



INTERVENTI DI POTENZIAMENTO DEL PATRIMONIO PUBBLICO ESISTENTE E DI RECUPERO DI ALLOGGI DI PROPRIETA' PUBBLICA PER INCREMENTARE LA DISPONIBILITA' DI ALLOGGI SOCIALI E SERVIZI ABITATIVI PER CATEGORIE FRAGILI PER REGIONI ECONOMICHE E SOCIALI INTERVENTI INFRASTRUTTURALI FINALIZZATI ALLA SPERIMENTAZIONE DI MODELLI INNOVATIVI SOCIALI E ABITATIVI



LINEA 9.4.1.

C.U.P. G67J17000010006 C.I.G. ZDF2852D29

RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICIO SITO IN CATANIA C.SO INDIPENDENZA 146 PER LA REALIZZAZIONE DI N° 21 ALLOGGI SOCIALI E SPAZI SOCIO-EDUCATIVI DI PERTINENZA

PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 23, comma 8 D.Lgs. 50/2016)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA PROGETTO

05/08/2019

FASE	OPERA	AMBITO	TIPO	N° / SIGLA	REV	SCALA
PE	G	GEN	ECO	03	B	-

B	02/03/2020	VARIAZIONE QUANTITA' - PREZZI UNITARI	Vigore
A	05/08/2019	EMISSIONE	Superato
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	STATO



PROGETTISTA STRUTTURE C.A.

ING. SANTO TIRENDI

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Catania al n° 3802



PROGETTISTA IMPIANTI

ING. PIETRO ANTONIO FURNARI

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Catania al n° 44357

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCH. MARIA BARATTI

Iscritta all'Ordine degli Architetti di Catania al n° 1149

SUPP. AL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCH. GIUSEPPE LANZA

Iscritto all'Ordine degli Architetti di Catania al n° 542

PROGETTISTA

ING. VALERIA VADALA'

Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Catania al n° 2577

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

GEOM. ROBERTO GRAVINA

VISTI E APPROVAZIONI

ELABORATO VERIFICATO

art. 26 D.Lgs. 50/2016

MICCIARDELLOPROGETTI S.r.l.

									Pag. 3
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
513		2.3.1.1 Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava	850,000			0,500	425,000		141.283,56
		SOMMANO m³ =					425,000	59,51	25.291,75
681		19.7.5 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Il geotessile fornito in rotoli, in conformità a quanto previsto dalla norma EN 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione; dovrà, inoltre, garantire resistenza chimica, alla degradazione microbiologica, all'ossidazione e durabilità come richiesto dalla marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà idrauliche): - permeabilità al piano >= 30 l/m²/s - diametro di filtrazione O90 >= 55 micron (EN 12956). Proprietà meccaniche: - punzonamento statico >= 3.500 N (EN 12236), - punzonamento dinamico <= 17 mm (EN 13433), - resistenza a trazione >= 24,0 kN/m (EN 10319). È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta Superficie	850,000				850,000		
		SOMMANO m² =					850,000	6,13	5.210,50
782		20.9.6.3 Prova di carico su piastra diametro > 300 mm per la determinazione in situ della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico. Escluso l'impiego di autocarro per il contrasto. ASTM D 1194/1994. per ogni prova eseguita con due cicli di carico	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	303,53	1.214,12
		1) Totale Vespaio di sottofondazione							31.716,37
		3) Totale Vespaio							31.716,37
		Area esterna							
		Scavo							
81		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la							
		A RIPORTARE							172.999,93

									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
92		RIPORTO							172.999,93
		profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.							
		in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
		Platea per tettoia esterna		21,00+0,50+0,50	3,80+0,50+0,50				
		Scavo per parcheggio	1000,00-(22,00*4,80)			0,500	52,800		
		SOMMANO m³ =				0,400	357,760		
							410,560	8,30	3.407,65
		1.2.5.2							
		trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.							
		- per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro							
1015		per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 -1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
		Trasporto 5 km							
		Platea per tettoia esterna	5,000	21,00+0,50+0,50	3,80+0,50+0,50				
		Scavo per parcheggio	5*(1000,00-(22,00*4,80))			0,500	264,000		
		SOMMANO m³ x km =				0,400	1.788,800		
							2.052,800	0,63	1.293,26
		1) Totale Scavo							4.700,91
		Fioriere e opere in ferro varie							
		3.1.1.4							
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
1118		per opere in fondazione con C 16/20							
		magrone aiuola lato nord		0,900	(2,10+3,90+2,50*16+5,00+3,65)mt<perimetro aiuola lato nord>				
		SOMMANO m³ =				0,100	4,919		
							4,919	134,70	662,59
		3.1.2.5							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in							
		A RIPORTARE							178.363,43

									Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
1220		RIPORTO							178.363,43
		ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in fondazione per lavori stradali:							
		per opere in fondazione per lavori stradali C25/30							
		Muro aiuola Nord							
		Base		(2,10+3,9 0+2,50*1 6+5,00+3, 65)	1,000	0,150	8,198		
		Elevazione		(2,10+3,9 0+2,50*1 6+5,00+3, 65)					
					0,200	0,600	6,558		
		SOMMANO m³ =					14,756	143,74	2.121,03
1321		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		Muro aiuola Nord							
		Armature muro fi 10 mm.	0,617	(5,00+29, 45+2,70)	<n° ripartitori > (16+16+ 8+3+11)		1.237,764		
		Armature muro fi 14 mm.	1,208	(2,10+3,0 3+3,03+1, 52)					
					(5,00+29, 45+2,70) *5 <p,zzi al ml>		2.172,056		
		ripartizione fi 8	0,395	(2,10+3,9 0+2,50*1 6+5,00+3, 65)	<n° ripartitori > 16		345,388		
		Staffe parte elevazione	0,395	(0,08+0,6 9+0,14+0, 69+0,14+ 0,08)					
					(2,10+3,9 0+2,50*1 6+5,00+3 ,65)*4 < pezzi al ml>		157,152		
		Armatura base	0,395	2*1,02	(2,10+3,9 0+2,50*1 6+5,00+3 ,65)*4<p, zzi al ml>		176,148		
		SOMMANO kg =					4.088,508	2,05	8.381,44
1321		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		Muro aiuola Nord							
		Magrone	2,000	(2,10+3,9 0+2,50*1 6+5,00+3, 65)					
		A RIPORTARE							188.865,90

									Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							188.865,90
		Base	2,000	65) (2,10+3,9 0+2,50*1 6+5,00+3,		0,100	10,930		
		Elevazione	2,000	65) (2,10+3,9 0+2,50*1 6+5,00+3,		0,150	16,395		
		SOMMANO m² =		65)		0,600	65,580		
							92,905	31,38	2.915,36
1437	6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano area esterna parcheggio	1000,00 0						
		A detrarre platea pensilina:		26,150	4,200	0,300	300,000		
		SOMMANO m³ =					-109,830		
							190,170	35,67	6.783,36
1539	6.2.12.3	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo orlatura in cls vibrocompresso 15 x 25 aiuola centrale	21,650				21,650		
		SOMMANO m =					21,650	31,99	692,58
1646	7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cancello d'ingresso in ferro	97 kg	2,600		2,200	554,840		
		SOMMANO kg =					554,840	3,49	1.936,39
1747	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Cancello d'ingresso in ferro	97 kg	2,600		2,200	554,840		
		SOMMANO kg =					554,840	2,42	1.342,71
1871	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cancello d'ingresso in ferro	2,000	2,600		2,200	11,440		
		SOMMANO m² =					11,440	15,16	173,43
1988	NP.04	Fornitura e posa in opera di terreno di medio impasto, di coltivo, esente da scheletro e da qualsiasi altro materiale inadatto alle colture, proveniente dai primi 50 cm di terreno lavorativo, misurato su mezzi in arrivo. Aiuola centrale Aiuola nord	121,500 110,850			0,250 0,550	30,375 60,968		
		A RIPORTARE					91,343		202.709,73

									Pag. 7				
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo				
2089		RIPORTO					91,343	29,35	202.709,73				
		SOMMANO m³ =					91,343		2.680,92				
		NP.05 FORNITURA E COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE ORNAMENTALI, compresi: l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie, la concimazione di fondo con fertilizzanti organici e/o chimici con le modalità, qualità e dosi che saranno indicate dalla Direzione Lavori, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale scavato, il fissaggio con tre pali tutori di castagno scortecciati e trattati con idoneo impregnante, il primo innaffiamento e la garanzia di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto "Robinia pseudoacacia umbraculifera" o "Robinia monophylla" a radice scossa, circonferenza del tronco a ml 1.30 dal colletto cm 18-20					10,000						
2190		SOMMANO cad =					10,000	170,91	1.709,10				
							10,000						
		NP.06 FORNITURA E COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE ORNAMENTALI, compresi: l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie, la concimazione di fondo con fertilizzanti organici e/o chimici con le modalità, qualità e dosi che saranno indicate dalla Direzione Lavori, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale scavato, il fissaggio con tre pali tutori di castagno scortecciati e trattati con idoneo impregnante, il primo innaffiamento e la garanzia di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto "Fraxinus excelsior" con zolla a radice scossa, circonferenza del tronco a ml 1.30 dal colletto cm 16-18					10,000						
2215		SOMMANO cad =					10,000	170,91	1.709,10				
							10,000						
		2) Totale Fioriere e opere in ferro varie								31.108,01			
2317		MURI											
		3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 Muro n.ro 1 magrone					41,000		2,550	0,100	10,455	134,70	1.408,29
		SOMMANO m³ =									10,455		
2419		3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35 Muro n.ro 1 Volume di calcestruzzo in fondazione del muro (0,89 *41) BASE	36,490	37,300	2,550	0,350	36,490	160,98	11.233,18				
		SOMMANO m³ =					33,290						
							69,780						
2419		3.1.2.10 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in							221.450,32				
		A RIPORTARE											

									Pag. 10
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>successivi spostamenti dell'attrezzatura di perforazione; ogni materiale; la mano d'opera occorrente; l'acqua, energia elettrica, carburanti e lubrificanti; qualsiasi macchinario necessario; l'estrazione del materiale dal foro; il paleggiamento; il carico del materiale estratto dal foro sui mezzi di trasporto; il trasporto del materiale di risulta in discariche autorizzate fino ad una distanza di 5 km; il getto con impiego del tubogetto (da impiegare per l'intera lunghezza del palo anche in assenza di falda) e/o della pompa; il maggior volume del fusto e del bulbo fino al 20% in più rispetto al volume teorico; la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche; la posa in opera dell'armatura; ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; la scapitozzatura per il congiungimento con le strutture soprastanti, l'eventuale insonorizzazione o schermatura per l'attenuazione dei rumori prodotti dalle attrezzature, escluso soltanto la fornitura dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scapitozzatura avvenuta, compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione delle prove di collaudo con prove statiche o dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione:</p> <p>- Formato da conglomerato cementizio C 28/35. diametro di 500 mm</p> <p>Perforazione palo D = .5 m. Lato Nord parcheggio</p>							275.927,21
		SOMMANO m =			66 <(n° pali sul tratto da 39,30 ml disposti ad interasse di 60 cm>	7,000	462,000 462,000	65,30	30.168,60
3228	4.3.1.2	<p>Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da ø 15 mm, inseriti nel terreno, ad esso ancorati nel tratto terminale mediante il bulbo realizzato con iniezione di malta cementizia, compreso perforazione orizzontale o sub – orizzontale per la formazione del foro da ø 120 mm a ø 160 mm circa in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza comunque perforabili senza l'impiego di corone diamantate eseguite con attrezzatura a rotazione o rotoperussione, a qualsiasi altezza dal suolo anche su ponteggi da compensarsi a parte, escluso solo l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, la fornitura e posa in opera del tirante precedentemente assemblato, costituito da trefoli in acciaio armonico da ø 15 mm, tubo in PVC 27/32 valvolato in corrispondenza del bulbo, sacco otturatore per separare il tratto di bulbo dalla parte libera e distanziatori dei trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale nel tratto ancorato; la predisposizione anticorrosiva mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la fornitura del cemento e degli additivi per la formazione di una malta antiritiro e la sua iniezione, in più riprese, nella quantità necessaria per dare il tirante perfettamente iniettato in modo da assicurare la portata di progetto, la fornitura e posa in opera della testata multipla completa di bussola e clampette, la tesatura sino a 1,2 volte il carico di esercizio del tirante, gli oneri per lo spostamento sui punti di perforazione, compreso altresì l'allontanamento dei materiali di risulta, nonché tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione del collaudo, questo ultimo a carico dell'Amministrazione.</p> <p>- per ogni m di tirante misurato secondo la lunghezza posta in opera. tirante a 3 trefoli da 45 t</p> <p>Fila tiranti n. 1 Quota : 1 m. Diametro mm. 160 L. (m.)</p>		8 ml	(39,30/1, 50) <n° tiranti disposti ad				306.095,81
		A RIPORTARE							

									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							306.095,81
					interasse di 1,50 mt>				
		SOMMANO m =					209,600		
							209,600	145,84	30.568,06
3349	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J							
		CORDOLO TIRANTE n. 1 Quota : 1 m.							
		Profilo longheroni: HEA120 19.87 * 39.30 * 2	1561,78						
			2				1.561,782		
		Profilo L di montaggio : ANG60*6 5.41 * 39.30* 2	425,226				425,226		
		Testata tirante piatto s = 10 mm; Peso : 78.5 kg/mq							
		Piastra forata .5 * .3 * 14 * 78.5	164,850				164,850		
		A detrarre foro - .1 * .1 * 3.145 / 4 * 14 * 78.5	8,641				8,641		
		Piastra verticale .017 * .3 * 14 * 78.5	5,605				5,605		
		Coppia nervature irrigidimento piastra 2 * .05 * .28 * 14 * 78.5	30,772				30,772		
		Coppia nervature laterali 2 * .2 * .5 * 14 * 78.5	219,800				219,800		
		A detrarre - 2 * .129 * .482 / 2 * 14 * 78.5	68,334				68,334		
		Nervature longitudinale inferiore .28 * .2 * 14 * 78.5	61,544				61,544		
		Nervature longitudinale superiore .28 * .07 * 14 * 78.5	21,540				21,540		
		Nervature longitudinale intermedia .28 * .2 * 14 * 78.5	61,544				61,544		
		SOMMANO kg =					2.629,638	3,65	9.598,18
3450	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.							
		CORDOLO TIRANTE n. 1 Quota : 1 m.							
		Profilo longheroni: HEA120 19.87 * 37.50* 2	1490,25						
			0				1.490,250		
		Profilo L di montaggio : ANG60*6 5.41 * 37.50 * 2	405,750				405,750		
		Testata tirante piatto s = 10 mm; Peso : 78.5 kg/mq							
		Piastra forata .5 * .3 * 14 * 78.5	164,850				164,850		
		A detrarre foro - .1 * .1 * 3.145 / 4 * 14 * 78.5	8,641				8,641		
		Piastra verticale .017 * .3 * 14 * 78.5	5,605				5,605		
		Coppia nervature irrigidimento piastra 2 * .05 * .28 * 14 * 78.5	30,772				30,772		
		Coppia nervature laterali 2 * .2 * .5 * 14 * 78.5	219,800				219,800		
		A detrarre - 2 * .129 * .482 / 2 * 14 * 78.5	68,334				68,334		
		Nervature longitudinale inferiore .28 * .2 * 14 * 78.5	61,544				61,544		
		Nervature longitudinale superiore .28 * .07 * 14 * 78.5	21,540				21,540		
		Nervature longitudinale intermedia .28 * .2 * 14 * 78.5	61,544				61,544		
		SOMMANO kg =					2.538,630	1,80	4.569,53
3551	7.2.16.1	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante							
		CORDOLO TIRANTE n. 1 Quota : 1 m.							
		A RIPORTARE							350.831,58

									Pag. 12
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
3615		RIPORTO							350.831,58
		Profilo longheroni: HEA120 .676 * 37.50 * 2	50,700				50,700		
		Profilo L di montaggio : ANG60*6 .232 * 37.50							
		* 2	17,400				17,400		
		Testata tirante piatto s = 10 mm; Peso : 78.5 kg/mq							
		Piastra forata 2 * .5 * .3 * 14	4,200				4,200		
		A detrarre foro - 2 * .1 * .1 * 3.145 / 4 * 14	0,220				0,220		
		Piastra verticale 2 * .017 * .3 * 14	0,143				0,143		
		Coppia nervature irrigidimento piastra 2 * 2 * .05 * .28 * 14	0,784				0,784		
		Coppia nervature laterali 2 * 2 * .2 * .5 * 14	5,600				5,600		
		A detrarre - 2 * 2 * .129 * .482 / 2 * 14	1,741				1,741		
		Nervature longitudinale inferiore 2 * .28 * .2 * 14	1,568				1,568		
		Nervature longitudinale superiore 2 * .28 * .07 * 14	0,549				0,549		
		Nervature longitudinale intermedia 2 * .28 * .2 * 14	1,568				1,568		
		SOMMANO kg =					84,473	0,76	64,20
3717		4) Totale PARATIA							101.828,33
		PENSILINA							
		3.1.1.4							
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		per opere in fondazione con C 16/20							
		Magrone		26,15+0,20+0,20	4,20+0,20+0,20				
						0,100	12,213		
		SOMMANO m³ =					12,213	134,70	1.645,09
		3.1.2.2							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in fondazione per lavori edili:							
		per opere in fondazione per lavori edili C28/35							
		Piastra di fondazione per pensilina							
			1,000	26,150	4,200	0,450	49,424		
		SOMMANO m³ =					49,424	160,98	7.956,28
3820		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE INF.							
		F14 (+26.93*17+4.98*105)*14^2/4*3.1415*0.00785	1185,068				1.185,068		
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE SUP.							
		F14 (+26.93*17+4.98*105)*14^2/4*3.1415*0.00785	1185,068				1.185,068		
		SOMMANO kg =					2.370,136	2,05	4.858,78
		3.2.3							
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate							
		A RIPORTARE							365.355,93

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							365.355,93
		in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 (+4.2+26.15+4.2+26.15)*0.45	27,315				27,315		
		SOMMANO m² =					27,315	23,91	653,10
4049	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.							
		- in acciaio S235J o S275J							
		SOTTOSTRUTTURA : 1							
		SEZIONE: HEA200							
		4 * 8 * 42.257	1352,22						
			4				1.352,224		
		SEZIONE: IPE160							
		3.34 * 2 * 15.771	105,350				105,350		
		3.339 * 3 * 15.771	157,978				157,978		
		2.54 * 1 * 15.771	40,058				40,058		
		SEZIONE: E2L80*8							
		4.287 * 4 * 19.259	330,253				330,253		
		SEZIONE: IPE200							
		4.44 * 1 * 22.36	99,278				99,278		
		SOTTOSTRUTTURA : 2							
		SEZIONE: HEA200							
		4 * 8 * 42.257	1352,22						
			4				1.352,224		
		SEZIONE: IPE160							
		3.34 * 2 * 15.771	105,350				105,350		
		3.339 * 3 * 15.771	157,978				157,978		
		2.54 * 1 * 15.771	40,058				40,058		
		SEZIONE: E2L80*8							
		4.287 * 4 * 19.259	330,253				330,253		
		SEZIONE: IPE200							
		4.44 * 1 * 22.36	99,278				99,278		
		SOTTOSTRUTTURA : 3							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 4							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 2 * 22.36	13,371				13,371		
		1.2 * 1 * 22.36	26,832				26,832		
		1.199 * 1 * 22.36	26,810				26,810		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.4 * 1 * 3.77	9,048				9,048		
		SOTTOSTRUTTURA : 5							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 2 * 22.36	13,371				13,371		
		1.2 * 1 * 22.36	26,832				26,832		
		1.199 * 1 * 22.36	26,810				26,810		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		A RIPORTARE					4.954,685		366.009,03

									Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4.954,685		366.009,03
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.4 * 1 * 3.77	9,048				9,048		
		SOTTOSTRUTTURA : 6							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 7							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 8							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 9							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 2 * 22.36	13,371				13,371		
		1.2 * 1 * 22.36	26,832				26,832		
		1.199 * 1 * 22.36	26,810				26,810		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.4 * 1 * 3.77	9,048				9,048		
		SOTTOSTRUTTURA : 10							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 11							
		SEZIONE: IPE160							
		4.54 * 7 * 15.771	501,202				501,202		
		2.044 * 7 * 15.771	225,651				225,651		
		3.44 * 4 * 15.771	217,009				217,009		
		3.439 * 6 * 15.771	325,419				325,419		
		2.639 * 2 * 15.771	83,239				83,239		
		SEZIONE: IPE140							
		3.44 * 14 * 12.894	620,975				620,975		
		3.439 * 21 * 12.894	931,192				931,192		
		2.639 * 7 * 12.894	238,191				238,191		
		2.045 * 1 * 12.894	26,368				26,368		
		2.044 * 6 * 12.894	158,132				158,132		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.639 * 18 * 3.77	246,943				246,943		
		4.546 * 4 * 3.77	68,554				68,554		
		2.994 * 4 * 3.77	45,150				45,150		
		3.868 * 8 * 3.77	116,659				116,659		
		4.176 * 4 * 3.77	62,974				62,974		
		3.681 * 2 * 5.548	40,844				40,844		
		Piastre							
		base colonna	16*7850						
			<Kg/mc						
			>	0,500	0,500	0,025	785,000		
		A RIPORTARE					11.025,468		366.009,03

									Pag. 15
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
4150	7.2.6	RIPORTO					11.025,468		366.009,03
			2*16*78 50 < kg/mc> 4*16*78 50 <kg/mc> 16*8*5, 54 <kg/mt> 7 * 8 telai * 4 pezzi * 7850 <kg/mc>	0,500	0,275	0,015	518,100		
		tirafondi fi30		0,130	0,275	0,015	269,412		
		piastrame per collegamento		0,450			319,104		
				0,300	0,100	0,015	791,280		
		SOMMANO kg =					12.923,364	3,65	47.170,28
4150	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.							
		SOTTOSTRUTTURA : 1							
		SEZIONE: HEA200							
		4 * 8 * 42.257	1352,22 4				1.352,224		
		SEZIONE: IPE160							
		3.34 * 2 * 15.771	105,350				105,350		
		3.339 * 3 * 15.771	157,978				157,978		
		2.54 * 1 * 15.771	40,058				40,058		
		SEZIONE: E2L80*8							
		4.287 * 4 * 19.259	330,253				330,253		
		SEZIONE: IPE200							
		4.44 * 1 * 22.36	99,278				99,278		
		SOTTOSTRUTTURA : 2							
		SEZIONE: HEA200							
		4 * 8 * 42.257	1352,22 4				1.352,224		
		SEZIONE: IPE160							
		3.34 * 2 * 15.771	105,350				105,350		
		3.339 * 3 * 15.771	157,978				157,978		
		2.54 * 1 * 15.771	40,058				40,058		
		SEZIONE: E2L80*8							
		4.287 * 4 * 19.259	330,253				330,253		
		SEZIONE: IPE200							
		4.44 * 1 * 22.36	99,278				99,278		
		SOTTOSTRUTTURA : 3							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 4							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 2 * 22.36	13,371				13,371		
		1.2 * 1 * 22.36	26,832				26,832		
		1.199 * 1 * 22.36	26,810				26,810		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.4 * 1 * 3.77	9,048				9,048		
		SOTTOSTRUTTURA : 5							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 2 * 22.36	13,371				13,371		
		1.2 * 1 * 22.36	26,832				26,832		
		1.199 * 1 * 22.36	26,810				26,810		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		A RIPORTARE					4.929,720		413.179,31

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4.929,720		413.179,31
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.4 * 1 * 3.77	9,048				9,048		
		SOTTOSTRUTTURA : 6							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 7							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 8							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 9							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 2 * 22.36	13,371				13,371		
		1.2 * 1 * 22.36	26,832				26,832		
		1.199 * 1 * 22.36	26,810				26,810		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.4 * 1 * 3.77	9,048				9,048		
		SOTTOSTRUTTURA : 10							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 11							
		SEZIONE: IPE160							
		4.54 * 7 * 15.771	501,202				501,202		
		2.044 * 7 * 15.771	225,651				225,651		
		3.44 * 4 * 15.771	217,009				217,009		
		3.439 * 6 * 15.771	325,419				325,419		
		2.639 * 2 * 15.771	83,239				83,239		
		SEZIONE: IPE140							
		3.44 * 14 * 12.894	620,975				620,975		
		3.439 * 21 * 12.894	931,192				931,192		
		2.639 * 7 * 12.894	238,191				238,191		
		2.045 * 1 * 12.894	26,368				26,368		
		2.044 * 6 * 12.894	158,132				158,132		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.639 * 18 * 3.77	246,943				246,943		
		4.546 * 4 * 3.77	68,554				68,554		
		2.994 * 4 * 3.77	45,150				45,150		
		3.868 * 8 * 3.77	116,659				116,659		
		4.176 * 4 * 3.77	62,974				62,974		
		3.681 * 2 * 5.548	40,844				40,844		
		Piastre							
		base colonna	16*7850						
		A RIPORTARE					10.240,468		413.179,31

									Pag. 17	
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
4251	7.2.16.1	RIPORTO					10.240,468		413.179,31	
		<Kg/mc>								
		>	0,500	0,500	0,025	785,000				
		2*16*78								
		50 <								
		kg/mc>	0,500	0,275	0,015	518,100				
		4*16*78								
		50								
		tirafondi fi30	<kg/mc>	0,130	0,275	0,015	269,412			
		16*8*5,								
		54								
		piastrame per collegamento	<kg/mt>	0,450			319,104			
		7 * 8								
		telai * 4								
		pezzi *								
		7850								
		<kg/mc>	0,300	0,100	0,015	791,280				
		SOMMANO kg =						12.923,364	1,80	23.262,06

									Pag. 18
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4.971,869		436.441,37
		2.4 * 1 * 3.77	9,048				9,048		
		SOTTOSTRUTTURA : 6							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 7							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 8							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 9							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 2 * 22.36	13,371				13,371		
		1.2 * 1 * 22.36	26,832				26,832		
		1.199 * 1 * 22.36	26,810				26,810		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.4 * 1 * 3.77	9,048				9,048		
		SOTTOSTRUTTURA : 10							
		SEZIONE: IPE200							
		.299 * 1 * 22.36	6,686				6,686		
		1.199 * 2 * 22.36	53,619				53,619		
		.3 * 1 * 22.36	6,708				6,708		
		1.699 * 2 * 22.36	75,979				75,979		
		1.7 * 2 * 22.36	76,024				76,024		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.311 * 2 * 3.77	24,965				24,965		
		2.279 * 2 * 3.77	17,184				17,184		
		2.399 * 1 * 3.77	9,044				9,044		
		SOTTOSTRUTTURA : 11							
		SEZIONE: IPE160							
		4.54 * 7 * 15.771	501,202				501,202		
		2.044 * 7 * 15.771	225,651				225,651		
		3.44 * 4 * 15.771	217,009				217,009		
		3.439 * 6 * 15.771	325,419				325,419		
		2.639 * 2 * 15.771	83,239				83,239		
		SEZIONE: IPE140							
		3.44 * 14 * 12.894	620,975				620,975		
		3.439 * 21 * 12.894	931,192				931,192		
		2.639 * 7 * 12.894	238,191				238,191		
		2.045 * 1 * 12.894	26,368				26,368		
		2.044 * 6 * 12.894	158,132				158,132		
		SEZIONE: Ang.50*5							
		3.639 * 18 * 3.77	246,943				246,943		
		4.546 * 4 * 3.77	68,554				68,554		
		2.994 * 4 * 3.77	45,150				45,150		
		3.868 * 8 * 3.77	116,659				116,659		
		4.176 * 4 * 3.77	62,974				62,974		
		3.681 * 2 * 5.548	40,844				40,844		
		Piastre							
		base colonna	16*7850						
			<Kg/mc	0,500	0,500	0,025	785,000		
			>						
			2*16*78						
		A RIPORTARE					11.025,468		436.441,37

									Pag. 19
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					11.025,468		436.441,37
			50 < kg/mc> 4*16*78	0,500	0,275	0,015	518,100		
		piastre per collegamento	50 <kg/mc> 7 * 8 telai * 4 pezzi * 7850	0,130	0,275	0,015	269,412		
			<kg/mc>	0,300	0,100	0,015	791,280		
		SOMMANO kg =					12.604,260	0,76	9.579,24
		5) Totale PENSILINA							95.124,83
		Marciapiedi							
43	16	3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 Struttura di base banchina da 10 cm	1,000 3,000 1,000 41,000	27,200 3,300 11,700	1,500 1,000 1,500	0,100 0,100 0,100 0,100	4,080 0,990 1,755 4,100		
		SOMMANO m³ =					10,925	151,21	1.651,97
44	23	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. rete f8/20 Pavimentazione marciapiede	1,10 <sovrapposizione> * 3,95 <kg/mq> * >1,000 1,10 <sovrapposizione> * 3,95 <kg/mq> * >3,000 1,10 <sovrapposizione> * 3,95 <kg/mq> * >1,000 1,10 <sovrapposizione> * 3,95 <kg/mq> * >41,000	27,200 3,300 11,700	1,500 1,000 1,500		177,276 43,016 76,255		
		SOMMANO kg =					178,145	2,50	1.186,73
		A RIPORTARE					474,692		448.859,31

									Pag. 20
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
4525	3.7.9	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in muratura.</p> <p>L'applicazione delle malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m².</p> <p>Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7): classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E <p>La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2.</p> <p>Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Malta cementizia</p>	1,000	27,200	1,500+0,20	46,240			
			3,000	3,300	1,000+0,20	11,880			
			1,000	11,700	1,500+0,20	19,890			
			45,000			45,000			
		SOMMANO m² =				123,010		26,13	3.214,25
4631	5.1.10.2	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>collocato all'esterno degli edifici</p> <p>Massetto per marciapiede - area interna</p>	1,000	27,200	1,500	40,800			
			3,000	3,300	1,000	9,900			
			1,000	11,700	1,500	17,550			
			41,000			41,000			
		SOMMANO m² =				109,250		13,29	1.451,93
4735	5.2.5.3	<p>Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in</p>							
		A RIPORTARE							453.525,49

									Pag. 21
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
4838		RIPORTO							453.525,49
		polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm Pavimentazione marciapiede	1,000	27,200	1,500		40,800		
			3,000	3,300	1,000		9,900		
			1,000	11,700	1,500		17,550		
			41,000				41,000		
		SOMMANO m² =					109,250	47,57	5.197,02
4940	6.2.12.1	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata orlatura in cls vibrocompresso 20 x 30 marciapiede	49,500				49,500		
		SOMMANO m =					49,500	41,86	2.072,07
5087	6.2.13.3	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm², sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6. di colore grigio chiaro area pavimentazione autobloccante esterno	400,000				400,000		
		SOMMANO m² =					400,000	39,00	15.600,00
5141	NP.03	Pavimentazione realizzata in grigliati autobloccanti in CLS di spessore 8-10, con finitura monostrato denominati PRATO, delle dimensioni di cm. 45 x 45 (ingombro esterno), di colore grigio, realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, per ottenere una superficie filtrante destinata al passaggio delle acque meteoriche dall'area di calpestio alla sezione di sottofondo, pari al 40% dell'intera area pavimentata. Posto in opera a secco compreso il riempimento con terreno vegetale, compattazione e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte. pavimentazione per stalli	20,000	2,500	5,000		250,000		
			1,000	3,500	5,000		17,500		
		SOMMANO m² =					267,500	29,78	7.966,15
		6) Totale Marciapiedi							38.340,12
5141	6.6.2	Segnaletica							
		Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infixo nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato							
		A RIPORTARE							484.360,73

									Pag. 23
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							486.160,85
		CORPO 1 - Opere edili							
		Strutture in cemento armato							
		Massetto di sottofondazione							
56	15	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 magrone di 10 cm		16+0,5+0,5	9+0,5+0,5	0,100	17,000		
						0,100	1,250		
		SOMMANO m³ =					18,250	134,70	2.458,28
		1) Totale Massetto di sottofondazione							2.458,28
		Vespaio areato							
57	14	2.3.2.1 Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggianti su quattro o più supporti d'appoggio. tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo C28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, i necessari tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. I PREZZI DEI CODICI 2.3.2.1 - 2.3.2.5 SONO SOSPESI IN ATTESA DI ERRATA CORRIGE DELLA REGIONE SICILIA per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm		16,000	9,000		144,000		
				1,800	1,500		2,700		
		SOMMANO m² =					146,700	26,71	3.918,36
58	17	3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida; abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35 Volume di riempimento a raso		16,000	9,000	0,034	4,896		
				1,800	1,500	0,034	0,092		
		Volume soletta sp. 10 cm		16,000	9,000	0,100	14,400		
				1,800	1,500	0,100	0,270		
		SOMMANO m³ =					19,658	160,98	3.164,54
		A RIPORTARE							495.702,03

									Pag. 25
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					14,760		497.348,01
		-0.017	1,029				1,029		
		TRAVE 14 PIANO 1 q 3.10							
		+3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20							
		+3.05*0.18+3.05*0.18+3.5*0.18+3.05*0.18+3.05*0.18							
		+0.15*0.18+0.15*0.18-0.027-0.017-0.022-0.022-0.017-0.027	2,748				2,748		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20							
		+3.1*0.18+3.1*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.027-0.017-0.022	1,104				1,104		
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20							
		+3.1*0.18+3.1*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.022-0.017-0.027	1,104				1,104		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*0.18+4.6*0.18+0.3*0.18+0.3*0.18-0.027-0.022-0.027	1,544				1,544		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*0.18+4.6*0.18+0.3*0.18+0.3*0.18-0.027-0.022-0.027	1,544				1,544		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20							
		+2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.35*0.12+0.15*0.15+0.15*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,404				1,404		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20							
		+2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.3*0.12+0.15*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,404				1,404		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20							
		+1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.018-0.022	0,478				0,478		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20							
		+1.65*0.12+1.6*0.12+0.2*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018-0.018	0,378				0,378		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20							
		+2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 11 PIANO 2 q 6.20							
		+3.05*0.15+3.15*0.15+5.3*0.15+3.15*0.15+3.05*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.017-0.022	1,783				1,783		
		TRAVE 12 PIANO 2 q 6.20							
		+4.1*0.12+4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017-0.017	1,029				1,029		
		TRAVE 13 PIANO 2 q 6.20							
		+4.1*0.12+4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017-0.017	1,029				1,029		
		TRAVE 14 PIANO 2 q 6.20							
		+3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30							
		+3.05*0.15+3.05*0.15+3.5*0.15+3.05*0.15+3.05*0.15							
		+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.017-0.022	2,278				2,278		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30							
		+3.1*0.15+3.1*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022	0,914				0,914		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30							
		+3.1*0.15+3.1*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022	0,914				0,914		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30							
		+3.8*0.15+4.6*0.15+0.3*0.15+0.3*0.15-0.022-0.022-0.022	1,284				1,284		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30							
		+3.8*0.15+4.6*0.15+0.3*0.15+0.3*0.15-0.022-0.022-0.022	1,284				1,284		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30							
		+2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.35*0.12+0.15*0.15+0.15*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,404				1,404		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30							
		+2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.3*0.12+0.15*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,404				1,404		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30							
		+1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.018-0.022	0,478				0,478		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30							
		+1.65*0.12+1.6*0.12+0.2*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018-0.018	0,378				0,378		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30							
		+2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 11 PIANO 3 q 9.30							
		+3.05*0.15+3.15*0.15+5.3*0.15+3.15*0.15+3.05*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.017-0.022	1,783				1,783		
		A RIPORTARE					44,931		497.348,01

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					44,931		497.348,01
		TRAVE 12 PIANO 3 q 9.30 +4.1*0.12+4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017-0.017	1,029				1,029		
		TRAVE 13 PIANO 3 q 9.30 +4.1*0.12+4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017-0.017	1,029				1,029		
		TRAVE 14 PIANO 3 q 9.30 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.80 +3.1*0.15+0.15*0.15+0.4*0.15-0.022-0.024	0,502				0,502		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.80 +1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+0*0.15+0*0.15-0.022-0.022	0,841				0,841		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.80 +1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.3*0.12+0*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	0,961				0,961		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.80 +1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.018-0.022	0,478				0,478		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.80 +1.6*0.12+0.25*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,204				0,204		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.80 +2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 11 PIANO 4 q11.80 +3.15*0.15+0.15*0.15+0.35*0.15-0.022-0.024	0,502				0,502		
		TRAVE 13 PIANO 4 q11.80 +4.6*0.16+0.15*0.16+0.15*0.16-0.024-0.024	0,736				0,736		
		TRAVE 14 PIANO 4 q11.80 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00 +0.8*0.15+1.35*0.09+0*0.15+0.15*0.09-0.013-0.013	0,229				0,229		
		TRAVE 7 PIANO 5 q13.00 +0.8*0.12+0*0.12+0*0.12-0.013	0,083				0,083		
		TRAVE 8 PIANO 5 q13.00 +1.65*0.09+1.65*0.09+0.15*0.09+0.15*0.09-0.013-0.013-0.013	0,285				0,285		
		TRAVE 9 PIANO 5 q13.00 +1.65*0.09+0.2*0.09+0.25*0.09-0.013-0.013	0,163				0,163		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00 +2.15*0.09+0*0.09+0.15*0.09-0.013-0.013	0,181				0,181		
		TRAVE 14 PIANO 6 q 1.55 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15	0,540				0,540		
		TRAVE 14 PIANO 7 q 4.65 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15	0,540				0,540		
		TRAVE 14 PIANO 8 q 7.75 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15	0,540				0,540		
		SOMMANO m³ =					55,006	167,97	9.239,36
		3) Totale CLS TRAVI ELEVAZIONE							9.239,36
		CASSEFORMI TRAVI							
6121	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10 +3.05*1.04+3.05*1.04+3.5*1.04+3.05*1.04+3.05*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.09-0.15-0.15-0.15-0.09-0.111*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1	15,476				15,476		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10 +3.1*1.04+3.1*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.09-0.18-0.09-0.111*1-0.081*2	6,127				6,127		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10 +3.1*1.04+3.1*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.18-0.09-0.081*2-0.111*1	6,217				6,217		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10 +3.8*1.04+4.6*1.04+1.04*0.3+1.04*0.3-0.18-0.18-0.18-0.111*1-0.081*1-0.111*1	8,517				8,517		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10 +3.8*1.04+4.6*1.04+1.04*0.3+1.04*0.3-0.18-0.18-0.18-0.111*1-0.081*1-0.111*1	8,517				8,517		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10 +2.95*0.84+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.35*0.64+0							
		A RIPORTARE					44,854		506.587,37

									Pag. 27
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					44,854		506.587,37
		.84*0.15+0.64*0.15-0.09-0.111*2-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1-0.051*1	7,803				7,803		
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10							
		+2.95*0.84+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.3*0.64+0.84*0.15+0.64*0.2-0.12-0.111*2-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1-0.051*1	7,773				7,773		
		TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10							
		+1.65*0.84+1.65*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.051*1-0.081*2	2,559				2,559		
		TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10							
		+1.65*0.64+1.6*0.64+0.64*0.2+0.64*0.15-0.12-0.15-0.09-0.051*1-0.051*1-0.051*1	1,791				1,791		
		TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10							
		+2.15*0.64+0.64*0+0.64*0.15-0.09-0.081*2-0.051*2	1,118				1,118		
		TRAVE 11 PIANO 1 q 3.10							
		+3.05*0.84+3.15*0.84+5.3*0+3.15*0.84+3.05*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.15-0.09-0.15-0.09-0.111*2-0.081*2-0.081*2-0.111*2	9,330				9,330		
		TRAVE 12 PIANO 1 q 3.10							
		+4.1*0.5+4.6*0.5+0.5*0.15+0.5*0.15-0.15-0.15-0.111*2-0.081*2-0.111*2	3,444				3,444		
		TRAVE 13 PIANO 1 q 3.10							
		+4.1*0.5+4.6*0.5+0.5*0.15+0.5*0.15-0.15-0.15-0.111*2-0.081*2-0.111*2	3,444				3,444		
		TRAVE 14 PIANO 1 q 3.10							
		+3.3*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.081*2	2,610				2,610		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20							
		+3.05*1.04+3.05*1.04+3.5*1.04+3.05*1.04+3.05*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.09-0.15-0.15-0.15-0.09-0.111*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1	15,476				15,476		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20							
		+3.1*1.04+3.1*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.09-0.18-0.09-0.111*1-0.081*2	6,127				6,127		
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20							
		+3.1*1.04+3.1*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.18-0.09-0.081*2-0.111*1	6,217				6,217		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*1.04+4.6*1.04+1.04*0.3+1.04*0.3-0.18-0.18-0.18-0.111*1-0.081*1-0.111*1	8,517				8,517		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*1.04+4.6*1.04+1.04*0.3+1.04*0.3-0.18-0.18-0.18-0.111*1-0.081*1-0.111*1	8,517				8,517		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20							
		+2.95*0.84+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.35*0.64+0.84*0.15+0.64*0.15-0.09-0.111*2-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1-0.051*1	7,803				7,803		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20							
		+2.95*0.84+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.3*0.64+0.84*0.15+0.64*0.2-0.12-0.111*2-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1-0.051*1	7,773				7,773		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20							
		+1.65*0.84+1.65*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.051*1-0.081*2	2,559				2,559		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20							
		+1.65*0.64+1.6*0.64+0.64*0.2+0.64*0.15-0.12-0.15-0.09-0.051*1-0.051*1-0.051*1	1,791				1,791		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20							
		+2.15*0.64+0.64*0+0.64*0.15-0.09-0.081*2-0.051*2	1,118				1,118		
		TRAVE 11 PIANO 2 q 6.20							
		+3.05*0.84+3.15*0.84+5.3*0+3.15*0.84+3.05*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.15-0.09-0.15-0.09-0.111*2-0.081*2-0.081*2-0.111*2	9,330				9,330		
		TRAVE 12 PIANO 2 q 6.20							
		+4.1*0.5+4.6*0.5+0.5*0.15+0.5*0.15-0.15-0.15-0.111*2-0.081*2-0.111*2	3,444				3,444		
		TRAVE 13 PIANO 2 q 6.20							
		+4.1*0.5+4.6*0.5+0.5*0.15+0.5*0.15-0.15-0.15-0.111*2-0.081*2-0.111*2	3,444				3,444		
		TRAVE 14 PIANO 2 q 6.20							
		+3.3*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.081*2	2,610				2,610		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30							
		+3.05*0.84+3.05*0.84+3.5*0.84+3.05*0.84+3.05*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.15-0.15-0.15-0.09-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1	12,336				12,336		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30							
		+3.1*0.84+3.1*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.18-0.09-0.081*1-0.081*2	4,857				4,857		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30							
		+3.1*0.84+3.1*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.18-0.09-0.081*2-0.081*1	4,947				4,947		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30							
		A RIPORTARE					191,592		506.587,37

[illegible]

									Pag. 30
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.069,128		515.565,25
		F14 (+2*2.59+2*2.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	12,398				12,398		
		F16 (+5*4.39+5*4.11)*16^2/4*3.1415*0.00785	67,077				67,077		
		TRAVE 10 PIANO 0 q 0.00							
		F10 (+5*2.16+3*2.16+6*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	18,644				18,644		
		F14 (+2*3.09)*14^2/4*3.1415*0.00785	7,468				7,468		
		F16 (+5*3.1+5*2.91)*16^2/4*3.1415*0.00785	47,428				47,428		
		TRAVE 11 PIANO 0 q 0.00							
		F10							
		(+6*2.16+7*2.16+5*2.16+7*2.16+5*2.16+6*2.16+8*2.16+5*2.16+6*2.16+7*2.16+5*2.16+7*2.16+6*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	125,178				125,178		
		F14							
		(+2*3.99+2*4.09+2*4.24+2*4.09+2*3.99)*14^2/4*3.1415*0.00785	49,302				49,302		
		F16							
		(+5*8.99+5*8.99+5*10.23+5*6.85)*16^2/4*3.1415*0.00785	276,674				276,674		
		TRAVE 12 PIANO 0 q 0.00							
		F10							
		(+6*2.16+12*2.16+5*2.16+6*2.16+15*2.16+6*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	66,584				66,584		
		F14 (+2*5.04+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	25,569				25,569		
		F16 (+5*9.89+5*9.35)*16^2/4*3.1415*0.00785	151,831				151,831		
		TRAVE 13 PIANO 0 q 0.00							
		F10							
		(+6*2.16+12*2.16+5*2.16+6*2.16+15*2.16+6*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	66,584				66,584		
		F14 (+2*5.04+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	25,569				25,569		
		F16 (+5*9.89+5*9.35)*16^2/4*3.1415*0.00785	151,831				151,831		
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+9*1.73+7*1.73+7*1.73+22*1.73+6*1.73+13*1.73+2*1.73+8*1.73+7*1.73+22*1.73+6*1.73+13*1.73+11*1.73+7*1.73+9*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	115,361				115,361		
		F14							
		(+2*3.99+2*3.99+2*4.44+2*3.99+2*3.99)*14^2/4*3.1415*0.00785	49,302				49,302		
		F16							
		(+4*8.89+4*8.89+4*10.17+4*6.67+1*10.22)*16^2/4*3.1415*0.00785	234,692				234,692		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+18*1.73+7*1.73+13*1.73+24*1.73+7*1.73+18*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,387				59,387		
		F14 (+2*4.04+2*4.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,527				19,527		
		F16 (+4*7.39+4*6.85+2*3.8)*16^2/4*3.1415*0.00785	101,894				101,894		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+18*1.73+7*1.73+13*1.73+24*1.73+7*1.73+18*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,387				59,387		
		F14 (+2*4.04+2*4.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,527				19,527		
		F16 (+4*7.39+4*6.85+2*3.8)*16^2/4*3.1415*0.00785	101,894				101,894		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+12*1.73+9*1.73+7*1.73+12*1.73+13*1.73+12*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,370				44,370		
		F14 (+2*4.74+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,844				24,844		
		F16 (+4*9.12+5*9.07)*16^2/4*3.1415*0.00785	129,151				129,151		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+12*1.73+9*1.73+7*1.73+12*1.73+13*1.73+12*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,370				44,370		
		F14 (+2*4.74+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,844				24,844		
		F16 (+5*9.12+6*9.07)*16^2/4*3.1415*0.00785	157,861				157,861		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53+3*1.53+9*1.33+2*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	49,945				49,945		
		F14 (+7*3.25+5*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	47,127				47,127		
		F16							
		(+4*11.2+4*9.44+4*2.15+1*4.53)*16^2/4*3.1415*0.00785	151,027				151,027		
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+5*1.53+11*1.33+5*1.33+20*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	55,114				55,114		
		F14 (+7*3.25+5*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	47,127				47,127		
		F16							
		(+4*11.1+4*9.44+4*2.1+1*2.01+1*2.5)*16^2/4*3.1415							
		A RIPORTARE					4.698,016		515.565,25

									Pag. 31
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4.698,016		515.565,25
		5*0.00785	150,048				150,048		
		TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+16*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+16*1.53)*							
		8^2/4*3.1415*0.00785	28,977				28,977		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+20*1.33+3*1.33+11*1.33+18*1.33+3*1.33+17*1.33)							
		*8^2/4*3.1415*0.00785	37,784				37,784		
		F16 (+4*4.2+5*3.77+1*1.9)*16^2/4*3.1415*0.00785	59,265				59,265		
		TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,694				14,694		
		F16 (+3*2.95+3*2.71)*16^2/4*3.1415*0.00785	26,799				26,799		
		TRAVE 11 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+16*1.53+8*1.53+11*1.53+20*1.53+8*1.53+16*1.53							
		+16*1.53+8*1.53+11*1.53+20*1.53+8*1.53+16*1.53)							
		*8^2/4*3.1415*0.00785	95,384				95,384		
		F16							
		(+4*7.2+4*7.2+4*6.73+4*6.73)*16^2/4*3.1415*0.007							
		85	175,885				175,885		
		TRAVE 12 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.3							
		9)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F16 (+4*9.7+4*9.23)*16^2/4*3.1415*0.00785	119,508				119,508		
		TRAVE 13 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.3							
		9)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F16 (+4*9.7+4*9.23)*16^2/4*3.1415*0.00785	119,508				119,508		
		TRAVE 14 PIANO 1 q 3.10							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+9*1.73+7*1.73+7*1.73+22*1.73+6*1.73+13*1.73+1							
		1*1.73+8*1.73+7*1.73+22*1.73+6*1.73+13*1.73+11*							
		1.73+7*1.73+9*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	107,852				107,852		
		F14							
		(+2*3.99+2*3.99+2*4.44+2*3.99+2*3.99)*14^2/4*3.1							
		415*0.00785	49,302				49,302		
		F16							
		(+4*8.89+4*8.89+4*10.17+4*6.67)*16^2/4*3.1415*0.							
		00785	218,562				218,562		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+18*1.73+7*1.73+13*1.73+24*1.73+7*1.73+18*1.73							
		)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,387				59,387		
		F14 (+2*4.04+2*4.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,527				19,527		
		F16 (+4*7.2+4*6.73+1*3.8)*16^2/4*3.1415*0.00785	93,940				93,940		
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+18*1.73+7*1.73+13*1.73+24*1.73+7*1.73+18*1.73							
		)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,387				59,387		
		F14 (+2*4.04+2*4.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,527				19,527		
		F16 (+4*7.2+4*6.73+1*3.8)*16^2/4*3.1415*0.00785	93,940				93,940		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+12*1.73+9*1.73+7*1.73+12*1.73+13*1.73+12*1.73							
		)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,370				44,370		
		F14 (+2*4.74+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,844				24,844		
		F16 (+5*9.12+5*9.07)*16^2/4*3.1415*0.00785	143,545				143,545		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+12*1.73+9*1.73+7*1.73+12*1.73+13*1.73+12*1.73							
		)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,370				44,370		
		F14 (+2*4.74+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,844				24,844		
		F16							
		(+5*9.29+6*9.12+1*2.57+1*2.36)*16^2/4*3.1415*0.0							
		0785	167,457				167,457		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+16*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13							
		*1.53+6*1.53+3*1.53+9*1.33+2*1.33+14*1.33)*8^2/4							
		*3.1415*0.00785	52,963				52,963		
		F14 (+7*3.25+5*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	47,127				47,127		
		F16							
		(+4*11.2+4*9.44+4*2.15+1*2.82)*16^2/4*3.1415*0.0							
		0785	148,328				148,328		
		A RIPORTARE					7.179,192		515.565,25

									Pag. 32
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					7.179,192		515.565,25
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+16*1.53+8*1.53+11*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+5*1.53+9*1.33+5*1.33+16*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,813				59,813		
		F14 (+7*3.25+5*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	47,127				47,127		
		F16 (+4*11.1+4*9.44+4*2.1+1*2.82)*16^2/4*3.1415*0.00785	147,381				147,381		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+8*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,318				19,318		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+16*1.33+2*1.33+9*1.33+18*1.33+2*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	32,012				32,012		
		F16 (+4*4.2+4*3.77)*16^2/4*3.1415*0.00785	50,316				50,316		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,694				14,694		
		F16 (+3*2.95+3*2.71)*16^2/4*3.1415*0.00785	26,799				26,799		
		TRAVE 11 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+16*1.53+8*1.53+11*1.53+20*1.53+8*1.53+16*1.53+16*1.53+8*1.53+11*1.53+20*1.53+8*1.53+16*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	95,384				95,384		
		F16 (+4*7.2+4*7.2+4*6.73+4*6.73)*16^2/4*3.1415*0.00785	175,885				175,885		
		TRAVE 12 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F16 (+4*9.7+4*9.23)*16^2/4*3.1415*0.00785	119,508				119,508		
		TRAVE 13 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F14 (+4*9.7+4*9.23)*14^2/4*3.1415*0.00785	91,498				91,498		
		TRAVE 14 PIANO 2 q 6.20							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+10*1.53+7*1.53+6*1.53+10*1.53+9*1.53+6*1.53+10*1.53+7*1.53+6*1.53+10*1.53+8*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	71,840				71,840		
		F14 (+4*8.82+4*8.82+4*10.17+4*6.67)*14^2/4*3.1415*0.00785	166,659				166,659		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+11*1.53+8*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,581				29,581		
		F14 (+4*7.2+4*6.73)*14^2/4*3.1415*0.00785	67,331				67,331		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+11*1.53+8*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,581				29,581		
		F14 (+4*7.2+4*6.73)*14^2/4*3.1415*0.00785	67,331				67,331		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+11*1.53+10*1.53+6*1.53+11*1.53+14*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,033				38,033		
		F14 (+4*9.12+4*8.92)*14^2/4*3.1415*0.00785	87,197				87,197		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+11*1.53+10*1.53+6*1.53+11*1.53+14*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,033				38,033		
		F14 (+4*9.12+4*8.92)*14^2/4*3.1415*0.00785	87,197				87,197		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53+9*1.33+1*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	47,609				47,609		
		F14 (+7*3.25+5*3.25+4*11.2+4*9.44+4*2.08)*14^2/4*3.1415*0.00785	156,944				156,944		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		A RIPORTARE					9.192,345		515.565,25

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					9.192,345		515.565,25
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53+9*1.33+5*1.33+16*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	50,758				50,758		
		F14							
		(+7*3.25+5*3.25+4*11.1+4*9.44+4*2.03+1*1.32)*14^2/4*3.1415*0.00785	157,814				157,814		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,318				19,318		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+16*1.33+1*1.33+9*1.33+18*1.33+1*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	30,962				30,962		
		F14 (+3*4.2+4*3.77)*14^2/4*3.1415*0.00785	33,448				33,448		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,694				14,694		
		F14 (+3*2.95+3*2.71)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,518				20,518		
		TRAVE 11 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+10*1.53+8*1.53+8*1.53+8*1.53+8*1.53+6*1.53+10*1.53+8*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	57,955				57,955		
		F14							
		(+4*7.2+4*7.2+4*6.73+4*6.73)*14^2/4*3.1415*0.00785	134,662				134,662		
		TRAVE 12 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F14 (+4*9.7+4*9.23)*14^2/4*3.1415*0.00785	91,498				91,498		
		TRAVE 13 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F14 (+4*9.7+4*9.23+1*1.78)*14^2/4*3.1415*0.00785	93,649				93,649		
		TRAVE 14 PIANO 3 q 9.30							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+8*1.53+8*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,300				16,300		
		F14 (+4*4.06+4*3.62)*14^2/4*3.1415*0.00785	37,121				37,121		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,733				21,733		
		F14 (+5*3.25+4*6.5+4*6.5)*14^2/4*3.1415*0.00785	82,472				82,472		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53+9*1.33+5*1.33+16*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	37,476				37,476		
		F14							
		(+5*3.25+4*7.95+4*6.53+4*2.03)*14^2/4*3.1415*0.00785	99,437				99,437		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+8*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,318				19,318		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+18*1.33+1*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	17,318				17,318		
		F14 (+3*2.5+3*2.17)*14^2/4*3.1415*0.00785	16,929				16,929		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,694				14,694		
		F14 (+3*2.95+3*2.71)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,518				20,518		
		TRAVE 11 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+8*1.53+8*1.53+10*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,696				15,696		
		F14 (+4*4.06+4*3.72)*14^2/4*3.1415*0.00785	37,605				37,605		
		TRAVE 13 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+13*2.64+25*2.64+13*2.64)*8^2/4*3.1415*0.00785	53,125				53,125		
		F14 (+5*5.6+5*5.13)*14^2/4*3.1415*0.00785	64,829				64,829		
		TRAVE 14 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00							
		F8							
		(+3*1.53+7*1.13+2*1.13+12*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	11,174				11,174		
		A RIPORTARE					10.779,072		515.565,25

									Pag. 34
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
6319		RIPORTO					10.779,072		515.565,25
		F14 (+3*2.95+4*1.43+3*2.08+2*1.57)*14^2/4*3.1415*0.00785	28,941				28,941		
		TRAVE 7 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+3*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	1,574				1,574		
		F14 (+3*1.44+3*1.4)*14^2/4*3.1415*0.00785	10,150				10,150		
		TRAVE 8 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+12*1.13+4*1.13+7*1.13+7*1.13+4*1.13+12*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	20,510				20,510		
		F14 (+3*4.3+3*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	29,472				29,472		
		TRAVE 9 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+14*1.13+2*1.13+16*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,268				14,268		
		F14 (+3*2.5+3*2.22)*14^2/4*3.1415*0.00785	17,111				17,111		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+7*1.13+6*1.13+12*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	11,147				11,147		
		F14 (+3*2.95+3*2.71)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,518				20,518		
		TRAVE 14 PIANO 6 q 1.55							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 14 PIANO 7 q 4.65							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 14 PIANO 8 q 7.75							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		SOMMANO kg =					11.119,987	2,05	22.795,97
		5) Totale ACCIAIO TRAVI							22.795,97
		CLS PILASTRI							
		3.1.2.10							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in elevazione per lavori edili:							
		per opere in elevazione per lavori edili: C28/35							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		+0.15*2.7*1	0,405				0,405		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		+0.18*2.5*2	0,900				0,900		
		A RIPORTARE					6,483		538.361,22

									Pag. 35
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
6421		RIPORTO					6,483		538.361,22
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		+0.15*2.5*2	0,750				0,750		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		+0.15*2.5*2	0,750				0,750		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		+0.15*2.6*2	0,780				0,780		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		+0.15*2.7*1	0,405				0,405		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		+0.18*2.6*2	0,936				0,936		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		+0.18*2.6*2	0,936				0,936		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		+0.15*2.6*2	0,780				0,780		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		+0.15*2.7*1	0,405				0,405		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		+0.18*2.6*2	0,936				0,936		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3							
		+0.15*2*1	0,300				0,300		
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3							
		+0.12*3.4*1	0,408				0,408		
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3							
		+0.12*2.1*1	0,252				0,252		
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3							
		+0.15*2.1*1	0,315				0,315		
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3							
		+0.18*2*1	0,360				0,360		
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.8							
		+0.15*0.8999998*1	0,135				0,135		
		SOMMANO m³ =					22,773	167,97	3.825,18
		6) Totale CLS PILASTRI							3.825,18
		CASSEFORMI PILASTRI							
		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura,							
		A RIPORTARE							542.186,40

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							542.186,40
		compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		+1.6*2.7*1	4,320				4,320		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		+1.8*2.5*2	9,000				9,000		
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		+1.6*2.5*2	8,000				8,000		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		+1.6*2.5*2	8,000				8,000		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		+1.6*2.6*2	8,320				8,320		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		+1.6*2.7*1	4,320				4,320		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		+1.8*2.6*2	9,360				9,360		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		+1.8*2.6*2	9,360				9,360		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		+1.6*2.6*2	8,320				8,320		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		A RIPORTARE					191,860		542.186,40

									Pag. 37	
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
6520		RIPORTO					191,860		542.186,40	
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780			
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2								
		+1.6*2.7*1	4,320				4,320			
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2								
		+1.8*2.6*2	9,360				9,360			
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2								
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680			
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2								
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680			
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3								
		+1.6*2*1	3,200				3,200			
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3								
		+1.4*3.4*1	4,760				4,760			
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3								
		+1.4*2.1*1	2,940				2,940			
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3								
		+1.6*2.1*1	3,360				3,360			
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3								
		+1.8*2*1	3,600				3,600			
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.8								
		+1.6*0.8999998*1	1,440				1,440			
		SOMMANO m² =					237,980	31,38	7.467,81	
		7) Totale CASSEFORMI PILASTRI							7.467,81	
		ACCIAIO PILASTRI								
		3.2.1.1								
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.								
		per strutture in cemento armato intelaiate								
		GRUPPO PIL. 1 quota 0								
		F8								
		(+1.47*1*26+1.47*1*26+.41*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	41,651				41,651			
		F16								
		(+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	141,920				141,920			
		GRUPPO PIL. 2 quota 0								
		F8								
		(+1.53*1*28+.41*1*28+.41*1*28+.61*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	32,702				32,702			
		F16								
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660			
		GRUPPO PIL. 3 quota 0								
		F8								
		(+1.53*1*29+.41*1*29+.41*1*29+.61*1*29)*8^2/4*3.1415*0.00785	33,870				33,870			
		F16								
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660			
		GRUPPO PIL. 4 quota 0								
		F8								
		(+1.53*1*29+.41*1*29+.41*1*29+.41*1*29+.61*1*29)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,562				38,562			
		F16								
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	177,400				177,400			
		GRUPPO PIL. 5 quota 0								
		F8								
		(+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)*8^2/4*3.1415*0.00785	31,534				31,534			
		F16								
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660			
		GRUPPO PIL. 6 quota 0								
		A RIPORTARE					976,619		549.654,21	

									Pag. 38
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					976,619		549.654,21
		F8 (+1.31*1*26+1.31*1*26+.41*1*26+.41*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	42,574				42,574		
		F16 (+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		F8 (+1.38*1*30+1.38*1*30+.71*1*30)*8^2/4*3.1415*0.00785	41,075				41,075		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	141,920				141,920		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		F8 (+1.53*1*19+.41*1*19+.41*1*19+.61*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	22,191				22,191		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		F8 (+1.53*1*20+.41*1*20+.41*1*20+.61*1*20)*8^2/4*3.1415*0.00785	23,359				23,359		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		F8 (+1.38*1*32+1.38*1*32+.71*1*32)*8^2/4*3.1415*0.00785	43,813				43,813		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2)*16^2/4*3.1415*0.00785	35,480				35,480		
		F20 (+4.11*1*4+1.91*1*4+4.11*1*4+1.91*1*4+4.11*1*4+1.91*1*4)*20^2/4*3.1415*0.00785	178,149				178,149		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		F8 (+1.33*1*25+.41*1*25+.51*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	22,195				22,195		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	124,180				124,180		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		F8 (+1.33*1*26+.41*1*26+.51*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	23,082				23,082		
		F16 (+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*1+1.71*1*1+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*1+1.71*1*1+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		F8 (+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		F8 (+1.38*1*19+1.38*1*19+.71*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	26,014				26,014		
		F16 (+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	177,400				177,400		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		F8 (+1.38*2*29+1.38*2*29+.71*2*29)*8^2/4*3.1415*0.00785	79,412				79,412		
		F16 (+3.91*2*3+1.71*2*3+3.91*2*2+1.71*2*2+3.91*2*3+1.71*2*3+3.91*2*2+1.71*2*2+3.91*2*4+1.71*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	248,360				248,360		
		A RIPORTARE					2.820,441		549.654,21

									Pag. 39
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.820,441		549.654,21
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*19+1.38*1*19+.71*1*19)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	26,014				26,014		
		F16							
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*5+							
		1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	177,400				177,400		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		F8							
		(+1.47*1*25+1.47*1*25+.41*1*25+.71*1*25)*8^2/4*							
		3.1415*0.00785	40,049				40,049		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*2*27+.41*2*27+.41*2*27+.61*2*27)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	63,068				63,068		
		F16							
		(+3.91*2*5+3.91*2*2+3.91*2*5+3.91*2*2+3.91*2*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	222,160				222,160		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*2*27+.41*2*27+.41*2*27+.61*2*27)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	63,068				63,068		
		F16							
		(+3.91*2*5+3.91*2*2+3.91*2*5+3.91*2*2+3.91*2*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	222,160				222,160		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		F8							
		(+1.31*1*26+1.31*1*26+.41*1*26+.41*1*26+.71*1*2							
		6)*8^2/4*3.1415*0.00785	42,574				42,574		
		F16							
		(+3.91*1*4+3.91*1*3+3.91*1*4+3.91*1*3+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*4+3.91*1*2+3.91*1*4+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	98,738				98,738		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*2*18+.41*2*18+.41*2*18+.61*2*18)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	42,046				42,046		
		F16							
		(+3.91*2*2+3.91*2*2+3.91*2*2+3.91*2*2+3.91*2*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	148,107				148,107		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*30+1.38*1*30+.71*1*30)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	41,075				41,075		
		F16 (+3.91*1*2+3.91*1*2)*16^2/4*3.1415*0.00785	24,684				24,684		
		F20							
		(+4.11*1*4+4.11*1*4+4.11*1*4)*20^2/4*3.1415*0.00							
		785	121,627				121,627		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		F8							
		(+1.33*1*25+.41*1*25+.51*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00							
		785	22,195				22,195		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		F8							
		(+1.33*1*25+.41*1*25+.51*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00							
		785	22,195				22,195		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*1+3.91*1*3+3.91*1*1+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		F8							
		A RIPORTARE					4.697,114		549.654,21

									Pag. 40
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4.697,114		549.654,21
		(+1.38*1*25+1.38*1*25+.71*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	34,229				34,229		
		F16							
		(+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*26+1.38*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,598				35,598		
		F16							
		(+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*2*19+1.38*2*19+.71*2*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	52,028				52,028		
		F16							
		(+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	128,031				128,031		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*24+.41*1*24+.41*1*24+.61*1*24)*8^2/4*3.1415*0.00785	28,030				28,030		
		F16							
		(+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	67,803				67,803		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16							
		(+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	67,803				67,803		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	33,243				33,243		
		F16							
		(+3.58*1*2+3.58*1*3+3.58*1*2+3.58*1*3+3.58*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	79,104				79,104		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16							
		(+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	67,803				67,803		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*2*26+1.38*2*26+.71*2*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	71,197				71,197		
		F16							
		(+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	128,031				128,031		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*2*18+.41*2*18+.41*2*18+.61*2*18)*8^2/4*3.1415*0.00785	42,046				42,046		
		F16							
		(+3.58*2*1+3.58*2*2+3.58*2*1+3.58*2*2+3.58*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	113,006				113,006		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		F8							
		(+1.33*1*19+.41*1*19+.51*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,868				16,868		
		F16							
		(+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*4)							
		A RIPORTARE					6.191,956		549.654,21

									Pag. 41
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					6.191,956		549.654,21
		*16^2/4*3.1415*0.00785	49,369				49,369		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		F8							
		(+1.33*1*19+.41*1*19+.51*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00							
		785	16,868				16,868		
		F16							
		(+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	49,369				49,369		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*2*19+1.38*2*19+.71*2*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	52,028				52,028		
		F16							
		(+3.38*2*2+3.38*2*1+3.38*2*2+3.38*2*1+3.38*2*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	106,692				106,692		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*26+1.38*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,598				35,598		
		F16							
		(+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	69,697				69,697		
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*26+1.38*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,598				35,598		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3							
		F8							
		(+1.53*1*15+.41*1*15+.41*1*15+.61*1*15)*8^2/4*3.1415*0.00785	17,519				17,519		
		F16							
		(+2.98*1*1+2.98*1*2+2.98*1*1+2.98*1*2+2.98*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	47,033				47,033		
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3							
		F8							
		(+1.33*1*24+.41*1*24+.51*1*24)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,307				21,307		
		F16							
		(+4.08*1*1+4.08*1*1+4.08*1*1+4.08*1*1+4.08*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	51,515				51,515		
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3							
		F8							
		(+1.33*1*16+.41*1*16+.51*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,205				14,205		
		F16							
		(+2.78*1*1+2.78*1*1+2.78*1*1+2.78*1*1+2.78*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	35,101				35,101		
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3							
		F8							
		(+1.53*1*16+.41*1*16+.41*1*16+.61*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00785	18,687				18,687		
		F16							
		(+3.31*1*2+3.31*1*2+3.31*1*2+3.31*1*2+3.31*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	62,690				62,690		
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3							
		F8							
		(+1.38*1*16+1.38*1*16+.71*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,907				21,907		
		F16							
		(+3.08*1*1+3.08*1*2+3.08*1*1+3.08*1*2+3.08*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	48,611				48,611		
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.8							
		F8							
		(+1.53*1*10+.41*1*10+.41*1*10+.61*1*10)*8^2/4*3.1415*0.00785	11,679				11,679		
		F16							
		(+1.68*1*2+1.68*1*2+1.68*1*2+1.68*1*2+1.68*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	31,818				31,818		
		SOMMANO kg =					7.166,551	2,05	14.691,43
		A RIPORTARE							564.345,64

									Pag. 42
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							564.345,64
		8) Totale ACCIAIO PILASTRI							14.691,43
66	19	CLS SETTI							
		3.1.2.10							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in elevazione per lavori edili:							
		per opere in elevazione per lavori edili: C28/35							
		MEGA-SETTO 1 1							
		(+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*0.3	4,602				4,602		
		MEGA-SETTO 2 1							
		(+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*0.3	4,602				4,602		
		MEGA-SETTO 3 1							
		(+(.8*13)/2+(.8*13)/2)*0.3	3,120				3,120		
		MEGA-SETTO 4 1							
		(+(.8*13)/2+(.8*13)/2)*0.3	3,120				3,120		
		SOMMANO m³ =					15,444	167,97	2.594,13
		9) Totale CLS SETTI							2.594,13
67	21	CASSEFORMI SETTI							
		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		MEGA-SETTO 1 1							
		(+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*2+(+11.8+11.8)*0.3	37,760				37,760		
		MEGA-SETTO 2 1							
		(+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*2+(+11.8+11.8)*0.3	37,760				37,760		
		MEGA-SETTO 3 1							
		(+(.8*13)/2+(.8*13)/2)*2+(+13+13)*0.3	28,600				28,600		
		MEGA-SETTO 4 1							
		(+(.8*13)/2+(.8*13)/2)*2+(+13+13)*0.3	28,600				28,600		
		SOMMANO m² =					132,720	31,38	4.164,75
		10) Totale CASSEFORMI SETTI							4.164,75
68	20	ACCIAIO SETTI							
		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		MEGA-SETTO 1 1							
		F8 (+1.48*23+1.48*23)*8^2/4*3.1415*0.00785	26,862				26,862		
		F12							
		(+1.3*21*2+1.3*21*2+1.3*16*2+1.3*13*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	163,886				163,886		
		F14							
		(+3.8*7*2+3.8*7*2+3.8*7*2+2.8*7*2)*14^2/4*3.1415							
		A RIPORTARE					190,748		571.104,52

									Pag. 43
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
6917		RIPORTO					190,748		571.104,52
		*0.00785	240,226				240,226		
		F16							
		(+3.9*8+1.62*8+3.9*8+3.91*8+2.99*8)*16^2/4*3.141							
		5*0.00785	206,061				206,061		
		MEGA-SETTO 2 1							
		F8 (+1.48*23+1.48*23)*8^2/4*3.1415*0.00785	26,862				26,862		
		F12							
		(+1.3*21*2+1.3*21*2+1.3*16*2+1.3*13*2)*12^2/4*3.							
		1415*0.00785	163,886				163,886		
		F14							
		(+3.8*7*2+3.8*7*2+3.8*7*2+2.8*7*2)*14^2/4*3.1415							
		*0.00785	240,226				240,226		
		F16							
		(+3.9*8+1.62*8+3.9*8+3.91*8+2.99*8)*16^2/4*3.141							
		5*0.00785	206,061				206,061		
		MEGA-SETTO 3 1							
		F8 (+1.37*18+1.37*18)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,460				19,460		
		F12							
		(+.8*21*2+.8*21*2+.8*16*2+.8*13*2+.8*6*2)*12^2/4							
		*3.1415*0.00785	109,375				109,375		
7021		F14							
		(+3.8*4*2+3.8*4*2+3.8*4*2+3.2*4*2+1.5*4*2)*14^2/							
		4*3.1415*0.00785	155,639				155,639		
		F16							
		(+3.9*8+1.62*8+3.9*4+3.91*4+3.3*4+1.68*4)*16^2/4							
		*3.1415*0.00785	150,443				150,443		
		MEGA-SETTO 4 1							
		F8 (+1.37*18+1.37*18)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,460				19,460		
		F12							
		(+.8*21*2+.8*21*2+.8*16*2+.8*13*2+.8*6*2)*12^2/4							
		*3.1415*0.00785	109,375				109,375		
		F14							
		(+3.8*4*2+3.8*4*2+3.8*4*2+3.2*4*2+1.5*4*2)*14^2/							
		4*3.1415*0.00785	155,639				155,639		
		F16							
		(+3.9*8+1.62*8+3.9*4+3.91*4+3.3*4+1.68*4)*16^2/4							
		*3.1415*0.00785	150,443				150,443		
		SOMMANO kg =					2.143,904	2,05	4.395,00
		11) Totale ACCIAIO SETTI							4.395,00
		CLS PIASTRE							
		3.1.2.2							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in							
		ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in							
		ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI							
		11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida:							
		abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la							
		preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le							
		prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce							
		apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere							
		occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a							
		perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi,							
		da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di							
		armatura.							
		- Per opere in fondazione per lavori edili:							
		per opere in fondazione per lavori edili C28/35							
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0							
		(+(6.2*9)/2+(6.2*9-6.2*10.5)/2+(7.8*10.5-6.2*10.5)/2							
		+(8*10.5-7.8*10.7)/2+(10*10.7-8*10.7)/2+(10*10.7-10							
		*9.05)/2+(10.39*9.05-10*9.05)/2+(16*9.05-10.39*9)/2							
		+(16*9)/2)*0.6	90,168				90,168		
		a detrarre mc 30,33 previsti alla voce paragrafo 2.1.3							
		(travi di fondazione) -30.33 mc	-30,330				-30,330		
		SOMMANO m³ =					59,838	160,98	9.632,72
		12) Totale CLS PIASTRE							9.632,72
		CASSEFORMI PIASTRE							
		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di							
		qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali,							
		comprese le armature di sostegno e di controventatura,							
		A RIPORTARE							585.132,24

									Pag. 44
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
7120		RIPORTO							585.132,24
		compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 (+9+16+9+5.61+0.39+1.65+2+0.28+1.6+1.5+6.2)*0.6	31,938				31,938		
		SOMMANO m² =					31,938	31,38	1.002,21
		13) Totale CASSEFORMI PIASTRE							1.002,21
7224		ACCIAIO PIASTRE							
		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE INF. F14 (+16.9*45+4.7*8+2.95*1+9.9*37+11.4*8+11.5*1+11.6*10+9.95*7+9.94*6+9.929999*6+9.92*5)*14^2/4*3.1 415*0.00785	1963,034				1.963,034		
7224		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE SUP. F14 (+16.9*45+4.7*8+2.95*1+9.9*37+11.4*8+11.5*1+11.6*10+9.95*7+9.94*6+9.929999*6+9.92*5)*14^2/4*3.1 415*0.00785	1963,034				1.963,034		
		SOMMANO kg =					3.926,068	2,05	8.048,44
		14) Totale ACCIAIO PIASTRE							8.048,44
		Impalcati							
		3.3.1.1							
7224		Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m², avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare.							
		per luci fino a 6,00 m							
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 1, 2, 8, 7 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 7, 8, 23, 22 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		A RIPORTARE					21,465		594.182,89

									Pag. 45
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					21,465		594.182,89
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 2, 3, 9, 8 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 8, 9, 24, 23 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 14, 13, 3 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 2.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 2.8)	8,400				8,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 5, 11, 10 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 11, 26, 25 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 6, 12, 11 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 11, 12, 27, 26 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 21, 18, 16, 19 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 1, 2, 8, 7 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 7, 8, 23, 22 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 2, 3, 9, 8 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 8, 9, 24, 23 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 5, 11, 10 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		A RIPORTARE					152,110		594.182,89

									Pag. 46
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					152,110		594.182,89
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 11, 26, 25 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 6, 12, 11 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 11, 12, 27, 26 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 14, 13, 3 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 2.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 2.8)	8,400				8,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 19, 16, 18, 21 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 1, 2, 8, 7 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 7, 8, 23, 22 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 2, 3, 9, 8 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 8, 9, 24, 23 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 14, 13, 3 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 2.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 2.8)	8,400				8,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 5, 11, 10 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 11, 26, 25 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 11, 12, 27, 26 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.3 m A RIPORTARE					270,255		594.182,89

									Pag. 47
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					270,255		594.182,89
		Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 6, 12, 11 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 21, 18, 16, 19 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 25, 26, 11, 10 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 19, 16, 18, 21 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 18, 9, 13 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: .15 m Superficie solaio (mq): (3 * .15)	0,450				0,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 14, 10, 9, 13 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: .85 m Superficie solaio (mq): (3 * .85)	2,550				2,550		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 18, 17, 9 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 3.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 3.8)	11,400				11,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 15, 19, 21, 17 A QUOTA 13 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.5)	2,550				2,550		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 22, 23 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 2.95 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 23, 24 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.55 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 25, 26 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.55 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 26, 27 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 2.95 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		A RIPORTARE					343,645		594.182,89

									Pag. 48
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					343,645		594.182,89
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 3, 4 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3 * .2)	0,600				0,600		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 4, 5 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 22, 23 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 23, 24 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 18, 25 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: .8 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (.8 * 1.5)	1,200				1,200		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 25, 26 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 26, 27 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 3, 4 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3 * .2)	0,600				0,600		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 4, 5 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 21, 18 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Lunghezza ballatoio: 1.5 m							
		Larghezza ballatoio: 1.2 m							
		Superficie solaio (mq): (1.5 * 1.2)	1,800				1,800		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 22, 23 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		A RIPORTARE					372,545		594.182,89

									Pag. 49
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					372,545		594.182,89
		Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 23, 24 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 25, 26 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 26, 27 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 3, 4 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3 * .2)	0,600				0,600		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 4, 5 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 11, 26 A QUOTA 11.8 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 4.9 m							
		Larghezza ballatoio: .75 m							
		Superficie solaio (mq): (4.9 * .75)	3,675				3,675		
		SCALA FILI FISSI N.ro 21, 18, 13, 14 A QUOTA 0 - 1.55 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		Lunghezza pianerottolo iniziale: .95 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.6 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * .95)	1,140				1,140		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.6)	3,120				3,120		
		SCALA FILI FISSI N.ro 13, 14, 17, 21 A QUOTA 1.55 - 3.1 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.7 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	3,240				3,240		
		SCALA FILI FISSI N.ro 21, 18, 13, 14 A QUOTA 3.1 - 4.65 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.7 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	3,240				3,240		
		SCALA FILI FISSI N.ro 13, 14, 17, 21 A QUOTA 4.65 - 6.2 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		A RIPORTARE					415,960		594.182,89

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					415,960		594.182,89
		Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.7 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	3,240				3,240		
		SCALA FILI FISSI N.ro 21, 18, 13, 14 A QUOTA 6.2 - 7.75 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.7 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	3,240				3,240		
		SCALA FILI FISSI N.ro 13, 14, 17, 21 A QUOTA 7.75 - 9.3 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.7 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	3,240				3,240		
		SOMMANO m² =					433,240	70,27	30.443,77
		15) Totale Impalcati							30.443,77
		1) Totale Strutture in cemento armato							138.465,81
		Tamponature e Tramezzi							
		Appartamenti							
738		2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		terrazzini piano terra	2,000	1+6,05+2,50	0,150	1,000	2,865		
		SOMMANO m³ =					2,865	207,53	594,57
749		2.1.8 Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		chiusura vano ascensore parete nord e ovest	3,000	1,20+1,20	0,300	2,580	5,573		
		SOMMANO m³ =					5,573	436,72	2.433,84
7510		2.1.16 Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 kg/m³, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia, per la posa e la sigillatura, di classe M5 (RESISTENZA MEDIA >= 5 N/mm²) o superiore, capace di garantire, completo di							
		A RIPORTARE							627.655,07

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							667.008,08
		retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		parete nord e ovest							
		chiusura vano ascensore		1,20+1,2	0,300	3,200	2,304		
		SOMMANO m³ =					2,304	436,72	1.006,20
8010	2.1.16	Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 kg/m³, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia, per la posa e la sigillatura, di classe M5 (RESISTENZA MEDIA >= 5 N/mm²) o superiore, capace di garantire, completo di intonaco di spessore minimo non inferiore a 1,5 cm su ciascuna faccia da compensarsi a parte, un valore della trasmittanza termica "U" non superiore a 0,45 W/m²K, e indice di valutazione del potere fonoisolante "Rw" non inferiore a 46 dB. Compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.							
		Locale Tecnico		2,75+1+2,75+1		2,000	15,000		
		Corpo scala		4,300		2,200	9,460		
				3,80+3,00					
				+3,8		2,000	21,200		
				1,80+1,10					
				+1,20		2,000	8,200		
		SOMMANO m² =					53,860	86,37	4.651,89
		2) Totale Locale tecnico e terrazzo							9.104,96
		2) Totale Tamponature e Tramezzi							48.039,51
		Intonaci							
		Interni							
8158	9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "A" - Piano Terra							
		Pareti cucina		5,90+5,90					
				+4,30+4,30		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4+4+3,6+		2,750	41,800		
				3,6					
		Pareti camera 2		3,2+3,2+2		2,750	33,275		
				,85+2,85					
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2		2,750	23,375		
				,05+2,05					
		Pareti W.C.		2,1+2,1+1		2,750	21,450		
				,80+1,80					
		Soffitto cucina		5,900	4,300		25,370		
		Soffitto camera 1		4,000	3,600		14,400		
		Soffitto camera 2		3,200	2,850		9,120		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,100	1,800		3,780		
		Unità tipo "B" - Piano Terra							
		Pareti cucina		5,90+5,90					
		A RIPORTARE					233,180		672.666,17

									Pag. 54
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
8259	9.1.4	RIPORTO					233,180		672.666,17
				+4,30+4,30		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4+4+3,6+3,6		2,750	41,800		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2,05+2,05		2,750	23,375		
		Pareti W.C.		2,15+2,15+1,80+1,80		2,750	21,725		
		Soffitto cucina		5,900	4,300		25,370		
		Soffitto camera 1		4,000	3,600		14,400		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,150	1,800		3,870		
		Parziale P.T. tipo "A" e B"	424.330				424,330		
		Piano primo e piano secondo	<mq> * 2				848,660		
		<u>Locale Tecnico</u>							
		Pareti		3,95+3,95+4,3+4,3		2,200	36,300		
		Soffitto		3,950	4,300		16,985		
		SOMMANO m² =					1.326,275	20,40	27.056,01
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali ed orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "A" - Piano Terra							
		Pareti cucina		5,90+5,90+4,30+4,30		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4+4+3,6+3,6		2,750	41,800		
		Pareti camera 2		3,2+3,2+2,85+2,85		2,750	33,275		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2,05+2,05		2,750	23,375		
		Pareti W.C.		2,1+2,1+1,80+1,80		0,750	5,850		
		Soffitto cucina		5,900	4,300		25,370		
		Soffitto camera 1		4,000	3,600		14,400		
		Soffitto camera 2		3,200	2,850		9,120		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,100	1,800		3,780		
		<u>Unità tipo "B" - Piano Terra</u>							
		Pareti cucina		5,90+5,90+4,30+4,30		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4+4+3,6+3,6		2,750	41,800		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2,05+2,05		2,750	23,375		
		Pareti W.C.		2,15+2,15+1,80+1,80		0,750	5,925		
		Soffitto cucina		5,900	4,300		25,370		
		Soffitto camera 1		4,000	3,600		14,400		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,150	1,800		3,870		
8362	9.1.16	Parziale Piano Terra tipo "A" e B"	392.930				392,930		
		Piano primo e piano secondo	<mq> * 2				785,860		
		<u>Locale Tecnico</u>							
		Pareti		3,95+3,95+4,3+4,3		2,200	36,300		
		Soffitto		3,950	4,300		16,985		
		SOMMANO m² =					1.232,075	12,40	15.277,73
		Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in lamiera di acciaio zincato collocato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "A"	3*10						
		A RIPORTARE							714.999,91

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							714.999,91
		Unità tipo "B"	<Pezzi/piano> 3*8 <Pezzi/piano>			2,750	82,500		
		SOMMANO m =				2,750	66,000		
							148,500	3,18	472,23
		1) Totale Interni							42.805,97
		Esterni							
8460	9.1.8	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestì, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Prospetto Sud							
		facciata		16,000		11,700	187,200		
		rifasci e sopraresta	6,000	2,20+1,80		0,300	7,200		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,850		3,700	29,045		
		parapetto interno terrazzo		15,400		1,100	16,940		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		3+4,25		1,000	7,250		
		A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq							
		Finestre Piano Terra	3,000	1,800		1,200	-6,480		
		Portefinestre Primo Piano e Secondo Piano	6,000	1,800		2,200	-23,760		
		Prospetto Est							
		facciata		10,500		(11,300+10,70)/2	115,500		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,400		3,700	27,380		
		Terrazzino Piano Terra		1,000		1,100	1,100		
		parapetto interno terrazzo		8,400		1,100	9,240		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		1+4,30+1,50		1,000	6,800		
		Prospetto Nord							
		facciata		16,000		10,500	168,000		
		Sotto Ballatoio Primo Piano - Secondo Piano - Terzo Piano	6,000	6,050		1,500	54,450		
		chiusura interna balconi (lateralì + risvolto)	6,000	1,40+0,20+1,50		2,900	53,940		
		rifasci e sopraresta	12,000	2,20+1,80		0,300	14,400		
		parapetto interno terrazzo		5,90+1,65		1,100	8,305		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		1,3+1,70		1,000	3,000		
		A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq							
		Portefinestre Piano Terra	4,000	1,800		2,200	-15,840		
		Portefinestre Primo Piano e Secondo Piano	8,000	1,800		2,200	-31,680		
		Portone d'ingresso	1,000	1,000		2,200	-2,200		
		Prospetto Ovest							
		facciata lato interno parete forata da 12 cm		10,500		10,500	110,250		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,400		3,700	27,380		
		Terrazzino Piano Terra		1,000		1,100	1,100		
		parapetto interno terrazzo		8,400		1,100	9,240		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		1,80+5		1,000	6,800		
		SOMMANO m² =					784,560	22,72	17.825,20
8561	9.1.11	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. Il tonachino a base di termopolimero-resina silossanica, avrà elevate capacità antimuffa ed antialga, buona traspirabilità, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,14 (con grana da 0,6 a 1,0 mm). L'applicazione potrà avvenire su supporti asciutti, compatti e puliti, dopo adeguata omogeneizzazione con acqua nelle giuste dosi fino al raggiungimento della consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.							
		Prospetto Est							
		Terrazzino Piano Terra		1,000		1,100	1,100		
		Prospetto Nord							
		Sotto Ballatoio Primo Piano - Secondo Piano - Terzo Piano	6,000	6,050		1,500	54,450		
		chiusura interna balconi (lateralì + risvolto)	6,000	1,40+0,20+1,50		2,900	53,940		
		A RIPORTARE					109,490		733.297,34

									Pag. 57
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
88	59	RIPORTO							782.598,26
		a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Vano scala	1,000	5,000		11,500	57,500		
			1,000	3,000		11,500	34,500		
			1,000	6,800		11,500	78,200		
			1,000	1,300		11,500	14,950		
			1,000	1,800		11,500	20,700		
			1,000	1,700		11,500	19,550		
		A detrarre apertura ascensore	1*4	1,100		2,200	-9,680		
		A detrarre finestre	1*3	1,000		1,200	-3,600		
		A detrarre ingressi unità abit	2*3	0,900		2,200	-11,880		
		A detrarre ingressi locale tecnico e terrazzo	1*2	0,900		1,900	-3,420		
		A detrarre ingresso principale	1,000	1,000		2,200	-2,200		
		Rampe	1*6	3,200	1,200		23,040		
		Pianerottoli	1*6	3,000	1,200		21,600		
		Soffitto vano scala		1,300	1,800		2,340		
				5,000	3,000		15,000		
		SOMMANO m² =					256,600	20,40	5.234,64
		9.1.4							
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Vano scala	1,000	5,000		11,500	57,500		
			1,000	3,000		11,500	34,500		
			1,000	6,800		11,500	78,200		
			1,000	1,300		11,500	14,950		
			1,000	1,800		11,500	20,700		
			1,000	1,700		11,500	19,550		
		A detrarre apertura ascensore	1*4	1,100		2,200	-9,680		
		A detrarre finestre	1*3	1,000		1,200	-3,600		
		A detrarre ingressi unità abit	2*3	0,900		2,200	-11,880		
		A detrarre ingressi locale tecnico e terrazzo	1*2	0,900		1,900	-3,420		
		A detrarre ingresso principale	1,000	1,000		2,200	-2,200		
		Rampe	1*6	3,200	1,200		23,040		
		Pianerottoli	1*6	3,000	1,200		21,600		
		Soffitto vano scala		1,300	1,800		2,340		
		SOMMANO m² =					241,600	12,40	2.995,84
89	62	9.1.16							
		Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in lamiera di acciaio zincato collocato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.							
		Vano Scala	3*6						
			<Pezzi/piano>			2,750	49,500		
		SOMMANO m =					49,500	3,18	157,41
		3) Totale Corpo scala							8.387,89
		3) Totale Intonaci							118.319,98
90	25	Pavimentazioni, rivestimenti e impermeabilizzazione							
		Pavimenti interni							
		3.7.9							
		Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in muratura.							
		L'applicazione delle malte dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte),							
		A RIPORTARE							790.986,15

									Pag. 58																																																																															
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo																																																																															
		<p>RIPORTO</p> <p>che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m².</p> <p>Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none">- adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm²- compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm²- crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7):classe A4 (> 1,25 mm)- impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²h0,5- reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E <p>La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2.</p> <p>Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte.</p> <p>W.C "unità A"</p> <table><tr><td>pavimento</td><td>3,000</td><td>2,100</td><td>1,800</td><td></td><td>11,340</td></tr><tr><td>pareti doccia</td><td>3,000</td><td>1,00+1,00</td><td></td><td>2,200</td><td>13,200</td></tr></table> <p>W.C "unità B"</p> <table><tr><td>pavimento</td><td>3,000</td><td>2,150</td><td>1,800</td><td></td><td>11,610</td></tr><tr><td>pareti doccia</td><td>3,000</td><td>1,00+1,00</td><td></td><td>2,200</td><td>13,200</td></tr></table> <p>SOMMANO m² =</p> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>49,350</td></tr></table>	pavimento	3,000	2,100	1,800		11,340	pareti doccia	3,000	1,00+1,00		2,200	13,200	pavimento	3,000	2,150	1,800		11,610	pareti doccia	3,000	1,00+1,00		2,200	13,200						49,350							26,13	1.289,52																																																
pavimento	3,000	2,100	1,800		11,340																																																																																			
pareti doccia	3,000	1,00+1,00		2,200	13,200																																																																																			
pavimento	3,000	2,150	1,800		11,610																																																																																			
pareti doccia	3,000	1,00+1,00		2,200	13,200																																																																																			
					49,350																																																																																			
9130	5.1.10.1	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>collocato all'interno degli edifici</p> <p><u>Unità tipo "A" - Piano Terra</u></p> <table><tr><td>Cucina - Soggiorno</td><td></td><td>5,900</td><td>4,300</td><td></td><td>25,370</td></tr><tr><td>Camera 1</td><td></td><td>4,000</td><td>3,600</td><td></td><td>14,400</td></tr><tr><td>Camera 2</td><td></td><td>3,200</td><td>2,850</td><td></td><td>9,120</td></tr><tr><td>Disimpegno</td><td></td><td>2,200</td><td>2,050</td><td></td><td>4,510</td></tr><tr><td>W.C.</td><td></td><td>2,100</td><td>1,800</td><td></td><td>3,780</td></tr></table> <p><u>Unità tipo "B" - Piano Terra</u></p> <table><tr><td>Cucina - Soggiorno</td><td></td><td>5,900</td><td>4,300</td><td></td><td>25,370</td></tr><tr><td>Camera 1</td><td></td><td>4,000</td><td>3,600</td><td></td><td>14,400</td></tr><tr><td>Disimpegno</td><td></td><td>2,200</td><td>2,050</td><td></td><td>4,510</td></tr><tr><td>W.C.</td><td></td><td>2,100</td><td>1,800</td><td></td><td>3,780</td></tr></table> <p>Parziale Piano terra tipo "A" e B"</p> <p>Piano primo e secondo</p> <table><tr><td></td><td>105,240</td><td></td><td></td><td></td><td>105,240</td></tr></table> <p>* 2</p> <table><tr><td></td><td></td><td>3,950</td><td>4,300</td><td></td><td>210,480</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>16,985</td></tr></table> <p>SOMMANO m² =</p> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>332,705</td></tr></table>	Cucina - Soggiorno		5,900	4,300		25,370	Camera 1		4,000	3,600		14,400	Camera 2		3,200	2,850		9,120	Disimpegno		2,200	2,050		4,510	W.C.		2,100	1,800		3,780	Cucina - Soggiorno		5,900	4,300		25,370	Camera 1		4,000	3,600		14,400	Disimpegno		2,200	2,050		4,510	W.C.		2,100	1,800		3,780		105,240				105,240			3,950	4,300		210,480						16,985						332,705							17,92	5.962,07
Cucina - Soggiorno		5,900	4,300		25,370																																																																																			
Camera 1		4,000	3,600		14,400																																																																																			
Camera 2		3,200	2,850		9,120																																																																																			
Disimpegno		2,200	2,050		4,510																																																																																			
W.C.		2,100	1,800		3,780																																																																																			
Cucina - Soggiorno		5,900	4,300		25,370																																																																																			
Camera 1		4,000	3,600		14,400																																																																																			
Disimpegno		2,200	2,050		4,510																																																																																			
W.C.		2,100	1,800		3,780																																																																																			
	105,240				105,240																																																																																			
		3,950	4,300		210,480																																																																																			
					16,985																																																																																			
					332,705																																																																																			
9233	5.2.4.3	<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.</p> <p>battiscopa in piastrelle di gres</p> <p>Piano Terra</p> <p><u>Unità tipo "A"</u></p> <table><tr><td>Cucina - Soggiorno</td><td></td><td>0,95+1,30</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>A RIPORTARE</p>	Cucina - Soggiorno		0,95+1,30					0,95+1,30							798.237,74																																																																							
Cucina - Soggiorno		0,95+1,30																																																																																						

									Pag. 59
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							798.237,74
		Camera 1		+0.65+4.3 0+4.65+0. 55+2.95+ 0.55			15,900		
		Camera 2		0.35+2.95 +3,60+4.0 0+2.65+0. 45+0,20+ 0,20+0,40			14,800		
		Disimpegno		2.85+3.20 +0.10+2.0 5+3,20			11,400		
		<u>Unità tipo "B"</u> Cucina - Soggiorno		0.55+0.95 +0.35+1.0 5+0.85+0. 65+0.10+ 1.25			5,750		
		Camera 1		0.95+1.30 +0.65+4.3 0+4.65+0. 55+2.95+ 0.55			15,900		
		Disimpegno		0.35+2.95 +3,60+4.0 0+2.65+0. 45+0,20+ 0,20+0,40			14,800		
		Piano Primo <i>Unità tipo "A"</i> Cucina - Soggiorno		0.55+0.95 +0.35+1.0 5+0.85+0. 65+0.10+ 1.25			5,750		
		Camera 1		0.95+1.30 +0.65+4.3 0+4.65+0. 55+2.95+ 0.55			15,900		
		Camera 2		0.35+2.95 +1.15+0.9 5+4.00+2. 65+0.45+ 0,20+0,40 +0,20			13,300		
		Disimpegno		2.85+3.20 +0.10+2.0 5+0.75+0. 95			9,900		
		<u>Unità tipo "B"</u> Cucina - Soggiorno		0.55+0.95 +0.35+1.0 5+0.85+0. 65+0.10+ 1.25			5,750		
		Camera 1		0.95+1.30 +0.65+4.3 0+4.65+0. 55+2.95+ 0.55			15,900		
		Disimpegno		0.35+2.95 +1.15+0.9 5+4.00+2. 65+0.45+ 0,20+0,40 +0,20			13,300		
		Piano Secondo <i>Unità tipo "A"</i> Cucina - Soggiorno		0.55+0.95 +0.35+1.0 5+0.85+0. 65+0.10+ 1.25			5,750		
		Camera 1		0.95+1.30 +0.65+4.3 0+4.65+0. 55+2.95+ 0.55			15,900		
		A RIPORTARE		0.35+2.95 +1.15+0.9			180,000		798.237,74

									Pag. 60
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
9334		RIPORTO					180,000		798.237,74
				5+4.00+2.65+0.45+0.20+0.40+0.20			13,300		
		Camera 2		2.85+3.20+0.10+2.05+0.75+0.95			9,900		
		Disimpegno		0.55+0.95+0.35+1.05+0.85+0.65+0.10+1.25			5,750		
		<u>Unità tipo "B"</u> Cucina - Soggiorno		0.95+1.30+0.65+4.30+4.65+0.55+2.95+0.55			15,900		
		Camera 1		0.35+2.95+1.15+0.95+4.00+2.65+0.45+0.20+0.40+0.20			13,300		
		Disimpegno		0.55+0.95+0.35+1.05+0.85+0.65+0.10+1.25			5,750		
		<u>Locale Tecnico</u>		3.95+4.3+3.95+2.95+0.6			15,750		
		SOMMANO m =					259,650	3,98	1.033,41
		5.2.5.1							
		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm							
		<u>Unità tipo "A" - Piano Terra</u>							
		Cucina - Soggiorno		5,900	4,300		25,370		
		Camera 1		4,000	3,600		14,400		
		Camera 2		3,200	2,850		9,120		
		Disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		W.C.		2,100	1,800		3,780		
		<u>Unità tipo "B" - Piano Terra</u>							
		Cucina - Soggiorno		5,900	4,300		25,370		
		Camera 1		4,000	3,600		14,400		
		Disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		W.C.		2,100	1,800		3,780		
		Parziale Piano terra tipo "A" e B"					105,240		
		Piano primo e secondo	105,240 * 2				210,480		
		<u>Locale Tecnico</u>		3,950	4,300		16,985		
		SOMMANO m² =					332,705	51,56	17.154,27
		A RIPORTARE							816.425,42

									Pag. 61
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							816.425,42
		1) Totale Pavimenti interni							25.439,27
		Rivestimento pareti e controsoffitti							
9432	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. <i>Unità tipo "A" - Piano Terra</i> W.C.		2,10+2,10 +1,80+1,80 0		2,000 1,000	15,600 5,400		
		Cucina <i>Unità tipo "B" - Piano Terra</i> W.C.		3,00+2,40					
				2,15+2,15 +1,80+1,80 0		2,000 1,000	15,800 5,400		
		Cucina		3,00+2,40					
		Parziale Piano Terra tipo "A" e B"					42,200		
		Piano primo e piano secondo	42,200< mq> * 2				84,400		
		SOMMANO m² =					126,600	45,25	5.728,65
9574	12.2.3	Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, dello spessore non inferiore a 30 mm, di peso specifico non inferiore a 200 N/m³, in opera compreso preparazione delle pareti, giunzioni, sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. pannello per isolamento termo acustico previsto da 5 cm Piano terra parete ovest Piano primo parete ovest Piano secondo parete ovest		3,20+4,00 3,20+4,00 3,20+4,00		2,480 2,480 2,480	17,856 17,856 17,856		
		SOMMANO m² =					53,568	9,50	508,90
9678	12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piano Terra W.C. Unità "A" W.C. Unità "B" Piano Primo W.C. Unità "A" W.C. Unità "B" Piano Secondo W.C. Unità "A" W.C. Unità "B"		2,100 2,150 2,100 2,150 2,100 2,150	1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800		3,780 3,870 3,780 3,870 3,780 3,870		
		SOMMANO m² =					22,950	34,00	780,30
		2) Totale Rivestimento pareti e controsoffitti							7.017,85
		Balconi e Terrazza							
9725	3.7.9	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in							
		A RIPORTARE							823.443,27

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							823.443,27
		muratura. L'applicazione delle malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m². Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7): classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte.							
		terrazzino piano terra	2,000	6,05+0,20 +0,20	2,350+0,20 20+0,20		35,475		
		balconi piano primo e piano secondo	2*2	6,05+0,20 +0,20	1,500+0,20		43,860		
		Ballatoio piano terzo - prospetto nord	2,000	6,050+0,20 0+0,20	1,500+0,20		21,930		
		SOMMANO m² =					101,265	26,13	2.646,05
9830	5.1.10.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Balcone/Terrazzo Cucina - Soggiorno		6,050	2,350		14,218		
		Balcone piano primo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balconi piano primo - prospetto sud	2,000	2,200	0,200		0,880		
		Balcone piano secondo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balconi piano secondo -prospetto sud	2,000	2,200	0,200		0,880		
		Ballatoio piano terzo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Balcone/Terrazzo Cucina - Soggiorno		6,050	2,350		14,218		
		Balcone piano primo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balcone piano primo - prospetto sud		2,200	0,200		0,440		
		Balcone piano secondo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balcone piano secondo - prospetto sud		2,200	0,200		0,440		
		Ballatoio piano terzo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		<u>Superficie Terrazzo</u>	(5,90*8,40)+(3,60*2,85) +(4,25*3,80)+(1,65*8,40)				89,830		
		<u>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</u>	(1,70*5,00)+(1,30*6,80) +(4,25*4,30)				35,615		
		<u>Superficie torrino ascensore</u>		2,000	2,100		4,200		
		SOMMANO m² =					215,171	17,92	3.855,86
		A RIPORTARE							829.945,18

									Pag. 63
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
9933		RIPORTO							829.945,18
		5.2.4.3							
		Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		battiscopa in piastrelle di gres							
		Balconi							
		<i>Unità tipo "A"</i>							
		Terrazzino Cucina - Soggiorno piano terra			0.90+1.20				
					+0.75+2.3				
					5+2.35+6.				
					05			13,600	
		Balcone piano primo - lato interno			1.50+1.50				
					+0.90+1.2				
					0+0.75			5,850	
		Balcone piano secondo - lato interno			1.50+1.50				
					+0.90+1.2				
					0+0.75			5,850	
		Balconi piano secondo - lato esterno Corso Indipendenza		2,000	0,20+0,20			0,800	
		<i>Unità tipo "B"</i>							
		Terrazzino Cucina - Soggiorno piano terra			0.90+1.20				
					+0.75+2.3				
					5+2.35+6.				
					05			13,600	
		Balcone piano primo - lato interno			1.50+1.50				
					+0.90+1.2				
					0+0.75			5,850	
Balcone piano secondo - lato interno			1.50+1.50						
			+0.90+1.2						
			0+0.75			5,850			
Balcone piano secondo - lato esterno Corso Indipendenza			0,20+0,20			0,400			
Terrazzo			5.90+8.40						
			+15.40+8.						
			40+1.65+						
			4.60+4.25						
			+0.95+3.6						
			0+4.30+0.						
			65			58,100			
Copertura corpo scala e locale tecnico			1,30+1,50						
			+4,25+4,3						
			0+4,25+0,						
			95+3,00+						
			5,00+1,70						
			+1,80			28,050			
SOMMANO m =						137,950	3,98	549,04	
10034		5.2.5.1							
		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 1202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
A RIPORTARE									830.494,22

									Pag. 64
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
10135	5.2.5.3	RIPORTO							830.494,22
		per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm							
		Superficie Terrazzo	(5,90*8,40)+(3,60*2,85)+ (4,25*3,80)+(1,65*8,40)				89,830		
		Superficie copertura locale tecnico e corpo scala	(1,70*5,00)+(1,30*6,80)+ (4,25*4,30)				35,615		
		Superficie torino ascensore		2,000	2,100		4,200		
		SOMMANO m² =					129,645	51,56	6.684,50
		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 1202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm							
		Unità tipo "A"							
10272	12.1.1	Balcone/Terrazzo Cucina - Soggiorno		6,050	2,350		14,218		
		Balcone piano primo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balconi piano primo - prospetto sud	2,000	2,200	0,200		0,880		
		Balcone piano secondo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balconi piano secondo - prospetto sud	2,000	2,200	0,200		0,880		
		Ballatoio piano terzo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Unità tipo "B"							
		Balcone/Terrazzo Cucina - Soggiorno		6,050	2,350		14,218		
		Balcone piano primo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balcone piano primo - prospetto sud		2,200	0,200		0,440		
		Balcone piano secondo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balcone piano secondo - prospetto sud		2,200	0,200		0,440		
		Ballatoio piano terzo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		SOMMANO m² =					85,526	47,57	4.068,47
		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Superficie Terrazzo	(5,90*8,40)+(3,60*2,85)+ (4,25*3,80)+(1,65*8,40)				89,830		
		Superficie copertura locale tecnico e corpo scala	(1,70*5,00)+(1,30*6,80)+ (4,25*4,30)				35,615		
		Superficie torino ascensore		2,000	2,100		4,200		
		SOMMANO m² =					129,645	8,23	1.066,98
		A RIPORTARE						842.314,17	

									Pag. 65
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
10373		RIPORTO							842.314,17
		12.1.3							
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 ° , con destinazione d'uso certificata dal produttore come : strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		2 strati di guaina							
		Ballatoi piano terzo - prospetto nord	2*2	6,05+0,40	1,50+0,40		49,020		
		Superficie Terrazzo	2,000	5,90+0,40	8,40+0,40		110,880		
			2,000	3,600	2,85+0,40		23,400		
			2,000	4,250	3,80+0,40		35,700		
			2,000	1,65+0,40	8,40+0,40		36,080		
		Superficie copertura locale tecnico e corpo scala	2*((1,70*5,00)+(1,30*6,80)+(4,25*4,30))				71,230		
Superficie torrino ascensore	2,000	2,000	2,100		8,400				
SOMMANO m² =							334,710	13,64	4.565,44
10475		12.2.4.1							
		Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m² , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		spessore del pannello cm 3							
		Superficie Terrazzo	(5,90*8,40)+(3,60*2,85)+(4,25*3,80)+(1,65*8,40)				89,830		
Superficie copertura locale tecnico e corpo scala	(1,70*5,00)+(1,30*6,80)+(4,25*4,30)					35,615			
SOMMANO m² =							125,445	23,79	2.984,34
10576		12.2.4.2							
Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m² , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60;									
A RIPORTARE									849.863,95

									Pag. 66
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
10685		RIPORTO							849.863,95
		conduttività termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più <i>Superficie Terrazzo</i>	(5,90*8,40)+(3,60*2,85) +(4,25*3,80)+(1,65*8,40)			5,000	449,150		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,70*5,00)+(1,30*6,80) +(4,25*4,30)			5,000	178,075		
		SOMMANO m² =					627,225	6,00	3.763,35
10786	NP.01	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in polietilene da mm 0,4 costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 10,4. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>Superficie Terrazzo</i>	(5,90*8,40)+(3,60*2,85) +(4,25*3,80)+(1,65*8,40)				89,830		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,70*5,00)+(1,30*6,80) +(4,25*4,30)				35,615		
		SOMMANO m² =					125,445	3,43	430,28
10830	NP.02	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio in calcestruzzo polimerico prodotto in conformità alla norma EN1433 e provvisto di certificazione CE con superfici a specchio ed il fondo di scorrimento semicircolare atto a sostenere una griglia a ponte resistente agli acidi, al gelo e ai sali. Il canale è costituito da elementi prefabbricati di lunghezza 1 m, altezza 55 mm ed equipaggiato con giunto sigillabile maschio - femmina per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore del canale. Esso è completo di griglie a ponte in acciaio zincato, classe di carico B125 con sistema di bloccaggio automatico. E' compresa la realizzazione del piano di posa in malta cementizia, accessori (tappi di chiusura, raccorderia per scarico acque) e quant'altro occorre per dare l'opera finita.							
		Terrazzini piano terra		5,55+5,55			11,100		
		Copertura Terrazzo		7,9+14,9+1,2			24,000		
		Copertura Locale Tecnico - corpo scala		4,50+3,80			8,300		
		SOMMANO m =					43,400	43,67	1.895,28
		3) Totale Balconi e Terrazza							32.509,59
		Scala							
10830	5.1.10.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe							
		A RIPORTARE							855.952,86

									Pag. 67
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
10963		RIPORTO							855.952,86
		C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
		Massetto scala							
			1*4	1,300	2,000		10,400		
			1*4	5,000	3,000		60,000		
		SOMMANO m² =					70,400	17,92	1.261,57
		4) Totale Scala							1.261,57
		4) Totale Pavimentazioni, rivestimenti e impermeabilizzazione							66.228,28
10963		Marmi							
		Soglie e fasce							
		10.1.1.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		Piano Primo							
		Balconi prospetto nord	2,000	6,050	0,160		1,936		
		Camera 1	2,000	2,200	0,600		2,640		
		Camera 2	1,000	2,200	0,600		1,320		
		Piano Secondo							
11064		Balconi prospetto nord	2,000	6,050	0,160		1,936		
		Camera 1	2,000	2,200	0,600		2,640		
		Camera 2	1,000	2,200	0,600		1,320		
		Piano Terzo							
		Ballatoio prospetto nord	2,000	6,050	0,160		1,936		
		SOMMANO m² =					13,728	96,88	1.329,97
		10.1.3.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
11064		<u>Soglie</u>							
		Piano Terra							
		<u>Unità "A"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Parapetto terrazzino piano terra	1,000	1+6,05+1	0,280		2,254		
		<u>Unità "B"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
11064		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Parapetto terrazzino piano terra	1,000	1+6,05+1	0,280		2,254		
		Piano Primo							
		<u>Unità "A"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		<u>Unità "B"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
11064		A RIPORTARE					13,868		858.544,40

									Pag. 68
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
11168	10.1.10	RIPORTO					13,868		858.544,40
		Piano Secondo							
		<u>Unità "A"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		<u>Unità "B"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Terrazzo e Locale tecnico							
		copertina parapetti		5.90+8.40					
				+15.40+8.40					
				40+1.65	0,550		21,863		
		soglie vano scala	2,000	0,900	0,400		0,720		
		finestra locale tecnico	1,000	0,900	0,400		0,360		
		parapetto locale tecnico e corpo scala	1,000	3,6+1,5+4,25+4,9+4,25+1+3,6+7,4+2,1+2	0,550		19,030		
							59,441	135,93	8.079,82
		SOMMANO m² =							
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		<u>Soglie sp. 3 cm</u>							
		Piano Terra							
		<u>Unità "A"</u>							
		Camera 1	1,000	1,800			1,800		
		Camera 2	1,000	1,800			1,800		
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Parapetto terrazzino piano terra	2,000	1+6,05+1			16,100		
		<u>Unità "B"</u>							
		Camera 1	1,000	1,800			1,800		
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Parapetto terrazzino piano terra	2,000	1+6,05+1			16,100		
		Piano Primo							
		<u>Unità "A"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		<u>Unità "B"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
11269	10.1.14	Piano Secondo							
		<u>Unità "A"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		<u>Unità "B"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Terrazzo e Locale tecnico							
		copertina parapetti	2,000	5.90+8.40					
				+15.40+8.40					
				40+1.65			79,500		
		finestra locale tecnico	1,000	0,900			0,900		
		parapetto locale tecnico e corpo scala	2,000	3,6+1,5+4,25+4,9+4,25+1+3,6+7,4+2,1+2			69,200		
		<u>Fasce sp. 2 cm</u>							
		Piano Primo							
		Balconi prospetto nord	2,000	6,050			12,100		
		Camera 1	1,000	2,200			2,200		
		Camera 2	1,000	2,200			2,200		
		Piano Secondo							
		Balconi prospetto nord	2,000	6,050			12,100		
		Camera 1	1,000	2,200			2,200		
		Camera 2	1,000	2,200			2,200		
		Piano Terzo							
		Ballatoio prospetto nord	2,000	6,050			12,100		
		SOMMANO m =					237,700	3,17	753,51
		Formazione di costa sagomata curva, eseguita a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		<u>Soglie</u>							
		Piano Terra							
		<u>Unità "A"</u>							
		A RIPORTARE							867.377,73

									Pag. 69
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
11336		RIPORTO							867.377,73
		Soggiorno Unità "B"	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Soggiorno Piano Primo Unità "A"	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Soggiorno Unità "B"	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Soggiorno Piano Secondo Unità "A"	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Soggiorno Unità "B"	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Soggiorno Terrazzo e Locale tecnico	2,000	1,800	0,400		1,440		
		soglie vano scala	2,000	0,900	0,400		0,720		
		SOMMANO m =					9,360	34,16	319,74
		1) Totale Soglie e fasce							10.483,04
		Scala							
		5.2.6.1							
		Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm							
		Piano Terra vano scala		3,85+3,00 +3,85+2,00 0+1,80+0,60 60+0,20+0,30					
11463		gradini pianerottolo intermedio	20,000	0,40+0,16 3+1,20+1,20		0,080 0,080 0,080	1,248 0,896 0,432		
		Piano Primo vano scala		2,00+1,30 +1,80+0,60 0+0,20+0,30					
		gradini pianerottolo intermedio	20,000	0,40+0,16 3+1,20+1,20		0,080 0,080 0,080	0,496 0,896 0,432		
		Piano Secondo vano scala		2,00+1,30 +1,80+0,60 0+0,20+0,30					
		gradini pianerottolo intermedio	20,000	0,40+0,16 3+1,20+1,20		0,080 0,080 0,080	0,496 0,896 0,432		
		Piano Terzo vano scala		2,00+1,30 +1,80+0,60 0+0,20+0,30					
		SOMMANO m =				0,080	0,496		
							6,720	16,22	109,00
		10.1.1.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		Piano Terra Ingresso scala		1,300	2,000		2,600		
		Vano scala		3,000	4,800		14,400		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		A RIPORTARE					20,665		867.806,47

									Pag. 70
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
115	64	RIPORTO					20,665		867.806,47
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Primo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,250		3,750		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Secondo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,250		3,750		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Terzo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,250		3,750		
		Ingresso terrazzo e locale tecnico	2,000	0,300	0,900		0,540		
		SOMMANO m² =					57,605	96,88	5.580,77
116	65	10.1.3.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		Scala							
		pedate	20*3	1,250	0,300		22,500		
		SOMMANO m² =					22,500	135,93	3.058,43
		10.1.7.1							
		Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala.							
		con marmi dello spessore di cm 2							
		Piano Terra							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		Piano Primo							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		Piano Secondo							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		SOMMANO m² =					9,375	10,19	95,53
		10.1.7.2							
		Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala.							
		con marmi dello spessore di cm 3							
		Scala							
		pedate	20*3	1,250	0,300		22,500		
		SOMMANO m² =					22,500	25,48	573,30
118	67	10.1.9							
		Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		Piano Terra							
		<i>zoccoletto</i>							
		vano scala		3,85+3,00 +3,85+2,00 0+1,80+0,60 60+0,20+0,30			15,600		
		gradini	20,000	0,40+0,16			11,200		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,20			5,400		
		Piano Primo							
		<i>zoccoletto</i>							
		vano scala		2,00+1,30 +1,80+0,60 0+0,20+0,30			6,200		
		gradini	20,000	0,40+0,16			11,200		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,20			5,400		
		Piano Secondo							
		A RIPORTARE					55,000		877.114,50

									Pag. 71
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
119	69	RIPORTO					55,000		877.114,50
		<i>zoccoletto</i>		2,00+1,30					
		vano scala		+1,80+0,6					
				0+0,20+0,30			6,200		
		gradini	20,000	0,40+0,16			11,200		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,20			5,400		
		Piano Terzo		2,00+1,30					
		vano scala		+1,80+0,6					
				0+0,20+0,30			6,200		
		SOMMANO m =					84,000	3,80	319,20
120	55	10.1.14							
		Formazione di costa sagomata curva, eseguita a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		pedate	20*3	1,250			75,000		
		SOMMANO m =					75,000	34,16	2.562,00
		2) Totale Scala							12.298,23
		5) Totale Marmi							22.781,27
		Infissi							
		Interni							
		8.3.6							
121	56	Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm fissato con zanche alle murature, liscio o con modanature perimetrali, parte mobile con intelaiatura di abete di sezione minima di 8x4,50 cm, a struttura cellulare con listelli di abete a riquadri di lato non superiore a 4 cm, rivestita sulle facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, con zoccoletto al piede della faccia esterna di altezza minima 12 cm., il tutto in opera con listelli copri filo e completo di tre cerniere in ottone pesante della lunghezza non inferiore a 10 cm, catenaccio traverso in ottone della lunghezza non inferiore a 25 cm, incorporato nelle strutture di legno, una catena di sicurezza di ottone fuso, una serratura da infilare tipo Yale del tipo a molla a tre mandate corredata di tre chiavi, con riscontri differenti per ogni appartamento, maniglia e pomo in ottone ancorati alla traversa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente.							
		Piano Terra							
		Unità tipo "A"		0,900		2,100	1,890		
		Unità tipo "B"		0,900		2,100	1,890		
		Piano Primo							
		Unità tipo "A"		0,900		2,100	1,890		
		Unità tipo "B"		0,900		2,100	1,890		
		Piano Secondo							
		Unità tipo "A"		0,900		2,100	1,890		
		Unità tipo "B"		0,900		2,100	1,890		
121	56	Piano Terzo							
		locale tecnico	1,000	0,900		1,900	1,710		
		SOMMANO m² =					13,050	323,38	4.220,11
		8.3.8							
		Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di							
		A RIPORTARE							884.215,81

									Pag. 72
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
12253		RIPORTO							884.215,81
		tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, escluso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.							
		Piano Terra							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 2	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Piano Primo							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 2	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Piano Secondo							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 2	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		SOMMANO m² =					35,280	252,34	8.902,56
		1) Totale Interni							13.122,67
		Esterni							
		8.1.17.1							
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L.. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto,							
		A RIPORTARE							893.118,37

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							893.118,37
		cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Piano terra							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Finestre Camere 1 e 2	2,000	1,800		1,200	4,320		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Finestra Camere 1	1,000	1,800		1,200	2,160		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Piano primo							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Porte Camere 1 e 2	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Finestra Camere 1	1,000	1,800		2,200	3,960		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Piano secondo							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Porte Camere 1 e 2	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Finestra Camere 1	1,000	1,800		2,200	3,960		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Terrazzo	1,000	0,900		1,900	1,710		
		SOMMANO m² =					79,470	470,38	37.381,10
12354	8.1.18.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L.. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Piano terra							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		Piano primo							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		A RIPORTARE					3,240		930.499,47

									Pag. 75
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
12670		RIPORTO							936.202,45
		alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..							
		Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto):							
		- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.							
		con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Finestre piano primo e secondo corpo scala	2,000	1,000		1,200	2,400		
		Finestra piano terzo corpo scala	1,000	1,000		1,000	1,000		
		SOMMANO m² =					3,400	596,88	2.029,39
		3) Totale Ingresso edificio e scala							3.219,96
		6) Totale Infissi							58.236,14
		Tinteggiature e verniciature							
		Interni							
		11.1.1							
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "A" - Piano Terra							
		Pareti cucina		5,90+5,90 +4,30+4,30					
		Pareti camera 1		4+4+3,6+3,6		2,750	56,100		
		Pareti camera 2		3,2+3,2+2,85+2,85		2,750	41,800		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2,05+2,05		2,750	33,275		
		Pareti W.C.		2,1+2,1+1,80+1,80		2,750	23,375		
		Soffitto cucina		5,900	4,300	0,750	5,850		
		Soffitto camera 1		4,000	3,600		25,370		
		Soffitto camera 2		3,200	2,850		14,400		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		9,120		
		Soffitto W.C.		2,100	1,800		4,510		
		Unità tipo "B" - Piano Terra					3,780		
		Pareti cucina		5,90+5,90 +4,30+4,30					
		Pareti camera 1		4+4+3,6+3,6		2,750	56,100		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2,05+2,05		2,750	41,800		
		Pareti W.C.		2,15+2,15+1,80+1,80		2,750	23,375		
		Soffitto cucina		5,900	4,300	0,750	5,925		
		Soffitto camera 1		4,000	3,600		25,370		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		14,400		
		Soffitto W.C.		2,150	1,800		4,510		
		Parziale piano terra tipo "A" e "B"					3,870		
		Piano primo e piano secondo	392,930				392,930		
			<mq> *						
			2				785,860		
		<u>Locale Tecnico</u>							
		Pareti		3,95+3,95 +4,3+4,3		2,200	36,300		
		Soffitto		3,950	4,300		16,985		
		SOMMANO m² =					1.232,075	5,06	6.234,30
		A RIPORTARE							944.466,14

									Pag. 76
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							944.466,14
		1) Totale Interni							6.234,30
		Vano scala							
12770		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vano scala	1,000	5,000		11,500	57,500		
			1,000	3,000		11,500	34,500		
			1,000	6,800		11,500	78,200		
			1,000	1,300		11,500	14,950		
			1,000	1,800		11,500	20,700		
			1,000	1,700		11,500	19,550		
		A detrarre apertura ascensore	1*4	1,100		2,200	-9,680		
		A detrarre finestre	1*3	0,900		1,200	-3,240		
		A detrarre ingressi unità abit	2*3	0,900		2,200	-11,880		
		A detrarre ingressi locale tecnico e terrazzo	1*2	0,900		1,900	-3,420		
		A detrarre ingresso principale	1,000	0,900		2,200	-1,980		
		Rampe	1*6	3,200	1,200		23,040		
		Pianerottoli	1*6	3,000	1,200		21,600		
		Soffitto vano scala		1,300	1,800		2,340		
		SOMMANO m² =					242,180	5,06	1.225,43
		2) Totale Vano scala							1.225,43
		7) Totale Tinteggiature e verniciature							7.459,73
		Opere in ferro e lattoneria							
		Lattoneria							
12879		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Chiusura giunto tecnico_sismico	2,000			10,900	21,800		
		SOMMANO m =					21,800	34,78	758,20
12980		15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm Pluviale Locale Tecnico e corpo scala Terrazzo carter imbocco pluviale	2,000 4,000 6,000	0,500		2,500 10,500 0,250	5,000 42,000 0,750		
		SOMMANO m =					47,750	26,34	1.257,74
		1) Totale Lattoneria							2.015,94
		Opere in ferro e acciaio							
13048		7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, A RIPORTARE							947.707,51

									Pag. 77
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							947.707,51
		comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
		Ringhiere e balconi							
		<u>Piano Terra</u>							
		paletti in tubolare (150 x 50 x2)	6,279 <kg/ml>	8 pezzi * 2 terrazzini		0,900	90,418		
		<u>Piano Primo - Piano Secondo</u>							
		Corrimano (tubolare 48,3 x 2,00)	2,319 < kg/ml>	6 balconi * (2,20+0,2 0+0,20)<p rospetto sud>			36,176		
		Paletti (quadro 50 x 50)	2,319 < kg/ml>	4 balconi * 5,85 <prospetto nord>			54,265		
			4,559 <kg/ml>	3 paletti * 6 balconi <prospetto sud>		1,100	90,268		
		Tubolari trasversali (35 x 35)	4,559 <kg/ml>	6 paletti * 4 balconi <prospetto nord>		1,100	120,358		
			2,132 <kg/ml>	6 balconi * 2,20 * 2 <prospetto sud>			56,285		
			2,132 < kg/ml>	4 balconi * 5,85 * 2 <prospetto nord>			99,778		
		Piastre di ancoraggio (150 x 200 x 15)	3,5<kg/c ad>	3 paletti * 6 balconi <prospetto sud>			63,000		
			3,5 <kg/cad >	6 paletti * 4 balconi <prospetto nord>			84,000		
		Morsetti	1 <kg/ml>	6 balconi * 2,20<pros petto sud>			13,200		
			1 < kg/ml>	4 balconi * 5,85 <prospetto nord>			23,400		
		Scala							
		Corrimano (tubolare 48,3 x 2,00)	2,319 < kg/ml>	6 rampe * 3,00			41,742		
			2,319 < kg/ml>	1,80 <pianerott olo 3° piano>			4,174		
		Paletti (quadro 50 x 50)	4,559 <kg/ml>	4 paletti * 6 rampe		1,100	120,358		
			4,559 <kg/ml>	2 paletti < pianerottol o 3° piano>		1,100	10,030		
		Tubolari trasversali (35 x 35)	2,132 <kg/ml>	6 rampe *					
		A RIPORTARE					907,452		947.707,51

									Pag. 78
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
131	57	RIPORTO					907,452		947.707,51
				3,00 * 2			76,752		
			2,132 < kg/ml>	1,80 * 2					
				<prospetto nord>			7,675		
		Piastre di ancoraggio (150 x 200 x 15)	3,5<kg/cad>	4 paletti * 6 rampe			84,000		
				2 paletti < pianerottolo 3° piano>			7,000		
		Morsetti	1 <kg/ml>	6 rampe * 3,00			18,000		
				1,80 <pianerottolo 3° piano>			1,800		
132	104	Griglia Aerazione vano ascensore	30 Kg				30,000		
		SOMMANO kg =					1.132,679	13,06	14.792,79
		2) Totale Opere in ferro e acciaio							14.792,79
		Vetro							
		8.4.3.3							
		Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		stratificato 55.1 (10/11)							
		Prospetto Sud							
		2 vetri per ogni balcone - piano primo e piano secondo	2 * 6 balconi	0,700		1,000	8,400		
132	104	Prospetto Nord							
		7 vetri per ogni terrazzino - piano terra	7 * 2 terrazzini	0,800		1,100	12,320		
		5 vetri per ogni balcone - piano primo e piano secondo	5 * 4 balconi	0,700		1,000	14,000		
		Scala							
		6 rampe	6,000	3,000		1,000	18,000		
			1,000	1,800		1,000	1,800		
		SOMMANO m² =					54,520	72,51	3.953,25
		NP.21							
132	104	Fornitura e posa in opera di Pensilina in acciaio più vetro. struttura con tondini in acciaio inox e accessori in alluminio colore argento.							
		MATERIALI: Accessori e componenti in acciaio inox AISI 316 realizzati con il procedimento della microfusione a cera persa con finitura lucida. Vetro temperato, stratificato, trasparente, molato a filo lucido ai 4 lati e forato per il fissaggio delle rotules.							
		SICUREZZA: Il vetro impiegato è esclusivamente anti-infortuni: in caso di rottura i pezzi di vetro restano incollati alla pellicola di PVB evitando di cadere a terra. Il suo spessore tiene conto anche del carico di neve.							
		Portata fino a 130 kg/mq escluso il peso del vetro.							
		Sporgenza max. 120 cm.							
		Secondo piano	3,000	2,500			7,500		
			2,000	1,300			2,600		
		Locale tecnico + terrazzo	2,000	1,300			2,600		
		SOMMANO m =					12,700	333,01	4.229,23
132	104	3) Totale Vetro							8.182,48
		8) Totale Opere in ferro e lattoneria							24.991,21
		A RIPORTARE							970.682,78

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							970.682,78
		2) Totale CORPO 1 - Opere edili							484.521,93
		A RIPORTARE							970.682,78

									Pag. 80
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							970.682,78
		CORPO 2 - Opere edili							
		Strutture in cemento armato							
		Massetto di sottofondazione							
133	15	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 magrone di 10 cm		16+0,5+0,5	9+0,5+0,5	0,100	17,000		
						0,100	1,250		
		SOMMANO m³ =					18,250	134,70	2.458,28
		1) Totale Massetto di sottofondazione							2.458,28
		Vespaio areato							
134	14	2.3.2.1 Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggianti su quattro o più supporti d'appoggio. tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo C28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, i necessari tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. I PREZZI DEI CODICI 2.3.2.1 - 2.3.2.5 SONO SOSPESI IN ATTESA DI ERRATA CORRIGE DELLA REGIONE SICILIA per m² di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm		16,000	9,000		144,000		
				1,800	1,500		2,700		
		SOMMANO m² =					146,700	26,71	3.918,36
135	17	3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35 Volume di riempimento a raso		16,000	9,000	0,034	4,896		
				1,800	1,500	0,034	0,092		
		Volume soletta sp. 10 cm		16,000	9,000	0,100	14,400		
				1,800	1,500	0,100	0,270		
		SOMMANO m³ =					19,658	160,98	3.164,54
		A RIPORTARE							980.223,96

									Pag. 81
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
136	23	3.2.4 RIPORTO Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Rete fi 8 - 20 x 20	4,08*1,10	16,000	9,000		646,272		980.223,96
			4,08*1,10	1,800	1,500		12,118		
		SOMMANO kg =					658,390	2,50	1.645,98
		2) Totale Vespaio areato							8.728,88
		CLS TRAVI ELEVAZIONE							
137	19	3.1.2.10 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili: C28/35 TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10 +3.05*0.18+3.05*0.18+3.5*0.18+3.05*0.18+3.05*0.18 +0.15*0.18+0.15*0.18-0.027-0.017-0.022-0.022-0.017-0.027 TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10 +3.1*0.18+3.1*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.027-0.017-0.022 TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10 +3.1*0.18+3.1*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.022-0.017-0.027 TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10 +3.8*0.18+4.6*0.18+0.3*0.18+0.3*0.18-0.027-0.022-0.027 TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10 +3.8*0.18+4.6*0.18+0.3*0.18+0.3*0.18-0.027-0.022-0.027 TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10 +2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.35*0.12+0.15*0.15+0.15*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018 TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10 +2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.3*0.12+0.15*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018 TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10 +1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.018-0.022 TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10 +1.65*0.12+1.6*0.12+0.2*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018-0.018 TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10 +2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018 TRAVE 11 PIANO 1 q 3.10 +3.05*0.15+3.15*0.15+5.3*0.15+3.15*0.15+3.05*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.017-0.022 TRAVE 12 PIANO 1 q 3.10 +4.1*0.12+4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017-0.017 TRAVE 13 PIANO 1 q 3.10 +4.1*0.12+4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017-0.017 A RIPORTARE	2,748				2,748		
			1,104				1,104		
			1,104				1,104		
			1,544				1,544		
			1,544				1,544		
			1,404				1,404		
			1,404				1,404		
			0,478				0,478		
			0,378				0,378		
			0,240				0,240		
			1,783				1,783		
			1,029				1,029		
							14,760		981.869,94

									Pag. 82
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					14,760		981.869,94
		-0.017	1,029				1,029		
		TRAVE 14 PIANO 1 q 3.10							
		+3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20							
		+3.05*0.18+3.05*0.18+3.5*0.18+3.05*0.18+3.05*0.18							
		+0.15*0.18+0.15*0.18-0.027-0.017-0.022-0.022-0.017-0.027	2,748				2,748		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20							
		+3.1*0.18+3.1*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.027-0.017-0.022	1,104				1,104		
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20							
		+3.1*0.18+3.1*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.022-0.017-0.027	1,104				1,104		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*0.18+4.6*0.18+0.3*0.18+0.3*0.18-0.027-0.022-0.027	1,544				1,544		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*0.18+4.6*0.18+0.3*0.18+0.3*0.18-0.027-0.022-0.027	1,544				1,544		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20							
		+2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.35*0.12+0.15*0.15+0.15*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,404				1,404		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20							
		+2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.3*0.12+0.15*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,404				1,404		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20							
		+1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.018-0.022	0,478				0,478		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20							
		+1.65*0.12+1.6*0.12+0.2*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018-0.018	0,378				0,378		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20							
		+2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 11 PIANO 2 q 6.20							
		+3.05*0.15+3.15*0.15+5.3*0.15+3.15*0.15+3.05*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.017-0.022	1,783				1,783		
		TRAVE 12 PIANO 2 q 6.20							
		+4.1*0.12+4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017-0.017	1,029				1,029		
		TRAVE 13 PIANO 2 q 6.20							
		+4.1*0.12+4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017-0.017	1,029				1,029		
		TRAVE 14 PIANO 2 q 6.20							
		+3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30							
		+3.05*0.15+3.05*0.15+3.5*0.15+3.05*0.15+3.05*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.017-0.022	2,278				2,278		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30							
		+3.1*0.15+3.1*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022	0,914				0,914		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30							
		+3.1*0.15+3.1*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022	0,914				0,914		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30							
		+3.8*0.15+4.6*0.15+0.3*0.15+0.3*0.15-0.022-0.022-0.022	1,284				1,284		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30							
		+3.8*0.15+4.6*0.15+0.3*0.15+0.3*0.15-0.022-0.022-0.022	1,284				1,284		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30							
		+2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.35*0.12+0.15*0.15+0.15*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,404				1,404		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30							
		+2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.3*0.12+0.15*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,404				1,404		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30							
		+1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.018-0.022	0,478				0,478		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30							
		+1.65*0.12+1.6*0.12+0.2*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018-0.018	0,378				0,378		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30							
		+2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 11 PIANO 3 q 9.30							
		+3.05*0.15+3.15*0.15+5.3*0.15+3.15*0.15+3.05*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.017-0.022	1,783				1,783		
		A RIPORTARE					44,931		981.869,94

									Pag. 83
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
13821		RIPORTO					44,931		981.869,94
		TRAVE 12 PIANO 3 q 9.30 +4.1*0.12+4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017	1,029				1,029		
		TRAVE 13 PIANO 3 q 9.30 +4.1*0.12+4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017	1,029				1,029		
		TRAVE 14 PIANO 3 q 9.30 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.80 +3.1*0.15+0.15*0.15+0.4*0.15-0.022-0.024	0,502				0,502		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.80 +1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+0*0.15+0*0.15-0.022-0.022	0,841				0,841		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.80 +1.3*0.15+3.8*0.15+0.8*0.15+1.3*0.12+0*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	0,961				0,961		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.80 +1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.018-0.022	0,478				0,478		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.80 +1.6*0.12+0.25*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,204				0,204		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.80 +2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 11 PIANO 4 q11.80 +3.15*0.15+0.15*0.15+0.35*0.15-0.022-0.024	0,502				0,502		
		TRAVE 13 PIANO 4 q11.80 +4.6*0.16+0.15*0.16+0.15*0.16-0.024-0.024	0,736				0,736		
		TRAVE 14 PIANO 4 q11.80 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00 +0.8*0.15+1.35*0.09+0*0.15+0.15*0.09-0.013-0.013	0,229				0,229		
		TRAVE 7 PIANO 5 q13.00 +0.8*0.12+0*0.12+0*0.12-0.013	0,083				0,083		
		TRAVE 8 PIANO 5 q13.00 +1.65*0.09+1.65*0.09+0.15*0.09+0.15*0.09-0.013-0.013-0.013	0,285				0,285		
		TRAVE 9 PIANO 5 q13.00 +1.65*0.09+0.2*0.09+0.25*0.09-0.013-0.013	0,163				0,163		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00 +2.15*0.09+0*0.09+0.15*0.09-0.013-0.013	0,181				0,181		
		TRAVE 14 PIANO 6 q 1.55 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15	0,540				0,540		
		TRAVE 14 PIANO 7 q 4.65 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15	0,540				0,540		
		TRAVE 14 PIANO 8 q 7.75 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15	0,540				0,540		
		SOMMANO m³ =					55,006	167,97	9.239,36
		3) Totale CLS TRAVI ELEVAZIONE							9.239,36
		CASSEFORMI TRAVI							
		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10 +3.05*1.04+3.05*1.04+3.5*1.04+3.05*1.04+3.05*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.09-0.15-0.15-0.15-0.09-0.111*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1	15,476				15,476		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10 +3.1*1.04+3.1*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.09-0.18-0.09-0.111*1-0.081*2	6,127				6,127		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10 +3.1*1.04+3.1*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.18-0.09-0.081*2-0.111*1	6,217				6,217		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10 +3.8*1.04+4.6*1.04+1.04*0.3+1.04*0.3-0.18-0.18-0.18-0.111*1-0.081*1-0.111*1	8,517				8,517		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10 +3.8*1.04+4.6*1.04+1.04*0.3+1.04*0.3-0.18-0.18-0.18-0.111*1-0.081*1-0.111*1	8,517				8,517		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10 +2.95*0.84+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.35*0.64+0							
		A RIPORTARE					44,854		991.109,30

									Pag. 84
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					44,854		991.109,30
		.84*0.15+0.64*0.15-0.09-0.111*2-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1-0.051*1	7,803				7,803		
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10							
		+2.95*0.84+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.3*0.64+0.84*0.15+0.64*0.2-0.12-0.111*2-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1-0.051*1	7,773				7,773		
		TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10							
		+1.65*0.84+1.65*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.051*1-0.081*2	2,559				2,559		
		TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10							
		+1.65*0.64+1.6*0.64+0.64*0.2+0.64*0.15-0.12-0.15-0.09-0.051*1-0.051*1-0.051*1	1,791				1,791		
		TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10							
		+2.15*0.64+0.64*0+0.64*0.15-0.09-0.081*2-0.051*2	1,118				1,118		
		TRAVE 11 PIANO 1 q 3.10							
		+3.05*0.84+3.15*0.84+5.3*0+3.15*0.84+3.05*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.15-0.09-0.15-0.09-0.111*2-0.081*2-0.081*2-0.111*2	9,330				9,330		
		TRAVE 12 PIANO 1 q 3.10							
		+4.1*0.5+4.6*0.5+0.5*0.15+0.5*0.15-0.15-0.15-0.111*2-0.081*2-0.111*2	3,444				3,444		
		TRAVE 13 PIANO 1 q 3.10							
		+4.1*0.5+4.6*0.5+0.5*0.15+0.5*0.15-0.15-0.15-0.111*2-0.081*2-0.111*2	3,444				3,444		
		TRAVE 14 PIANO 1 q 3.10							
		+3.3*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.081*2	2,610				2,610		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20							
		+3.05*1.04+3.05*1.04+3.5*1.04+3.05*1.04+3.05*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.09-0.15-0.15-0.15-0.09-0.111*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1	15,476				15,476		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20							
		+3.1*1.04+3.1*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.09-0.18-0.09-0.111*1-0.081*2	6,127				6,127		
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20							
		+3.1*1.04+3.1*1.04+1.04*0.15+1.04*0.15-0.18-0.09-0.081*2-0.111*1	6,217				6,217		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*1.04+4.6*1.04+1.04*0.3+1.04*0.3-0.18-0.18-0.18-0.111*1-0.081*1-0.111*1	8,517				8,517		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*1.04+4.6*1.04+1.04*0.3+1.04*0.3-0.18-0.18-0.18-0.111*1-0.081*1-0.111*1	8,517				8,517		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20							
		+2.95*0.84+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.35*0.64+0.84*0.15+0.64*0.15-0.09-0.111*2-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1-0.051*1	7,803				7,803		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20							
		+2.95*0.84+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.3*0.64+0.84*0.15+0.64*0.2-0.12-0.111*2-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1-0.051*1	7,773				7,773		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20							
		+1.65*0.84+1.65*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.051*1-0.081*2	2,559				2,559		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20							
		+1.65*0.64+1.6*0.64+0.64*0.2+0.64*0.15-0.12-0.15-0.09-0.051*1-0.051*1-0.051*1	1,791				1,791		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20							
		+2.15*0.64+0.64*0+0.64*0.15-0.09-0.081*2-0.051*2	1,118				1,118		
		TRAVE 11 PIANO 2 q 6.20							
		+3.05*0.84+3.15*0.84+5.3*0+3.15*0.84+3.05*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.15-0.09-0.15-0.09-0.111*2-0.081*2-0.081*2-0.111*2	9,330				9,330		
		TRAVE 12 PIANO 2 q 6.20							
		+4.1*0.5+4.6*0.5+0.5*0.15+0.5*0.15-0.15-0.15-0.111*2-0.081*2-0.111*2	3,444				3,444		
		TRAVE 13 PIANO 2 q 6.20							
		+4.1*0.5+4.6*0.5+0.5*0.15+0.5*0.15-0.15-0.15-0.111*2-0.081*2-0.111*2	3,444				3,444		
		TRAVE 14 PIANO 2 q 6.20							
		+3.3*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.081*2	2,610				2,610		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30							
		+3.05*0.84+3.05*0.84+3.5*0.84+3.05*0.84+3.05*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.15-0.15-0.15-0.09-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.111*1	12,336				12,336		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30							
		+3.1*0.84+3.1*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.18-0.09-0.081*1-0.081*2	4,857				4,857		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30							
		+3.1*0.84+3.1*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.18-0.09-0.081*2-0.081*1	4,947				4,947		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30							
		A RIPORTARE					191,592		991.109,30

									Pag. 85
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					191,592		991.109,30
		+3.8*0.84+4.6*0.84+0.84*0.3+0.84*0.3-0.18-0.18-0.18-0.081*1-0.081*1-0.081*1	6,777				6,777		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30							
		+3.8*0.84+4.6*0.84+0.84*0.3+0.84*0.3-0.18-0.18-0.18-0.081*1-0.081*1-0.081*1	6,777				6,777		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30							
		+2.95*0.84+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.35*0.64+0.84*0.15+0.64*0.15-0.09-0.081*2-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.051*1	7,893				7,893		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30							
		+2.95*0.84+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.3*0.64+0.84*0.15+0.64*0.2-0.12-0.081*2-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.051*1	7,863				7,863		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30							
		+1.65*0.84+1.65*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.051*1-0.081*2	2,559				2,559		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30							
		+1.65*0.64+1.6*0.64+0.64*0.2+0.64*0.15-0.12-0.15-0.09-0.051*1-0.051*1-0.051*1	1,791				1,791		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30							
		+2.15*0.64+0.64*0+0.64*0.15-0.09-0.081*2-0.051*2	1,118				1,118		
		TRAVE 11 PIANO 3 q 9.30							
		+3.05*0.84+3.15*0.84+5.3*0+3.15*0.84+3.05*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.15-0.09-0.15-0.09-0.081*2-0.081*2-0.081*2-0.081*2	9,450				9,450		
		TRAVE 12 PIANO 3 q 9.30							
		+4.1*0.5+4.6*0.5+0.5*0.15+0.5*0.15-0.15-0.15-0.081*2-0.081*2-0.081*2	3,564				3,564		
		TRAVE 13 PIANO 3 q 9.30							
		+4.1*0.5+4.6*0.5+0.5*0.15+0.5*0.15-0.15-0.15-0.081*2-0.081*2-0.081*2	3,564				3,564		
		TRAVE 14 PIANO 3 q 9.30							
		+3.3*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.081*2	2,610				2,610		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.80							
		+3.1*0.84+0.84*0.15+0.84*0.4-0.18-0.081*2	2,724				2,724		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.80							
		+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+0.84*0+0.84*0+0.15-0.081*1-0.081*1	4,944				4,944		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.80							
		+1.3*0.84+3.8*0.84+0.8*0.84+1.3*0.64+0.84*0+0.64*0.2-0.12-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.081*1-0.051*1	5,421				5,421		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.80							
		+1.65*0.84+1.65*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*2-0.051*1-0.081*2	2,559				2,559		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.80							
		+1.6*0.64+0.64*0.25+0.64*0.15-0.15-0.09-0.051*1-0.051*1	0,938				0,938		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.80							
		+2.15*0.64+0.64*0+0.64*0.15-0.09-0.081*2-0.051*1	1,169				1,169		
		TRAVE 11 PIANO 4 q11.80							
		+3.15*0.84+0.84*0.15+0.84*0.35-0.15-0.081*2	2,754				2,754		
		TRAVE 13 PIANO 4 q11.80							
		+4.6*0.7+0.7*0.15+0.7*0.15-0.15-0.18-0.081*1-0.081*1	2,938				2,938		
		TRAVE 14 PIANO 4 q11.80							
		+3.3*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15-0.09-0.081*1-0.081*1	2,772				2,772		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00							
		+0.8*0.84+1.35*0.44+0.84*0+0.44*0.15-0.09-0.021*1-0.021*1	1,200				1,200		
		TRAVE 7 PIANO 5 q13.00							
		+0.8*0.64+0.64*0+0.64*0+0.12-0.021*1	0,611				0,611		
		TRAVE 8 PIANO 5 q13.00							
		+1.65*0.44+1.65*0.44+0.44*0.15+0.44*0.15-0.09-0.081*1-0.021*1-0.051*1	1,341				1,341		
		TRAVE 9 PIANO 5 q13.00							
		+1.65*0.44+0.44*0.2+0.44*0.25-0.12-0.15-0.021*1-0.021*1	0,612				0,612		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00							
		+2.15*0.44+0.44*0+0.44*0.15-0.09-0.021*2-0.021*1	0,859				0,859		
		TRAVE 14 PIANO 6 q 1.55							
		+3.3*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15+0.15+0.15-0.09	3,234				3,234		
		TRAVE 14 PIANO 7 q 4.65							
		+3.3*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15+0.15+0.15-0.09	3,234				3,234		
		TRAVE 14 PIANO 8 q 7.75							
		+3.3*0.84+0.84*0.15+0.84*0.15+0.15+0.15-0.09	3,234				3,234		
		SOMMANO m² =					286,102	31,38	8.977,88
		4) Totale CASSEFORMI TRAVI A RIPORTARE							8.977,88 1.000.087,18

									Pag. 87
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.069,128		1.000.087,18
		F14 (+2*2.59+2*2.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	12,398				12,398		
		F16 (+5*4.39+5*4.11)*16^2/4*3.1415*0.00785	67,077				67,077		
		TRAVE 10 PIANO 0 q 0.00							
		F10 (+5*2.16+3*2.16+6*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	18,644				18,644		
		F14 (+2*3.09)*14^2/4*3.1415*0.00785	7,468				7,468		
		F16 (+5*3.1+5*2.91)*16^2/4*3.1415*0.00785	47,428				47,428		
		TRAVE 11 PIANO 0 q 0.00							
		F10							
		(+6*2.16+7*2.16+5*2.16+7*2.16+5*2.16+6*2.16+8*2.16+5*2.16+6*2.16+7*2.16+5*2.16+7*2.16+6*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	125,178				125,178		
		F14							
		(+2*3.99+2*4.09+2*4.24+2*4.09+2*3.99)*14^2/4*3.1415*0.00785	49,302				49,302		
		F16							
		(+5*8.99+5*8.99+5*10.23+5*6.85)*16^2/4*3.1415*0.00785	276,674				276,674		
		TRAVE 12 PIANO 0 q 0.00							
		F10							
		(+6*2.16+12*2.16+5*2.16+6*2.16+15*2.16+6*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	66,584				66,584		
		F14 (+2*5.04+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	25,569				25,569		
		F16 (+5*9.89+5*9.35)*16^2/4*3.1415*0.00785	151,831				151,831		
		TRAVE 13 PIANO 0 q 0.00							
		F10							
		(+6*2.16+12*2.16+5*2.16+6*2.16+15*2.16+6*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	66,584				66,584		
		F14 (+2*5.04+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	25,569				25,569		
		F16 (+5*9.89+5*9.35)*16^2/4*3.1415*0.00785	151,831				151,831		
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+9*1.73+7*1.73+7*1.73+22*1.73+6*1.73+13*1.73+2*1.73+8*1.73+7*1.73+22*1.73+6*1.73+13*1.73+11*1.73+7*1.73+9*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	115,361				115,361		
		F14							
		(+2*3.99+2*3.99+2*4.44+2*3.99+2*3.99)*14^2/4*3.1415*0.00785	49,302				49,302		
		F16							
		(+4*8.89+4*8.89+4*10.17+4*6.67+1*10.22)*16^2/4*3.1415*0.00785	234,692				234,692		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+18*1.73+7*1.73+13*1.73+24*1.73+7*1.73+18*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,387				59,387		
		F14 (+2*4.04+2*4.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,527				19,527		
		F16 (+4*7.39+4*6.85+2*3.8)*16^2/4*3.1415*0.00785	101,894				101,894		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+18*1.73+7*1.73+13*1.73+24*1.73+7*1.73+18*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,387				59,387		
		F14 (+2*4.04+2*4.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,527				19,527		
		F16 (+4*7.39+4*6.85+2*3.8)*16^2/4*3.1415*0.00785	101,894				101,894		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+12*1.73+9*1.73+7*1.73+12*1.73+13*1.73+12*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,370				44,370		
		F14 (+2*4.74+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,844				24,844		
		F16 (+4*9.12+5*9.07)*16^2/4*3.1415*0.00785	129,151				129,151		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+12*1.73+9*1.73+7*1.73+12*1.73+13*1.73+12*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,370				44,370		
		F14 (+2*4.74+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,844				24,844		
		F16 (+5*9.12+6*9.07)*16^2/4*3.1415*0.00785	157,861				157,861		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53+3*1.53+9*1.33+2*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	49,945				49,945		
		F14 (+7*3.25+5*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	47,127				47,127		
		F16							
		(+4*11.2+4*9.44+4*2.15+1*4.53)*16^2/4*3.1415*0.00785	151,027				151,027		
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+5*1.53+11*1.33+5*1.33+20*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	55,114				55,114		
		F14 (+7*3.25+5*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	47,127				47,127		
		F16							
		(+4*11.1+4*9.44+4*2.1+1*2.01+1*2.5)*16^2/4*3.1415*0.00785							
		A RIPORTARE					4.698,016		1.000.087,18

									Pag. 88
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4.698,016		1.000.087,18
		5*0.00785	150,048				150,048		
		TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+16*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+16*1.53)*							
		8^2/4*3.1415*0.00785	28,977				28,977		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+20*1.33+3*1.33+11*1.33+18*1.33+3*1.33+17*1.33)							
		*8^2/4*3.1415*0.00785	37,784				37,784		
		F16 (+4*4.2+5*3.77+1*1.9)*16^2/4*3.1415*0.00785	59,265				59,265		
		TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,694				14,694		
		F16 (+3*2.95+3*2.71)*16^2/4*3.1415*0.00785	26,799				26,799		
		TRAVE 11 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+16*1.53+8*1.53+11*1.53+20*1.53+8*1.53+16*1.53							
		+16*1.53+8*1.53+11*1.53+20*1.53+8*1.53+16*1.53)							
		*8^2/4*3.1415*0.00785	95,384				95,384		
		F16							
		(+4*7.2+4*7.2+4*6.73+4*6.73)*16^2/4*3.1415*0.007							
		85	175,885				175,885		
		TRAVE 12 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.3							
		9)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F16 (+4*9.7+4*9.23)*16^2/4*3.1415*0.00785	119,508				119,508		
		TRAVE 13 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.3							
		9)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F16 (+4*9.7+4*9.23)*16^2/4*3.1415*0.00785	119,508				119,508		
		TRAVE 14 PIANO 1 q 3.10							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+9*1.73+7*1.73+7*1.73+22*1.73+6*1.73+13*1.73+1							
		1*1.73+8*1.73+7*1.73+22*1.73+6*1.73+13*1.73+11*							
		1.73+7*1.73+9*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	107,852				107,852		
		F14							
		(+2*3.99+2*3.99+2*4.44+2*3.99+2*3.99)*14^2/4*3.1							
		415*0.00785	49,302				49,302		
		F16							
		(+4*8.89+4*8.89+4*10.17+4*6.67)*16^2/4*3.1415*0.							
		00785	218,562				218,562		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+18*1.73+7*1.73+13*1.73+24*1.73+7*1.73+18*1.73							
		)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,387				59,387		
		F14 (+2*4.04+2*4.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,527				19,527		
		F16 (+4*7.2+4*6.73+1*3.8)*16^2/4*3.1415*0.00785	93,940				93,940		
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+18*1.73+7*1.73+13*1.73+24*1.73+7*1.73+18*1.73							
		)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,387				59,387		
		F14 (+2*4.04+2*4.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,527				19,527		
		F16 (+4*7.2+4*6.73+1*3.8)*16^2/4*3.1415*0.00785	93,940				93,940		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+12*1.73+9*1.73+7*1.73+12*1.73+13*1.73+12*1.73							
		)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,370				44,370		
		F14 (+2*4.74+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,844				24,844		
		F16 (+5*9.12+5*9.07)*16^2/4*3.1415*0.00785	143,545				143,545		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+12*1.73+9*1.73+7*1.73+12*1.73+13*1.73+12*1.73							
		)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,370				44,370		
		F14 (+2*4.74+2*5.54)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,844				24,844		
		F16							
		(+5*9.29+6*9.12+1*2.57+1*2.36)*16^2/4*3.1415*0.0							
		0785	167,457				167,457		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+16*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13							
		*1.53+6*1.53+3*1.53+9*1.33+2*1.33+14*1.33)*8^2/4							
		*3.1415*0.00785	52,963				52,963		
		F14 (+7*3.25+5*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	47,127				47,127		
		F16							
		(+4*11.2+4*9.44+4*2.15+1*2.82)*16^2/4*3.1415*0.0							
		0785	148,328				148,328		
		A RIPORTARE					7.179,192		1.000.087,18

									Pag. 89
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					7.179,192		1.000.087,18
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+16*1.53+8*1.53+11*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+5*1.53+9*1.33+5*1.33+16*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,813				59,813		
		F14 (+7*3.25+5*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	47,127				47,127		
		F16 (+4*11.1+4*9.44+4*2.1+1*2.82)*16^2/4*3.1415*0.00785	147,381				147,381		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+8*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,318				19,318		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+16*1.33+2*1.33+9*1.33+18*1.33+2*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	32,012				32,012		
		F16 (+4*4.2+4*3.77)*16^2/4*3.1415*0.00785	50,316				50,316		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,694				14,694		
		F16 (+3*2.95+3*2.71)*16^2/4*3.1415*0.00785	26,799				26,799		
		TRAVE 11 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+16*1.53+8*1.53+11*1.53+20*1.53+8*1.53+16*1.53+16*1.53+8*1.53+11*1.53+20*1.53+8*1.53+16*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	95,384				95,384		
		F16 (+4*7.2+4*7.2+4*6.73+4*6.73)*16^2/4*3.1415*0.00785	175,885				175,885		
		TRAVE 12 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F16 (+4*9.7+4*9.23)*16^2/4*3.1415*0.00785	119,508				119,508		
		TRAVE 13 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F14 (+4*9.7+4*9.23)*14^2/4*3.1415*0.00785	91,498				91,498		
		TRAVE 14 PIANO 2 q 6.20							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+10*1.53+7*1.53+6*1.53+10*1.53+9*1.53+6*1.53+10*1.53+7*1.53+6*1.53+10*1.53+8*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	71,840				71,840		
		F14 (+4*8.82+4*8.82+4*10.17+4*6.67)*14^2/4*3.1415*0.00785	166,659				166,659		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+11*1.53+8*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,581				29,581		
		F14 (+4*7.2+4*6.73)*14^2/4*3.1415*0.00785	67,331				67,331		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+11*1.53+8*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,581				29,581		
		F14 (+4*7.2+4*6.73)*14^2/4*3.1415*0.00785	67,331				67,331		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+11*1.53+10*1.53+6*1.53+11*1.53+14*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,033				38,033		
		F14 (+4*9.12+4*8.92)*14^2/4*3.1415*0.00785	87,197				87,197		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+11*1.53+10*1.53+6*1.53+11*1.53+14*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,033				38,033		
		F14 (+4*9.12+4*8.92)*14^2/4*3.1415*0.00785	87,197				87,197		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53+9*1.33+1*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	47,609				47,609		
		F14 (+7*3.25+5*3.25+4*11.2+4*9.44+4*2.08)*14^2/4*3.1415*0.00785	156,944				156,944		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		A RIPORTARE					9.192,345		1.000.087,18

									Pag. 90
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					9.192,345		1.000.087,18
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53+9*1.33+5*1.33+16*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	50,758				50,758		
		F14							
		(+7*3.25+5*3.25+4*11.1+4*9.44+4*2.03+1*1.32)*14^2/4*3.1415*0.00785	157,814				157,814		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,318				19,318		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+16*1.33+1*1.33+9*1.33+18*1.33+1*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	30,962				30,962		
		F14 (+3*4.2+4*3.77)*14^2/4*3.1415*0.00785	33,448				33,448		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,694				14,694		
		F14 (+3*2.95+3*2.71)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,518				20,518		
		TRAVE 11 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+8*1.53+8*1.53+6*1.53+10*1.53+8*1.53+8*1.53+8*1.53+8*1.53+6*1.53+10*1.53+8*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	57,955				57,955		
		F14							
		(+4*7.2+4*7.2+4*6.73+4*6.73)*14^2/4*3.1415*0.00785	134,662				134,662		
		TRAVE 12 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F14 (+4*9.7+4*9.23)*14^2/4*3.1415*0.00785	91,498				91,498		
		TRAVE 13 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+13*1.39+33*1.39+7*1.39+13*1.39+38*1.39+13*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	64,169				64,169		
		F14 (+4*9.7+4*9.23+1*1.78)*14^2/4*3.1415*0.00785	93,649				93,649		
		TRAVE 14 PIANO 3 q 9.30							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+8*1.53+8*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,300				16,300		
		F14 (+4*4.06+4*3.62)*14^2/4*3.1415*0.00785	37,121				37,121		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,733				21,733		
		F14 (+5*3.25+4*6.5+4*6.5)*14^2/4*3.1415*0.00785	82,472				82,472		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53+9*1.33+5*1.33+16*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	37,476				37,476		
		F14							
		(+5*3.25+4*7.95+4*6.53+4*2.03)*14^2/4*3.1415*0.00785	99,437				99,437		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+8*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,318				19,318		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+18*1.33+1*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	17,318				17,318		
		F14 (+3*2.5+3*2.17)*14^2/4*3.1415*0.00785	16,929				16,929		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+14*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,694				14,694		
		F14 (+3*2.95+3*2.71)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,518				20,518		
		TRAVE 11 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+8*1.53+8*1.53+10*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,696				15,696		
		F14 (+4*4.06+4*3.72)*14^2/4*3.1415*0.00785	37,605				37,605		
		TRAVE 13 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+13*2.64+25*2.64+13*2.64)*8^2/4*3.1415*0.00785	53,125				53,125		
		F14 (+5*5.6+5*5.13)*14^2/4*3.1415*0.00785	64,829				64,829		
		TRAVE 14 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00							
		F8							
		(+3*1.53+7*1.13+2*1.13+12*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	11,174				11,174		
		A RIPORTARE					10.779,072		1.000.087,18

									Pag. 91
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
14019		RIPORTO					10.779,072		1.000.087,18
		F14 (+3*2.95+4*1.43+3*2.08+2*1.57)*14^2/4*3.1415*0.0785	28,941				28,941		
		TRAVE 7 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+3*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	1,574				1,574		
		F14 (+3*1.44+3*1.4)*14^2/4*3.1415*0.00785	10,150				10,150		
		TRAVE 8 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+12*1.13+4*1.13+7*1.13+7*1.13+4*1.13+12*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	20,510				20,510		
		F14 (+3*4.3+3*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	29,472				29,472		
		TRAVE 9 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+14*1.13+2*1.13+16*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,268				14,268		
		F14 (+3*2.5+3*2.22)*14^2/4*3.1415*0.00785	17,111				17,111		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+7*1.13+6*1.13+12*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	11,147				11,147		
		F14 (+3*2.95+3*2.71)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,518				20,518		
		TRAVE 14 PIANO 6 q 1.55							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 14 PIANO 7 q 4.65							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 14 PIANO 8 q 7.75							
		F8 (+8*1.53+9*1.53+8*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	15,092				15,092		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		SOMMANO kg =					11.119,987	2,05	22.795,97
		5) Totale ACCIAIO TRAVI							22.795,97
		CLS PILASTRI							
		3.1.2.10							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in elevazione per lavori edili:							
		per opere in elevazione per lavori edili: C28/35							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		+0.15*2.7*1	0,405				0,405		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		+0.18*2.5*2	0,900				0,900		
		A RIPORTARE					6,483		1.022.883,15

									Pag. 92
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					6,483		1.022.883,15
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		+0.15*2.5*2	0,750				0,750		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		+0.15*2.5*2	0,750				0,750		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		+0.15*2.6*2	0,780				0,780		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		+0.15*2.7*1	0,405				0,405		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		+0.18*2.6*2	0,936				0,936		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		+0.18*2.6*2	0,936				0,936		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		+0.15*2.6*2	0,780				0,780		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		+0.15*2.7*1	0,405				0,405		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		+0.18*2.6*2	0,936				0,936		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3							
		+0.15*2*1	0,300				0,300		
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3							
		+0.12*3.4*1	0,408				0,408		
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3							
		+0.12*2.1*1	0,252				0,252		
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3							
		+0.15*2.1*1	0,315				0,315		
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3							
		+0.18*2*1	0,360				0,360		
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.8							
		+0.15*0.8999998*1	0,135				0,135		
		SOMMANO m³ =					22,773	167,97	3.825,18
		6) Totale CLS PILASTRI							3.825,18
		CASSEFORMI PILASTRI							
14121	3.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura,							
		A RIPORTARE							1.026.708,33

									Pag. 93
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.026.708,33
		compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		+1.6*2.7*1	4,320				4,320		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		+1.8*2.5*2	9,000				9,000		
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		+1.6*2.5*2	8,000				8,000		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		+1.6*2.5*2	8,000				8,000		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		+1.6*2.6*2	8,320				8,320		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		+1.6*2.7*1	4,320				4,320		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		+1.8*2.6*2	9,360				9,360		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		+1.8*2.6*2	9,360				9,360		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		+1.6*2.6*2	8,320				8,320		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		A RIPORTARE					191,860		1.026.708,33

									Pag. 94
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
14220		RIPORTO					191,860		1.026.708,33
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		+1.6*2.7*1	4,320				4,320		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		+1.8*2.6*2	9,360				9,360		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3							
		+1.6*2*1	3,200				3,200		
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3							
		+1.4*3.4*1	4,760				4,760		
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3							
		+1.4*2.1*1	2,940				2,940		
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3							
		+1.6*2.1*1	3,360				3,360		
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3							
		+1.8*2*1	3,600				3,600		
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.8							
		+1.6*0.8999998*1	1,440				1,440		
		SOMMANO m² =					237,980	31,38	7.467,81
		7) Totale CASSEFORMI PILASTRI							7.467,81
		ACCIAIO PILASTRI							
		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0							
		F8							
		(+1.47*1*26+1.47*1*26+.41*1*26+.71*1*26)*8^2/4*							
		3.1415*0.00785	41,651				41,651		
		F16							
		(+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	141,920				141,920		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*28+.41*1*28+.41*1*28+.61*1*28)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	32,702				32,702		
		F16							
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*29+.41*1*29+.41*1*29+.61*1*29)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	33,870				33,870		
		F16							
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*29+.41*1*29+.41*1*29+.41*1*29+.61*1*29)*8^2/4*3.1415*0.00785							
		F16							
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	177,400				177,400		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	31,534				31,534		
		F16							
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0							
		A RIPORTARE					976,619		1.034.176,14

									Pag. 95
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					976,619		1.034.176,14
		F8 (+1.31*1*26+1.31*1*26+.41*1*26+.41*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	42,574				42,574		
		F16 (+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		F8 (+1.38*1*30+1.38*1*30+.71*1*30)*8^2/4*3.1415*0.00785	41,075				41,075		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	141,920				141,920		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		F8 (+1.53*1*19+.41*1*19+.41*1*19+.61*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	22,191				22,191		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		F8 (+1.53*1*20+.41*1*20+.41*1*20+.61*1*20)*8^2/4*3.1415*0.00785	23,359				23,359		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		F8 (+1.38*1*32+1.38*1*32+.71*1*32)*8^2/4*3.1415*0.00785	43,813				43,813		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2)*16^2/4*3.1415*0.00785	35,480				35,480		
		F20 (+4.11*1*4+1.91*1*4+4.11*1*4+1.91*1*4+4.11*1*4+1.91*1*4)*20^2/4*3.1415*0.00785	178,149				178,149		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		F8 (+1.33*1*25+.41*1*25+.51*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	22,195				22,195		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	124,180				124,180		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		F8 (+1.33*1*26+.41*1*26+.51*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	23,082				23,082		
		F16 (+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*1+1.71*1*1+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*1+1.71*1*1+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		F8 (+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16 (+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		F8 (+1.38*1*19+1.38*1*19+.71*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	26,014				26,014		
		F16 (+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	177,400				177,400		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		F8 (+1.38*2*29+1.38*2*29+.71*2*29)*8^2/4*3.1415*0.00785	79,412				79,412		
		F16 (+3.91*2*3+1.71*2*3+3.91*2*2+1.71*2*2+3.91*2*3+1.71*2*3+3.91*2*2+1.71*2*2+3.91*2*4+1.71*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	248,360				248,360		
		A RIPORTARE					2.820,441		1.034.176,14

									Pag. 96
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.820,441		1.034.176,14
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*19+1.38*1*19+.71*1*19)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	26,014				26,014		
		F16							
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*5+							
		1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	177,400				177,400		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		F8							
		(+1.47*1*25+1.47*1*25+.41*1*25+.71*1*25)*8^2/4*							
		3.1415*0.00785	40,049				40,049		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*2*27+.41*2*27+.41*2*27+.61*2*27)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	63,068				63,068		
		F16							
		(+3.91*2*5+3.91*2*2+3.91*2*5+3.91*2*2+3.91*2*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	222,160				222,160		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*2*27+.41*2*27+.41*2*27+.61*2*27)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	63,068				63,068		
		F16							
		(+3.91*2*5+3.91*2*2+3.91*2*5+3.91*2*2+3.91*2*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	222,160				222,160		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		F8							
		(+1.31*1*26+1.31*1*26+.41*1*26+.41*1*26+.71*1*2							
		6)*8^2/4*3.1415*0.00785	42,574				42,574		
		F16							
		(+3.91*1*4+3.91*1*3+3.91*1*4+3.91*1*3+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*4+3.91*1*2+3.91*1*4+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	98,738				98,738		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*2*18+.41*2*18+.41*2*18+.61*2*18)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	42,046				42,046		
		F16							
		(+3.91*2*2+3.91*2*2+3.91*2*2+3.91*2*2+3.91*2*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	148,107				148,107		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*30+1.38*1*30+.71*1*30)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	41,075				41,075		
		F16 (+3.91*1*2+3.91*1*2)*16^2/4*3.1415*0.00785	24,684				24,684		
		F20							
		(+4.11*1*4+4.11*1*4+4.11*1*4)*20^2/4*3.1415*0.00							
		785	121,627				121,627		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		F8							
		(+1.33*1*25+.41*1*25+.51*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00							
		785	22,195				22,195		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		F8							
		(+1.33*1*25+.41*1*25+.51*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00							
		785	22,195				22,195		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*1+3.91*1*3+3.91*1*1+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		F8							
		A RIPORTARE					4.697,114		1.034.176,14

									Pag. 97
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4.697,114		1.034.176,14
		(+1.38*1*25+1.38*1*25+.71*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	34,229				34,229		
		F16							
		(+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*26+1.38*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,598				35,598		
		F16							
		(+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*2*19+1.38*2*19+.71*2*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	52,028				52,028		
		F16							
		(+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	128,031				128,031		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*24+.41*1*24+.41*1*24+.61*1*24)*8^2/4*3.1415*0.00785	28,030				28,030		
		F16							
		(+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	67,803				67,803		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16							
		(+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	67,803				67,803		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	33,243				33,243		
		F16							
		(+3.58*1*2+3.58*1*3+3.58*1*2+3.58*1*3+3.58*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	79,104				79,104		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16							
		(+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	67,803				67,803		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*2*26+1.38*2*26+.71*2*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	71,197				71,197		
		F16							
		(+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*2+3.38*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	128,031				128,031		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*2*18+.41*2*18+.41*2*18+.61*2*18)*8^2/4*3.1415*0.00785	42,046				42,046		
		F16							
		(+3.58*2*1+3.58*2*2+3.58*2*1+3.58*2*2+3.58*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	113,006				113,006		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		F8							
		(+1.33*1*19+.41*1*19+.51*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,868				16,868		
		F16							
		(+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*4)							
		A RIPORTARE					6.191,956		1.034.176,14

									Pag. 98
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					6.191,956		1.034.176,14
		*16^2/4*3.1415*0.00785	49,369				49,369		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		F8							
		(+1.33*1*19+.41*1*19+.51*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00							
		785	16,868				16,868		
		F16							
		(+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	49,369				49,369		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*2*19+1.38*2*19+.71*2*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	52,028				52,028		
		F16							
		(+3.38*2*2+3.38*2*1+3.38*2*2+3.38*2*1+3.38*2*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	106,692				106,692		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*26+1.38*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,598				35,598		
		F16							
		(+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	69,697				69,697		
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*26+1.38*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,598				35,598		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3							
		F8							
		(+1.53*1*15+.41*1*15+.41*1*15+.61*1*15)*8^2/4*3.1415*0.00785	17,519				17,519		
		F16							
		(+2.98*1*1+2.98*1*2+2.98*1*1+2.98*1*2+2.98*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	47,033				47,033		
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3							
		F8							
		(+1.33*1*24+.41*1*24+.51*1*24)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,307				21,307		
		F16							
		(+4.08*1*1+4.08*1*1+4.08*1*1+4.08*1*1+4.08*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	51,515				51,515		
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3							
		F8							
		(+1.33*1*16+.41*1*16+.51*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,205				14,205		
		F16							
		(+2.78*1*1+2.78*1*1+2.78*1*1+2.78*1*1+2.78*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	35,101				35,101		
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3							
		F8							
		(+1.53*1*16+.41*1*16+.41*1*16+.61*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00785	18,687				18,687		
		F16							
		(+3.31*1*2+3.31*1*2+3.31*1*2+3.31*1*2+3.31*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	62,690				62,690		
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3							
		F8							
		(+1.38*1*16+1.38*1*16+.71*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,907				21,907		
		F16							
		(+3.08*1*1+3.08*1*2+3.08*1*1+3.08*1*2+3.08*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	48,611				48,611		
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.8							
		F8							
		(+1.53*1*10+.41*1*10+.41*1*10+.61*1*10)*8^2/4*3.1415*0.00785	11,679				11,679		
		F16							
		(+1.68*1*2+1.68*1*2+1.68*1*2+1.68*1*2+1.68*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	31,818				31,818		
		SOMMANO kg =					7.166,551	2,05	14.691,43
		A RIPORTARE							1.048.867,57

									Pag. 99
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
143	19	RIPORTO							1.048.867,57
		8) Totale ACCIAIO PILASTRI							14.691,43
		CLS SETTI							
		3.1.2.10							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in elevazione per lavori edili:							
		per opere in elevazione per lavori edili: C28/35							
		MEGA-SETTO 1 1							
		(+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*0.3	4,602				4,602		
		MEGA-SETTO 2 1							
144	21	(+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*0.3	4,602				4,602		
		MEGA-SETTO 3 1							
		(+(.8*13)/2+(.8*13)/2)*0.3	3,120				3,120		
		MEGA-SETTO 4 1							
		(+(.8*13)/2+(.8*13)/2)*0.3	3,120				3,120		
		SOMMANO m³ =					15,444	167,97	2.594,13
		9) Totale CLS SETTI							2.594,13
		CASSEFORMI SETTI							
		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
145	20	MEGA-SETTO 1 1							
		(+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*2+(+11.8+11.8)*0.3	37,760				37,760		
		MEGA-SETTO 2 1							
		(+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*2+(+11.8+11.8)*0.3	37,760				37,760		
		MEGA-SETTO 3 1							
		(+(.8*13)/2+(.8*13)/2)*2+(+13+13)*0.3	28,600				28,600		
		MEGA-SETTO 4 1							
		(+(.8*13)/2+(.8*13)/2)*2+(+13+13)*0.3	28,600				28,600		
		SOMMANO m² =					132,720	31,38	4.164,75
		10) Totale CASSEFORMI SETTI							4.164,75
145	20	ACCIAIO SETTI							
		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		MEGA-SETTO 1 1							
		F8 (+1.48*23+1.48*23)*8^2/4*3.1415*0.00785	26,862				26,862		
		F12							
		(+1.3*21*2+1.3*21*2+1.3*16*2+1.3*13*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	163,886				163,886		
		F14							
		(+3.8*7*2+3.8*7*2+3.8*7*2+2.8*7*2)*14^2/4*3.1415							
145	20	A RIPORTARE					190,748		1.055.626,45

									Pag. 100	
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
146	17	RIPORTO					190,748		1.055.626,45	
		*0.00785	240,226				240,226			
		F16								
		(+3.9*8+1.62*8+3.9*8+3.91*8+2.99*8)*16^2/4*3.1415*0.00785								
		5*0.00785	206,061				206,061			
		MEGA-SETTO 2 1								
		F8 (+1.48*23+1.48*23)*8^2/4*3.1415*0.00785	26,862				26,862			
		F12								
		(+1.3*21*2+1.3*21*2+1.3*16*2+1.3*13*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	163,886				163,886			
		F14								
		(+3.8*7*2+3.8*7*2+3.8*7*2+2.8*7*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	240,226				240,226			
		F16								
		(+3.9*8+1.62*8+3.9*8+3.91*8+2.99*8)*16^2/4*3.1415*0.00785	206,061				206,061			
		MEGA-SETTO 3 1								
		F8 (+1.37*18+1.37*18)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,460				19,460			
		F12								
		(+.8*21*2+.8*21*2+.8*16*2+.8*13*2+.8*6*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	109,375				109,375			
		F14								
		(+3.8*4*2+3.8*4*2+3.8*4*2+3.2*4*2+1.5*4*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	155,639				155,639			
		F16								
		(+3.9*8+1.62*8+3.9*4+3.91*4+3.3*4+1.68*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	150,443				150,443			
		MEGA-SETTO 4 1								
		F8 (+1.37*18+1.37*18)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,460				19,460			
F12										
(+.8*21*2+.8*21*2+.8*16*2+.8*13*2+.8*6*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	109,375				109,375					
F14										
(+3.8*4*2+3.8*4*2+3.8*4*2+3.2*4*2+1.5*4*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	155,639				155,639					
F16										
(+3.9*8+1.62*8+3.9*4+3.91*4+3.3*4+1.68*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	150,443				150,443					
		SOMMANO kg =					2.143,904	2,05	4.395,00	
		11) Totale ACCIAIO SETTI							4.395,00	
		CLS PIASTRE								
		3.1.2.2								
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.								
		- Per opere in fondazione per lavori edili:								
		per opere in fondazione per lavori edili C28/35								
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0								
		(+(6.2*9)/2+(6.2*9-6.2*10.5)/2+(7.8*10.5-6.2*10.5)/2+(8*10.5-7.8*10.7)/2+(10*10.7-8*10.7)/2+(10*10.7-10*9.05)/2+(10.39*9.05-10*9.05)/2+(16*9.05-10.39*9)/2+(16*9)/2)*0.6	90,168				90,168			
		a detrarre mc 30,33 previsti alla voce paragrafo 2.1.3								
		(travi di fondazione) -30.33 mc	-30,330				-30,330			
		SOMMANO m³ =					59,838	160,98	9.632,72	
		12) Totale CLS PIASTRE							9.632,72	
		CASSEFORMI PIASTRE								
		3.2.2								
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura,								
		A RIPORTARE							1.069.654,17	

									Pag. 101
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
148	20	RIPORTO							1.069.654,17
		compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 (+9+16+9+5.61+0.39+1.65+2+0.28+1.6+1.5+6.2)*0.6	31,938				31,938		
		SOMMANO m² =					31,938	31,38	1.002,21
		13) Totale CASSEFORMI PIASTRE							1.002,21
		ACCIAIO PIASTRE							
		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
149	24	MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE INF. F14 (+16.9*45+4.7*8+2.95*1+9.9*37+11.4*8+11.5*1+11.6*10+9.95*7+9.94*6+9.929999*6+9.92*5)*14^2/4*3.1 415*0.00785	1963,034				1.963,034		
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE SUP. F14 (+16.9*45+4.7*8+2.95*1+9.9*37+11.4*8+11.5*1+11.6*10+9.95*7+9.94*6+9.929999*6+9.92*5)*14^2/4*3.1 415*0.00785	1963,034				1.963,034		
		SOMMANO kg =					3.926,068	2,05	8.048,44
		14) Totale ACCIAIO PIASTRE							8.048,44
		Impalcati							
		3.3.1.1							
		Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m², avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare.							
		per luci fino a 6,00 m							
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 1, 2, 8, 7 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 7, 8, 23, 22 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		A RIPORTARE					21,465		1.078.704,82

									Pag. 102
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					21,465		1.078.704,82
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 2, 3, 9, 8 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 8, 9, 24, 23 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 14, 13, 3 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 2.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 2.8)	8,400				8,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 5, 11, 10 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 11, 26, 25 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 6, 12, 11 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 11, 12, 27, 26 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 21, 18, 16, 19 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 1, 2, 8, 7 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 7, 8, 23, 22 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 2, 3, 9, 8 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 8, 9, 24, 23 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 5, 11, 10 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		A RIPORTARE					152,110		1.078.704,82

									Pag. 103
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					152,110		1.078.704,82
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 11, 26, 25 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 6, 12, 11 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 11, 12, 27, 26 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 14, 13, 3 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 2.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 2.8)	8,400				8,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 19, 16, 18, 21 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 1, 2, 8, 7 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 7, 8, 23, 22 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 2, 3, 9, 8 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 8, 9, 24, 23 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 14, 13, 3 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 2.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 2.8)	8,400				8,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 5, 11, 10 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 11, 26, 25 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.75)	11,825				11,825		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 11, 12, 27, 26 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.3 m A RIPORTARE					270,255		1.078.704,82

									Pag. 104
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					270,255		1.078.704,82
		Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 6, 12, 11 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.65)	10,070				10,070		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 21, 18, 16, 19 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 25, 26, 11, 10 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 2.65 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 2.65)	11,395				11,395		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 19, 16, 18, 21 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 18, 9, 13 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: .15 m Superficie solaio (mq): (3 * .15)	0,450				0,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 14, 10, 9, 13 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: .85 m Superficie solaio (mq): (3 * .85)	2,550				2,550		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 18, 17, 9 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 3.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 3.8)	11,400				11,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 15, 19, 21, 17 A QUOTA 13 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.5)	2,550				2,550		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 22, 23 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 2.95 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 23, 24 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.55 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 25, 26 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.55 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 26, 27 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 2.95 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		A RIPORTARE					343,645		1.078.704,82

									Pag. 105
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					343,645		1.078.704,82
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 3, 4 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3 * .2)	0,600				0,600		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 4, 5 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 22, 23 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 23, 24 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 18, 25 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: .8 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (.8 * 1.5)	1,200				1,200		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 25, 26 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 26, 27 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 3, 4 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3 * .2)	0,600				0,600		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 4, 5 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 21, 18 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Lunghezza ballatoio: 1.5 m							
		Larghezza ballatoio: 1.2 m							
		Superficie solaio (mq): (1.5 * 1.2)	1,800				1,800		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 22, 23 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		A RIPORTARE					372,545		1.078.704,82

									Pag. 106
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					372,545		1.078.704,82
		Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 23, 24 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 25, 26 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 26, 27 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * 1.5)	4,425				4,425		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 3, 4 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3 * .2)	0,600				0,600		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 4, 5 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * .2)	0,710				0,710		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 2.95 m							
		Larghezza ballatoio: .2 m							
		Superficie solaio (mq): (2.95 * .2)	0,590				0,590		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 11, 26 A QUOTA 11.8 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 4.9 m							
		Larghezza ballatoio: .75 m							
		Superficie solaio (mq): (4.9 * .75)	3,675				3,675		
		SCALA FILI FISSI N.ro 21, 18, 13, 14 A QUOTA 0 - 1.55 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		Lunghezza pianerottolo iniziale: .95 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.6 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * .95)	1,140				1,140		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.6)	3,120				3,120		
		SCALA FILI FISSI N.ro 13, 14, 17, 21 A QUOTA 1.55 - 3.1 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.7 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	3,240				3,240		
		SCALA FILI FISSI N.ro 21, 18, 13, 14 A QUOTA 3.1 - 4.65 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.7 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	3,240				3,240		
		SCALA FILI FISSI N.ro 13, 14, 17, 21 A QUOTA 4.65 - 6.2 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		A RIPORTARE					415,960		1.078.704,82

									Pag. 107
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
1508		RIPORTO					415,960		1.078.704,82
		Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.7 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	3,240				3,240		
		SCALA FILI FISSI N.ro 21, 18, 13, 14 A QUOTA 6.2 - 7.75 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.7 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	3,240				3,240		
		SCALA FILI FISSI N.ro 13, 14, 17, 21 A QUOTA 7.75 - 9.3 m							
		Tipologia n.ro 5							
		Larghezza scala: 1.2 m							
		Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m							
		Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m							
		Lunghezza rampa: 2.7 m							
		Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05)	1,260				1,260		
		Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	3,240				3,240		
		SOMMANO m² =					433,240	70,27	30.443,77
		15) Totale Impalcati							30.443,77
		1) Totale Strutture in cemento armato							138.465,81
		Tamponature e Tramezzi							
		Appartamenti							
1519		2.1.4							
		Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		terrazzini piano terra	2,000	1+6,05+2,50	0,150	1,000	2,865		
		SOMMANO m³ =					2,865	207,53	594,57
15210		2.1.8							
		Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		chiusura vano ascensore parete nord e ovest	3,000	1,20+1,20	0,300	2,580	5,573		
		SOMMANO m³ =					5,573	436,72	2.433,84
15210		2.1.16							
		Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 kg/m³, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia, per la posa e la sigillatura, di classe M5 (RESISTENZA MEDIA >= 5 N/mm²) o superiore, capace di garantire, completo di							
		A RIPORTARE							1.112.177,00

									Pag. 108
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.112.177,00
		intonaco di spessore minimo non inferiore a 1,5 cm su ciascuna faccia da compensarsi a parte, un valore della trasmittanza termica "U" non superiore a 0,45 W/m²k, e indice di valutazione del potere fonoisolante "Rw" non inferiore a 46 dB. Compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.							
		Piano Terra							
		Perimetro laterale		2,75+2,65 +2,65+2,55+3,00+2,55+2,65+2,75		2,380	51,289		
		Divisione appartamenti		2,850	2,480	2,480	17,529		
		Corpo scala		3,00+3,80 +3,80 1,80+1,20 +1,10		2,480 2,580	26,288 10,578		
		Piano Primo							
		Perimetro laterale		2,75+2,65 +2,65+2,55+3,00+2,55+2,65+2,75		2,480	53,444		
		Divisione appartamenti		2,850	2,480	2,480	17,529		
		Corpo scala		3,00+3,80 +3,80 1,80+1,20 +1,10		2,480 2,580	26,288 10,578		
		Piano Secondo							
		Perimetro laterale		2,75+2,65 +2,65+2,55+3,00+2,55+2,65+2,75		2,480	53,444		
		Divisione appartamenti		2,850	2,480	2,480	17,529		
		Corpo scala		3,00+3,80 +3,80 1,80+1,20 +1,10		2,480 2,580	26,288 10,578		
		<u>A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq</u>							
		Finestre P.T.	3,000	1,800		1,200	-6,480		
		Portefinestre P.T.	4,000	1,800		2,200	-15,840		
		Portefinestre P.P	7,000	1,800		2,200	-27,720		
		Portefinestre P.S	7,000	1,800		2,200	-27,720		
		Portone d'ingresso edificio	1,000	1,000		2,200	-2,200		
		SOMMANO m² =					241,402	86,37	20.849,89
15311		2.2.1.1							
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		spessore di 8 cm							
		Piano Terra							
		Unità tipo "A"		2,65+2,75 +2,10 0,900		2,900 2,480	21,750 2,232		
		Unità tipo "B"		2,65+2,75 +2,10		2,900	21,750		
		Piano Primo							
		Unità tipo "A"		2,65+2,75 +2,10 0,900		2,900 2,480	21,750 2,232		
		Unità tipo "B"		2,65+2,75 +2,10		2,900	21,750		
		Piano Secondo							
		Unità tipo "A"					91,464		1.133.026,89
		A RIPORTARE							

									Pag. 109
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
154	12	RIPORTO					91,464		1.133.026,89
				2,65+2,75					
				+2,10		2,900	21,750		
				0,900		2,480	2,232		
		Unità tipo "B"							
				2,65+2,75					
				+2,10		2,900	21,750		
		SOMMANO m² =					137,196	28,02	3.844,23
		2.2.1.2							
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		spessore di 12 cm							
		<u>Chiusura pareti servizi igienici</u>							
		Piano Terra							
		Unità tipo "A"							
				1,95+2,10		2,900	11,745		
				1,950		2,480	4,836		
155	8	Unità tipo "B"							
				1,95+2,10		2,900	11,745		
		parete ovest	2,000	3,20+4,00		2,480	35,712		
		parete est	2,000	3,20+4,00		2,480	35,712		
		Piano Primo							
		Unità tipo "A"							
				1,95+2,10		2,900	11,745		
				1,950		2,480	4,836		
		Unità tipo "B"							
				1,95+2,10		2,900	11,745		
		parete ovest	2,000	3,20+4,00		2,480	35,712		
		parete est	2,000	3,20+4,00		2,480	35,712		
		Piano Secondo							
		Unità tipo "A"							
				1,95+2,10		2,900	11,745		
				1,950		2,480	4,836		
156	9	Unità tipo "B"							
				1,95+2,10		2,900	11,745		
		parete ovest	2,000	3,20+4,00		2,480	35,712		
		parete est	2,000	3,20+4,00		2,480	35,712		
		<u>chiusura balconi piano primo e piano secondo</u>							
		lateral + risvolto							
			2*2	1,50+0,30		2,900	20,880		
		SOMMANO m² =					320,130	31,21	9.991,26
		1) Totale Appartamenti							37.713,79
		Locale tecnico e terrazzo							
		2.1.4							
		Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		Parapetto terrazzo							
				1,65+4,00					
				+3,20+2,6					
				5+2,55+3,00+2,55+					
				2,65+3,20					
				+4,00+2,6					
		Parapetto locale tecnico e corpo scala		5+2,75	0,250	1,100	9,584		
				1,70+1,80					
				+1,30+1,50+4,25+4,30+4,25+					
				1+3+5	0,250	1,000	7,025		
		SOMMANO m³ =					16,609	207,53	3.446,87
1569		2.1.8							
		Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti,							
		A RIPORTARE							1.150.309,25

									Pag. 110
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
157	10	RIPORTO							1.150.309,25
		retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		parete nord e ovest							
		chiusura vano ascensore							
				1,20+1,2	0,300	3,200	2,304		
		SOMMANO m³ =					2,304	436,72	1.006,20
		2.1.16							
		Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 kg/m³, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia, per la posa e la sigillatura, di classe M5 (RESISTENZA MEDIA >= 5 N/mm²) o superiore, capace di garantire, completo di intonaco di spessore minimo non inferiore a 1,5 cm su ciascuna faccia da compensarsi a parte, un valore della trasmittanza termica "U" non superiore a 0,45 W/m²K, e indice di valutazione del potere fonoisolante "Rw" non inferiore a 46 dB. Compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.							
		Locale Tecnico		2,75+1+2,75+1		2,000	15,000		
		Corpo scala		4,300		2,200	9,460		
158	58			3,80+3,00					
				+3,8		2,000	21,200		
				1,80+1,10					
				+1,20		2,000	8,200		
		SOMMANO m² =					53,860	86,37	4.651,89
		2) Totale Locale tecnico e terrazzo							9.104,96
		2) Totale Tamponature e Tramezzi							46.818,75
		Intonaci							
		Interni							
		9.1.2							
159	59	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "A" - Piano Terra							
		Pareti cucina		5,90+5,90					
				+4,30+4,30		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4+4+3,6+		2,750	41,800		
				3,6					
		Pareti camera 2		3,2+3,2+2		2,750	33,275		
				,85+2,85					
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2		2,750	23,375		
				,05+2,05					
160	60	Pareti W.C.		2,1+2,1+1		2,750	21,450		
				,80+1,80					
		Soffitto cucina		5,900	4,300		25,370		
		Soffitto camera 1		4,000	3,600		14,400		
		Soffitto camera 2		3,200	2,850		9,120		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,100	1,800		3,780		
		Unità tipo "B" - Piano Terra							
		Pareti cucina		5,90+5,90					
		A RIPORTARE					233,180		1.155.967,34

									Pag. 111		
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo		
159	59	RIPORTO					233,180		1.155.967,34		
				+4,30+4,30		2,750	56,100				
		Pareti camera 1		4+4+3,6+3,6		2,750	41,800				
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2,05+2,05		2,750	23,375				
		Pareti W.C.		2.15+2.15+1.80+1.80		2,750	21,725				
		Soffitto cucina		5,900	4,300		25,370				
		Soffitto camera 1		4,000	3,600		14,400				
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510				
		Soffitto W.C.		2,150	1,800		3,870				
		Parziale P.T. tipo "A" e B"					424,330				
		Piano primo e piano secondo	424.330								
			<mq> *								
			2				848,660				
		<u>Locale Tecnico</u>									
		Pareti		3.95+3.95+4.3+4.3		2,200	36,300				
		Soffitto		3,950	4,300		16,985				
		SOMMANO m² =					1.326,275	20,40	27.056,01		
		9.1.4									
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali ed orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									
		<u>Unità tipo "A" - Piano Terra</u>									
		Pareti cucina		5,90+5,90+4,30+4,30			2,750	56,100			
		Pareti camera 1		4+4+3.6+3.6			2,750	41,800			
		Pareti camera 2		3.2+3.2+2.85+2.85			2,750	33,275			
		Pareti disimpegno		2.2+2.2+2.05+2.05			2,750	23,375			
		Pareti W.C.		2.1+2.1+1.80+1.80			0,750	5,850			
		Soffitto cucina		5,900	4,300			25,370			
		Soffitto camera 1		4,000	3,600			14,400			
		Soffitto camera 2		3,200	2,850			9,120			
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050			4,510			
		Soffitto W.C.		2,100	1,800			3,780			
		<u>Unità tipo "B" - Piano Terra</u>									
		Pareti cucina		5,90+5,90+4,30+4,30			2,750	56,100			
Pareti camera 1		4+4+3.6+3.6			2,750	41,800					
Pareti disimpegno		2.2+2.2+2.05+2.05			2,750	23,375					
Pareti W.C.		2.15+2.15+1.80+1.80			0,750	5,925					
Soffitto cucina		5,900	4,300			25,370					
Soffitto camera 1		4,000	3,600			14,400					
Soffitto disimpegno		2,200	2,050			4,510					
Soffitto W.C.		2,150	1,800			3,870					
Parziale Piano Terra tipo "A" e B"						392,930					
Piano primo e piano secondo	392.930										
	<mq> *										
	2					785,860					
<u>Locale Tecnico</u>											
Pareti		3.95+3.95+4.3+4.3		2,200	36,300						
Soffitto		3,950	4,300		16,985						
SOMMANO m² =					1.232,075	12,40	15.277,73				
160	62	9.1.16									
		Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in lamiera di acciaio zincato collocato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.									
		Unità tipo "A"	3*10								
		A RIPORTARE							1.198.301,08		

									Pag. 112
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
161	60	RIPORTO							1.198.301,08
		Unità tipo "B"	<Pezzi/piano> 3*8 <Pezzi/piano>			2,750	82,500		
		SOMMANO m =				2,750	66,000		
							148,500	3,18	472,23
		1) Totale Interni							42.805,97
		Esterni							
		9.1.8							
		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestì, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Prospetto Sud							
		facciata		16,000		11,700	187,200		
162	61	rifasci e sopraresta	6,000	2,20+1,80		0,300	7,200		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,850		3,700	29,045		
		parapetto interno terrazzo		15,400		1,100	16,940		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		3+4,25		1,000	7,250		
		A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq							
		Finestre Piano Terra	3,000	1,800		1,200	-6,480		
		Portefinestre Primo Piano e Secondo Piano	6,000	1,800		2,200	-23,760		
		Prospetto Est							
		facciata lato interno parete forata da 12 cm		10,500		(11,300+10,70)/2	115,500		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,400		3,700	27,380		
162	61	Terrazzino Piano Terra		1,000		1,100	1,100		
		parapetto interno terrazzo		8,400		1,100	9,240		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		1+4,30+1,50		1,000	6,800		
		Prospetto Nord							
		facciata		16,000		10,500	168,000		
		Sotto Ballatoio Primo Piano - Secondo Piano - Terzo Piano	6,000	6,050		1,500	54,450		
		chiusura interna balconi (lateralì + risvolto)	6,000	1,40+0,20+1,50		2,900	53,940		
		rifasci e sopraresta	12,000	2,20+1,80		0,300	14,400		
		parapetto interno terrazzo		5,90+1,65		1,100	8,305		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		1,3+1,70		1,000	3,000		
162	61	A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq							
		Portefinestre Piano Terra	4,000	1,800		2,200	-15,840		
		Portefinestre Primo Piano e Secondo Piano	8,000	1,800		2,200	-31,680		
		Portone d'ingresso	1,000	0,900		2,200	-1,980		
		Prospetto Ovest							
		facciata lato interno parete forata da 12 cm		10,500		10,500	110,250		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,400		3,700	27,380		
		Terrazzino Piano Terra		1,000		1,100	1,100		
		parapetto interno terrazzo		8,400		1,100	9,240		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		1,80+5		1,000	6,800		
162	61	SOMMANO m² =					784,780	22,72	17.830,20
		9.1.11							
		Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. Il tonachino a base di termopolimero-resina silossanica, avrà elevate capacità antimuffa ed antialga, buona traspirabilità, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,14 (con grana da 0,6 a 1,0 mm). L'applicazione potrà avvenire su supporti asciutti, compatti e puliti, dopo adeguata omogeneizzazione con acqua nelle giuste dosi fino al raggiungimento della consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.							
		Prospetto Est							
		Terrazzino Piano Terra		1,000		1,100	1,100		
		Prospetto Nord							
		Sotto Ballatoio Primo Piano - Secondo Piano - Terzo Piano	6,000	6,050		1,500	54,450		
		chiusura interna balconi (lateralì + risvolto)	6,000	1,40+0,20+1,50		2,900	53,940		
		A RIPORTARE					109,490		1.216.603,51

									Pag. 116
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO		0+4.65+0.55+2.95+0.55			15,900		1.273.563,93
		Camera 1		0.35+2.95+3,60+4.00+2.65+0.45+0,20+0,20+0,40			14,800		
		Camera 2		2.85+3.20+0.10+2.05+3,20			11,400		
		Disimpegno		0.55+0.95+0.35+1.05+0.85+0.65+0.10+1.25			5,750		
		Unità tipo "B" Cucina - Soggiorno		0.95+1.30+0.65+4.30+4.65+0.55+2.95+0.55			15,900		
		Camera 1		0.35+2.95+3,60+4.00+2.65+0.45+0,20+0,20+0,40			14,800		
		Disimpegno		0.55+0.95+0.35+1.05+0.85+0.65+0.10+1.25			5,750		
		Piano Primo <i>Unità tipo "A"</i> Cucina - Soggiorno		0.95+1.30+0.65+4.30+4.65+0.55+2.95+0.55			15,900		
		Camera 1		0.35+2.95+1.15+0.95+4.00+2.65+0.45+0,20+0,20			13,300		
		Camera 2		2.85+3.20+0.10+2.05+0.75+0.95			9,900		
		Disimpegno		0.55+0.95+0.35+1.05+0.85+0.65+0.10+1.25			5,750		
		Unità tipo "B" Cucina - Soggiorno		0.95+1.30+0.65+4.30+4.65+0.55+2.95+0.55			15,900		
		Camera 1		0.35+2.95+1.15+0.95+4.00+2.65+0.45+0,20+0,20			13,300		
		Disimpegno		0.55+0.95+0.35+1.05+0.85+0.65+0.10+1.25			5,750		
		Piano Secondo <i>Unità tipo "A"</i> Cucina - Soggiorno		0.95+1.30+0.65+4.30+4.65+0.55+2.95+0.55			15,900		
		Camera 1		0.35+2.95+1.15+0.95+4.00+2.			180,000		1.273.563,93
		A RIPORTARE							

									Pag. 118
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.291.751,61
17132		Rivestimento pareti e controsoffitti 5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. <i>Unità tipo "A" - Piano Terra</i> W.C. Cucina <i>Unità tipo "B" - Piano Terra</i> W.C. Cucina Parziale Piano Terra tipo "A" e B" Piano primo e piano secondo SOMMANO m² =	42,200<mq> * 2	2,10+2,10 +1,80+1,80 0 3,00+2,40 2,15+2,15 +1,80+1,80 0 3,00+2,40		2,000 1,000 2,000 1,000	15,600 5,400 15,800 5,400	45,25	5.728,65
17274		12.2.3 Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, dello spessore non inferiore a 30 mm, di peso specifico non inferiore a 200 N/m³, in opera compreso preparazione delle pareti, giunzioni, sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. pannello per isolamento termo acustico previsto da 5 cm Piano terra parete ovest parete est Piano primo parete ovest parete est Piano secondo parete ovest parete est SOMMANO m² =		3,20+4,00 3,20+4,00 3,20+4,00 3,20+4,00 3,20+4,00 3,20+4,00		2,480 2,480 2,480 2,480 2,480 2,480	17,856 17,856 17,856 17,856 17,856 17,856	9,50	1.017,79
17378		12.3.4 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piano Terra W.C. Unità "A" W.C. Unità "B" Piano Primo W.C. Unità "A" W.C. Unità "B" Piano Secondo W.C. Unità "A" W.C. Unità "B" SOMMANO m² =		2,100 2,150 2,100 2,150 2,100 2,150	1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800		3,780 3,870 3,780 3,870 3,780 3,870	34,00	780,30
		2) Totale Rivestimento pareti e controsoffitti					22,950		7.526,74
17425		Balconi e Terrazza 3.7.9 Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in A RIPORTARE							1.299.278,35

									Pag. 119
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
17530		RIPORTO							1.299.278,35
		muratura. L'applicazione delle malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m². Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7): classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte.							
		terrazzino piano terra	2,000	6,05+0,20 +0,20	2,350+0,20 20+0,20		35,475		
		balconi piano primo e piano secondo	2*2	6,05+0,20 +0,20	1,500+0,20 20		43,860		
		Ballatoio piano terzo - prospetto nord	2,000	6,05+0,20 +0,20	1,50+0,20 0		21,930		
		SOMMANO m² =					101,265	26,13	2.646,05
		5.1.10.1							
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
		Unità tipo "A"							
		Balcone/Terrazzo Cucina - Soggiorno		6,050	2,350		14,218		
		Balcone piano primo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balconi piano primo - prospetto sud	2,000	2,200	0,200		0,880		
		Balcone piano secondo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balconi piano secondo -prospetto sud	2,000	2,200	0,200		0,880		
		Ballatoio piano terzo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Unità tipo "B"							
		Balcone/Terrazzo Cucina - Soggiorno		6,050	2,350		14,218		
		Balcone piano primo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balcone piano primo - prospetto sud		2,200	0,200		0,440		
		Balcone piano secondo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balcone piano secondo - prospetto sud		2,200	0,200		0,440		
		Ballatoio piano terzo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Superficie Terrazzo	(5,90*8,40)+(3,60*2,85) +(4,25*3,80)+(1,65*8,40)				89,830		
		Superficie copertura locale tecnico e corpo scala	(1,70*5,00)+(1,30*6,80) +(4,25*4,30)				35,615		
		Superficie torrino ascensore		2,000	2,100		4,200		
		SOMMANO m² =					215,171	17,92	3.855,86
		A RIPORTARE							1.305.780,26

									Pag. 121
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
17835	5.2.5.3	RIPORTO							1.306.329,30
		per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm <i>Superficie Terrazzo</i>	(5,90*8,40)+(3,60*2,85) +(4,25*3,80)+(1,65*8,40)				89,830		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,70*5,00)+(1,30*6,80) +(4,25*4,30)				35,615 4,200		
		<i>Superficie torino ascensore</i>		2,000	2,100		129,645	51,56	6.684,50
		SOMMANO m² =							
		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 1202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm							
		<i>Unità tipo "A"</i>							
		Balcone/Terrazzo Cucina - Soggiorno		6,050	2,350		14,218		
		Balcone piano primo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
17972	12.1.1	Balconi piano primo - prospetto sud	2,000	2,200	0,200		0,880		
		Balcone piano secondo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balconi piano secondo - prospetto sud	2,000	2,200	0,200		0,880		
		Ballatoio piano terzo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		<i>Unità tipo "B"</i>							
		Balcone/Terrazzo Cucina - Soggiorno		6,050	2,350		14,218		
		Balcone piano primo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balcone piano primo - prospetto sud		2,200	0,200		0,440		
		Balcone piano secondo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		Balcone piano secondo - prospetto sud		2,200	0,200		0,440		
		Ballatoio piano terzo - prospetto nord		6,050	1,500		9,075		
		SOMMANO m² =					85,526	47,57	4.068,47
17972	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		<i>Superficie Terrazzo</i>	(5,90*8,40)+(3,60*2,85) +(4,25*3,80)+(1,65*8,40)				89,830		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,70*5,00)+(1,30*6,80) +(4,25*4,30)				35,615 4,200		
		<i>Superficie torino ascensore</i>		2,000	2,100		129,645	8,23	1.066,98
		SOMMANO m² =							
		A RIPORTARE							1.318.149,25

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
180	73	<p>RIPORTO</p> <p>12.1.3</p> <p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 °, con destinazione d'uso certificata dal produttore come strato intermedio, strato a finire, multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>2 strati di guaina</p> <p>Ballatoi piano terzo - prospetto nord</p> <p><i>Superficie Terrazzo</i></p> <p><i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i></p> <p><i>Superficie torrino ascensore</i></p> <p>SOMMANO m² =</p>	2*2	6,050+0,40	1,50+0,40		49,020		1.318.149,25
			2,000	5,90+0,40	8,40+0,40		110,880		
			2,000	3,600	2,85+0,40		23,400		
			2,000	4,250	3,80+0,40		35,700		
			2,000	1,65+0,40	8,40+0,40		36,080		
			2*((1,70*5,00)+(1,30*6,80)+(4,25*4,30))				71,230		
			2,000	2,000	2,100		8,400		
							334,710	13,64	4.565,44
181	75	<p>12.2.4.1</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m², in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>spessore del pannello cm 3</p> <p><i>Superficie Terrazzo</i></p> <p><i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i></p> <p>SOMMANO m² =</p>	(5,90*8,40)+(3,60*2,85)+(4,25*3,80)+(1,65*8,40)				89,830		
			(1,70*5,00)+(1,30*6,80)+(4,25*4,30)				35,615		
							125,445	23,79	2.984,34
182	76	<p>12.2.4.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m², in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000</p> <p>A RIPORTARE</p>							1.325.699,03

									Pag. 123
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
18385		RIPORTO							1.325.699,03
		÷ 5000 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più <i>Superficie Terrazzo</i>	(5,90*8,40)+(3,60*2,85) +(4,25*3,80)+(1,65*8,40)			5,000	449,150		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,70*5,00)+(1,30*6,80) +(4,25*4,30)			5,000	178,075		
		SOMMANO m² =					627,225	6,00	3.763,35
18486	NP.01	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in polietilene da mm 0,4 costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 1 0,4. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>Superficie Terrazzo</i>	(5,90*8,40)+(3,60*2,85) +(4,25*3,80)+(1,65*8,40)				89,830		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,70*5,00)+(1,30*6,80) +(4,25*4,30)				35,615		
		SOMMANO m² =					125,445	3,43	430,28
18530	NP.02	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio in calcestruzzo polimerico prodotto in conformità alla norma EN1433 e provvisto di certificazione CE con superfici a specchio ed il fondo di scorrimento semicircolare atto a sostenere una griglia a ponte resistente agli acidi, al gelo e ai sali. Il canale è costituito da elementi prefabbricati di lunghezza 1 m, altezza 55 mm ed equipaggiato con giunto sigillabile maschio - femmina per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore del canale. Esso è completo di griglie a ponte in acciaio zincato, classe di carico B125 con sistema di bloccaggio automatico. E' compresa la realizzazione del piano di posa in malta cementizia, accessori (tappi di chiusura, raccorderia per scarico acque) e quant'altro occorre per dare l'opera finita.							
		Terrazzini piano terra		5,55+5,55			11,100		
		Copertura Terrazzo		7,9+14,9+			24,000		
		Copertura Locale Tecnico - corpo scala		1,2			8,300		
18530		SOMMANO m =		4,50+3,80			43,400	43,67	1.895,28
		3) Totale Balconi e Terrazza							32.509,59
		Scala							
18530	5.1.10.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2							
		A RIPORTARE							1.331.787,94

									Pag. 124
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
18663		RIPORTO							1.331.787,94
		(UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
		Massetto scala							
			1*4	1,300	2,000		10,400		
			1*4	5,000	3,000		60,000		
		SOMMANO m² =					70,400	17,92	1.261,57
		4) Totale Scala							1.261,57
		4) Totale Pavimentazioni, rivestimenti e impermeabilizzazione							66.737,17
		Marmi							
18764		Soglie e fasce							
		10.1.1.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		Piano Primo							
		Balconi prospetto nord	2,000	6,050	0,160		1,936		
		Camera 1	2,000	2,200	0,600		2,640		
		Camera 2	1,000	2,200	0,600		1,320		
		Piano Secondo							
		Balconi prospetto nord	2,000	6,050	0,160		1,936		
18764		Camera 1	2,000	2,200	0,600		2,640		
		Camera 2	1,000	2,200	0,600		1,320		
		Piano Terzo							
		Ballatoio prospetto nord	2,000	6,050	0,160		1,936		
		SOMMANO m² =					13,728	96,88	1.329,97
		10.1.3.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		Soglie							
18764		Piano Terra							
		<u>Unità "A"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Parapetto terrazzino piano terra	1,000	1+6,05+1	0,280		2,254		
		<u>Unità "B"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
18764		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Parapetto terrazzino piano terra	1,000	1+6,05+1	0,280		2,254		
		Piano Primo							
		<u>Unità "A"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		<u>Unità "B"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		A RIPORTARE					13,508		1.334.379,48

									Pag. 125
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
18868		RIPORTO					13,508		1.334.379,48
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Piano Secondo							
		<u>Unità "A"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		<u>Unità "B"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Terrazzo e Locale tecnico							
		copertina parapetti		5.90+8.40					
				+15.40+8.1					
				40+1.65	0,550		21,863		
		soglie vano scala	2,000	0,900	0,400		0,720		
		finestra locale tecnico	1,000	0,900	0,400		0,360		
		parapetto locale tecnico e corpo scala	1,000	3,6+1,5+4					
				,25+4,9+4					
				,25+1+3,6					
				+7,4+2,1+					
				2					
					0,550		19,030		
		SOMMANO m² =					59,441	135,93	8.079,82
		10.1.10							
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		<u>Soglie sp. 3 cm</u>							
		Piano Terra							
		<u>Unità "A"</u>							
		Camera 1	1,000	1,800			1,800		
		Camera 2	1,000	1,800			1,800		
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Parapetto terrazzino piano terra	2,000	1+6,05+1			16,100		
		<u>Unità "B"</u>							
		Camera 1	1,000	1,800			1,800		
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Parapetto terrazzino piano terra	2,000	1+6,05+1			16,100		
		Piano Primo							
		<u>Unità "A"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		<u>Unità "B"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Piano Secondo							
		<u>Unità "A"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		<u>Unità "B"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Terrazzo e Locale tecnico							
		copertina parapetti	2,000	5.90+8.40					
				+15.40+8.1					
				40+1.65			79,500		
		finestra locale tecnico	1,000	0,900			0,900		
		parapetto locale tecnico e corpo scala	2,000	3,6+1,5+4					
				,25+4,9+4					
				,25+1+3,6					
				+7,4+2,1+					
				2			69,200		
18969									
		<u>Fasce sp. 2 cm</u>							
		Piano Primo							
		Balconi prospetto nord	2,000	6,050			12,100		
		Camera 1	1,000	2,200			2,200		
		Camera 2	1,000	2,200			2,200		
		Piano Secondo							
		Balconi prospetto nord	2,000	6,050			12,100		
		Camera 1	1,000	2,200			2,200		
		Camera 2	1,000	2,200			2,200		
		Piano Terzo							
		Ballatoioio prospetto nord	2,000	6,050			12,100		
		SOMMANO m =					237,700	3,17	753,51
		10.1.14							
		Formazione di costa sagomata curva, eseguita a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		<u>Soglie</u>							
		Piano Terra							
		A RIPORTARE							1.343.212,81

									Pag. 127
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
19264		RIPORTO					17,540		1.343.641,55
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Primo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,250		3,750		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Secondo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,250		3,750		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Terzo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,250		3,750		
		Ingresso terrazzo e locale tecnico	2,000	0,300	0,900		0,540		
19264		SOMMANO m² =					57,605	96,88	5.580,77
		10.1.3.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
19365		Scala							
		pedate	20*3	1,250	0,300		22,500		
		SOMMANO m² =					22,500	135,93	3.058,43
		10.1.7.1							
19365		Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala.							
		con marmi dello spessore di cm 2							
		Piano Terra							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
19365		Piano Primo							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		Piano Secondo							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
19466		SOMMANO m² =					9,375	10,19	95,53
		10.1.7.2							
		Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala.							
		con marmi dello spessore di cm 3							
19466		Scala							
		pedate	20*3	1,250	0,300		22,500		
		SOMMANO m² =					22,500	25,48	573,30
		10.1.9							
19567		Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		Piano Terra							
		<i>zoccoletto</i>							
		vano scala		3,85+3,00					
				+3,85+2,0					
				0+1,80+0,					
				60+0,20+					
				0,30			15,600		
		gradini	20,000	0,40+0,16			11,200		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,					
				20			5,400		
		Piano Primo							
		<i>zoccoletto</i>							
		vano scala		2,00+1,30					
				+1,80+0,6					
				0+0,20+0,					
				30			6,200		
		gradini	20,000	0,40+0,16			11,200		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,					
				20			5,400		
19567		A RIPORTARE					55,000		1.352.949,58

									Pag. 129
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
19953	53	RIPORTO							1.360.050,89
		a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, escluso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.							
		Piano Terra							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 2	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Piano Primo							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 2	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Piano Secondo							
		<u>Unità tipo "A"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 2	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		<u>Unità tipo "B"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		SOMMANO m² =					35,280	252,34	8.902,56
		1) Totale Interni							13.122,67
		Esterni							
		8.1.17.1							
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..							
		A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o							
		A RIPORTARE							1.368.953,45

									Pag. 130
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
20054		RIPORTO							1.368.953,45
		maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):							
		- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.							
		con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Piano terra							
		Unità tipo "A"							
		Finestre Camere 1 e 2	2,000	1,800		1,200	4,320		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Unità tipo "B"							
		Finestra Camere 1	1,000	1,800		1,200	2,160		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Piano primo							
		Unità tipo "A"							
		Porte Camere 1 e 2	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Unità tipo "B"							
		Finestra Camere 1	1,000	1,800		2,200	3,960		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Piano secondo							
		Unità tipo "A"							
		Porte Camere 1 e 2	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Unità tipo "B"							
		Finestra Camere 1	1,000	1,800		2,200	3,960		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		2,200	7,920		
		Terrazzo	1,000	0,900		1,900	1,710		
		SOMMANO m² =					79,470	470,38	37.381,10
		8.1.18.1							
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..							
		Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto):							
		- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.							
		con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Piano terra							
		Unità tipo "A"							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
Unità tipo "B"									
Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080				
Piano primo									
Unità tipo "A"									
A RIPORTARE						2,160	1.406.334,55		

									Pag. 131
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
20152		RIPORTO					2,160		1.406.334,55
		Finestra W.C. <i>Unità tipo "B"</i>		0,900		1,200	1,080		
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		Piano secondo							
		<i>Unità tipo "A"</i>							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		<i>Unità tipo "B"</i>							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		Locale Tecnico		0,900		1,200	1,080		
		SOMMANO m² =					7,560	596,88	4.512,41
20254		2) Totale Esterni							41.893,51
		Ingresso edificio e scala							
		8.1.11.1							
		Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M.pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00. con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Portone d'ingresso		1,000		2,200	2,200		
		SOMMANO m² =					2,200	541,17	1.190,57
		8.1.18.1							
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in							
		A RIPORTARE							1.412.037,53

									Pag. 132
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
20370		RIPORTO							1.412.037,53
		opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L.. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Finestre piano primo e secondo corpo scala	2,000	1,000		1,200	2,400		
		Finestra piano terzo corpo scala	1,000	1,000		1,000	1,000		
		SOMMANO m² =					3,400	596,88	2.029,39
		3) Totale Ingresso edificio e scala							3.219,96
		6) Totale Infissi							58.236,14
		Tinteggiature e verniciature							
		Interni							
		11.1.1							
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "A" - Piano Terra							
		Pareti cucina		5,90+5,90 +4,30+4,30 0		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4+4+3.6+3.6		2,750	41,800		
		Pareti camera 2		3.2+3.2+2.85+2.85		2,750	33,275		
		Pareti disimpegno		2.2+2.2+2.05+2.05		2,750	23,375		
		Pareti W.C.		2.1+2.1+1.80+1.80		0,750	5,850		
Soffitto cucina		5,900	4,300		25,370				
Soffitto camera 1		4,000	3,600		14,400				
Soffitto camera 2		3,200	2,850		9,120				
Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510				
Soffitto W.C.		2,100	1,800		3,780				
Unità tipo "B" - Piano Terra									
Pareti cucina		5,90+5,90 +4,30+4,30 0		2,750	56,100				
Pareti camera 1		4+4+3.6+3.6		2,750	41,800				
Pareti disimpegno		2.2+2.2+2.05+2.05		2,750	23,375				
Pareti W.C.		2.15+2.15+1.80+1.80 0		0,750	5,925				
Soffitto cucina		5,900	4,300		25,370				
Soffitto camera 1		4,000	3,600		14,400				
Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510				
Soffitto W.C.		2,150	1,800		3,870				
Parziale piano terra tipo "A" e B"					392,930				
Piano primo e piano secondo	392,930 <mq> * 2					785,860			
Locale Tecnico									
Pareti		3.95+3.95 +4.3+4.3			2,200	36,300			
Soffitto		3,950	4,300			16,985			
SOMMANO m² =						1.232,075	5,06	6.234,30	
		A RIPORTARE							1.420.301,22

									Pag. 133
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.420.301,22
		1) Totale Interni							6.234,30
		Vano scala							
20470		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vano scala	1,000	5,000		11,500	57,500		
			1,000	3,000		11,500	34,500		
			1,000	6,800		11,500	78,200		
			1,000	1,300		11,500	14,950		
			1,000	1,800		11,500	20,700		
			1,000	1,700		11,500	19,550		
		A detrarre apertura ascensore	1*4	1,100		2,200	-9,680		
		A detrarre finestre	1*3	0,900		1,200	-3,240		
		A detrarre ingressi unità abit	2*3	0,900		2,200	-11,880		
		A detrarre ingressi locale tecnico e terrazzo	1*2	0,900		1,900	-3,420		
		A detrarre ingresso principale	1,000	0,900		2,200	-1,980		
		Rampe	1*6	3,200	1,200		23,040		
		Pianerottoli	1*6	3,000	1,200		21,600		
		Soffitto vano scala		1,300	1,800		2,340		
		SOMMANO m² =					242,180	5,06	1.225,43
		2) Totale Vano scala							1.225,43
		7) Totale Tinteggiature e verniciature							7.459,73
		Opere in ferro e lattoneria							
		Lattoneria							
20579		15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Chiusura giunto tecnico_sismico	2,000			10,900	21,800		
		SOMMANO m =					21,800	34,78	758,20
20680		15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm Pluviale Locale Tecnico e corpo scala Terrazzo carter imbocco pluviale	2,000 4,000 6,000	0,500		2,500 10,500 0,250	5,000 42,000 0,750		
		SOMMANO m =					47,750	26,34	1.257,74
		1) Totale Lattoneria							2.015,94
		Opere in ferro e acciaio							
20748		7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, A RIPORTARE							1.423.542,59

									Pag. 134
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.423.542,59
		comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
		Ringhiere e balconi							
		<u>Piano Terra</u>							
		paletti in tubolare (150 x 50 x2)	6,279 <kg/ml>	8 pezzi * 2 terrazzini		0,900	90,418		
		<u>Piano Primo e Piano Secondo</u>							
		Corrimano (tubolare 48,3 x 2,00)	2,319 < kg/ml>	6 balconi * (2,20+0,2 0+0,20)<p rospetto sud>			36,176		
		Paletti (quadro 50 x 50)	2,319 < kg/ml>	4 balconi * 5,85 <prospetto nord>			54,265		
			4,559 <kg/ml>	3 paletti * 6 balconi <prospetto sud>		1,100	90,268		
		Tubolari trasversali (35 x 35)	4,559 <kg/ml>	6 paletti * 4 balconi <prospetto nord>		1,100	120,358		
			2,132 <kg/ml>	6 balconi * 2,20 * 2 <prospetto sud>			56,285		
			2,132 < kg/ml>	4 balconi * 5,85 * 2 <prospetto nord>			99,778		
		Piastre di ancoraggio (150 x 200 x 15)	3,5<kg/c ad>	3 paletti * 6 balconi <prospetto sud>			63,000		
			3,5 <kg/cad >	6 paletti * 4 balconi <prospetto nord>			84,000		
		Morsetti	1 <kg/ml>	6 balconi * 2,20<pros petto sud>			13,200		
			1 < kg/ml>	4 balconi * 5,85 <prospetto nord>			23,400		
		Scala							
		Corrimano (tubolare 48,3 x 2,00)	2,319 < kg/ml>	6 rampe * 3,00			41,742		
			2,319 < kg/ml>	1,80 <pianerott olo 3° piano>			4,174		
		Paletti (quadro 50 x 50)	4,559 <kg/ml>	4 paletti * 6 rampe		1,100	120,358		
			4,559 <kg/ml>	2 paletti < pianerottol o 3° piano>		1,100	10,030		
		Tubolari trasversali (35 x 35)	2,132 <kg/ml>	6 rampe *					
		A RIPORTARE					907,452		1.423.542,59

									Pag. 135
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
208	57	RIPORTO					907,452		1.423.542,59
				3,00 * 2			76,752		
			2,132 < kg/ml>	1,80 * 2					
				<prospetto nord>			7,675		
		Piastre di ancoraggio (150 x 200 x 15)	3,5<kg/cad>	4 paletti * 6 rampe			84,000		
				2 paletti < pianerottolo 3° piano>			7,000		
		Morsetti	1 <kg/ml>	6 rampe * 3,00			18,000		
			1 <kg/ml>	1,80 <pianerottolo 3° piano>			1,800		
		Griglia Aerazione vano ascensore	30 Kg				30,000		
		SOMMANO kg =					1.132,679	13,06	14.792,79
209	104	2) Totale Opere in ferro e acciaio							14.792,79
		Vetro							
		8.4.3.3							
		Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		stratificato 55.1 (10/11)							
		Prospetto Sud							
		2 vetri per ogni balcone - piano primo e piano secondo	2 * 6 balconi	0,700		1,000	8,400		
		Prospetto Nord							
		7 vetri per ogni terrazzino - piano terra	7 * 2 terrazzini	0,800		1,100	12,320		
		5 vetri per ogni balcone - piano primo e piano secondo	5 * 4 balconi	0,700		1,000	14,000		
209	104	Scala							
		6 rampe	6,000	3,000		1,000	18,000		
			1,000	1,800		1,000	1,800		
		SOMMANO m² =					54,520	72,51	3.953,25
		NP.21							
		Fornitura e posa in opera di Pensilina in acciaio più vetro. struttura con tondini in acciaio inox e accessori in alluminio colore argento.							
		MATERIALI: Accessori e componenti in acciaio inox AISI 316 realizzati con il procedimento della microfusione a cera persa con finitura lucida. Vetro temperato, stratificato, trasparente, molato a filo lucido ai 4 lati e forato per il fissaggio delle rotule.							
		SICUREZZA: Il vetro impiegato è esclusivamente anti-infortuni: in caso di rottura i pezzi di vetro restano incollati alla pellicola di PVB evitando di cadere a terra. Il suo spessore tiene conto anche del carico di neve.							
		Portata fino a 130 kg/mq escluso il peso del vetro.							
		Sporgenza max. 120 cm.							
209	104	Secondo piano	3,000	2,500			7,500		
			2,000	1,300			2,600		
		Locale tecnico + terrazzo	2,000	1,300			2,600		
		SOMMANO m =					12,700	333,01	4.229,23
		3) Totale Vetro							8.182,48
		8) Totale Opere in ferro e lattoneria							24.991,21
		A RIPORTARE							1.446.517,86

N.	N.E.	D E S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.446.517,86
		3) Totale CORPO 2 - Opere edili							475.835,08
		A RIPORTARE							1.446.517,86

									Pag. 137
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.446.517,86
		CORPO 3 - Opere edili							
		Strutture in cemento armato							
		Massetto di sottofondazione							
210	15	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 magrone di 10 cm		13,05+0,5 +0,5	8,70+0,5 +0,5	0,100	13,629		
				7,70+0,5+ 0,5	3,30+0,5	0,100	3,306		
		SOMMANO m³ =					16,935	134,70	2.281,14
		1) Totale Massetto di sottofondazione							2.281,14
		Vespai areato							
211	14	2.3.2.1 Formazione di vespai areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo C28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespai, i necessari tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. I PREZZI DEI CODICI 2.3.2.1 - 2.3.2.5 SONO SOSPESI IN ATTESA DI ERRATA CORRIGE DELLA REGIONE SICILIA per m² di vespai eseguito di altezza fino a 20 cm		13,050 2,100 5,600	8,700 1,500 3,300		113,535 3,150 18,480		
		SOMMANO m² =					135,165	26,71	3.610,26
212	17	3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35 Volume di riempimento a raso Volume soletta sp. 10 cm		13,050 2,100 5,600	8,700 1,500 3,300	0,034 0,034 0,034	3,860 0,107 0,628		
				13,050 2,100	8,700 1,500	0,100 0,100	11,354 0,315		
		A RIPORTARE					16,264		1.452.409,26

									Pag. 138
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
21323	3.2.4	RIPORTO					16,264		1.452.409,26
				5,600	3,300	0,100	1,848		
		SOMMANO m³ =					18,112	160,98	2.915,67
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad adherenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
		Rete fi 8 - 20 x 20							
			4,08*1,10	13,050	8,700		509,545		
			4,08*1,10	2,100	1,500		14,137		
			4,08*1,10	5,600	3,300		82,938		
		SOMMANO kg =					606,620	2,50	1.516,55
21419	3.1.2.10	2) Totale Vespaio areato							8.042,48
		CLS TRAVI ELEVAZIONE							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in elevazione per lavori edili:							
		per opere in elevazione per lavori edili: C28/35							
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10							
		+3.8*0.15+4.3*0.15+0.3*0.15+0.3*0.15-0.022-0.022-0.022	1,239				1,239		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10							
		+3.8*0.15+4.9*0.15+3.9*0.15+0.3*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022-0.022	1,870				1,870		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10							
		+3.95*0.15+4.6*0.15+3*0.15+0.15*0.15+0.3*0.15-0.022-0.021-0.022-0.022	1,713				1,713		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10							
		+3.95*0.15+1.35*0.15+2.1*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022	1,072				1,072		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10							
		+3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10							
		+3.95*0.15+1.55*0.15+1.8*0.15+1.55*0.15+3.9*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.022-0.022	1,831				1,831		
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10							
		+4.1*0.15+4.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	1,239				1,239		
		TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10							
		+3.95*0.15+4.45*0.12+3.3*0.12+0.15*0.15+0.15*0.12-0.022-0.023-0.017-0.017	1,484				1,484		
		TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10							
		+4.1*0.14+4.75*0.12+3.9*0.15+0.15*0.14+0.15*0.15-0.021-0.019-0.02-0.022	1,691				1,691		
		TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10							
		+3.2*0.15+0.15*0.15+0.25*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*0.15+4.3*0.15+0.3*0.15+0.3*0.15-0.022-0.022-0.022	1,239				1,239		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*0.15+4.9*0.15+3.9*0.15+0.3*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022-0.022	1,870				1,870		
		A RIPORTARE					16,240		1.456.841,48

									Pag. 139
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					16,240		1.456.841,48
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20 +3.95*0.15+4.6*0.15+3*0.15+0.15*0.15+0.3*0.15-0.0 22-0.021-0.022-0.022	1,713				1,713		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20 +3.95*0.15+1.35*0.15+2.1*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15 -0.022-0.017-0.022-0.022	1,072				1,072		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20 +3.95*0.15+1.55*0.15+1.8*0.15+1.55*0.15+3.9*0.15+ 0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.022-0 .022	1,831				1,831		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20 +4.1*0.15+4.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022 -0.022	1,239				1,239		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20 +3.95*0.15+4.45*0.12+3.3*0.12+0.15*0.15+0.15*0.12 -0.022-0.023-0.017-0.017	1,484				1,484		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20 +4.1*0.14+4.75*0.12+3.9*0.15+0.15*0.14+0.15*0.15- 0.021-0.019-0.02-0.022	1,691				1,691		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20 +3.2*0.15+0.15*0.15+0.25*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30 +3.8*0.15+4.3*0.15+0.3*0.15+0.3*0.15-0.022-0.022-0 .022	1,239				1,239		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30 +3.8*0.15+4.9*0.15+3.9*0.15+0.3*0.15+0.15*0.15-0.0 22-0.022-0.022-0.022	1,870				1,870		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30 +3.95*0.15+4.6*0.15+3*0.15+0.15*0.15+0.3*0.15-0.0 22-0.021-0.022-0.022	1,713				1,713		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30 +3.95*0.15+1.35*0.15+2.1*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15 -0.022-0.017-0.022-0.022	1,072				1,072		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30 +3.95*0.15+1.55*0.15+1.8*0.15+1.4*0.15+4.05*0.15+ 0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.022-0 .022	1,831				1,831		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30 +4.1*0.15+4.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022 -0.022	1,239				1,239		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30 +4.1*0.15+4.3*0.12+3.3*0.12+0.15*0.15+0.15*0.12-0. 022-0.023-0.017-0.017	1,489				1,489		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30 +4.1*0.14+4.6*0.12+4.05*0.15+0.15*0.14+0.15*0.15- 0.021-0.019-0.02-0.022	1,695				1,695		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30 +3.2*0.15+0.15*0.15+0.25*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.75 +3*0.12+0.3*0.12+0.3*0.12-0.018-0.018	0,396				0,396		
		TRAVE 4 PIANO 4 q11.75 +3.95*0.12+1.45*0.12+2*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0 .018-0.018-0.018-0.018	0,852				0,852		
		TRAVE 5 PIANO 4 q11.75 +3.3*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,396				0,396		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.75 +3.95*0.12+1.55*0.12+1.9*0.12+1.3*0.15+0.15*0.12+ 0.15*0.15-0.018-0.018-0.018-0.018-0.018-0.018	1,034				1,034		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.75 +4.3*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,516				0,516		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.75 +4.3*0.12+3.3*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018 -0.018	0,894				0,894		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.75 +4.6*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,552				0,552		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.75 +3.3*0.12+0.15*0.12+0.25*0.12-0.018-0.018	0,408				0,408		
		TRAVE 4 PIANO 5 q13.00 +2*0.09+0.15*0.09+0.15*0.09-0.013-0.013	0,181				0,181		
		TRAVE 5 PIANO 5 q13.00 +3.3*0.09+0.15*0.09+0.15*0.09-0.013-0.013	0,298				0,298		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00 +1.9*0.09+0.25*0.09+0.15*0.09-0.013-0.013	0,181				0,181		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00 +3.3*0.09+0.15*0.09+0.15*0.09-0.013-0.013	0,298				0,298		
		TRAVE 3 PIANO 6 q 1.55 +3*0.12+0.3*0.12+0.3*0.12	0,432				0,432		
		A RIPORTARE					45,840		1.456.841,48

									Pag. 140
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
21521		RIPORTO					45,840		1.456.841,48
		TRAVE 3 PIANO 7 q 4.65 +3*0.12+0.3*0.12+0.3*0.12	0,432				0,432		
		TRAVE 3 PIANO 8 q 7.75 +3*0.12+0.3*0.12+0.3*0.12	0,432				0,432		
		SOMMANO m³ =					46,704	167,97	7.844,87
		3) Totale CLS TRAVI ELEVAZIONE							7.844,87
		CASSEFORMI TRAVI							
		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10 +3.8*0.8+4.3*0.8+0.8*0.3+0.8*0.3-0.18-0.18-0.18-0.075*1-0.075*1	6,195				6,195		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10 +3.8*0.8+4.9*0.8+3.9*0.8+0.8*0.3+0.8*0.15-0.18-0.18-0.18-0.09-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.075*1	9,510				9,510		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10 +3.95*0.8+4.6*0.8+3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.3-0.09-0.18-0.18-0.18-0.075*1-0.075*1-0.075*1	8,745				8,745		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10 +3.95*0.8+1.35*0.8+2.1*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.18-0.15-0.09-0.075*1-0.075*1-0.075*1	5,425				5,425		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10 +3.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.09-0.075*2-0.075*2	2,400				2,400		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10 +3.95*0.8+1.55*0.8+1.8*0.8+1.55*0.8+3.9*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.18-0.15-0.15-0.18-0.09-0.075*2-0.075*1-0.075*1-0.075*1	9,150				9,150		
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10 +4.1*0.8+4.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.09-0.09-0.09-0.075*2-0.075*2-0.075*2	6,240				6,240		
		TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10 +3.95*0.8+4.45*0.46+3.3*0.46+0.8*0.15+0.46*0.15-0.09-0.18-0.15-0.15-0.075*2-0.075*2-0.075*2	5,894				5,894		
		TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10 +4.1*0.56+4.75*0.46+3.9*0.8+0.56*0.15+0.8*0.15-0.18-0.18-0.18-0.09-0.075*2-0.075*2-0.075*2	6,575				6,575		
		TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10 +3.2*0.8+0.8*0.15+0.8*0.25-0.09-0.15-0.075*2-0.075*1	2,415				2,415		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20 +3.8*0.8+4.3*0.8+0.8*0.3+0.8*0.3-0.18-0.18-0.18-0.075*1-0.075*1-0.075*1	6,195				6,195		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20 +3.8*0.8+4.9*0.8+3.9*0.8+0.8*0.3+0.8*0.15-0.18-0.18-0.18-0.09-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.075*1	9,510				9,510		
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20 +3.95*0.8+4.6*0.8+3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.3-0.09-0.18-0.18-0.18-0.075*1-0.075*1-0.075*1	8,745				8,745		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20 +3.95*0.8+1.35*0.8+2.1*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.18-0.15-0.09-0.075*1-0.075*1-0.075*1	5,425				5,425		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20 +3.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.09-0.075*2-0.075*2	2,400				2,400		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20 +3.95*0.8+1.55*0.8+1.8*0.8+1.55*0.8+3.9*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.18-0.15-0.15-0.18-0.09-0.075*2-0.075*1-0.075*1-0.075*1	9,150				9,150		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20 +4.1*0.8+4.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.09-0.09-0.09-0.075*2-0.075*2-0.075*2	6,240				6,240		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20 +3.95*0.8+4.45*0.46+3.3*0.46+0.8*0.15+0.46*0.15-0.09-0.18-0.15-0.15-0.075*2-0.075*2-0.075*2	5,894				5,894		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20 +4.1*0.56+4.75*0.46+3.9*0.8+0.56*0.15+0.8*0.15-0.18-0.18-0.18-0.09-0.075*2-0.075*2-0.075*2	6,575				6,575		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20							
A RIPORTARE						122,683		1.464.686,35	

									Pag. 141
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					122,683		1.464.686,35
		+3.2*0.8+0.8*0.15+0.8*0.25-0.09-0.15-0.075*2-0.075*1	2,415				2,415		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30							
		+3.8*0.8+4.3*0.8+0.8*0.3+0.8*0.3-0.18-0.18-0.18-0.075*1-0.075*1-0.075*1	6,195				6,195		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30							
		+3.8*0.8+4.9*0.8+3.9*0.8+0.8*0.3+0.8*0.15-0.18-0.18-0.18-0.09-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.075*1	9,510				9,510		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30							
		+3.95*0.8+4.6*0.8+3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.3-0.09-0.18-0.18-0.18-0.075*1-0.075*1-0.075*1	8,745				8,745		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30							
		+3.95*0.8+1.35*0.8+2.1*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.18-0.15-0.09-0.075*1-0.075*1-0.075*1	5,425				5,425		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30							
		+3.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.09-0.075*2-0.075*2	2,400				2,400		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30							
		+3.95*0.8+1.55*0.8+1.8*0.8+1.4*0.8+4.05*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.18-0.15-0.15-0.18-0.09-0.075*2-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.075*1	9,150				9,150		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30							
		+4.1*0.8+4.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.09-0.09-0.09-0.075*2-0.075*2-0.075*2	6,240				6,240		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30							
		+4.1*0.8+4.3*0.46+3.3*0.46+0.8*0.15+0.46*0.15-0.09-0.18-0.15-0.15-0.075*2-0.075*2-0.075*2	5,945				5,945		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30							
		+4.1*0.56+4.6*0.46+4.05*0.8+0.56*0.15+0.8*0.15-0.18-0.18-0.18-0.09-0.075*2-0.075*2-0.075*2-0.075*2	6,626				6,626		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30							
		+3.2*0.8+0.8*0.15+0.8*0.25-0.09-0.15-0.075*2-0.075*1	2,415				2,415		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.75							
		+3*0.6+0.6*0.3+0.6*0.3-0.18-0.18-0.045*1-0.045*1	1,710				1,710		
		TRAVE 4 PIANO 4 q11.75							
		+3.95*0.6+1.45*0.6+2*0.6+0.6*0.15+0.6*0.15-0.09-0.18-0.15-0.09-0.045*1-0.045*1-0.045*1-0.045*1	3,930				3,930		
		TRAVE 5 PIANO 4 q11.75							
		+3.3*0.6+0.6*0.15+0.6*0.15-0.09-0.09-0.045*2-0.045*2	1,800				1,800		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.75							
		+3.95*0.6+1.55*0.6+1.9*0.6+1.3*0.8+0.6*0.15+0.8*0.15-0.09-0.18-0.15-0.15-0.09-0.045*1-0.045*2-0.045*1-0.045*1-0.045*1	4,760				4,760		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.75							
		+4.3*0.6+0.6*0.15+0.6*0.15-0.09-0.09-0.045*1-0.075*1	2,460				2,460		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.75							
		+4.3*0.6+3.3*0.6+0.6*0.15+0.6*0.15-0.09-0.09-0.09-0.045*1-0.045*2-0.045*2	4,245				4,245		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.75							
		+4.6*0.6+0.6*0.15+0.6*0.15-0.09-0.09-0.045*1-0.045*1	2,670				2,670		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.75							
		+3.3*0.6+0.6*0.15+0.6*0.25-0.09-0.15-0.075*2-0.045*1	1,785				1,785		
		TRAVE 4 PIANO 5 q13.00							
		+2*0.4+0.4*0.15+0.4*0.15-0.09-0.09-0.015*1-0.015*1	0,710				0,710		
		TRAVE 5 PIANO 5 q13.00							
		+3.3*0.4+0.4*0.15+0.4*0.15-0.09-0.09-0.015*1-0.015*1	1,230				1,230		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00							
		+1.9*0.4+0.4*0.25+0.4*0.15-0.15-0.09-0.015*1-0.015*1	0,650				0,650		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00							
		+3.3*0.4+0.4*0.15+0.4*0.15-0.09-0.09-0.015*1-0.015*1	1,230				1,230		
		TRAVE 3 PIANO 6 q 1.55							
		+3*0.6+0.6*0.3+0.6*0.3+0.12+0.12-0.18-0.18	2,040				2,040		
		TRAVE 3 PIANO 7 q 4.65							
		+3*0.6+0.6*0.3+0.6*0.3+0.12+0.12-0.18-0.18	2,040				2,040		
		TRAVE 3 PIANO 8 q 7.75							
		+3*0.6+0.6*0.3+0.6*0.3+0.12+0.12-0.18-0.18	2,040				2,040		
		SOMMANO m² =					221,049	31,38	6.936,52
		4) Totale CASSEFORMI TRAVI							6.936,52
		A RIPORTARE							1.471.622,87

									Pag. 142
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.471.622,87
21620		ACCIAIO TRAVI 3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate TRAVE 1 PIANO 0 q 0.00 F10 (+5*2.16+9*2.16+5*2.16+5*2.16+12*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*4.74+2*5.24)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*8.99+5*8.82+1*2.2+1*5.02)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 2 PIANO 0 q 0.00 F10 (+5*2.16+9*2.16+5*2.16+5*2.16+15*2.16+5*2.16+5*2.16+11*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*4.74+2*5.84+2*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*11.71+5*3.01+5*9.42+5*4.59)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 3 PIANO 0 q 0.00 F10 (+5*2.16+11*2.16+5*2.16+5*2.16+9*2.16+11*2.16+5*2.16+5*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*4.89+2*5.54+2*3.94)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*11.19+5*2.49+5*9.24+5*3.82+4*2.36+2*2)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 4 PIANO 0 q 0.00 F10 (+5*2.16+11*2.16+5*2.16+2*2.16+5*2.16+6*5.32+6*5.32)*10^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*4.89+2*2.29+6*3.04+4*3.04)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*6.39+6*3.2+5*5.94+6*2.74+1*2.26)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 5 PIANO 0 q 0.00 F10 (+5*2.16+8*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*4.24)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*4.5+5*4.03)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 6 PIANO 0 q 0.00 F10 (+5*2.16+11*2.16+5*2.16+3*2.16+5*2.16+5*2.16+5*2.16+4*2.16+4*2.16+5*2.16+11*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*4.89+2*2.49+2*2.74+2*2.49+2*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*9.19+5*5.84+5*9.84+5*4.89+1*2.26+2*2.25)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 7 PIANO 0 q 0.00 F10 (+5*2.16+12*2.16+5*2.16+5*2.16+13*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*5.04+2*5.24)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*9.59+5*9.05)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 8 PIANO 0 q 0.00 F10 (+5*2.16+11*2.16+5*2.16+5*2.16+13*2.16+5*2.16+5*2.16+8*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*4.89+2*5.39+2*4.24)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*11.19+5*2.79+5*9.05+5*4.03+1*2.36)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 9 PIANO 0 q 0.00 F10 (+5*2.16+12*2.16+5*2.16+5*2.16+15*2.16+5*2.16+5*2.16+11*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	54,599 24,119 151,942 86,559 37,266 226,721 81,233 34,729 232,230 76,646 54,087 157,119 23,970 10,247 67,314 90,554 42,172 245,519 59,926 24,844 147,097 82,564 35,091 217,267 90,554				54,599 24,119 151,942 86,559 37,266 226,721 81,233 34,729 232,230 76,646 54,087 157,119 23,970 10,247 67,314 90,554 42,172 245,519 59,926 24,844 147,097 82,564 35,091 217,267 90,554		1.471.622,87
		A RIPORTARE					2.354,369		1.471.622,87

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.354,369		1.471.622,87
		F14 (+2*5.04+2*5.69+2*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785	37,629				37,629		
		F16							
		(+5*7.54+5*7.49+5*9.84+5*4.89)*16^2/4*3.1415*0.00785	234,849				234,849		
		TRAVE 10 PIANO 0 q 0.00							
		F10 (+10*5.32+10*5.32)*10^2/4*3.1415*0.00785	65,598				65,598		
		F14 (+6*4.14+4*4.14)*14^2/4*3.1415*0.00785	50,027				50,027		
		F16 (+6*4.5+6*3.84)*16^2/4*3.1415*0.00785	78,978				78,978		
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+11*1.53+10*1.53+11*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	34,411				34,411		
		F14 (+2*4.74+2*5.24)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,119				24,119		
		F16							
		(+5*8.99+6*8.82+1*4.69+1*2.3+1*1.88)*16^2/4*3.1415*0.00785	168,467				168,467		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+11*1.53+10*1.53+11*1.53+11*1.53+16*1.53+11*1.53+6*1.53+12*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	59,766				59,766		
		F14 (+2*4.74+2*5.84+2*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785	37,266				37,266		
		F16							
		(+4*11.71+5*3.01+5*9.42+5*4.59+1*6.22+1*4.54+1*4.69+1*5.43+1*3.23)*16^2/4*3.1415*0.00785	246,292				246,292		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+11*1.53+12*1.53+11*1.53+6*1.53+14*1.53+6*1.53+11*1.53+6*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	53,125				53,125		
		F14 (+2*4.89+2*5.54+2*3.94)*14^2/4*3.1415*0.00785	34,729				34,729		
		F16							
		(+4*11.19+5*2.49+5*9.24+6*3.72+1*6.06+1*3.55+1*5.32)*16^2/4*3.1415*0.00785	222,002				222,002		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+6*1.53+12*1.53+6*1.53+14*1.53+14*1.53+6*1.53+3*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	40,448				40,448		
		F14 (+2*4.89+2*2.29+2*3.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,699				24,699		
		F16 (+4*8.44+4*7.93)*16^2/4*3.1415*0.00785	103,094				103,094		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10							
		F8 (+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,678				12,678		
		F14 (+2*4.24)*14^2/4*3.1415*0.00785	10,247				10,247		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+6*1.53+12*1.53+11*1.53+18*1.53+18*1.53+14*1.53+2*1.53+14*1.53+18*1.53+18*1.53+6*1.53+12*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	93,573				93,573		
		F14							
		(+2*4.89+2*2.49+2*2.74+2*2.49+2*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785	42,172				42,172		
		F16							
		(+4*11.91+4*2.91+4*9.45+4*4.5+1*8.17)*16^2/4*3.1415*0.00785	194,524				194,524		
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+11*1.53+13*1.53+11*1.53+6*1.53+14*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	36,825				36,825		
		F14 (+2*5.04+2*5.24)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,844				24,844		
		F16							
		(+4*9.4+4*8.93+1*2.22+1*2.22)*16^2/4*3.1415*0.00785	122,728				122,728		
		TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+11*1.53+12*1.53+11*1.53+7*1.39+35*1.39+7*1.39+7*1.39+25*1.39+7*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	68,790				68,790		
		F14 (+1*2.06+1*1.83+2*4.89)*14^2/4*3.1415*0.00785	16,519				16,519		
		F16							
		(+5*4.81+5*8.61+5*4.55+5*8.35)*16^2/4*3.1415*0.00785	207,703				207,703		
		TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+7*1.59+33*1.59+7*1.59+7*1.39+38*1.39+7*1.39+1*1.53+12*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	78,532				78,532		
		F14 (+2*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785	11,697				11,697		
		F16							
		(+5*5.1+5*5.61+5*4.76+5*4.63+5*5.35+5*4.5+1*1.84+1*1.84+1*1.89)*16^2/4*3.1415*0.00785	245,140				245,140		
		TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+11*1.53+8*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	18,111				18,111		
		F14 (+2*4.14)*14^2/4*3.1415*0.00785	10,005				10,005		
		A RIPORTARE					5.115,282		1.471.622,87

									Pag. 144
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					5.115,282		1.471.622,87
		F16 (+5*4.1+5*3.77)*16^2/4*3.1415*0.00785	62,106				62,106		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+11*1.53+10*1.53+11*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	34,411				34,411		
		F14 (+2*4.74+2*5.24)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,119				24,119		
		F16							
		(+5*8.99+5*8.82+1*2.57+1*1.93+1*5.74)*16^2/4*3.1415*0.00785	156,708				156,708		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+11*1.53+10*1.53+11*1.53+11*1.53+16*1.53+11*1.53+11*1.53+12*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	62,784				62,784		
		F14 (+2*4.74+2*5.84+2*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785	37,266				37,266		
		F16							
		(+5*11.62+5*2.91+5*9.37+5*4.5+1*2.48+1*4.47)*16^2/4*3.1415*0.00785	235,086				235,086		
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+11*1.53+12*1.53+11*1.53+6*1.53+14*1.53+6*1.53+11*1.53+6*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	53,125				53,125		
		F14 (+2*4.89+2*5.54+2*3.94)*14^2/4*3.1415*0.00785	34,729				34,729		
		F16							
		(+5*11.09+5*2.67+5*9.15+5*3.67+1*5.27)*16^2/4*3.1415*0.00785	218,072				218,072		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+6*1.53+12*1.53+6*1.53+11*1.53+11*1.53+6*1.53+3*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	36,825				36,825		
		F14 (+2*4.89+2*2.29+2*3.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,699				24,699		
		F16 (+4*8.4+4*7.93)*16^2/4*3.1415*0.00785	103,094				103,094		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20							
		F8 (+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,678				12,678		
		F14 (+2*4.24)*14^2/4*3.1415*0.00785	10,247				10,247		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+6*1.53+12*1.53+11*1.53+18*1.53+18*1.53+14*1.53+2*1.53+14*1.53+18*1.53+18*1.53+6*1.53+12*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	93,573				93,573		
		F14							
		(+2*4.89+2*2.49+2*2.74+2*2.49+2*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785	42,172				42,172		
		F16							
		(+4*11.91+4*2.91+4*9.45+4*4.5)*16^2/4*3.1415*0.00785	181,630				181,630		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+11*1.53+13*1.53+11*1.53+6*1.53+14*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	36,825				36,825		
		F14 (+2*5.04+2*5.24)*14^2/4*3.1415*0.00785	24,844				24,844		
		F16							
		(+4*9.4+4*8.93+1*2.22+1*1.84)*16^2/4*3.1415*0.00785	122,128				122,128		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+11*1.53+12*1.53+11*1.53+7*1.39+35*1.39+7*1.39+7*1.39+25*1.39+7*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	68,790				68,790		
		F14 (+2*4.89)*14^2/4*3.1415*0.00785	11,818				11,818		
		F16							
		(+5*4.81+5*8.61+5*4.55+5*8.35)*16^2/4*3.1415*0.00785	207,703				207,703		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+7*1.59+33*1.59+7*1.59+7*1.39+38*1.39+7*1.39+6*1.53+12*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	72,495				72,495		
		F14 (+2*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785	11,697				11,697		
		F16							
		(+5*5.1+5*5.61+5*4.76+5*4.63+5*5.35+5*4.5+1*1.84+1*1.89)*16^2/4*3.1415*0.00785	242,236				242,236		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20							
		F8 (+6*1.53+8*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,074				12,074		
		F14 (+1*2.15+2*4.14)*14^2/4*3.1415*0.00785	12,603				12,603		
		F16 (+4*4.1+4*3.77)*16^2/4*3.1415*0.00785	49,685				49,685		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+10*1.53+6*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	28,374				28,374		
		F14							
		(+4*8.82+4*8.62+1*1.68+2*4.74+2*5.24)*14^2/4*3.1415*0.00785							
		A RIPORTARE					7.491,204		1.471.622,87

									Pag. 145
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					7,491,204		1.471.622,87
		415*0.00785	110,446				110,446		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+10*1.53+6*1.53+6*1.53+16*1.53+6*1.53+6*1.53+12*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,673				44,673		
		F14							
		(+4*11.56+4*2.84+4*9.22+4*4.42+2*4.74+2*5.84+2*4.84)*14^2/4*3.1415*0.00785	172,798				172,798		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+12*1.53+6*1.53+6*1.53+14*1.53+6*1.53+6*1.53+6*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	41,051				41,051		
		F14							
		(+4*11.02+4*2.33+4*9.07+4*3.52+1*1.43+1*2.63+2*4.89+2*5.54+2*3.94)*14^2/4*3.1415*0.00785	165,016				165,016		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+12*1.53+6*1.53+5*1.53+5*1.53+6*1.53+3*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,581				29,581		
		F14							
		(+4*8.4+4*7.93+2*4.89+2*2.29+2*3.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	103,630				103,630		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30							
		F8 (+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,678				12,678		
		F14 (+4*4.3+4*3.83+2*4.24)*14^2/4*3.1415*0.00785	49,543				49,543		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+12*1.53+6*1.53+11*1.53+11*1.53+11*1.53+2*1.53+11*1.53+11*1.53+11*1.53+6*1.53+12*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	70,029				70,029		
		F14							
		(+4*11.84+4*2.84+4*9.37+4*4.52+2*4.89+2*2.49+2*2.74+2*2.34+2*4.99)*14^2/4*3.1415*0.00785	180,266				180,266		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+13*1.53+6*1.53+6*1.53+14*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	30,788				30,788		
		F14							
		(+4*9.4+4*8.93+2*5.04+2*5.24)*14^2/4*3.1415*0.00785	113,443				113,443		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+12*1.53+6*1.53+7*1.39+35*1.39+7*1.39+7*1.39+25*1.39+7*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	62,753				62,753		
		F14							
		(+4*4.95+4*8.61+4*4.57+4*8.27+2*5.04)*14^2/4*3.1415*0.00785	139,785				139,785		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+7*1.59+33*1.59+7*1.59+7*1.39+38*1.39+7*1.39+6*1.53+12*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	72,495				72,495		
		F14							
		(+5*5.1+5*5.61+4*4.9+5*4.63+5*5.27+4*4.52+1*1.78+1*1.8+2*4.99)*14^2/4*3.1415*0.00785	186,441				186,441		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30							
		F8 (+6*1.53+8*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,074				12,074		
		F14 (+4*4.1+4*3.77+2*4.14)*14^2/4*3.1415*0.00785	48,045				48,045		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.75							
		F8 (+9*1.33+7*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	13,120				13,120		
		F14 (+4*3.72+4*3.52)*14^2/4*3.1415*0.00785	34,995				34,995		
		TRAVE 4 PIANO 4 q11.75							
		F8							
		(+9*1.33+13*1.33+9*1.33+9*1.33+9*1.33+9*1.33+4*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	37,259				37,259		
		F14 (+4*8.4+4*7.93)*14^2/4*3.1415*0.00785	78,931				78,931		
		TRAVE 5 PIANO 4 q11.75							
		F8 (+9*1.33+10*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,694				14,694		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.75							
		F8							
		(+9*1.33+13*1.33+9*1.33+9*1.33+3*1.33+9*1.33+9*1.33+2*1.33+9*1.33+6*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,029				45,029		
		F14							
		(+4*9.7+4*7.87+4*1.87+2*2.24)*14^2/4*3.1415*0.00785	99,377				99,377		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.75							
		F8 (+9*1.33+15*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	17,318				17,318		
		F14 (+4*5.3+4*4.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	48,963				48,963		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.75							
		F8							
		A RIPORTARE					9,565,721		1.471.622,87

									Pag. 146
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
217	19	RIPORTO					9.565,721		1.471.622,87
		(+9*1.33+15*1.33+9*1.33+9*1.33+10*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	32,012				32,012		
		F14 (+4*8.6+4*8.13+1*1.75)*14^2/4*3.1415*0.00785	82,979				82,979		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.75							
		F8 (+9*1.33+17*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	18,367				18,367		
		F14 (+4*5.6+4*5.13)*14^2/4*3.1415*0.00785	51,864				51,864		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.75							
		F8 (+9*1.33+9*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,169				14,169		
		F14 (+4*4.2+4*3.77)*14^2/4*3.1415*0.00785	38,523				38,523		
		TRAVE 4 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+7*1.13+5*1.13+7*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	8,471				8,471		
		F14 (+3*3+3*2.53)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,047				20,047		
		TRAVE 5 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+7*1.13+11*1.13+7*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	11,147				11,147		
		F14 (+3*4.3+3*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	29,472				29,472		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+7*1.13+4*1.13+7*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	8,026				8,026		
		F14 (+3*2.8+3*2.47)*14^2/4*3.1415*0.00785	19,104				19,104		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+7*1.13+11*1.13+7*1.13)*8^2/4*3.1415*0.00785	11,147				11,147		
		F14 (+3*4.3+3*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	29,472				29,472		
		TRAVE 3 PIANO 6 q 1.55							
		F8 (+9*1.33+7*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	13,120				13,120		
		F16 (+5*3.72+5*3.67)*16^2/4*3.1415*0.00785	58,318				58,318		
		TRAVE 3 PIANO 7 q 4.65							
		F8 (+9*1.33+7*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	13,120				13,120		
		F16							
		(+5*3.89+5*3.72+1*2.04+1*1.68)*16^2/4*3.1415*0.00785	65,925				65,925		
		TRAVE 3 PIANO 8 q 7.75							
		F8 (+9*1.33+7*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	13,120				13,120		
		F14							
		(+4*3.72+3*3.52+1*1.84+1*1.99)*14^2/4*3.1415*0.00785	35,369				35,369		
		SOMMANO kg =					10.139,493	2,05	20.785,96
		5) Totale ACCIAIO TRAVI							20.785,96
		CLS PILASTRI							
217	19	3.1.2.10							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in elevazione per lavori edili:							
		per opere in elevazione per lavori edili: C28/35							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0							
		+0.18*1.15*1	0,207				0,207		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0							
		+0.18*1.15*1	0,207				0,207		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		A RIPORTARE					4,626		1.492.408,83

									Pag. 147
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4,626		1.492.408,83
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		+0.15*2.599778*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 17 quota 0							
		+0.15*2.599778*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 18 quota 0							
		+0.15*2.599778*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 1 quota 1.55							
		+0.18*1.05*1	0,189				0,189		
		GRUPPO PIL. 2 quota 1.55							
		+0.18*1.05*1	0,189				0,189		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		+0.18*1.15*1	0,207				0,207		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		+0.18*1.15*1	0,207				0,207		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 15 quota 3.1							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 16 quota 3.1							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 17 quota 3.1							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 18 quota 3.1							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 1 quota 4.65							
		+0.18*1.05*1	0,189				0,189		
		GRUPPO PIL. 2 quota 4.65							
		+0.18*1.05*1	0,189				0,189		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		+0.18*1.15*2	0,414				0,414		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		A RIPORTARE					21,420		1.492.408,83

									Pag. 148
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
21821		RIPORTO					21,420		1.492.408,83
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2 +0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 14 quota 6.2 +0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 15 quota 6.2 +0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 16 quota 6.2 +0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 17 quota 6.2 +0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 1 quota 7.75 +0.18*1.05*1	0,189				0,189		
		GRUPPO PIL. 2 quota 7.75 +0.18*1.05*1	0,189				0,189		
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3 +0.18*2.05*2	0,738				0,738		
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3 +0.09*2.05*1	0,185				0,185		
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3 +0.18*2.05*1	0,369				0,369		
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3 +0.18*2.05*1	0,369				0,369		
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3 +0.09*2.05*1	0,185				0,185		
		GRUPPO PIL. 6 quota 9.3 +0.09*1.95*1	0,176				0,176		
		GRUPPO PIL. 7 quota 9.3 +0.15*2.05*1	0,308				0,308		
		GRUPPO PIL. 8 quota 9.3 +0.15*2.05*1	0,308				0,308		
		GRUPPO PIL. 9 quota 9.3 +0.15*1.95*1	0,293				0,293		
		GRUPPO PIL. 10 quota 9.3 +0.15*2.05*1	0,308				0,308		
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.75 +0.09*0.95*2	0,171				0,171		
		GRUPPO PIL. 2 quota 11.75 +0.15*0.95*1	0,143				0,143		
		GRUPPO PIL. 3 quota 11.75 +0.09*0.95*1	0,086				0,086		
		SOMMANO m³ =					27,543	167,97	4.626,40
		6) Totale CLS PILASTRI							4.626,40
		CASSEFORMI PILASTRI							
		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0 +1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0 +1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0 +1.8*1.15*1	2,070				2,070		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0 +1.8*1.15*1	2,070				2,070		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0 +1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0 +1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0 +1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0 +1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0 +1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0 +1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0 +1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0 +1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		A RIPORTARE					50,940		1.497.035,23

									Pag. 149
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					50,940		1.497.035,23
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		+1.6*2.599778*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 17 quota 0							
		+1.6*2.599778*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 18 quota 0							
		+1.6*2.599778*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 1 quota 1.55							
		+1.8*1.05*1	1,890				1,890		
		GRUPPO PIL. 2 quota 1.55							
		+1.8*1.05*1	1,890				1,890		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		+1.8*1.15*1	2,070				2,070		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		+1.8*1.15*1	2,070				2,070		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 15 quota 3.1							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 16 quota 3.1							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 17 quota 3.1							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 18 quota 3.1							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 1 quota 4.65							
		+1.8*1.05*1	1,890				1,890		
		GRUPPO PIL. 2 quota 4.65							
		+1.8*1.05*1	1,890				1,890		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		+1.8*1.15*2	4,140				4,140		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2							
		A RIPIETTERE					216,540		1.497.035,23

									Pag. 150
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
21920		RIPORTO					216,540		1.497.035,23
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 14 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 15 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 16 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 17 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 1 quota 7.75							
		+1.8*1.05*1	1,890				1,890		
		GRUPPO PIL. 2 quota 7.75							
		+1.8*1.05*1	1,890				1,890		
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3							
		+1.8*2.05*2	7,380				7,380		
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3							
		+1.2*2.05*1	2,460				2,460		
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3							
		+1.8*2.05*1	3,690				3,690		
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3							
		+1.8*2.05*1	3,690				3,690		
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3							
		+1.2*2.05*1	2,460				2,460		
		GRUPPO PIL. 6 quota 9.3							
		+1.2*1.95*1	2,340				2,340		
		GRUPPO PIL. 7 quota 9.3							
		+1.6*2.05*1	3,280				3,280		
		GRUPPO PIL. 8 quota 9.3							
		+1.6*2.05*1	3,280				3,280		
		GRUPPO PIL. 9 quota 9.3							
		+1.6*1.95*1	3,120				3,120		
		GRUPPO PIL. 10 quota 9.3							
		+1.6*2.05*1	3,280				3,280		
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.75							
		+1.2*0.95*2	2,280				2,280		
		GRUPPO PIL. 2 quota 11.75							
		+1.6*0.95*1	1,520				1,520		
		GRUPPO PIL. 3 quota 11.75							
		+1.2*0.95*1	1,140				1,140		
		SOMMANO m² =					282,080	31,38	8.851,67
		7) Totale CASSEFORMI PILASTRI							8.851,67
		ACCIAIO PILASTRI							
		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0							
		F8							
		(+1.31*1*21+1.31*1*21+.41*1*21+.41*1*21+.71*1*21)*8^2/4*3.1415*0.00785	34,387				34,387		
		F16							
		(+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	141,920				141,920		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	124,180				124,180		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*23+1.38*1*23+.71*1*23)*8^2/4*3.1415*0.00785	31,491				31,491		
		F16							
		(+2.36*1*4+1.71*1*4+2.36*1*2+1.71*1*2+2.36*1*4+1.71*1*4+2.36*1*2+1.71*1*2+2.36*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785							
		A RIPORTARE					370,315		1.505.886,90

									Pag. 151
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					370,315		1.505.886,90
		6^2/4*3.1415*0.00785	102,778				102,778		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.71*1*21)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	28,752				28,752		
		F16							
		(+2.36*1*4+1.71*1*4+2.36*1*2+1.71*1*2+2.36*1*4+1.71*1*4+2.36*1*2+1.71*1*2+2.36*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	102,778				102,778		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0							
		F8							
		(+1.31*1*29+1.31*1*29+.41*1*29+.41*1*29+.71*1*2							
		9)*8^2/4*3.1415*0.00785	47,487				47,487		
		F16							
		(+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	124,180				124,180		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		F8							
		(+1.31*1*29+1.31*1*29+.41*1*29+.41*1*29+.71*1*2							
		9)*8^2/4*3.1415*0.00785	47,487				47,487		
		F16							
		(+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	177,400				177,400		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*22+1.38*1*22+.71*1*22)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	30,122				30,122		
		F16							
		(+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*23+1.38*1*23+.71*1*23)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	31,491				31,491		
		F16							
		(+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*22+1.38*1*22+.41*1*22+.41*1*22+.41*1*2							
		2+.41*1*22+.71*1*22)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,358				44,358		
		F16							
		(+3.91*1*8+1.71*1*8+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*8+1.71*1*8+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	230,620				230,620		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		F8							
		(+1.47*1*28+1.47*1*28+.41*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785							
		F16	44,855				44,855		
		(+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*1							
		6^2/4*3.1415*0.00785	124,180				124,180		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)*8^2/4*3.1415*0.00785							
		F16	31,534				31,534		
		(+3.909778*1*4+1.62*1*4+3.909778*1*2+1.62*1*2+3.909778*1*4+1.62*1*4+3.909778*1*2+1.62*1*2+3.909778*1*4+1.62*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	139,641				139,641		
		A RIPORTARE					2.233,632		1.505.886,90

									Pag. 152
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.233,632		1.505.886,90
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		F8							
		(+1.47*1*31+1.47*1*31+.41*1*31+.71*1*31)*8^2/4*3.1415*0.00785	49,661				49,661		
		F16							
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	177,400				177,400		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*23+1.38*1*23+.71*1*23)*8^2/4*3.1415*0.00785	31,491				31,491		
		F16							
		(+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	141,920				141,920		
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,902				35,902		
		F16							
		(+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	124,180				124,180		
		GRUPPO PIL. 17 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,902				35,902		
		F16							
		(+3.909778*1*3+1.62*1*3+3.909778*1*3+1.62*1*3+3.909778*1*3+1.62*1*3+3.909778*1*3+1.62*1*3+3.909778*1*4+1.62*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	139,641				139,641		
		GRUPPO PIL. 18 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*21+.41*1*21+.41*1*21+.41*1*21+.61*1*21)*8^2/4*3.1415*0.00785	24,527				24,527		
		F16							
		(+3.909778*1*2+1.62*1*2+3.909778*1*2+1.62*1*2+3.909778*1*2+1.62*1*2+3.909778*1*2+1.62*1*2+3.909778*1*4+1.62*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	104,731				104,731		
		GRUPPO PIL. 1 quota 1.55							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.71*1*21)*8^2/4*3.1415*0.00785	28,752				28,752		
		F16							
		(+2.36*1*4+2.36*1*2+2.36*1*4+2.36*1*2+2.36*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	59,596				59,596		
		GRUPPO PIL. 2 quota 1.55							
		F8							
		(+1.38*1*12+1.38*1*12+.71*1*12)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,430				16,430		
		F16							
		(+2.36*1*4+2.36*1*2+2.36*1*4+2.36*1*2+2.36*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	59,596				59,596		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		F8							
		(+1.31*1*28+1.31*1*28+.41*1*28+.41*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,849				45,849		
		F16							
		(+3.91*1*4+3.91*1*2+3.91*1*4+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	98,738				98,738		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*14+1.38*1*14+.71*1*14)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,168				19,168		
		F16							
		(+2.36*1*4+2.36*1*2+2.36*1*4+2.36*1*2+2.36*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	59,596				59,596		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*20+1.38*1*20+.71*1*20)*8^2/4*3.1415*0.00785	27,383				27,383		
		F16							
		(+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*4)							
		A RIPORTARE					3.638,828		1.505.886,90

									Pag. 153
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					3.638,828		1.505.886,90
		*16^2/4*3.1415*0.00785	44,697				44,697		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		F8							
		(+1.31*1*28+1.31*1*28+.41*1*28+.41*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,849				45,849		
		F16							
		(+3.91*1*4+3.91*1*3+3.91*1*4+3.91*1*3+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		F8							
		(+1.31*1*28+1.31*1*28+.41*1*28+.41*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,849				45,849		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*4+3.91*1*2+3.91*1*4+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	98,738				98,738		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.71*1*21)*8^2/4*3.1415*0.00785	28,752				28,752		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.71*1*21)*8^2/4*3.1415*0.00785	28,752				28,752		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.41*1*21+.41*1*21+.41*1*21+.41*1*21+.71*1*21)*8^2/4*3.1415*0.00785	42,342				42,342		
		F16							
		(+3.91*1*8+3.91*1*3+3.91*1*8+3.91*1*3+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	160,449				160,449		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		F8							
		(+1.47*1*28+1.47*1*28+.41*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,855				44,855		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)*8^2/4*3.1415*0.00785	31,534				31,534		
		F16							
		(+3.91*1*4+3.91*1*2+3.91*1*4+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	98,738				98,738		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 15 quota 3.1							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 16 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)							
		A RIPORTARE					5.153,895		1.505.886,90

									Pag. 154
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					5.153,895		1.505.886,90
		)^{8^2/4} *3.1415*0.00785	35,902				35,902		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 17 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)							
		)^{8^2/4} *3.1415*0.00785	35,902				35,902		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*3+3.91*1*3+3.91*1*3+3.91*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	98,738				98,738		
		GRUPPO PIL. 18 quota 3.1							
		F8							
		(+1.53*1*26+.41*1*26+.41*1*26+.61*1*26)* ^{8^2/4} *3.1415*0.00785	30,366				30,366		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 1 quota 4.65							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.71*1*21)* ^{8^2/4} *3.1415*0.00785	28,752				28,752		
		F16							
		(+2.36*1*4+2.36*1*2+2.36*1*4+2.36*1*2+2.36*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	59,596				59,596		
		GRUPPO PIL. 2 quota 4.65							
		F8							
		(+1.38*1*12+1.38*1*12+.71*1*12)* ^{8^2/4} *3.1415*0.00785	16,430				16,430		
		F16							
		(+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	44,697				44,697		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.71*1*21)* ^{8^2/4} *3.1415*0.00785	28,752				28,752		
		F16							
		(+3.38*1*2+3.38*1*2+3.38*1*2+3.38*1*2+3.38*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	64,015				64,015		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)* ^{8^2/4} *3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	69,697				69,697		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*2*14+1.38*2*14+.71*2*14)* ^{8^2/4} *3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+2.36*2*2+2.36*2*2+2.36*2*2+2.36*2*2+2.36*2*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	89,394				89,394		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)* ^{8^2/4} *3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.38*1*2+3.38*1*2+3.38*1*2+3.38*1*2+3.38*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	64,015				64,015		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)* ^{8^2/4} *3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.38*1*2+3.38*1*1+3.38*1*2+3.38*1*1+3.38*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	53,346				53,346		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.71*1*21)* ^{8^2/4} *3.1415*0.00785	28,752				28,752		
		F16							
		(+3.68*1*1+3.68*1*2+3.68*1*1+3.68*1*2+3.68*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	58,081				58,081		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.71*1*21)* ^{8^2/4} *3.1415*0.00785	28,752				28,752		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16 ^{^2/4} *3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		A RIPORTARE					6.376,932		1.505.886,90

									Pag. 155
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					6.376,932		1.505.886,90
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.71*1*21)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	28,752				28,752		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*27+1.38*1*27+.71*1*27)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	36,967				36,967		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.41*1*21+.41*1*21+.41*1*2							
		1+.41*1*21+.71*1*21)*8^2/4*3.1415*0.00785	42,342				42,342		
		F16							
		(+3.91*1*8+3.91*1*3+3.91*1*8+3.91*1*3+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	160,449				160,449		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		F8							
		(+1.47*1*28+1.47*1*28+.41*1*28+.71*1*28)*8^2/4*							
		3.1415*0.00785	44,855				44,855		
		F16							
		(+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*20+.41*1*20+.41*1*20+.61*1*20)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	23,359				23,359		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*1+3.91*1*2+3.91*1*1+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	61,711				61,711		
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	38,337				38,337		
		F16							
		(+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*2+3.68*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	69,697				69,697		
		GRUPPO PIL. 14 quota 6.2							
		F8							
		(+1.38*1*21+1.38*1*21+.71*1*21)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	28,752				28,752		
		F16							
		(+3.68*1*1+3.68*1*2+3.68*1*1+3.68*1*2+3.68*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	58,081				58,081		
		GRUPPO PIL. 15 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	31,534				31,534		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 16 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	31,534				31,534		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 17 quota 6.2							
		F8							
		(+1.53*1*21+.41*1*21+.41*1*21+.61*1*21)*8^2/4*3.							
		1415*0.00785	24,527				24,527		
		F16							
		(+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 1 quota 7.75							
		F8							
		(+1.38*1*19+1.38*1*19+.71*1*19)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	26,014				26,014		
		F16							
		(+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*4)							
		*16^2/4*3.1415*0.00785	44,697				44,697		
		GRUPPO PIL. 2 quota 7.75							
		F8							
		(+1.38*1*12+1.38*1*12+.71*1*12)*8^2/4*3.1415*0.0							
		0785	16,430				16,430		
		A RIPORTARE					7.613,974		1.505.886,90

									Pag. 156
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					7.613,974		1.505.886,90
		F16 (+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*2+2.36*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 1 quota 9.3	44,697				44,697		
		F8 (+1.38*2*18+1.38*2*18+.71*2*18)*8^2/4*3.1415*0.0 0785 F16 (+3.03*2*1+3.03*2*2+3.03*2*1+3.03*2*2+3.03*2*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 2 quota 9.3	49,290				49,290		
		F8 (+1.13*1*16+.41*1*16+.41*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00 785 F16 (+2.73*1*1+2.73*1*1+2.73*1*1+2.73*1*1+2.73*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 3 quota 9.3	95,644				95,644		
		F8 (+1.38*1*18+1.38*1*18+.71*1*18)*8^2/4*3.1415*0.0 0785 F16 (+2.73*1*2+2.73*1*2+2.73*1*2+2.73*1*2+2.73*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 4 quota 9.3	12,311				12,311		
		F8 (+1.38*1*18+1.38*1*18+.71*1*18)*8^2/4*3.1415*0.0 0785 F16 (+2.73*1*2+2.73*1*2+2.73*1*2+2.73*1*2+2.73*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 5 quota 9.3	24,645				24,645		
		F8 (+1.13*1*16+.41*1*16+.41*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00 785 F16 (+2.73*1*3+2.73*1*1+2.73*1*3+2.73*1*1+2.73*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 6 quota 9.3	51,705				51,705		
		F8 (+1.38*1*18+1.38*1*18+.71*1*18)*8^2/4*3.1415*0.0 0785 F16 (+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 7 quota 9.3	24,645				24,645		
		F8 (+1.13*1*16+.41*1*16+.41*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00 785 F16 (+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 8 quota 9.3	51,705				51,705		
		F8 (+1.53*1*18+.41*1*18+.41*1*18+.61*1*18)*8^2/4*3. 1415*0.00785 F16 (+3.26*1*2+3.26*1*1+3.26*1*2+3.26*1*1+3.26*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 9 quota 9.3	12,311				12,311		
		F8 (+1.13*1*16+.41*1*16+.41*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00 785 F16 (+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 10 quota 9.3	43,087				43,087		
		F8 (+1.53*1*18+.41*1*18+.41*1*18+.61*1*18)*8^2/4*3. 1415*0.00785 F16 (+3.26*1*2+3.26*1*1+3.26*1*2+3.26*1*1+3.26*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 11 quota 9.3	21,023				21,023		
		F8 (+1.13*1*16+.41*1*16+.41*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00 785 F16 (+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 12 quota 9.3	51,452				51,452		
		F8 (+1.53*1*24+.41*1*24+.41*1*24+.61*1*24)*8^2/4*3. 1415*0.00785 F16 (+3.26*1*2+3.26*1*1+3.26*1*2+3.26*1*1+3.26*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 13 quota 9.3	28,030				28,030		
		F8 (+1.13*1*16+.41*1*16+.41*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00 785 F16 (+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 14 quota 9.3	51,452				51,452		
		F8 (+1.53*1*17+.41*1*17+.41*1*17+.61*1*17)*8^2/4*3. 1415*0.00785 F16 (+3.26*1*2+3.26*1*1+3.26*1*2+3.26*1*1+3.26*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 15 quota 9.3	19,855				19,855		
		F8 (+1.13*1*16+.41*1*16+.41*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00 785 F16 (+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*2+2.73*1*1+2.73*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 16 quota 9.3	51,452				51,452		
		F8 (+1.53*1*18+.41*1*18+.41*1*18+.61*1*18)*8^2/4*3. 1415*0.00785 F16 (+3.26*1*2+3.26*1*1+3.26*1*2+3.26*1*1+3.26*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 17 quota 11.75	21,023				21,023		
		F8 (+1.13*2*10+.41*2*10+.41*2*10)*8^2/4*3.1415*0.00 785 F16 (+1.53*2*1+1.53*2*1+1.53*2*1+1.53*2*1+1.53*2*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 18 quota 11.75	61,743				61,743		
		A RIPORTARE	15,388				15,388		
			38,637				38,637		
							8.482,555		1.505.886,90

									Pag. 157
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
22017		RIPORTO					8,482,555		1.505.886,90
		F8 (+1.53*1*12+.41*1*12+.41*1*12+.61*1*12)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,015				14,015		
		F16 (+1.53*1*2+1.53*1*1+1.53*1*2+1.53*1*1+1.53*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	24,148				24,148		
		GRUPPO PIL. 3 quota 11.75							
		F8 (+1.13*1*10+.41*1*10+.41*1*10)*8^2/4*3.1415*0.00785	7,694				7,694		
		F16 (+1.53*1*1+1.53*1*1+1.53*1*1+1.53*1*1+1.53*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	19,318				19,318		
		SOMMANO kg =					8,547,730	2,05	17.522,85
		8) Totale ACCIAIO PILASTRI							17.522,85
		CLS PIASTRE							
		3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35							
22121		piastra di base		5,700	3,300	0,600	11,286		
				13,050	8,700	0,600	68,121		
		piastra a quota -1.50 mt		2,000	3,300	0,300	1,980		
		SOMMANO m³ =					81,387	160,98	13.101,68
		9) Totale CLS PIASTRE							13.101,68
		CASSEFORMI PIASTRE							
		3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		piastra quota 0,00 mt		13,05+8,70+7,35+3,30+5,70+12,00		0,600	30,060		
		fossa vano ascensore		2,00+3,30+2,00+3,30					
		SOMMANO m² =				1,500	15,900	31,38	1.442,22
22220		10) Totale CASSEFORMI PIASTRE					45,960		1.442,22
		ACCIAIO PIASTRE							
		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola							
		A RIPORTARE							1.537.953,65

									Pag. 158
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
22324		RIPORTO							1.537.953,65
		d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		fi14/20	1,208<kg/ml	3.028,000			3.657,824		
		SOMMANO kg =					3.657,824	2,05	7.498,54
		11) Totale ACCIAIO PIASTRE							7.498,54
		IMPALCATI							
		3.3.1.1							
		Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m², avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare.							
		per luci fino a 6,00 m							
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 15, 12, 11, 14 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 4 m							
		Larghezza media solaio: 3.75 m							
		Superficie solaio (mq): (4 * 3.75)	15,000				15,000		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 6, 11, 14, 7 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 3.75 m							
		Larghezza media solaio: 3.8 m							
		Superficie solaio (mq): (3.75 * 3.8)	14,250				14,250		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 6, 11, 8, 5 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 4.3 m							
		Larghezza media solaio: 3.624 m							
		Superficie solaio (mq): (4.3 * 3.624)	15,583				15,583		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 8, 2, 1 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 3.8 m							
		Larghezza media solaio: 3.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.8 * 3.5)	13,300				13,300		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 9, 3, 2, 8 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 4 m							
		Larghezza media solaio: 3.653 m							
		Superficie solaio (mq): (4 * 3.653)	14,612				14,612		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 17, 18, 13, 16 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 1.7 m							
		Larghezza media solaio: 3 m							
		Superficie solaio (mq): (1.7 * 3)	5,100				5,100		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 16, 13, 10, 9 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 1 m							
		Larghezza media solaio: 3 m							
		Superficie solaio (mq): (1 * 3)	3,000				3,000		
		A RIPORTARE					80,845		1.545.452,19

									Pag. 159
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					80,845		1.545.452,19
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 17, 12, 11, 8 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.917 m Larghezza media solaio: 1 m Superficie solaio (mq): (3.917 * 1)	3,917				3,917		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 16, 17, 11, 8 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.965 m Larghezza media solaio: 1.8 m Superficie solaio (mq): (3.965 * 1.8)	7,137				7,137		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 9, 16, 11, 8 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.021 m Larghezza media solaio: 1.398 m Superficie solaio (mq): (4.021 * 1.398)	5,621				5,621		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 15, 12, 11, 14 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4 m Larghezza media solaio: 3.75 m Superficie solaio (mq): (4 * 3.75)	15,000				15,000		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 6, 11, 14, 7 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.75 m Larghezza media solaio: 3.8 m Superficie solaio (mq): (3.75 * 3.8)	14,250				14,250		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 6, 11, 8, 5 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.3 m Larghezza media solaio: 3.624 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 3.624)	15,583				15,583		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 8, 2, 1 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 3.5 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 3.5)	13,300				13,300		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 9, 3, 2, 8 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4 m Larghezza media solaio: 3.653 m Superficie solaio (mq): (4 * 3.653)	14,612				14,612		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 17, 18, 13, 16 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 3 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 3)	5,100				5,100		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 9, 10, 13, 16 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 1 m Larghezza media solaio: 3 m Superficie solaio (mq): (1 * 3)	3,000				3,000		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 17, 12, 11, 8 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.917 m Larghezza media solaio: 1 m Superficie solaio (mq): (3.917 * 1)	3,917				3,917		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 16, 17, 11, 8 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.966 m Larghezza media solaio: 1.8 m Superficie solaio (mq): (3.966 * 1.8)	7,139				7,139		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 9, 16, 11, 8 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.021 m Larghezza media solaio: 1.398 m Superficie solaio (mq): (4.021 * 1.398)	5,621				5,621		
		A RIPORTARE					195,042		1.545.452,19

									Pag. 160
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					195,042		1.545.452,19
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 15, 12, 11, 14 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 8							
		Lunghezza media travetti: 4 m							
		Larghezza media solaio: 3.75 m							
		Superficie solaio (mq): (4 * 3.75)	15,000				15,000		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 6, 11, 14, 7 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 8							
		Lunghezza media travetti: 3.75 m							
		Larghezza media solaio: 3.8 m							
		Superficie solaio (mq): (3.75 * 3.8)	14,250				14,250		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 17, 18, 13, 16 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 1.7 m							
		Larghezza media solaio: 3 m							
		Superficie solaio (mq): (1.7 * 3)	5,100				5,100		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 6, 11, 8, 5 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 8							
		Lunghezza media travetti: 4.3 m							
		Larghezza media solaio: 3.624 m							
		Superficie solaio (mq): (4.3 * 3.624)	15,583				15,583		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 8, 2, 1 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 8							
		Lunghezza media travetti: 3.8 m							
		Larghezza media solaio: 3.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.8 * 3.5)	13,300				13,300		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 9, 3, 2, 8 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 8							
		Lunghezza media travetti: 4 m							
		Larghezza media solaio: 3.653 m							
		Superficie solaio (mq): (4 * 3.653)	14,612				14,612		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 16, 13, 10, 9 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 1 m							
		Larghezza media solaio: 3 m							
		Superficie solaio (mq): (1 * 3)	3,000				3,000		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 17, 12, 11, 8 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 3.917 m							
		Larghezza media solaio: 1 m							
		Superficie solaio (mq): (3.917 * 1)	3,917				3,917		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 16, 17, 11, 8 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 3.966 m							
		Larghezza media solaio: 1.8 m							
		Superficie solaio (mq): (3.966 * 1.8)	7,139				7,139		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 9, 16, 11, 8 A QUOTA 9.3 m							
		Tipologia n.ro 4							
		Lunghezza media travetti: 4.021 m							
		Larghezza media solaio: 1.398 m							
		Superficie solaio (mq): (4.021 * 1.398)	5,621				5,621		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 11, 12, 9, 8 A QUOTA 11.75 m							
		Tipologia n.ro 8							
		Lunghezza media travetti: 4.3 m							
		Larghezza media solaio: 4 m							
		Superficie solaio (mq): (4.3 * 4)	17,200				17,200		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 9, 3, 4, 10 A QUOTA 11.75 m							
		Tipologia n.ro 8							
		Lunghezza media travetti: 3 m							
		Larghezza media solaio: 3.8 m							
		Superficie solaio (mq): (3 * 3.8)	11,400				11,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 17, 18, 13, 16 A QUOTA 11.75 m							
		Tipologia n.ro 8							
		Lunghezza media travetti: 1.7 m							
		Larghezza media solaio: 3 m							
		Superficie solaio (mq): (1.7 * 3)	5,100				5,100		
		A RIPORTARE					326,264		1.545.452,19

									Pag. 161
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					326,264		1.545.452,19
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 16, 13, 10, 9 A QUOTA 11.75 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1 m Larghezza media solaio: 3 m Superficie solaio (mq): (1 * 3)	3,000				3,000		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 16, 13, 18, 17 A QUOTA 13 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 3 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 3)	5,100				5,100		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 5 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.4 m Larghezza ballatoio: 1.35 m Superficie solaio (mq): (4.4 * 1.35)	5,940				5,940		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.3 m Larghezza ballatoio: 1.35 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 1.35)	5,805				5,805		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 6, 7 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.35 m Larghezza ballatoio: 1.35 m Superficie solaio (mq): (4.35 * 1.35)	5,873				5,873		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.4 m Larghezza ballatoio: .2 m Superficie solaio (mq): (4.4 * .2)	0,880				0,880		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.3 m Larghezza ballatoio: .2 m Superficie solaio (mq): (4.3 * .2)	0,860				0,860		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 5 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.4 m Larghezza ballatoio: 1.35 m Superficie solaio (mq): (4.4 * 1.35)	5,940				5,940		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.3 m Larghezza ballatoio: 1.35 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 1.35)	5,805				5,805		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 6, 7 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.35 m Larghezza ballatoio: 1.35 m Superficie solaio (mq): (4.35 * 1.35)	5,873				5,873		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.4 m Larghezza ballatoio: .2 m Superficie solaio (mq): (4.4 * .2)	0,880				0,880		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.3 m Larghezza ballatoio: .2 m Superficie solaio (mq): (4.3 * .2)	0,860				0,860		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 5 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.4 m Larghezza ballatoio: 1.35 m Superficie solaio (mq): (4.4 * 1.35)	5,940				5,940		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.3 m Larghezza ballatoio: 1.35 m Superficie solaio (mq): (4.3 * 1.35)	5,805				5,805		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 6, 7 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.35 m Larghezza ballatoio: 1.35 m Superficie solaio (mq): (4.35 * 1.35)	5,873				5,873		
		A RIPORTARE					390,698		1.545.452,19

									Pag. 163
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
226	11	RIPORTO							1.575.482,77
		ciascuna faccia da compensarsi a parte, un valore della trasmittanza termica "U" non superiore a 0,45 W/m²k, e indice di valutazione del potere fonoisolante "Rw" non inferiore a 46 dB. Compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.							
		Piano Terra							
		Perimetro laterale + corpo scala		3,45+1,00					
				+2,80+2,40					
				0+1,30+1,00					
				+3,50+4,00					
				+3,20+4,30					
				0+3,45			2,480	84,072	
		Piano Primo							
		Perimetro laterale + corpo scala		3,45+1,00					
				+2,80+2,40					
				0+1,30+1,00					
				+3,50+4,00					
				+3,20+4,30					
				0+3,45			2,480	84,072	
		A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq							
		Finestre P.T.	3,000	1,800	1,200	-6,480			
Portefinestre P.T.	2,000	1,800	2,200	-7,920					
Portefinestre P.P	4,000	1,800	2,200	-15,840					
Portefinestre P.S	4,000	1,800	2,200	-15,840					
Portone d'ingresso edificio	1,000	1,000	2,200	-2,200					
		SOMMANO m² =					203,936	86,37	17.613,95
227	12	2.2.1.1							
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		spessore di 8 cm							
		Piano Terra							
				4,00+1,20					
				+4,00			2,480	22,816	
				3,20+2,90					
				+2,40+1,30					
				0+1,00			2,900	31,320	
		Piano Primo							
				4,00+1,20					
				+4,00			2,480	22,816	
				3,20+2,90					
				+2,40+1,30					
				0+1,00			2,900	31,320	
		Piano Secondo							
				4,00+1,20					
				+4,00			2,480	22,816	
		3,20+2,90							
		+2,40+1,30							
		0+1,00			2,900	31,320			
		SOMMANO m² =					162,408	28,02	4.550,67
		2.2.1.2							
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		spessore di 12 cm							
		Chiusura pareti servizi igienici							
		Piano Terra							
				2,80+2,00					
				+2,05			2,900	19,865	
				2,80+2,80			2,480	13,888	
		parete nord	2,000	4,00+4,00			2,480	39,680	
		parete est	2,000	1,70+0,80					
		+3,50			2,480	29,760			
		A RIPORTARE					103,193		1.597.647,39

									Pag. 164
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
2288		RIPORTO					103,193		1.597.647,39
		Piano Primo							
				2,80+2,00					
				+2,05		2,900	19,865		
				2,80+2,80		2,480	13,888		
		parete nord	2,000	4,00+4,00		2,480	39,680		
		parete est	2,000	1,70+0,80					
				+3,50		2,480	29,760		
		Piano Secondo							
				2,80+2,00					
				+2,05		2,900	19,865		
				2,80+2,80		2,480	13,888		
		parete nord	2,000	4,00+4,00		2,480	39,680		
		parete est	2,000	1,70+0,80					
				+3,50		2,480	29,760		
		chiusura balconi piano primo e piano secondo							
		lateralì + risvolto	2*2	1,50+0,30		2,900	20,880		
		SOMMANO m² =					330,459	31,21	10.313,63
		1) Totale Appartamenti							33.536,65
		Locale tecnico e terrazzo							
		2.1.4							
		Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		Parapetto terrazzo		3,20+3,70					
				+3,75+4,0					
				0+3,50+3,					
				20+4,30+					
				3,45	0,250	1,100	8,003		
		Parapetto locale tecnico e corpo scala		1,70+1,80					
				+5,30+3,0					
				0+4,10+4,					
				30+4,30+					
				4,00+1,30					
				+1,60	0,250	1,000	7,850		
		SOMMANO m³ =					15,853	207,53	3.289,97
22910		2.1.16							
		Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 kg/m³, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia, per la posa e la sigillatura, di classe M5 (RESISTENZA MEDIA >= 5 N/mm²) o superiore, capace di garantire, completo di intonaco di spessore minimo non inferiore a 1,5 cm su ciascuna faccia da compensarsi a parte, un valore della trasmittanza termica "U" non superiore a 0,45 W/m²K, e indice di valutazione del potere fonoisolante "Rw" non inferiore a 46 dB. Compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.							
		Locale Tecnico		4,00+4,30					
				+4,00		2,000	24,600		
		Corpo scala		2,80+1,30					
				+1,00+3,5					
				0+2,40+3,					
				50+0,80+					
				1,70		2,000	34,000		
		SOMMANO m² =					58,600	86,37	5.061,28
		2) Totale Locale tecnico e terrazzo							8.351,25
		A RIPORTARE							1.616.312,27

									Pag. 165
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
23058		RIPORTO							1.616.312,27
		2) Totale Tamponature e Tramezzi							41.887,90
		Intonaci							
		Interni							
		9.1.2							
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Piano Terra							
		Pareti cucina		4,10+1,10 +4,00+5,10 0+8,10+4,00		2,750	72,600		
		Pareti camera 1		2,90+2,90 +3,20+3,20		2,750	33,550		
		Pareti camera 2		4,00+4,00 +4,00+4,00		2,750	44,000		
		Pareti camera 3		4,00+4,00 +4,00+4,00		2,750	44,000		
		Pareti disimpegno		2,30+3,20 +2,30+3,20		2,750	30,250		
		Pareti W.C. 1		2,65+2,05 +2,65+2,05		2,750	25,850		
		Pareti W.C. 2		2,65+2,00 +2,65+2,00		2,750	25,575		
		Pareti ripostiglio		1,20+1,20 +1,00+1,00		2,750	12,100		
		Soffitto cucina		4,100 4,000	4,000 5,100		16,400 20,400		
		Soffitto camera 1		2,900	3,200		9,280		
		Soffitto camera 2		4,000	4,000		16,000		
		Soffitto camera 3		4,000	4,000		16,000		
		Soffitto disimpegno		2,300	3,200		7,360		
		Soffitto W.C 1.		2,650	2,050		5,433		
		Soffitto W.C 2.		2,650	2,000		5,300		
		Soffitto ripostiglio		1,000	1,200		1,200		
23159		Parziale Piano terra					385,298		
		Piano primo e piano secondo	385,298 * 2				770,596		
		<u>Locale Tecnico</u>							
		Pareti		4,00+4,30 +4,00+4,30		2,200	36,520		
		Soffitto		4,000	4,300		17,200		
		SOMMANO m² =					1.209,614	20,40	24.676,13
		9.1.4							
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Piano Terra							
23159		Pareti cucina		4,10+1,10 +4,00+5,10 0+8,10+4,00		2,750	72,600		
		Pareti camera 1		2,90+2,90 +3,20+3,20		2,750	33,550		
		A RIPORTARE					106,150		1.640.988,40

									Pag. 166
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
23262		RIPORTO					106,150		1.640.988,40
		Pareti camera 2		4,00+4,00 +4,00+4,00 0		2,750	44,000		
		Pareti camera 3		4,00+4,00 +4,00+4,00 0		2,750	44,000		
		Pareti disimpegno		2,30+3,20 +2,30+3,20 0		2,750	30,250		
		Pareti W.C. 1		2,65+2,05 +2,65+2,05 5		0,750	7,050		
		Pareti W.C. 2		2,65+2,00 +2,65+2,00 0		0,750	6,975		
		Pareti ripostiglio		1,00+1,20 +1,00+1,20 0		2,750	12,100		
		Soffitto cucina		4,100 4,000	4,000 5,100		16,400 20,400		
		Soffitto camera 1		2,900	3,200		9,280		
		Soffitto camera 2		4,000	4,000		16,000		
		Soffitto camera 3		4,000	4,000		16,000		
		Soffitto disimpegno		2,300	3,200		7,360		
		Soffitto W.C 1.		2,650	2,050		5,433		
		Soffitto W.C 2.		2,650	2,000		5,300		
		Soffitto ripostiglio		1,000	1,200		1,200		
		Parziale Piano terra					347,898		
		Piano primo e piano secondo	347,898 * 2				695,796		
		<u>Locale Tecnico</u>							
		Pareti		4,00+4,30 +4,00+4,30 0		2,200	36,520		
		Soffitto		4,000	4,300		17,200		
		SOMMANO m² =					1,097,414	12,40	13.607,93
		9.1.16							
		Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in lamiera di acciaio zincato collocato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.							
		Piano terra - piano primo - piano secondo	3*10 <Pezzi/piano>			2,750	82,500		
		SOMMANO m =					82,500	3,18	262,35
		1) Totale Interni							38.546,41
		Esterni							
		9.1.8							
		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestì, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Prospetto Sud							
		facciata		12,000		(10,75+ 11,00)/2	130,500		
		rifasci e sopraresta	4,000	2,20+1,80		0,300	4,800		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,900		3,700	29,230		
		parapetto interno terrazzo		8,100		1,100	8,910		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		3,00+4,30		1,000	7,300		
		A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq							
		Finestre Piano Terra	2,000	1,800		1,200	-4,320		
		Portefinestre Primo Piano e Secondo Piano	2,00*2	1,800		2,200	-15,840		
		Prospetto Est							
		facciata lato interno parete forata da 12 cm		7,700		10,500	80,850		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,700		3,700	28,490		
		parapetto interno terrazzo		3,800		1,100	4,180		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		5,30+1,30		1,000	6,600		
		Finestre Piano Terra - Primo Piano - Secondo Piano	3,000	1,800		1,200	-6,480		
		A RIPORTARE					274,220		1.654.858,68

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					274,220		1.654.858,68
		Prospetto Nord							
		facciata		3,300		10,500	34,650		
		facciata lato interno parete forata da 12 cm		8,700		10,500	91,350		
		rifasci e sopraresta	6,000	2,20+1,80		0,300	7,200		
		parapetto interno terrazzo		8,100		1,100	8,910		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		4,00+1,60		1,000	5,600		
		A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq							
		Portone d'ingresso	1,000	1,000		2,200	-2,200		
		Prospetto Ovest							
		facciata		13,050		10,500	137,025		
		Muro esterno di separazione dalla strada		5,000		2,300	11,500		
		Muro esterno di separazione tra corpo 3 e corpo 4		5,000		1,100	5,500		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		9,000		3,700	33,300		
		parapetto interno terrazzo		12,500		1,100	13,750		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		4,30+4,10		1,000	8,400		
		Portefinestre Piano Terra - Primo Piano - Secondo Piano	2,00*3	1,800		2,200	-23,760		
		SOMMANO m² =					605,445	22,72	13.755,71
23461	9.1.11	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. Il tonachino a base di termopolimero-resina silossanica, avrà elevate capacità antimuffa ed antialga, buona traspirabilità, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,14 (con grana da 0,6 a 1,0 mm). L'applicazione potrà avvenire su supporti asciutti, compatti e puliti, dopo adeguata omogeneizzazione con acqua nelle giuste dosi fino al raggiungimento della consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.							
		Prospetto Ovest							
		Sotto Ballatoio Primo Piano - Secondo Piano - Terzo Piano	3,000	12,800		1,500	57,600		
		chiusura interna balconi (lateralmente + risvolto)	4,000	1,40+0,20 +1,50		2,900	35,960		
		SOMMANO m² =					93,560	46,01	4.304,70
23577	12.2.8.3	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante e fonoisolante a "cappotto", su superfici esterne verticali e sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi componenti, costituito da: lastre di dimensioni 50x100 cm in polistirene espanso sinterizzato elasticizzato, a basso modulo di elasticità dinamica, addizionato con grafite di aspetto bianco e grigio, per marchio CE, densità 15÷18 kg/m³, conforme alla norma UNI EN 13163, con classi di tolleranza dimensionale L2,W2,T2,S2,P4, conformi alla norma UNI EN 13499 ETICS, con classe di Reazione al Fuoco E (Classe B-d2-s0 del sistema completo) secondo la UNI EN 13501 e di diffusione del vapore secondo la DIN 4108, con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro, compreso, sui supporti che lo richiedono, l'eventuale fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili parasigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio. Successiva rasatura armata sulle lastre in polistirene, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm, non inferiore a 150 g/m², indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,5 mm, acril-silossanico sintetico antimuffa e antialga o minerale silossanico, altamente permeabile al vapore e altamente idrorepellente, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L., purché con indice di riflessione della luce maggiore di 20 compresi gli eventuali risvolti di raccordo. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte. - Finitura con intonaco antimuffa e antialga. pannelli spessore 6 cm							
		Prospetto Sud							
		facciata		12,000		(10,75+11,00)/2	130,500		
		rifasci e sopraresta	4,000	2,20+1,80		0,300	4,800		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,900		3,700	29,230		
		A RIPORTARE					164,530		1.672.919,09

Pag. 168											
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo		
23658		RIPORTO					164,530		1.672.919,09		
		parapetto interno terrazzo		8,100		1,100	8,910				
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		3,00+4,30		1,000	7,300				
		A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq									
		Finestre Piano Terra	2,000	1,800		1,200	-4,320				
		Portefinestre Primo Piano e Secondo Piano	2,00*2	1,800		2,200	-15,840				
		Prospetto Est									
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,700		3,700	28,490				
		parapetto interno terrazzo		3,800		1,100	4,180				
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		5,30+1,30		1,000	6,600				
		Finestre Piano Terra - Primo Piano - Secondo Piano	3,000	1,800		1,200	-6,480				
		Prospetto Nord									
		facciata		3,300		10,500	34,650				
		rifasci e sopratesta	6,000	2,20+1,80		0,300	7,200				
		parapetto interno terrazzo		8,100		1,100	8,910				
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		4,00+1,60		1,000	5,600				
		A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq									
		Portone d'ingresso	1,000	1,000		2,200	-2,200				
		Prospetto Ovest									
		facciata		13,050		10,500	137,025				
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		9,000		3,700	33,300				
		parapetto interno terrazzo		12,500		1,100	13,750				
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		4,30+4,10		1,000	8,400				
		Portefinestre Piano Terra - Primo Piano - Secondo Piano	2,00*3	1,800		2,200	-23,760				
		SOMMANO m² =						416,245	78,52	32.683,56	
		2) Totale Esterni								50.743,97	
		Corpo scala									
		9.1.2									
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestii, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									
		Vano scala									
				1,000	5,300			11,500	60,950		
				1,000	3,000			11,500	34,500		
				1,000	7,100			11,500	81,650		
		1,000	1,300			11,500	14,950				
		1,000	1,800			11,500	20,700				
		1,000	1,700			11,500	19,550				
	A detrarre apertura ascensore	1*4	1,100			2,200	-9,680				
	A detrarre finestre	1*3	0,900			1,200	-3,240				
	A detrarre ingressi unità abit	2*3	0,900			2,200	-11,880				
	A detrarre ingressi locale tecnico e terrazzo	1*2	0,900			1,900	-3,420				
	A detrarre ingresso principale	1,000	0,900			2,200	-1,980				
	Rampe	1*6	3,200	1,200			23,040				
	Pianerottoli	1*6	3,000	1,200			21,600				
	Soffitto vano scala		1,300	1,800			2,340				
			5,300	3,000			15,900				
SOMMANO m² =							264,980	20,40	5.405,59		
9.1.4											
Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.											
Vano scala											
		1,000	5,300			11,500	60,950				
		1,000	3,000			11,500	34,500				
		1,000	7,100			11,500	81,650				
		1,000	1,300			11,500	14,950				
		1,000	1,800			11,500	20,700				
		1,000	1,700			11,500	19,550				
	A detrarre apertura ascensore	1*4	1,100			2,200	-9,680				
	A detrarre finestre	1*3	0,900			1,200	-3,240				
	A detrarre ingressi unità abit	2*3	0,900			2,200	-11,880				
	A detrarre ingressi locale tecnico e terrazzo	1*2	0,900			1,900	-3,420				
	A detrarre ingresso principale	1,000	0,900			2,200	-1,980				
	Rampe	1*6	3,200	1,200			23,040				
	Pianerottoli	1*6	3,000	1,200			21,600				
	Soffitto vano scala		1,300	1,800			2,340				
A RIPORTARE							249,080		1.711.008,24		

									Pag. 170
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
24133	5.2.4.3	RIPORTO							1.716.068,79
		Piano Terra							
		Cucina - Soggiorno		4,100	4,000		16,400		
				4,000	5,100		20,400		
		Camera 1		2,900	3,200		9,280		
		Camera 2		4,000	4,000		16,000		
		Camera 3		4,000	4,000		16,000		
		Disimpegno		2,300	3,200		7,360		
		W.C. 1		2,650	2,050		5,433		
		W.C. 2		2,650	2,000		5,300		
		Ripostiglio		1,000	1,200		1,200		
		Parziale Piano terra					97,373		
		Piano primo e secondo	97,373 *				194,746		
			2				17,200		
		<u>Locale Tecnico</u>		4,000	4,300				
		SOMMANO m² =					309,319	17,92	5.543,00
		Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		battiscopa in piastrelle di gres							
		Piano Terra							
		Cucina - Soggiorno		4,10+0,20					
				+0,20+3,1					
				0+0,10+4,					
				15+1,20+					
				2,30+1,00					
				+1,70			18,050		
		Camera 1		2,900 +					
				2,20+2,90					
				+2,30+0,1					
				0			10,400		
		Camera 2		4,00+0,95					
				+1,20+3,1					
				0+0,10+4,					
				00			13,350		
		Camera 3		4,00+0,95					
				+1,20+3,1					
				0+0,10+4,					
				00			13,350		
		Disimpegno		2,300+0,1					
				0+0,10+0,					
				50+0,10+					
				0,10+1,40					
				+0,10+1,4					
				0+0,10			6,200		
		W.C. 1		2,65+0,10					
				+1,20+2,6					
				5+0,50+0,					
				65			7,750		
		W.C. 2		2,65+0,10					
				+1,20+2,6					
				5+0,45+0,					
				65			7,700		
		Ripostiglio		1,00+1,20					
				+1,20+0,1					
				0+0,10			3,600		
		Parziale Piano terra					80,400		
		Piano primo e secondo	80,400 *						
			2				160,800		
		<u>Locale Tecnico</u>		4,00+3,35					
				+0,10+0,4					
				0+2,70+4,					
				30			14,850		
		SOMMANO m =					256,050	3,98	1.019,08
24234	5.2.5.1	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1							
		A RIPORTARE							1.722.630,87

									Pag. 171
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
24332		RIPORTO							1.722.630,87
		conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 1202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm							
		Piano Terra							
		Cucina - Soggiorno		4,100	4,000		16,400		
				4,000	5,100		20,400		
		Camera 1		2,900	3,200		9,280		
		Camera 2		4,000	4,000		16,000		
		Camera 3		4,000	4,000		16,000		
		Disimpegno		2,300	3,200		7,360		
		W.C. 1		2,650	2,050		5,433		
		W.C. 2		2,650	2,000		5,300		
		Ripostiglio		1,000	1,200		1,200		
		Parziale Piano terra					97,373		
		Piano primo e secondo	97,373 *						
			2				194,746		
		<u>Locale Tecnico</u>		4,000	4,300		17,200		
		SOMMANO m² =					309,319	51,56	15.948,49
		1) Totale Pavimenti interni							24.127,96
		Rivestimento pareti e controsoffitti							
		5.2.1							
		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
		Piano Terra							
		W.C 1		2,65+2,05 +2,65+2,05		2,000	18,800		
		W.C 2		2,65+2,00 +2,65+2,00		2,000	18,600		
		Cucina		3,00+2,40		1,000	5,400		
		Parziale Piano Terra					42,800		
		Piano primo e piano secondo	42,800 < mq> * 2				85,600		
		SOMMANO m² =					128,400	45,25	5.810,10
24474		12.2.3							
		Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, dello spessore non inferiore a 30 mm, di peso specifico non inferiore a 200 N/m³, in opera compreso preparazione delle pareti, giunzioni, sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		pannello per isolamento termo acustico previsto da 5 cm							
		Piano terra							
		parete nord		3,20+3,70		2,480	17,112		
		parete est		1,70+0,80					
		A RIPORTARE					17,112		1.744.389,46

									Pag. 173
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
24830		RIPORTO							1.746.916,62
		La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte.							
		Balcone piano primo		12,80+0,20	1,50+0,20		22,440		
		Balcone piano secondo		12,80+0,20	1,50+0,20		22,440		
		Ballatoio piano terzo		12,80+0,20	1,50+0,20		22,440		
		Terrazzino Prospetto Ovest		2,700	12,750		34,425		
		SOMMANO m² =					101,745	26,13	2.658,60
		5.1.10.1							
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		collocato all'interno degli edifici							
24931		Balcone piano primo		12,800	1,500		19,200		
		Balcone piano secondo		12,800	1,500		19,200		
		Ballatoio piano terzo		12,800	1,500		19,200		
		<i>Superficie Terrazzo</i>	(8,10*3,75)+(4,90*3,80)+ (8,10*3,80)				79,775		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,30*4,60)+(2,10*5,90)+ (3,60*5,60)+(4,30*1,50)				44,980		
		<i>Superficie torrino ascensore</i>		2,000	2,100		4,200		
		SOMMANO m² =					186,555	17,92	3.343,07
		5.1.10.2							
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		collocato all'esterno degli edifici							
25033		Terrazzino Prospetto Ovest		2,700	12,750		34,425		
		SOMMANO m² =					34,425	13,29	457,51
		5.2.4.3							
		Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		battiscopa in piastrelle di gres							
		Balconi							
		Balcone piano primo		1.10+2,00	+1,10+2,50+0,65+1,				
		A RIPORTARE							1.753.375,80

									Pag. 174
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
25134		RIPORTO							1.753.375,80
		Balcone piano secondo		35+1,35+0,15+0,15 1.10+2,00 +1,10+2,50 0+0,65+1,35+1,35+0,15+0,15 3,75+8,10 +12,50+8,10+0,40+3,00+4,90 +4,30			10,350		
		Terrazzo		1,80+1,70 +5,30+3,00+4,10+4,30+4,30+4,00+1,30+1,60			10,350		
		Copertura corpo scala e locale tecnico					45,050		
		SOMMANO m =					31,400		
							97,150	3,98	386,66
		5.2.5.1							
		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm							
		Superficie Terrazzo	(8,10*3,75)+(4,90*3,80) +(8,10*3,80)				79,775		
25235		Superficie copertura locale tecnico e corpo scala	(1,30*4,60)+(2,10*5,90) +(3,60*5,60)+(4,30*1,50)				44,980		
		Superficie torrino ascensore		2,000	2,100		4,200		
		SOMMANO m² =					128,955	51,56	6.648,92
		5.2.5.3							
		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la							
		A RIPORTARE							1.760.411,38

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.760.411,38
		suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm							
		Balcone piano primo		12,800	1,500		19,200		
		Balcone piano secondo		12,800	1,500		19,200		
		Ballatoio piano terzo		12,800	1,500		19,200		
		Terrazzino Prospetto Ovest		2,700	12,750		34,425		
		SOMMANO m² =					92,025	47,57	4.377,63
25372	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		<i>Superficie Terrazzo</i>	(8,10*3,75)+(4,90*3,80)+ (8,10*3,80)				79,775		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,30*4,60)+(2,10*5,90)+ (3,60*5,60)+(4,30*1,50)						
		<i>Superficie torrino ascensore</i>		2,000	2,100		44,980		
		SOMMANO m² =					4,200		
							128,955	8,23	1.061,30
25473	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 ° , con destinazione d'uso certificata dal produttore come : strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		2 strati di guaina							
		<i>Superficie Terrazzo</i>	2,000	8,10+0,40	3,75+0,40		70,550		
			2,000	4,90+0,40	3,80+0,40		44,520		
			2,000	8,10+0,40	3,80+0,40		71,400		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	2*(1,30*4,60)+(2,10*5,90)+ (3,60*5,60)+(4,30*1,50)						
		<i>Superficie torrino ascensore</i>	2,000	2,000	2,100		50,960		
		SOMMANO m² =					8,400		
							245,830	13,64	3.353,12
25575	12.2.4.1	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m² , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove							
		A RIPORTARE							1.769.203,43

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
256	76	RIPORTO							1.769.203,43
		previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		spessore del pannello cm 3							
		<i>Superficie Terrazzo</i>	(8,10*3,75)+(4,90*3,80)+ (8,10*3,80)				79,775		
257	85	<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,30*4,60)+(2,10*5,90)+ (3,60*5,60)+(4,30*1,50)						
		SOMMANO m² =					44,980		
							124,755	23,79	2.967,92
258	86	12.2.4.2							
		Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m² , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		sovrapprezzo per ogni cm in più							
		<i>Superficie Terrazzo</i>	(8,10*3,75)+(4,90*3,80)+ (8,10*3,80)			5,000	398,875		
259	86	<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,30*4,60)+(2,10*5,90)+ (3,60*5,60)+(4,30*1,50)						
		SOMMANO m² =				5,000	224,900		
							623,775	6,00	3.742,65
259	86	NP.01							
		Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in polietilene da mm 0,4 costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 1 0,4. I fogli sono ricavati da granulovergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		<i>Superficie Terrazzo</i>	(8,10*3,75)+(4,90*3,80)+ (8,10*3,80)				79,775		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,30*4,60)+(2,10*5,90)+ (3,60*5,60)+(4,30*1,50)						
259	86	SOMMANO m² =					44,980		
							124,755	3,43	427,91
258	86	NP.02							
		Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio in calcestruzzo polimerico prodotto in conformità alla norma EN1433 e provvisto di certificazione CE con superfici a							
		A RIPORTARE							1.776.341,91

									Pag. 178
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
261	64	RIPORTO							1.780.600,16
		10.1.3.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		<u>Soglie</u>							
		Piano Terra							
		Soggiorno	3,000	1,800	0,400		2,160		
		Camera 1	1,000	1,000	0,400		0,400		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 3	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C. 1	1,000	0,900	0,400		0,360		
		W.C. 2	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Piano Primo							
		Soggiorno	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 1	1,000	1,000	0,400		0,400		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 3	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C. 1	1,000	0,900	0,400		0,360		
		W.C. 2	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Piano Secondo							
		Soggiorno	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 1	1,000	1,000	0,400		0,400		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 3	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C. 1	1,000	0,900	0,400		0,360		
		W.C. 2	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Terrazzo e Locale tecnico							
		copertina parapetti		3,75+8,10					
				+12,50+8,10					
				10	0,550		17,848		
		soglie vano scala	2,000	0,900	0,400		0,720		
		finestra locale tecnico	1,000	0,900	0,400		0,360		
		parapetto locale tecnico e corpo scala	1,000	1,60+1,30					
				+4,00+4,30					
				0+4,30+4,10					
				10+3,00+5,30	0,550		15,345		
		SOMMANO m² =					45,553	135,93	6.192,02
262	68	10.1.10							
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		<u>Soglie sp. 3 cm</u>							
		Piano Terra							
		Cucina-Soggiorno	2,000	1,800			3,600		
		Camera 1	1,000	1,800			1,800		
		Camera 2	1,000	1,800			1,800		
		W.C. 2	1,000	0,900			0,900		
		Piano Primo							
		Camera 1	1,000	1,800			1,800		
		Camera 2	1,000	1,800			1,800		
		W.C. 2	1,000	0,900			0,900		
		Piano Secondo							
		Camera 1	1,000	1,800			1,800		
		Camera 2	1,000	1,800			1,800		
		W.C. 2	1,000	0,900			0,900		
		Terrazzo e Locale tecnico							
		copertina parapetti		3,75+8,10					
				+12,50+8,10					
				10			32,450		
		finestra locale tecnico	1,000	0,900			0,900		
		parapetto locale tecnico e corpo scala	1,000	1,60+1,30					
				+4,00+4,30					
				0+4,30+4,10					
				10+3,00+5,30			27,900		
		<u>Fasce sp. 2 cm</u>							
		A RIPORTARE					78,350		1.786.792,18

									Pag. 179
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
263	69	RIPORTO					78,350		1.786.792,18
		Piano Primo							
		Balconi prospetto ovest	1,000	12,800			12,800		
		Cucina-Soggiorno	2,000	2,200			4,400		
		Piano Secondo							
		Balconi prospetto ovest	1,000	12,800			12,800		
		Cucina-Soggiorno	2,000	2,200			4,400		
		Piano Terzo							
		Ballatoio prospetto ovest	1,000	12,800			12,800		
		SOMMANO m =					125,550	3,17	397,99
		10.1.14							
		Formazione di costa sagomata curva, eseguita a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		<u>Soglie</u>							
		Piano Terra							
		Soggiorno	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 3	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C. 1	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Piano Primo							
		Soggiorno	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 3	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C. 1	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Piano Secondo							
		Soggiorno	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 3	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C. 1	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Terrazzo e Locale tecnico							
		soglie vano scala	2,000	0,900	0,400		0,720		
		SOMMANO m =					6,120	34,16	209,06
		1) Totale Soglie e fasce							7.905,83
264	36	Scala							
		5.2.6.1							
		Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm							
		Piano Terra							
		vano scala		0,25+1,80 +0,40+0,20 0+5,30+3,00+4,15+2,05+0,05			1,376		
		gradini	20,000	0,40+0,16		0,080	0,896		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,20		0,080	0,432		
		Piano Primo							
		vano scala		1,30+1,80 +0,40+0,20 0+1,60+0,45+2,05			0,624		
		gradini	20,000	0,40+0,16		0,080	0,896		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,20		0,080	0,432		
		Piano Secondo							
		vano scala		1,30+1,80 +0,40+0,20 0+1,60+0,45+2,05			0,624		
		gradini	20,000	0,40+0,16		0,080	0,896		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,20		0,080	0,432		
		Piano Terzo							
		vano scala		1,30+1,80 +0,40+0,20 0+1,60+0,45+2,05		0,080	0,624		
		SOMMANO m =					7,232	16,22	117,30
		A RIPORTARE							1.787.516,53

									Pag. 180
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
265	63	RIPORTO							1.787.516,53
		10.1.1.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		Piano Terra							
		Ingresso scala		1,300	2,050		2,665		
		Vano scala		3,000	5,300		15,900		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Primo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,600		4,800		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Secondo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,600		4,800		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Terzo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,600		4,800		
		Ingresso terrazzo e locale tecnico	2,000	0,300	0,900		0,540		
		SOMMANO m² =					62,320	96,88	6.037,56
266	64	10.1.3.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		Scala							
267	65	pedate	20*3	1,250	0,300		22,500		
		SOMMANO m² =					22,500	135,93	3.058,43
		10.1.7.1							
		Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala.							
268	66	con marmi dello spessore di cm 2							
		Piano Terra							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		Piano Primo							
269	67	alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		Piano Secondo							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		SOMMANO m² =					9,375	10,19	95,53
268	66	10.1.7.2							
		Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala.							
		con marmi dello spessore di cm 3							
		Scala							
269	67	pedate	20*3	1,250	0,300		22,500		
		SOMMANO m² =					22,500	25,48	573,30
269	67	10.1.9							
		Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		Piano Terra							
		zocchetto							
269	67	vano scala		0,25+1,80					
		A RIPORTARE							1.797.281,35

									Pag. 181
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
270	69	RIPORTO							1.797.281,35
		gradini	20,000	+0,40+0,20+5,30+3,00+4,15+2,05+0,05			17,200		
		pianerottolo intermedio		0,40+0,16			11,200		
				3+1,20+1,20			5,400		
		Piano Primo zoccoletto vano scala		1,30+1,80+0,40+0,20+1,60+0,45+2,05			7,800		
		gradini	20,000	0,40+0,16			11,200		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,20			5,400		
		Piano Secondo zoccoletto vano scala		1,30+1,80+0,40+0,20+1,60+0,45+2,05			7,800		
		gradini	20,000	0,40+0,16			11,200		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,20			5,400		
		Piano Terzo vano scala		1,30+1,80+0,40+0,20+1,60+0,45+2,05			7,800		
		SOMMANO	m =				90,400	3,80	343,52
271	55	10.1.14							
		Formazione di costa sagomata curva, eseguita a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		pedate	20*3	1,250			75,000		
		SOMMANO	m =				75,000	34,16	2.562,00
		2) Totale Scala							12.787,64
		5) Totale Marmi							20.693,47
				Infissi					
		Interni							
272	56	8.3.6							
		Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm fissato con zanche alle murature, liscio o con modanature perimetrali, parte mobile con intelaiatura di abete di sezione minima di 8x4,50 cm, a struttura cellulare con listelli di abete a riquadri di lato non superiore a 4 cm, rivestita sulle facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, con zoccoletto al piede della faccia esterna di altezza minima 12 cm., il tutto in opera con listelli copri filo e completo di tre cerniere in ottone pesante della lunghezza non inferiore a 10 cm, catenaccio traverso in ottone della lunghezza non inferiore a 25 cm, incorporato nelle strutture di legno, una catena di sicurezza di ottone fuso, una serratura da infilare tipo Yale del tipo a molla a tre mandate corredata di tre chiavi, con riscontri differenti per ogni appartamento, maniglia e pomo in ottone ancorati alla traversa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente.							
		Piano Terra - Primo piano - Secondo Piano	3,000	0,900		2,100	5,670		
		Piano Terzo - Locale tecnico	1,000	0,900		1,900	1,710		
		SOMMANO	m² =				7,380	323,38	2.386,54
		8.3.8							
		Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio							
		A RIPORTARE							1.802.573,41

									Pag. 182
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
27353		RIPORTO							1.802.573,41
		maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, escluso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infitso in opera a perfetta regola d'arte.							
		Porte interne per 3 piani							
		Soggiorno	3,000	0,800		2,100	5,040		
		Camera 1	3,000	0,800		2,100	5,040		
		Camera 2	3,000	0,800		2,100	5,040		
		Camera 3	3,000	0,800		2,100	5,040		
		W.C. 1	3,000	0,800		2,100	5,040		
		W.C. 2	3,000	0,800		2,100	5,040		
		Ripostiglio	3,000	0,800		2,100	5,040		
		SOMMANO m² =					35,280	252,34	8.902,56
		1) Totale Interni							11.289,10
		Esterni							
		8.1.17.1							
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..							
		A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):							
		- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.							
		con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Piano terra							
		Finestre Cucina - Soggiorno	2,000	1,800		1,200	4,320		
		Finestra Camera 1	1,000	1,000		1,200	1,200		
		Finestra Camera 2	1,000	1,800		1,200	2,160		
		Porta-finestra Cucina - Soggiorno	1,000	1,800		2,200	3,960		
		Porta-finestra Camera 3	1,000	1,800		2,200	3,960		
		Porta-finestra W.C. 1	1,000	0,900		2,200	1,980		
		A RIPORTARE					17,580		1.811.475,97

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
27454		RIPORTO					17,580		1.811.475,97
		Piano primo							
		Finestra Camera 1	1,000	1,000		1,200	1,200		
		Finestra Camera 2	1,000	1,800		1,200	2,160		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	3,000	1,800		2,200	11,880		
		Porta-finestra Camera 3	1,000	1,800		2,200	3,960		
		Porta-finestra W.C. 1	1,000	0,900		2,200	1,980		
		Piano secondo							
		Finestra Camera 1	1,000	1,000		1,200	1,200		
		Finestra Camera 2	1,000	1,800		1,200	2,160		
		Porte-finestre Cucina - Soggiorno	3,000	1,800		2,200	11,880		
		Porta-finestra Camera 3	1,000	1,800		2,200	3,960		
		Porta-finestra W.C. 1	1,000	0,900		2,200	1,980		
		Terrazzo	1,000	0,900		1,900	1,710		
		SOMMANO m² =					61,650	470,38	28.998,93
		8.1.18.1							
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..							
		Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto):							
		- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.							
		con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Piano terra - primo piano - secondo piano							
		Finestra W.C.	3,000	0,900		1,200	3,240		
		Locale Tecnico	1,000	0,900		1,200	1,080		
		SOMMANO m² =					4,320	596,88	2.578,52
		2) Totale Esterni							31.577,45
		Ingresso edificio e scala							
27552		8.1.11.1							
		Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI							
		A RIPORTARE							1.843.053,42

									Pag. 184
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
27654		RIPORTO							1.843.053,42
		EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M.pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00. con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Portone d'ingresso		1,000		2,200	2,200		
		SOMMANO m² =					2,200	541,17	1.190,57
	8.1.18.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L.. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Finestre piano primo, secondo e terzo - corpo scala	3,000	1,000		1,200	3,600		
		SOMMANO m² =					3,600	596,88	2.148,77
	3) Totale	Ingresso edificio e scala							3.339,34
	6) Totale	Infissi							46.205,89
		Tinteggiature e verniciature							
		Interni							
		A RIPORTARE							1.846.392,76

									Pag. 185
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
27770		RIPORTO							1.846.392,76
		11.1.1							
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		Piano Terra							
		Pareti cucina		4,10+1,10 +4,00+5,10 0+8,10+4,00		2,750	72,600		
		Pareti camera 1		2,90+2,90 +3,20+3,20 0		2,750	33,550		
		Pareti camera 2		4,00+4,00 +4,00+4,00 0		2,750	44,000		
		Pareti camera 3		4,00+4,00 +4,00+4,00 0		2,750	44,000		
		Pareti disimpegno		2,30+3,20 +2,30+3,20 0		2,750	30,250		
		Pareti W.C. 1		2,65+2,05 +2,65+2,05 5		0,750	7,050		
		Pareti W.C. 2		2,65+2,00 +2,65+2,00 0		0,750	6,975		
		Pareti ripostiglio		1,00+1,20 +1,00+1,20 0		2,750	12,100		
		Soffitto cucina		4,100	4,000		16,400		
				4,000	5,100		20,400		
		Soffitto camera 1		2,900	3,200		9,280		
		Soffitto camera 2		4,000	4,000		16,000		
		Soffitto camera 3		4,000	4,000		16,000		
		Soffitto disimpegno		2,300	3,200		7,360		
		Soffitto W.C 1.		2,650	2,050		5,433		
		Soffitto W.C 2.		2,650	2,000		5,300		
		Soffitto ripostiglio		1,000	1,200		1,200		
		Parziale Piano terra					347,898		
		Piano primo e piano secondo	347,898						
			* 2				695,796		
		<u>Locale Tecnico</u>							
		Pareti		4,00+4,30 +4,00+4,30 0		2,200	36,520		
		Soffitto		4,000	4,300		17,200		
		SOMMANO m² =					1.097,414	5,06	5.552,91
		1) Totale Interni							5.552,91
		Vano scala							
27870		11.1.1							
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		Vano scala							
			1,000	5,300		11,500	60,950		
			1,000	3,000		11,500	34,500		
			1,000	7,100		11,500	81,650		
			1,000	1,300		11,500	14,950		
			1,000	1,800		11,500	20,700		
			1,000	1,700		11,500	19,550		
		A detrarre apertura ascensore	1*4	1,100		2,200	-9,680		
		A detrarre finestre	1*3	0,900		1,200	-3,240		
		A detrarre ingressi unità abit	2*3	0,900		2,200	-11,880		
		A detrarre ingressi locale tecnico e terrazzo	1*2	0,900		1,900	-3,420		
		A RIPORTARE					204,080		1.851.945,67

									Pag. 186
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
27979		RIPORTO					204,080		1.851.945,67
		A detrarre ingresso principale	1,000	0,900		2,200	-1,980		
		Rampe	1*6	3,200	1,200		23,040		
		Pianerottoli	1*6	3,000	1,200		21,600		
		Soffitto vano scala		1,300	1,800		2,340		
				5,300	3,000		15,900		
		SOMMANO m² =					264,980	5,06	1.340,80
		2) Totale Vano scala							1.340,80
		7) Totale Tinteggiature e verniciature							6.893,71
28080		Opere in ferro e lattoneria							
		Lattoneria							
		15.4.11.2							
		Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.							
		in lamiera preverniciata							
		Chiusura giunto tecnico_sismico	2,000			10,900	21,800		
		SOMMANO m =					21,800	34,78	758,20
		15.4.13.2							
		Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.							
28148		per diametro da 100 mm							
		Pluviale							
		Locale Tecnico e corpo scala	3,000		2,500		7,500		
		Terrazzo	4,000		10,500		42,000		
		carter imbocco pluviale	7,000	0,500		0,250	0,875		
		SOMMANO m =					50,375	26,34	1.326,88
		1) Totale Lattoneria							2.085,08
		Opere in ferro e acciaio							
		7.1.4							
Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.									
Ringhiere e balconi									
Piano Primo									
Corrimano (tubolare 48,3 x 2,00)	2,319 <kg/ml>	2 balconi * 12,40			57,511				
Paletti (quadro 50 x 50)	4,559 <kg/ml>	12 paletti * 2 balconi							
Tubolari trasversali (35 x 35)	2,132 <kg/ml>	2 balconi * 12,40 * 2		1,100	120,358				
Piastre di ancoraggio (150 x 200 x 15)	3,5<kg/cad>	12 paletti * 2 balconi			105,747				
Morsetti	1 <kg/ml>	2 balconi * 12,40			84,000				
Scala									
Corrimano (tubolare 48,3 x 2,00)	2,319 <								
		A RIPORTARE					392,416	1.855.371,55	

									Pag. 187
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
28257		RIPORTO					392,416		1.855.371,55
			kg/ml>	6 rampe *					
				3,00			41,742		
			2,319 <						
			kg/ml>	1,80					
				<pianerottolo 3° piano>			4,174		
		Paletti (quadro 50 x 50)	4,559 <kg/ml>	4 paletti *					
				6 rampe		1,100	120,358		
			4,559 <kg/ml>	2 paletti <pianerottolo 3° piano>					
		Tubolari trasversali (35 x 35)	2,132 <kg/ml>	6 rampe *					
				3,00 * 2			76,752		
			2,132 <kg/ml>	1,80 * 2					
				<prospettone nord>			7,675		
		Piastre di ancoraggio (150 x 200 x 15)	3,5 <kg/cad>	4 paletti *					
				6 rampe			84,000		
			3,5 <kg/cad>	2 paletti <pianerottolo 3° piano>					
		Morsetti	1 <kg/ml>	6 rampe *					
				3,00			18,000		
			1 <kg/ml>	1,80					
				<pianerottolo 3° piano>			1,800		
		Griglia Aerazione vano ascensore	30 Kg				30,000		
		SOMMANO kg =					793,947	13,06	10.368,95
		2) Totale Opere in ferro e acciaio							10.368,95
		Vetro							
		8.4.3.3							
		Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		stratificato 55.1 (10/11)							
283104		Balconi							
		11 vetri per ogni balcone - piano primo e piano secondo	11 * 4 balconi	0,700		1,000	30,800		
		Scala							
		6 rampe	6,000	3,000		1,000	18,000		
			1,000	1,800		1,000	1,800		
		SOMMANO m² =					50,600	72,51	3.669,01
		NP.21							
		Fornitura e posa in opera di Pensilina in acciaio più vetro.							
		struttura con tondini in acciaio inox e accessori in alluminio colore argento.							
		MATERIALI: Accessori e componenti in acciaio inox AISI 316 realizzati con il procedimento della microfusione a cera persa con finitura lucida. Vetro temperato, stratificato, trasparente, molato a filo lucido ai 4 lati e forato per il fissaggio delle rotules.							
		SICUREZZA: Il vetro impiegato è esclusivamente anti-infortuni: in caso di rottura i pezzi di vetro restano incollati alla pellicola di PVB evitando di cadere a terra. Il suo spessore tiene conto anche del carico di neve.							
		Portata fino a 130 kg/mq escluso il peso del vetro.							
		Sporgenza max. 120 cm.							
		Secondo piano	3,000	2,500			7,500		
			1,000	1,300			1,300		
		A RIPORTARE					8,800		1.869.409,51

									Pag. 189
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.873.205,82
		CORPO 4 - Opere edili							
		Strutture in cemento armato							
		Massetto di sottofondazione							
284	15	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 magrone di 10 cm		16,60+0,5 +0,5	8,70+0,5 +0,5	0,100	17,072		
				3,60+0,5+ 0,5	1,80+0,5	0,100	1,058		
		SOMMANO m³ =					18,130	134,70	2.442,11
		1) Totale Massetto di sottofondazione							2.442,11
		Vespai areato							
285	14	2.3.2.1 Formazione di vespai areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo C28/35. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespai, i necessari tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della casa produttrice. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. I PREZZI DEI CODICI 2.3.2.1 - 2.3.2.5 SONO SOSPESI IN ATTESA DI ERRATA CORRIGE DELLA REGIONE SICILIA per m² di vespai eseguito di altezza fino a 20 cm		16,600 1,800	8,700 1,500		144,420 2,700		
		SOMMANO m² =					147,120	26,71	3.929,58
286	17	3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35 Volume di riempimento a raso Volume soletta sp. 10 cm		16,000 1,800	9,000 1,500	0,034 0,034	4,896 0,092		
				16,000 1,800	9,000 1,500	0,100 0,100	14,400 0,270		
		SOMMANO m³ =					19,658	160,98	3.164,54
		A RIPORTARE							1.882.742,05

									Pag. 190
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
28723		RIPORTO							1.882.742,05
		3.2.4							
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
		Rete fi 8 - 20 x 20	4,08*1,10	16,000	9,000	646,272			
			4,08*1,10	1,800	1,500	12,118			
		SOMMANO kg =					658,390	2,50	1.645,98
		2) Totale Vespaio areato							8.740,10
		CLS TRAVI ELEVAZIONE							
28819		3.1.2.10							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in elevazione per lavori edili:							
		per opere in elevazione per lavori edili: C28/35							
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10							
		+3.35*0.18+3*0.18+3.6*0.18+3*0.18+3.35*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.027-0.024-0.022-0.022-0.024-0.027	2,842			2,842			
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10							
		+3.4*0.18+3.1*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.027-0.024-0.022	1,151			1,151			
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10							
		+3.1*0.18+3.4*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.022-0.024-0.027	1,151			1,151			
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10							
		+3.8*0.18+4.3*0.18+0.3*0.18+0.3*0.18-0.027-0.022-0.027	1,490			1,490			
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10							
		+3.8*0.18+4.3*0.18+0.3*0.18+0.3*0.18-0.027-0.022-0.027	1,490			1,490			
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10							
		+2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.5*0.15+1.65*0.12+0.15*0.15+0.15*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,395			1,395			
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10							
		+2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.5*0.15+1.6*0.12+0.15*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,395			1,395			
		TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10							
+1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.018-0.022	0,478			0,478					
TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10									
+1.65*0.12+1.6*0.12+0.2*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018-0.018	0,378			0,378					
TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10									
+2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240			0,240					
TRAVE 11 PIANO 1 q 3.10									
+3.35*0.15+3.15*0.15+5.3*0.15+3.15*0.15+3.35*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.024-0.022-0.022-0.024-0.022	1,859			1,859					
TRAVE 12 PIANO 1 q 3.10									
+4.1*0.16+4.3*0.16+0.155*0.16+0.155*0.16-0.024-0.024-0.024	1,322			1,322					
TRAVE 13 PIANO 1 q 3.10									
+4.1*0.16+4.3*0.16+0.155*0.16+0.155*0.16-0.024-0.024-0.024	1,322			1,322					
		A RIPORTARE					16,513		1.884.388,03

									Pag. 191
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					16,513		1.884.388,03
		TRAVE 14 PIANO 1 q 3.10 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20 +3.35*0.18+3*0.18+3.6*0.18+3*0.18+3.35*0.18+0.15 *0.18+0.15*0.18-0.027-0.017-0.022-0.022-0.017-0.027	2,856				2,856		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20 +3.4*0.18+3.1*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.027-0.017 -0.022	1,158				1,158		
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20 +3.1*0.18+3.4*0.18+0.15*0.18+0.15*0.18-0.022-0.017 -0.027	1,158				1,158		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20 +3.8*0.18+4.3*0.18+0.3*0.18+0.3*0.18-0.027-0.022-0 .027	1,490				1,490		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20 +3.8*0.18+4.3*0.18+0.3*0.18+0.3*0.18-0.027-0.022-0 .027	1,490				1,490		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20 +2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.5*0.15+1.65*0.12+0 .15*0.15+0.15*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.0 18	1,395				1,395		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20 +2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.5*0.15+1.6*0.12+0. 15*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,395				1,395		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20 +1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.0 18-0.022	0,478				0,478		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20 +1.65*0.12+1.6*0.12+0.2*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018 -0.018	0,378				0,378		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20 +2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 11 PIANO 2 q 6.20 +3.35*0.15+3.15*0.15+5.3*0+3.15*0.15+3.35*0.15+0. 15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.017-0.0 22	1,873				1,873		
		TRAVE 12 PIANO 2 q 6.20 +4.1*0.12+4.3*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017 -0.017	0,993				0,993		
		TRAVE 13 PIANO 2 q 6.20 +4.1*0.12+4.3*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017 -0.017	0,993				0,993		
		TRAVE 14 PIANO 2 q 6.20 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30 +3.35*0.15+3*0.15+3.6*0.15+3*0.15+3.35*0.15+0.15 *0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.017-0.022	2,368				2,368		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30 +3.4*0.15+3.1*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017 -0.022	0,959				0,959		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30 +3.15*0.15+3.35*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.0 17-0.022	0,959				0,959		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30 +3.8*0.15+4.3*0.15+0.3*0.15+0.3*0.15-0.022-0.022-0 .022	1,239				1,239		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30 +3.8*0.15+4.3*0.15+0.3*0.15+0.3*0.15-0.022-0.022-0 .022	1,239				1,239		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30 +2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.5*0.15+1.65*0.12+0 .15*0.15+0.15*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.0 18	1,395				1,395		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30 +2.95*0.15+1.3*0.15+3.8*0.15+0.5*0.15+1.6*0.12+0. 15*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	1,395				1,395		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30 +1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.0 18-0.022	0,478				0,478		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30 +1.65*0.12+1.6*0.12+0.2*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018 -0.018	0,378				0,378		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30 +2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 11 PIANO 3 q 9.30 +3.35*0.15+3.15*0.15+5.3*0+3.15*0.15+3.35*0.15+0. 15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.017-0.022-0.022-0.017-0.0 22	1,873				1,873		
		TRAVE 12 PIANO 3 q 9.30 +4.1*0.12+4.3*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017 -0.017	0,993				0,993		
		A RIPORTARE					46,918		1.884.388,03

									Pag. 192
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
28921		RIPORTO					46,918		1.884.388,03
		TRAVE 13 PIANO 3 q 9.30 +4.1*0.12+4.3*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.017-0.017	0,993				0,993		
		TRAVE 14 PIANO 3 q 9.30 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.80 +3.15*0.15+0.15*0.15+0.35*0.15-0.022-0.024	0,502				0,502		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.80 +1.3*0.15+3.8*0.15+0.5*0.15+0*0.15+0*0.15-0.022-0.022	0,796				0,796		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.80 +1.3*0.15+3.8*0.15+0.5*0.15+1.6*0.12+0*0.15+0.2*0.12-0.022-0.022-0.022-0.02-0.018	0,952				0,952		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.80 +1.65*0.15+1.65*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.018-0.022	0,478				0,478		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.80 +1.6*0.12+0.25*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,204				0,204		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.80 +2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 11 PIANO 4 q11.80 +3.15*0.15+0.15*0.15+0.35*0.15-0.022-0.024	0,502				0,502		
		TRAVE 13 PIANO 4 q11.80 +4.3*0.16+0.15*0.16+0.15*0.16-0.024-0.024	0,688				0,688		
		TRAVE 14 PIANO 4 q11.80 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15-0.022-0.022	0,496				0,496		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00 +0.5*0.12+1.65*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 7 PIANO 5 q13.00 +0.5*0.15+0*0.15+0*0.15-0.018	0,057				0,057		
		TRAVE 8 PIANO 5 q13.00 +1.65*0.12+1.65*0.12+0.15*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,378				0,378		
		TRAVE 9 PIANO 5 q13.00 +1.65*0.12+0.2*0.12+0.25*0.12-0.018-0.018	0,216				0,216		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00 +2.15*0.12+0*0.12+0.15*0.12-0.018-0.018	0,240				0,240		
		TRAVE 14 PIANO 6 q 1.55 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15	0,540				0,540		
		TRAVE 14 PIANO 7 q 4.65 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15	0,540				0,540		
		TRAVE 14 PIANO 8 q 7.75 +3.3*0.15+0.15*0.15+0.15*0.15	0,540				0,540		
		SOMMANO m³ =					56,016	167,97	9.409,01
		3) Totale CLS TRAVI ELEVAZIONE							9.409,01
		CASSEFORMI TRAVI							
		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10 +3.35*1+3*1+3.6*1+3.35*1+1*0.15+1*0.15-0.09-0.15-0.18-0.18-0.15-0.09-0.105*1-0.075*1-0.075*1-0.105*1	15,400				15,400		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10 +3.4*1+3.1*1+1*0.15+1*0.15-0.09-0.18-0.09-0.105*1-0.075*2	6,185				6,185		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10 +3.1*1+3.4*1+1*0.15+1*0.15-0.18-0.09-0.075*2-0.105*1	6,275				6,275		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10 +3.8*1+4.3*1+1*0.3+1*0.3-0.18-0.18-0.18-0.105*1-0.075*1-0.105*1	7,875				7,875		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10 +3.8*1+4.3*1+1*0.3+1*0.3-0.18-0.18-0.18-0.105*1-0.075*1-0.105*1	7,875				7,875		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10 +2.95*0.8+1.3*0.8+3.8*0.8+0.5*0.8+1.65*0.6+0.8*0.15+0.6*0.15-0.09-0.105*2-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.105*1-0.045*1	7,365				7,365		
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10							
		A RIPORTARE					50,975		1.893.797,04

									Pag. 193
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					50,975		1.893.797,04
		+2.95*0.8+1.3*0.8+3.8*0.8+0.5*0.8+1.6*0.6+0.8*0.15+0.6*0.2-0.12-0.105*2-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.105*1-0.045*1	7,335				7,335		
		TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10							
		+1.65*0.8+1.65*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.075*2-0.045*1-0.075*2	2,445				2,445		
		TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10							
		+1.65*0.6+1.6*0.6+0.6*0.2+0.6*0.15-0.12-0.15-0.09-0.045*1-0.045*1-0.045*1	1,665				1,665		
		TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10							
		+2.15*0.6+0.6*0+0.6*0.15-0.09-0.075*2-0.045*2	1,050				1,050		
		TRAVE 11 PIANO 1 q 3.10							
		+3.35*0.8+3.15*0.8+5.3*0+3.15*0.8+3.35*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.15-0.09-0.15-0.09-0.105*2-0.075*2-0.075*2-0.105*2	9,350				9,350		
		TRAVE 12 PIANO 1 q 3.10							
		+4.1*0.66+4.3*0.66+0.66*0.155+0.66*0.155-0.15-0.15-0.18-0.105*2-0.075*2-0.105*2	4,699				4,699		
		TRAVE 13 PIANO 1 q 3.10							
		+4.1*0.66+4.3*0.66+0.66*0.155+0.66*0.155-0.15-0.15-0.18-0.105*2-0.075*2-0.105*2	4,699				4,699		
		TRAVE 14 PIANO 1 q 3.10							
		+3.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.075*2-0.075*2	2,490				2,490		
		TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20							
		+3.35*1+3*1+3.6*1+3*1+3.35*1+1*0.15+1*0.15-0.09-0.15-0.18-0.18-0.15-0.09-0.105*1-0.075*1-0.075*1-0.105*1	15,400				15,400		
		TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20							
		+3.4*1+3.1*1+1*0.15+1*0.15-0.09-0.18-0.09-0.105*1-0.075*2	6,185				6,185		
		TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20							
		+3.1*1+3.4*1+1*0.15+1*0.15-0.18-0.09-0.075*2-0.105*1	6,275				6,275		
		TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*1+4.3*1+1*0.3+1*0.3-0.18-0.18-0.18-0.105*1-0.075*1-0.105*1	7,875				7,875		
		TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20							
		+3.8*1+4.3*1+1*0.3+1*0.3-0.18-0.18-0.18-0.105*1-0.075*1-0.105*1	7,875				7,875		
		TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20							
		+2.95*0.8+1.3*0.8+3.8*0.8+0.5*0.8+1.65*0.6+0.8*0.15+0.6*0.15-0.09-0.105*2-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.105*1-0.045*1	7,365				7,365		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20							
		+2.95*0.8+1.3*0.8+3.8*0.8+0.5*0.8+1.6*0.6+0.8*0.15+0.6*0.2-0.12-0.105*2-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.105*1-0.045*1	7,335				7,335		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20							
		+1.65*0.8+1.65*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.075*2-0.045*1-0.075*2	2,445				2,445		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20							
		+1.65*0.6+1.6*0.6+0.6*0.2+0.6*0.15-0.12-0.15-0.09-0.045*1-0.045*1-0.045*1	1,665				1,665		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20							
		+2.15*0.6+0.6*0+0.6*0.15-0.09-0.075*2-0.045*2	1,050				1,050		
		TRAVE 11 PIANO 2 q 6.20							
		+3.35*0.8+3.15*0.8+5.3*0+3.15*0.8+3.35*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.15-0.09-0.15-0.09-0.105*2-0.075*2-0.075*2-0.105*2	9,350				9,350		
		TRAVE 12 PIANO 2 q 6.20							
		+4.1*0.46+4.3*0.46+0.46*0.15+0.46*0.15-0.15-0.15-0.15-0.105*2-0.075*2-0.105*2	2,982				2,982		
		TRAVE 13 PIANO 2 q 6.20							
		+4.1*0.46+4.3*0.46+0.46*0.15+0.46*0.15-0.15-0.15-0.15-0.105*2-0.075*2-0.105*2	2,982				2,982		
		TRAVE 14 PIANO 2 q 6.20							
		+3.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.075*2-0.075*2	2,490				2,490		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30							
		+3.35*0.8+3*0.8+3.6*0.8+3*0.8+3.35*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.15-0.18-0.18-0.15-0.09-0.075*1-0.075*1-0.075*1	12,140				12,140		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30							
		+3.4*0.8+3.1*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.18-0.09-0.075*1-0.075*2	4,855				4,855		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30							
		+3.15*0.8+3.35*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.18-0.09-0.075*2-0.075*1	4,945				4,945		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30							
		+3.8*0.8+4.3*0.8+0.8*0.3-0.18-0.18-0.18-0.18-0.075*1-0.075*1	6,195				6,195		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30							
		A RIPORTARE					194,117		1.893.797,04

									Pag. 194
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					194,117		1.893.797,04
		+3.8*0.8+4.3*0.8+0.8*0.3+0.8*0.3-0.18-0.18-0.18-0.075*1-0.075*1-0.075*1	6,195				6,195		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30							
		+2.95*0.8+1.3*0.8+3.8*0.8+0.5*0.8+1.65*0.6+0.8*0.15+0.6*0.15-0.09-0.075*2-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.045*1	7,455				7,455		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30							
		+2.95*0.8+1.3*0.8+3.8*0.8+0.5*0.8+1.6*0.6+0.8*0.15+0.6*0.2-0.12-0.075*2-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.045*1	7,425				7,425		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30							
		+1.65*0.8+1.65*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.075*2-0.045*1-0.075*2	2,445				2,445		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30							
		+1.65*0.6+1.6*0.6+0.6*0.2+0.6*0.15-0.12-0.15-0.09-0.045*1-0.045*1-0.045*1	1,665				1,665		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30							
		+2.15*0.6+0.6*0+0.6*0.15-0.09-0.075*2-0.045*2	1,050				1,050		
		TRAVE 11 PIANO 3 q 9.30							
		+3.35*0.8+3.15*0.8+5.3*0+3.15*0.8+3.35*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.15-0.09-0.15-0.09-0.075*2-0.075*2-0.075*2-0.075*2	9,470				9,470		
		TRAVE 12 PIANO 3 q 9.30							
		+4.1*0.46+4.3*0.46+0.46*0.15+0.46*0.15-0.15-0.15-0.15-0.075*2-0.075*2-0.075*2	3,102				3,102		
		TRAVE 13 PIANO 3 q 9.30							
		+4.1*0.46+4.3*0.46+0.46*0.15+0.46*0.15-0.15-0.15-0.15-0.075*2-0.075*2-0.075*2	3,102				3,102		
		TRAVE 14 PIANO 3 q 9.30							
		+3.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.075*2-0.075*2	2,490				2,490		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.80							
		+3.15*0.8+0.8*0.15+0.8*0.35-0.15-0.075*2	2,620				2,620		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.80							
		+1.3*0.8+3.8*0.8+0.5*0.8+0.8*0+0.8*0+0.15-0.075*1-0.075*1	4,480				4,480		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.80							
		+1.3*0.8+3.8*0.8+0.5*0.8+1.6*0.6+0.8*0+0.6*0.2-0.12-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.075*1-0.045*1	5,095				5,095		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.80							
		+1.65*0.8+1.65*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.075*2-0.045*1-0.075*2	2,445				2,445		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.80							
		+1.6*0.6+0.6*0.25+0.6*0.15-0.15-0.09-0.045*1-0.045*1	0,870				0,870		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.80							
		+2.15*0.6+0.6*0+0.6*0.15-0.09-0.075*2-0.045*1	1,095				1,095		
		TRAVE 11 PIANO 4 q11.80							
		+3.15*0.8+0.8*0.15+0.8*0.35-0.15-0.075*2	2,620				2,620		
		TRAVE 13 PIANO 4 q11.80							
		+4.3*0.66+0.66*0.15+0.66*0.15-0.15-0.15-0.075*1-0.075*1	2,586				2,586		
		TRAVE 14 PIANO 4 q11.80							
		+3.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15-0.09-0.075*1-0.075*1	2,640				2,640		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00							
		+0.5*0.6+1.65*0.6+0.6*0+0.6*0.15-0.09-0.045*1-0.045*1	1,200				1,200		
		TRAVE 7 PIANO 5 q13.00							
		+0.5*0.8+0.8*0+0.8*0+0.15-0.045*1	0,505				0,505		
		TRAVE 8 PIANO 5 q13.00							
		+1.65*0.6+1.65*0.6+0.6*0.15+0.6*0.15-0.09-0.045*1-0.045*1-0.075*1	1,905				1,905		
		TRAVE 9 PIANO 5 q13.00							
		+1.65*0.6+0.6*0.2+0.6*0.25-0.12-0.15-0.045*1-0.045*1	0,900				0,900		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00							
		+2.15*0.6+0.6*0+0.6*0.15-0.09-0.045*2-0.045*1	1,155				1,155		
		TRAVE 14 PIANO 6 q 1.55							
		+3.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15+0.15+0.15-0.09	3,090				3,090		
		TRAVE 14 PIANO 7 q 4.65							
		+3.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15+0.15+0.15-0.09	3,090				3,090		
		TRAVE 14 PIANO 8 q 7.75							
		+3.3*0.8+0.8*0.15+0.8*0.15+0.15+0.15-0.09	3,090				3,090		
		SOMMANO m²=					277,902	31,38	8.720,56
		4) Totale CASSEFORMI TRAVI							8.720,56
		ACCIAIO TRAVI							
		A RIPORTARE							1.902.517,60

									Pag. 196
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.276,201		1.902.517,60
		TRAVE 10 PIANO 0 q 0.00							
		F10 (+5*2.16+3*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	17,312				17,312		
		F14 (+2*2.81)*14^2/4*3.1415*0.00785	6,791				6,791		
		F16 (+4*3.11+4*2.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	37,500				37,500		
		TRAVE 11 PIANO 0 q 0.00							
		F10							
		(+5*2.16+8*2.16+5*2.16+5*2.16+7*2.16+5*2.16+5*2.16+8*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	117,188				117,188		
		F14							
		(+2*3.68+2*3.15+2*3.3+2*3.62+2*4.15)*14^2/4*3.1415*0.00785	43,260				43,260		
		F16							
		(+5*9.29+5*9.29+5*10.53+5*7.15)*16^2/4*3.1415*0.00785	286,144				286,144		
		TRAVE 12 PIANO 0 q 0.00							
		F10							
		(+5*2.16+12*2.16+5*2.16+5*2.16+13*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	59,926				59,926		
		F14 (+2*4.43+2*4.63)*14^2/4*3.1415*0.00785	21,896				21,896		
		F16 (+5*9.59+5*9.05)*16^2/4*3.1415*0.00785	147,097				147,097		
		TRAVE 13 PIANO 0 q 0.00							
		F10							
		(+5*2.16+12*2.16+5*2.16+5*2.16+13*2.16+5*2.16)*10^2/4*3.1415*0.00785	59,926				59,926		
		F14 (+2*4.43+2*4.63)*14^2/4*3.1415*0.00785	21,896				21,896		
		F16 (+5*9.59+5*9.05)*16^2/4*3.1415*0.00785	147,097				147,097		
		TRAVE 1 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+13*1.73+8*1.73+13*1.73+13*1.73+6*1.73+13*1.73+13*1.73+8*1.73+13*1.73+13*1.73+6*1.73+13*1.73+13*1.73+8*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	113,313				113,313		
		F14							
		(+2*3.68+2*3+2*3.6+2*3.47+2*4.15)*14^2/4*3.1415*0.00785	43,260				43,260		
		F16							
		(+4*9.19+4*9.19+4*10.55+4*6.95+1*10.22)*16^2/4*3.1415*0.00785	242,646				242,646		
		TRAVE 2 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+13*1.73+8*1.73+13*1.73+13*1.73+7*1.73+13*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,735				45,735		
		F14 (+2*3.73+2*3.43)*14^2/4*3.1415*0.00785	17,304				17,304		
		F16 (+5*7.69+5*7.15+1*3.92)*16^2/4*3.1415*0.00785	123,296				123,296		
		TRAVE 3 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+13*1.73+7*1.73+13*1.73+13*1.73+8*1.73+13*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,735				45,735		
		F14 (+2*3.43+2*3.73)*14^2/4*3.1415*0.00785	17,304				17,304		
		F16							
		(+5*7.69+5*7.15+1*3.92+1*2.38)*16^2/4*3.1415*0.00785	127,052				127,052		
		TRAVE 4 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+7*1.73+9*1.73+7*1.73+7*1.73+12*1.73+7*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	33,448				33,448		
		F14 (+2*4.13+2*4.63)*14^2/4*3.1415*0.00785	21,171				21,171		
		F16 (+5*8.99+6*8.82)*16^2/4*3.1415*0.00785	154,467				154,467		
		TRAVE 5 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+7*1.73+9*1.73+13*1.73+7*1.73+12*1.73+7*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785	37,544				37,544		
		F14 (+2*4.13+2*4.63)*14^2/4*3.1415*0.00785	21,171				21,171		
		F16							
		(+6*8.99+6*8.82+1*2.48+1*1.94)*16^2/4*3.1415*0.00785	175,632				175,632		
		TRAVE 6 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+6*1.53+8*1.53+11*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+4*1.53+9*1.33+3*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	48,450				48,450		
		F14 (+7*3.25+4*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	43,200				43,200		
		F16							
		(+4*10.34+4*2.21+4*9.14+4*2.45+1*2.47+1*2.07+1*1.37)*16^2/4*3.1415*0.00785	161,727				161,727		
		TRAVE 7 PIANO 1 q 3.10							
		F8							
		(+6*1.53+8*1.53+11*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+4*1.53+9*1.33+3*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	48,450				48,450		
		F14 (+7*3.25+4*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	43,200				43,200		
		A RIPORTARE					4.806,339		1.902.517,60

									Pag. 197
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4.806,339		1.902.517,60
		F16 (+4*10.29+4*2.16+4*9.14+4*2.4+1*4.15+1*3.75+1*1.37)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 8 PIANO 1 q 3.10	166,083				166,083		
		F8 (+6*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 9 PIANO 1 q 3.10	16,903 51,326				16,903 51,326		
		F8 (+11*1.33+3*1.33+11*1.33+9*1.33+3*1.33+11*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+4*4.2+5*3.77+1*1.67)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 10 PIANO 1 q 3.10	25,190 58,902				25,190 58,902		
		F8 (+9*1.33+5*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+3*2.95+3*2.71)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 11 PIANO 1 q 3.10	12,070 26,799				12,070 26,799		
		F8 (+11*1.53+9*1.53+11*1.53+11*1.53+8*1.53+11*1.53+11*1.53+8*1.53+11*1.53+11*1.53+9*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+4*7.5+4*7.5+4*7.03+4*7.03)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 12 PIANO 1 q 3.10	73,651 183,460				73,651 183,460		
		F8 (+7*2.64+22*2.64+7*2.64+7*2.64+23*2.64+7*2.64)*8^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*9.4+5*8.93)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 13 PIANO 1 q 3.10	76,042 144,650				76,042 144,650		
		F8 (+7*2.64+22*2.64+7*2.64+7*2.64+23*2.64+7*2.64)*8^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*9.4+5*8.93)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 14 PIANO 1 q 3.10	76,042 144,650				76,042 144,650		
		F8 (+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 1 PIANO 2 q 6.20	12,678 51,326				12,678 51,326		
		F8 (+13*1.73+8*1.73+13*1.73+13*1.73+6*1.73+13*1.73+7*1.73+8*1.73+7*1.73+13*1.73+6*1.73+13*1.73+13*1.73+8*1.73+13*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*3.68+2*3+2*3.6+2*3.47+2*4.15)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+4*9.19+4*9.19+4*10.55+4*6.95)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 2 PIANO 2 q 6.20	105,122 43,260 226,516				105,122 43,260 226,516		
		F8 (+13*1.73+8*1.73+13*1.73+13*1.73+7*1.73+13*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*3.73+2*3.43)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*7.5+5*7.03)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 3 PIANO 2 q 6.20	45,735 17,304 114,663				45,735 17,304 114,663		
		F8 (+13*1.73+7*1.73+13*1.73+13*1.73+8*1.73+13*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*3.43+2*3.73)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*7.5+5*7.03)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 4 PIANO 2 q 6.20	45,735 17,304 114,663				45,735 17,304 114,663		
		F8 (+7*1.73+9*1.73+7*1.73+7*1.73+12*1.73+7*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*4.13+2*4.63)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*8.99+6*8.82+1*2.57+1*1.93)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 5 PIANO 2 q 6.20	33,448 21,171 161,570				33,448 21,171 161,570		
		F8 (+7*1.73+9*1.73+7*1.73+7*1.73+12*1.73+7*1.73)*8^2/4*3.1415*0.00785 F14 (+2*4.13+2*4.63)*14^2/4*3.1415*0.00785 F16 (+5*8.99+6*8.82+1*2.57+1*5.19)*16^2/4*3.1415*0.00785 TRAVE 6 PIANO 2 q 6.20	33,448 21,171 166,715				33,448 21,171 166,715		
		F8 (+11*1.53+8*1.53+11*1.53+7*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+4*1.53+9*1.33+4*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	51,389				51,389		
		A RIPORTARE					7.145,325		1.902.517,60

									Pag. 198
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					7.145,325		1.902.517,60
		F14 (+7*3.25+4*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	43,200				43,200		
		F16							
		(+5*10.34+5*2.21+5*9.14+5*2.45)*16^2/4*3.1415*0.00785	190,500				190,500		
		TRAVE 7 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+11*1.53+8*1.53+11*1.53+3*1.53+5*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+4*1.53+9*1.33+3*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	51,468				51,468		
		F14 (+7*3.25+4*3.25)*14^2/4*3.1415*0.00785	43,200				43,200		
		F16							
		(+5*10.29+5*2.16+5*9.14+5*2.4)*16^2/4*3.1415*0.00785	189,316				189,316		
		TRAVE 8 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+6*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,903				16,903		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 9 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+9*1.33+3*1.33+9*1.33+9*1.33+2*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,516				21,516		
		F16 (+4*4.2+4*3.77+1*1.58)*16^2/4*3.1415*0.00785	52,810				52,810		
		TRAVE 10 PIANO 2 q 6.20							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,070				12,070		
		F16 (+3*2.95+3*2.71)*16^2/4*3.1415*0.00785	26,799				26,799		
		TRAVE 11 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+11*1.53+9*1.53+11*1.53+11*1.53+8*1.53+11*1.53+11*1.53+8*1.53+11*1.53+11*1.53+9*1.53+11*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	73,651				73,651		
		F16							
		(+4*7.5+4*7.5+4*7.03+4*7.03)*16^2/4*3.1415*0.00785	183,460				183,460		
		TRAVE 12 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+7*1.39+33*1.39+7*1.39+7*1.39+35*1.39+7*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	52,652				52,652		
		F16 (+5*9.4+5*8.93)*16^2/4*3.1415*0.00785	144,650				144,650		
		TRAVE 13 PIANO 2 q 6.20							
		F8							
		(+7*1.39+33*1.39+7*1.39+7*1.39+35*1.39+7*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	52,652				52,652		
		F16 (+5*9.4+5*8.93)*16^2/4*3.1415*0.00785	144,650				144,650		
		TRAVE 14 PIANO 2 q 6.20							
		F8 (+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,678				12,678		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 1 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+9*1.53+6*1.53+6*1.53+7*1.53+6*1.53+6*1.53+9*1.53+6*1.53+6*1.53+7*1.53+6*1.53+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	60,973				60,973		
		F14							
		(+4*9.12+4*9.12+4*10.47+4*6.87)*14^2/4*3.1415*0.00785	171,976				171,976		
		TRAVE 2 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+9*1.53+6*1.53+11*1.53+8*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	27,770				27,770		
		F14 (+4*7.5+4*7.03+2*1.89)*14^2/4*3.1415*0.00785	74,799				74,799		
		TRAVE 3 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+8*1.53+11*1.53+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	27,770				27,770		
		F14 (+4*7.5+4*7.03+2*2.23)*14^2/4*3.1415*0.00785	75,620				75,620		
		TRAVE 4 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+10*1.53+6*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	28,374				28,374		
		F14 (+4*8.82+4*8.62)*14^2/4*3.1415*0.00785	84,296				84,296		
		TRAVE 5 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+10*1.53+6*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	28,374				28,374		
		F14							
		(+4*8.82+5*8.62+1*1.9+1*2.1)*14^2/4*3.1415*0.00785	99,546				99,546		
		TRAVE 6 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+3*1.53+9*1.33+3*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785					9.239,650		1.902.517,60
		A RIPORTARE							

									Pag. 199
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					9.239,650		1.902.517,60
		.1415*0.00785	44,827				44,827		
		F14							
		(+7*3.25+4*3.25+4*10.27+4*1.87+4*9.14+4*2.38+1*3.74+1*1.3)*14^2/4*3.1415*0.00785	163,651				163,651		
		TRAVE 7 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+8*1.53+6*1.53+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+4*1.53+9*1.33+2*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	44,906				44,906		
		F14							
		(+7*3.25+4*3.25+4*10.22+4*1.82+4*9.14+4*2.33+1*4.12+1*1.3)*14^2/4*3.1415*0.00785	163,385				163,385		
		TRAVE 8 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,903				16,903		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 9 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+9*1.33+1*1.33+9*1.33+9*1.33+1*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,942				19,942		
		F14 (+3*4.2+4*3.77)*14^2/4*3.1415*0.00785	33,448				33,448		
		TRAVE 10 PIANO 3 q 9.30							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,070				12,070		
		F14 (+3*2.95+3*2.71)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,518				20,518		
		TRAVE 11 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+6*1.53+9*1.53+6*1.53+6*1.53+8*1.53+6*1.53+6*1.53+8*1.53+6*1.53+6*1.53+9*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	49,503				49,503		
		F14							
		(+4*7.5+4*7.5+4*7.03+4*7.03)*14^2/4*3.1415*0.00785	140,462				140,462		
		TRAVE 12 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+7*1.39+33*1.39+7*1.39+7*1.39+35*1.39+7*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	52,652				52,652		
		F14 (+5*9.4+5*8.93)*14^2/4*3.1415*0.00785	110,748				110,748		
		TRAVE 13 PIANO 3 q 9.30							
		F8							
		(+7*1.39+33*1.39+7*1.39+7*1.39+35*1.39+7*1.39)*8^2/4*3.1415*0.00785	52,652				52,652		
		F14 (+5*9.4+5*8.93)*14^2/4*3.1415*0.00785	110,748				110,748		
		TRAVE 14 PIANO 3 q 9.30							
		F8 (+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,678				12,678		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 3 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+6*1.53+8*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,074				12,074		
		F14 (+4*4.06+4*3.72)*14^2/4*3.1415*0.00785	37,605				37,605		
		TRAVE 6 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+2*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,129				21,129		
		F14							
		(+4*3.25+4*6.2+4*6.2+1*1.9)*14^2/4*3.1415*0.00785	77,940				77,940		
		TRAVE 7 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+5*1.53+3*1.53+6*1.53+13*1.53+6*1.53+2*1.53+2*1.53+9*1.33+2*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	32,832				32,832		
		F14							
		(+4*3.25+4*7.95+4*6.23+4*2.33+1*2.1)*14^2/4*3.1415*0.00785	98,048				98,048		
		TRAVE 8 PIANO 4 q11.80							
		F8							
		(+6*1.53+2*1.53+6*1.53+6*1.53+2*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,903				16,903		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 9 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+9*1.33+1*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	9,971				9,971		
		F14 (+3*2.5+3*2.17)*14^2/4*3.1415*0.00785	16,929				16,929		
		TRAVE 10 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,070				12,070		
		F14 (+3*2.95+3*2.71)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,518				20,518		
		TRAVE 11 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+6*1.53+8*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,074				12,074		
		F14 (+4*4.06+4*3.72)*14^2/4*3.1415*0.00785	37,605				37,605		
		TRAVE 13 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+7*2.64+23*2.64+7*2.64)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,542				38,542		
		F14							
		(+6*5.3+6*4.83+2*2.15+1*2.15)*14^2/4*3.1415*0.00785	81,239				81,239		
		A RIPORTARE					10.932,110		1.902.517,60

									Pag. 200
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
291	19	RIPORTO					10,932,110		1.902.517,60
		TRAVE 14 PIANO 4 q11.80							
		F8 (+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,678				12,678		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		TRAVE 6 PIANO 5 q13.00							
		F8							
		(+2*1.33+9*1.33+3*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00							
		785	12,070				12,070		
		F14 (+3*2.95+3*2.71)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,518				20,518		
		TRAVE 7 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+2*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	1,207				1,207		
		F14 (+4*1.1+4*1.1)*14^2/4*3.1415*0.00785	10,634				10,634		
		TRAVE 8 PIANO 5 q13.00							
		F8							
		(+9*1.33+3*1.33+9*1.33+9*1.33+3*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	22,041				22,041		
		F14 (+3*4.3+3*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	29,472				29,472		
		TRAVE 9 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+9*1.33+1*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	9,971				9,971		
		F14 (+3*2.5+3*2.22)*14^2/4*3.1415*0.00785	17,111				17,111		
		TRAVE 10 PIANO 5 q13.00							
		F8 (+9*1.33+5*1.33+9*1.33)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,070				12,070		
		F14 (+3*2.95+3*2.71)*14^2/4*3.1415*0.00785	20,518				20,518		
		TRAVE 14 PIANO 6 q 1.55							
		F8 (+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,678				12,678		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 14 PIANO 7 q 4.65							
		F8 (+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,678				12,678		
		F16 (+4*4.3+4*3.83)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,326				51,326		
		TRAVE 14 PIANO 8 q 7.75							
		F8 (+6*1.53+9*1.53+6*1.53)*8^2/4*3.1415*0.00785	12,678				12,678		
		F14 (+4*4.3+4*3.83)*14^2/4*3.1415*0.00785	39,296				39,296		
		SOMMANO kg =					11,319,678	2,05	23.205,34
		5) Totale ACCIAIO TRAVI							23.205,34
		CLS PILASTRI							
		3.1.2.10							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida; abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in elevazione per lavori edili:							
		per opere in elevazione per lavori edili: C28/35							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0							
		+0.18*2.5*2	0,900				0,900		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		+0.12*2.699778*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		+0.15*2.699778*1	0,405				0,405		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		A RIPORTARE					5,733		1.925.722,94

									Pag. 201
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					5,733		1.925.722,94
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		+0.18*2.5*2	0,900				0,900		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		+0.18*2.5*2	0,900				0,900		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		+0.15*2.5*1	0,375				0,375		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		+0.15*2.7*1	0,405				0,405		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		+0.18*2.5*2	0,900				0,900		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		+0.18*2.5*1	0,450				0,450		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		+0.18*2.6*2	0,936				0,936		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		+0.15*2.6*1	0,390				0,390		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		+0.12*2.7*1	0,324				0,324		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		+0.15*2.7*1	0,405				0,405		
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 14 quota 6.2							
		+0.18*2.6*2	0,936				0,936		
		GRUPPO PIL. 15 quota 6.2							
		+0.18*2.6*1	0,468				0,468		
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3							
		+0.15*2*1	0,300				0,300		
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3							
		+0.12*3.3*1	0,396				0,396		
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3							
		+0.12*2.1*1	0,252				0,252		
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3							
		+0.15*2.1*1	0,315				0,315		
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3							
		+0.15*2*1	0,300				0,300		
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.8							
		+0.15*0.7999998*1	0,120				0,120		
		SOMMANO m³ =					23,142	167,97	3.887,16
		6) Totale CLS PILASTRI							3.887,16
		A RIPORTARE							1.929.610,10

									Pag. 202
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.929.610,10
		CASSEFORMI PILASTRI							
29221		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0							
		+1.8*2.5*2	9,000				9,000		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		+1.4*2.699778*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		+1.6*2.699778*1	4,320				4,320		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 16 quota 0							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1							
		+1.8*2.5*2	9,000				9,000		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1							
		+1.8*2.5*2	9,000				9,000		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1							
		+1.6*2.5*1	4,000				4,000		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 10 quota 3.1							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 11 quota 3.1							
		+1.6*2.7*1	4,320				4,320		
		GRUPPO PIL. 12 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 13 quota 3.1							
		+1.8*2.5*2	9,000				9,000		
		GRUPPO PIL. 14 quota 3.1							
		+1.8*2.5*1	4,500				4,500		
		GRUPPO PIL. 1 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 2 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 3 quota 6.2							
		+1.8*2.6*2	9,360				9,360		
		GRUPPO PIL. 4 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 5 quota 6.2							
		A RIPORTARE					168,760		1.929.610,10

									Pag. 203
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
29320		RIPORTO					168,760		1.929.610,10
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 6 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 7 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		+1.6*2.6*1	4,160				4,160		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		+1.4*2.7*1	3,780				3,780		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		+1.6*2.7*1	4,320				4,320		
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 14 quota 6.2							
		+1.8*2.6*2	9,360				9,360		
		GRUPPO PIL. 15 quota 6.2							
		+1.8*2.6*1	4,680				4,680		
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3							
		+1.6*2*1	3,200				3,200		
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3							
		+1.4*3.3*1	4,620				4,620		
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3							
		+1.4*2.1*1	2,940				2,940		
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3							
		+1.6*2.1*1	3,360				3,360		
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3							
		+1.6*2*1	3,200				3,200		
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.8							
		+1.6*0.7999998*1	1,280				1,280		
		SOMMANO m² =					240,320	31,38	7.541,24
		7) Totale CASSEFORMI PILASTRI							7.541,24
		ACCIAIO PILASTRI							
		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		GRUPPO PIL. 1 quota 0							
		F8							
		(+1.31*1*26+1.31*1*26+.41*1*26+.41*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	42,574				42,574		
		F16							
		(+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	141,920				141,920		
		GRUPPO PIL. 2 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*28+.41*1*28+.41*1*28+.61*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	32,702				32,702		
		F16							
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660		
		GRUPPO PIL. 3 quota 0							
		F8							
		(+1.47*2*30+1.47*2*30+.41*2*30+.71*2*30)*8^2/4*3.1415*0.00785	96,118				96,118		
		F16							
		(+3.91*2*3+1.71*2*3+3.91*2*3+1.71*2*3+3.91*2*3+1.71*2*3+3.91*2*3+1.71*2*3+3.91*2*4+1.71*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	283,840				283,840		
		GRUPPO PIL. 4 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*28+.41*1*28+.41*1*28+.61*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	32,702				32,702		
		F16							
		A RIPORTARE					789,516		1.937.151,34

									Pag. 204
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					789,516		1.937.151,34
		(+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660		
		GRUPPO PIL. 5 quota 0							
		F8							
		(+1.31*1*29+1.31*1*29+.41*1*29+.41*1*29+.71*1*29)*8^2/4*3.1415*0.00785	47,487				47,487		
		F16							
		(+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	159,660				159,660		
		GRUPPO PIL. 6 quota 0							
		F8							
		(+1.47*1*32+1.47*1*32+.41*1*32+.71*1*32)*8^2/4*3.1415*0.00785	51,263				51,263		
		F16							
		(+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*5+1.71*1*5+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	177,400				177,400		
		GRUPPO PIL. 7 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*19+.41*1*19+.41*1*19+.61*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	22,191				22,191		
		F16							
		(+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	106,440				106,440		
		GRUPPO PIL. 8 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*20+.41*1*20+.41*1*20+.61*1*20)*8^2/4*3.1415*0.00785	23,359				23,359		
		F16							
		(+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	124,180				124,180		
		GRUPPO PIL. 9 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*33+1.38*1*33+.71*1*33)*8^2/4*3.1415*0.00785	45,182				45,182		
		F16							
		(+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*2+1.71*1*2)*16^2/4*3.1415*0.00785	35,480				35,480		
		F18							
		(+4.01*1*4+1.81*1*4+4.01*1*4+1.81*1*4+4.01*1*4+1.81*1*4)*18^2/4*3.1415*0.00785	139,507				139,507		
		GRUPPO PIL. 10 quota 0							
		F8							
		(+1.33*1*25+.41*1*25+.51*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	22,195				22,195		
		F16							
		(+3.909778*1*2+1.62*1*2+3.909778*1*3+1.62*1*3+3.909778*1*2+1.62*1*2+3.909778*1*3+1.62*1*3+3.909778*1*4+1.62*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	122,186				122,186		
		GRUPPO PIL. 11 quota 0							
		F8							
		(+1.33*1*26+.41*1*26+.51*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	23,082				23,082		
		F16							
		(+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	124,180				124,180		
		GRUPPO PIL. 12 quota 0							
		F8							
		(+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16							
		(+3.909778*1*3+1.62*1*3+3.909778*1*2+1.62*1*2+3.909778*1*3+1.62*1*3+3.909778*1*2+1.62*1*2+3.909778*1*4+1.62*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	122,186				122,186		
		GRUPPO PIL. 13 quota 0							
		F8							
		(+1.43*1*26+1.43*1*26+.41*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	40,830				40,830		
		F16							
		(+3.91*1*6+1.71*1*6+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*6+1.71*1*6+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	195,140				195,140		
		GRUPPO PIL. 14 quota 0							
		F8							
		(+1.38*1*30+1.38*1*30+.71*1*30)*8^2/4*3.1415*0.00785	41,075				41,075		
		A RIPORTARE					2.601,397		1.937.151,34

									Pag. 205
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					2.601,397		1.937.151,34
		F16 (+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*1 6^2/4*3.1415*0.00785	141,920				141,920		
		GRUPPO PIL. 15 quota 0 F8 (+1.38*1*30+1.38*1*30+.71*1*30)*8^2/4*3.1415*0.00785	41,075				41,075		
		F16 (+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4+3.91*1*2+1.71*1*2+3.91*1*4+1.71*1*4)*1 6^2/4*3.1415*0.00785	141,920				141,920		
		GRUPPO PIL. 16 quota 0 F8 (+1.34*1*29+1.34*1*29+.41*1*29+.41*1*29+.71*1*29)*8^2/4*3.1415*0.00785	48,173				48,173		
		F16 (+3.91*1*7+1.71*1*7+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*7+1.71*1*7+3.91*1*3+1.71*1*3+3.91*1*4+1.71*1*4)*1 6^2/4*3.1415*0.00785	212,880				212,880		
		GRUPPO PIL. 1 quota 3.1 F8 (+1.31*2*26+1.31*2*26+.41*2*26+.41*2*26+.71*2*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	85,149				85,149		
		F16 (+3.91*2*4+3.91*2*2+3.91*2*4+3.91*2*2+3.91*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	197,476				197,476		
		GRUPPO PIL. 2 quota 3.1 F8 (+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)*8^2/4*3.1415*0.00785	31,534				31,534		
		F16 (+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 3 quota 3.1 F8 (+1.47*2*28+1.47*2*28+.41*2*28+.71*2*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	89,710				89,710		
		F16 (+3.91*2*3+3.91*2*3+3.91*2*3+3.91*2*3+3.91*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	197,476				197,476		
		GRUPPO PIL. 4 quota 3.1 F8 (+1.53*1*27+.41*1*27+.41*1*27+.61*1*27)*8^2/4*3.1415*0.00785	31,534				31,534		
		F16 (+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 5 quota 3.1 F8 (+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16 (+3.91*1*2+3.91*1*5+3.91*1*2+3.91*1*5+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	111,080				111,080		
		GRUPPO PIL. 6 quota 3.1 F8 (+1.53*1*18+.41*1*18+.41*1*18+.61*1*18)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,023				21,023		
		F16 (+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 7 quota 3.1 F8 (+1.53*1*18+.41*1*18+.41*1*18+.61*1*18)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,023				21,023		
		F16 (+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	86,396				86,396		
		GRUPPO PIL. 8 quota 3.1 F8 (+1.38*1*28+1.38*1*28+.71*1*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	38,337				38,337		
		F16 (+3.91*1*2+3.91*1*2)*16^2/4*3.1415*0.00785	24,684				24,684		
		F18 (+4.01*1*4+4.01*1*4+4.01*1*4)*18^2/4*3.1415*0.00785	96,121				96,121		
		GRUPPO PIL. 9 quota 3.1 F8 (+1.33*1*25+.41*1*25+.51*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	22,195				22,195		
		A RIPORTARE					4.575,653		1.937.151,34

									Pag. 206
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					4.575,653		1.937.151,34
		F16 (+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 10 quota 3.1	86,396				86,396		
		F8 (+1.33*1*25+.41*1*25+.51*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	22,195				22,195		
		F16 (+3.91*1*3+3.91*1*1+3.91*1*3+3.91*1*1+3.91*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 11 quota 3.1	74,053				74,053		
		F8 (+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16 (+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*3+3.91*1*2+3.91*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 12 quota 3.1	86,396				86,396		
		F8 (+1.43*1*26+1.43*1*26+.41*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	40,830				40,830		
		F16 (+3.91*1*6+3.91*1*3+3.91*1*6+3.91*1*3+3.91*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 13 quota 3.1	135,764				135,764		
		F8 (+1.38*2*28+1.38*2*28+.71*2*28)*8^2/4*3.1415*0.00785	76,673				76,673		
		F16 (+3.91*2*4+3.91*2*2+3.91*2*4+3.91*2*2+3.91*2*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 14 quota 3.1	197,476				197,476		
		F8 (+1.34*1*26+1.34*1*26+.41*1*26+.41*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	43,190				43,190		
		F16 (+3.91*1*7+3.91*1*2+3.91*1*7+3.91*1*2+3.91*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 1 quota 6.2	135,764				135,764		
		F8 (+1.38*1*19+1.38*1*19+.71*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	26,014				26,014		
		F16 (+3.38*1*2+3.38*1*1+3.38*1*2+3.38*1*1+3.38*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 2 quota 6.2	53,346				53,346		
		F8 (+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16 (+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 3 quota 6.2	67,803				67,803		
		F8 (+1.47*2*26+1.47*2*26+.41*2*26+.71*2*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	83,302				83,302		
		F16 (+3.68*2*2+3.68*2*3+3.68*2*2+3.68*2*3+3.68*2*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 4 quota 6.2	162,627				162,627		
		F8 (+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16 (+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*2+3.58*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 5 quota 6.2	67,803				67,803		
		F8 (+1.38*1*19+1.38*1*19+.71*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	26,014				26,014		
		F16 (+3.38*1*2+3.38*1*1+3.38*1*2+3.38*1*1+3.38*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 6 quota 6.2	53,346				53,346		
		F8 (+1.38*1*26+1.38*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,598				35,598		
		F16 (+3.38*1*2+3.38*1*2+3.38*1*2+3.38*1*2+3.38*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785 GRUPPO PIL. 7 quota 6.2	64,015				64,015		
		A RIPORTARE					6.201,852		1.937.151,34

									Pag. 207
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					6.201,852		1.937.151,34
		F8 (+1.53*1*18+.41*1*18+.41*1*18+.61*1*18)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,023				21,023		
		F16 (+3.58*1*1+3.58*1*2+3.58*1*1+3.58*1*2+3.58*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	56,503				56,503		
		GRUPPO PIL. 8 quota 6.2							
		F8 (+1.53*1*18+.41*1*18+.41*1*18+.61*1*18)*8^2/4*3.1415*0.00785	21,023				21,023		
		F16 (+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	74,053				74,053		
		GRUPPO PIL. 9 quota 6.2							
		F8 (+1.38*1*26+1.38*1*26+.71*1*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	35,598				35,598		
		F16 (+3.38*1*2+3.38*1*3+3.38*1*2+3.38*1*3+3.38*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	74,685				74,685		
		GRUPPO PIL. 10 quota 6.2							
		F8 (+1.33*1*19+.41*1*19+.41*1*19+.51*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	19,942				19,942		
		F16 (+3.91*1*1+3.91*1*2+3.91*1*1+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	61,711				61,711		
		GRUPPO PIL. 11 quota 6.2							
		F8 (+1.33*1*19+.41*1*19+.51*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	16,868				16,868		
		F16 (+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*1+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	49,369				49,369		
		GRUPPO PIL. 12 quota 6.2							
		F8 (+1.53*1*25+.41*1*25+.41*1*25+.61*1*25)*8^2/4*3.1415*0.00785	29,198				29,198		
		F16 (+3.91*1*1+3.91*1*2+3.91*1*1+3.91*1*2+3.91*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	61,711				61,711		
		GRUPPO PIL. 13 quota 6.2							
		F8 (+1.47*1*19+1.47*1*19+.41*1*19+.71*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	30,437				30,437		
		F16 (+3.38*1*3+3.38*1*2+3.38*1*3+3.38*1*2+3.38*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	74,685				74,685		
		GRUPPO PIL. 14 quota 6.2							
		F8 (+1.38*2*26+1.38*2*26+.71*2*26)*8^2/4*3.1415*0.00785	71,197				71,197		
		F16 (+3.68*2*2+3.68*2*2+3.68*2*2+3.68*2*2+3.68*2*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	139,395				139,395		
		GRUPPO PIL. 15 quota 6.2							
		F8 (+1.47*1*19+1.47*1*19+.41*1*19+.71*1*19)*8^2/4*3.1415*0.00785	30,437				30,437		
		F16 (+3.38*1*3+3.38*1*2+3.38*1*3+3.38*1*2+3.38*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	74,685				74,685		
		GRUPPO PIL. 1 quota 9.3							
		F8 (+1.53*1*21+.41*1*21+.41*1*21+.61*1*21)*8^2/4*3.1415*0.00785	24,527				24,527		
		F16 (+2.98*1*1+2.98*1*2+2.98*1*1+2.98*1*2+2.98*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	47,033				47,033		
		GRUPPO PIL. 2 quota 9.3							
		F8 (+1.33*1*23+.41*1*23+.51*1*23)*8^2/4*3.1415*0.00785	20,419				20,419		
		F16 (+4.08*1*1+4.08*1*1+4.08*1*1+4.08*1*1+4.08*1*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	51,515				51,515		
		GRUPPO PIL. 3 quota 9.3							
		F8 (+1.33*1*16+.41*1*16+.51*1*16)*8^2/4*3.1415*0.00785	14,205				14,205		
		F16							
		A RIPORTARE					7.302,071		1.937.151,34

									Pag. 208
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
294	19	RIPORTO					7,302,071		1.937.151,34
		(+2.78*1*1+2.78*1*1+2.78*1*1+2.78*1*1+2.78*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785	35,101				35,101		
		GRUPPO PIL. 4 quota 9.3 F8 (+1.53*1*16+.41*1*16+.41*1*16+.61*1*16)*8^2/4*3. 1415*0.00785	18,687				18,687		
		F16 (+3.31*1*1+3.31*1*2+3.31*1*1+3.31*1*2+3.31*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785	52,241				52,241		
		GRUPPO PIL. 5 quota 9.3 F8 (+1.53*1*20+.41*1*20+.41*1*20+.61*1*20)*8^2/4*3. 1415*0.00785	23,359				23,359		
		F16 (+2.98*1*1+2.98*1*2+2.98*1*1+2.98*1*2+2.98*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785	47,033				47,033		
		GRUPPO PIL. 1 quota 11.8 F8 (+1.53*1*8+.41*1*8+.41*1*8+.61*1*8)*8^2/4*3.1415 *0.00785	9,343				9,343		
		F16 (+1.68*1*1+1.68*1*2+1.68*1*1+1.68*1*2+1.68*1*4) *16^2/4*3.1415*0.00785	26,515				26,515		
		SOMMANO kg =					7,514,350	2,05	15.404,42
		8) Totale ACCIAIO PILASTRI							15.404,42
295	21	CLS SETTI							
		3.1.2.10 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili: C28/35 MEGA-SETTO 1 1 (+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*0.3	4,602				4,602		
		MEGA-SETTO 2 1 (+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*0.3	4,602				4,602		
		MEGA-SETTO 3 1 (+(.5*13)/2+(.5*13)/2)*0.3	1,950				1,950		
		MEGA-SETTO 4 1 (+(.5*13)/2+(.5*13)/2)*0.3	1,950				1,950		
		SOMMANO m³ =					13,104	167,97	2.201,08
		9) Totale CLS SETTI							2.201,08
		CASSEFORMI SETTI							
		3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. MEGA-SETTO 1 1 (+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*2+(+11.8+11.8)*0.3	37,760				37,760		
		MEGA-SETTO 2 1 (+(1.3*11.8)/2+(1.3*11.8)/2)*2+(+11.8+11.8)*0.3	37,760				37,760		
295	21	MEGA-SETTO 3 1 (+(.5*13)/2+(.5*13)/2)*2+(+13+13)*0.3	20,800				20,800		
		MEGA-SETTO 4 1 (+(.5*13)/2+(.5*13)/2)*2+(+13+13)*0.3	20,800				20,800		
		SOMMANO m² =					117,120	31,38	3.675,23
		A RIPORTARE							1.958.432,07

									Pag. 209
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.958.432,07
		10) Totale CASSEFORMI SETTI							3.675,23
		ACCIAIO SETTI							
296	20	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate							
		MEGA-SETTO 1 1							
		F8 (+1.48*23+1.48*23)*8^2/4*3.1415*0.00785	26,862				26,862		
		F12 (+1.3*21*2+1.3*21*2+1.3*21*2+1.3*17*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	184,660				184,660		
		F14 (+3.8*7*2+3.8*7*2+3.8*7*2+2.8*7*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	240,226				240,226		
		F16 (+3.9*12+1.62*12+3.9*12+3.91*8+2.99*8)*16^2/4*3.1415*0.00785	265,531				265,531		
		MEGA-SETTO 2 1							
		F8 (+1.48*23+1.48*23)*8^2/4*3.1415*0.00785	26,862				26,862		
		F12 (+1.3*21*2+1.3*21*2+1.3*21*2+1.3*17*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	184,660				184,660		
		F14 (+3.8*7*2+3.8*7*2+3.8*7*2+2.8*7*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	240,226				240,226		
		F16 (+3.9*12+1.62*12+3.9*12+3.91*8+2.99*8)*16^2/4*3.1415*0.00785	265,531				265,531		
		MEGA-SETTO 3 1							
		F8 (+1.08*12+1.08*12)*8^2/4*3.1415*0.00785	10,227				10,227		
		F12 (+.5*21*2+.5*21*2+.5*21*2+.5*17*2+.5*8*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	78,125				78,125		
		F14 (+3.8*4*2+3.8*4*2+3.8*4*2+3.2*4*2+1.5*4*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	155,639				155,639		
		F16 (+3.9*8+1.62*8+3.9*8+3.91*4+3.3*4+1.68*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	175,064				175,064		
		MEGA-SETTO 4 1							
		F8 (+1.08*12+1.08*12)*8^2/4*3.1415*0.00785	10,227				10,227		
		F12 (+.5*21*2+.5*21*2+.5*21*2+.5*17*2+.5*8*2)*12^2/4*3.1415*0.00785	78,125				78,125		
		F14 (+3.8*4*2+3.8*4*2+3.8*4*2+3.2*4*2+1.5*4*2)*14^2/4*3.1415*0.00785	155,639				155,639		
		F16 (+3.9*8+1.62*8+3.9*8+3.91*4+3.3*4+1.68*4)*16^2/4*3.1415*0.00785	175,064				175,064		
		SOMMANO kg =					2.272,668	2,05	4.658,97
		11) Totale ACCIAIO SETTI							4.658,97
		CLS PIASTRE							
297	17	3.1.2.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale							
		A RIPORTARE							1.963.091,04

									Pag. 210
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
298	21	RIPORTO							1.963.091,04
		aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in fondazione per lavori edili:							
		per opere in fondazione per lavori edili C28/35							
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 (+ (6.8*8.7)/2+(6.8*8.7-6.8*8.5)/2+(8.3*8.5-6.8*8.5)/2 +(8.3*8.5-8.3*10.7)/2+(10.3*10.7-8.3*10.7)/2+(10.3*1 0.7-10.3*8.7)/2+(16.6*8.7-10.3*8.7)/2+(16.6*8.7)/2)*0 .6	88,872				88,872		
298	21	SOMMANO m³ =					88,872	160,98	14.306,61
		12) Totale CLS PIASTRE							14.306,61
		CASSEFORMI PIASTRE							
		3.2.2							
298	21	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 (+8.7+16.6+8.7+6.3+2+2+2.2+1.5+0.2+6.8)*0.6	33,000				33,000		
		SOMMANO m² =					33,000	31,38	1.035,54
		13) Totale CASSEFORMI PIASTRE							1.035,54
299	20	ACCIAIO PIASTRE							
		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE INF. F14 (+17.5*43+7.7*1+9.2*1+2.9*10+9.599999*66+9.4*7+ 11.6*10)*14^2/4*3.1415*0.00785	1950,080				1.950,080		
299	20	MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RAFFITTIMENTI INF. F14 (+2.94*4+1.87*1+1.19*10+.9899999*4)*14^2/4*3.1415*0.00785	35,635				35,635		
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RETE-BASE SUP. F14 (+17.5*43+7.7*1+9.2*1+2.9*10+9.599999*66+9.4*7+ 11.6*10)*14^2/4*3.1415*0.00785	1950,080				1.950,080		
		MEGA-PIASTRA 1 QUOTA 0 RAFFITTIMENTI SUP. F8 (+1.37*3+1.37*3)*8^2/4*3.1415*0.00785	3,243				3,243		
		SOMMANO kg =					3.939,038	2,05	8.075,03
300	24	14) Totale ACCIAIO PIASTRE							8.075,03
		IMPALCATI							
		3.3.1.1							
		Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m² , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana							
		A RIPORTARE							1.986.508,22

									Pag. 211
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.986.508,22
		in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m							
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 1, 2, 8, 7 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.874 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.874)	10,921				10,921		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 7, 8, 23, 22 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4 m Larghezza media solaio: 2.873 m Superficie solaio (mq): (4 * 2.873)	11,492				11,492		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 2, 3, 9, 8 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.624 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.624)	9,971				9,971		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 8, 9, 24, 23 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.003 m Larghezza media solaio: 2.774 m Superficie solaio (mq): (4.003 * 2.774)	11,104				11,104		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 14, 13, 3 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 2.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 2.8)	8,400				8,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 5, 11, 10 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.624 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.624)	9,971				9,971		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 11, 26, 25 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.003 m Larghezza media solaio: 2.774 m Superficie solaio (mq): (4.003 * 2.774)	11,104				11,104		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 6, 12, 11 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.874 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.874)	10,921				10,921		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 11, 12, 27, 26 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4 m Larghezza media solaio: 2.873 m Superficie solaio (mq): (4 * 2.873)	11,492				11,492		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 21, 18, 16, 19 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 1, 2, 8, 7 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m A RIPORTARE					97,416		1.986.508,22

									Pag. 212
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					97,416		1.986.508,22
		Larghezza media solaio: 2.95 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.95)	11,210				11,210		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 7, 8, 23, 22 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4 m Larghezza media solaio: 2.95 m Superficie solaio (mq): (4 * 2.95)	11,800				11,800		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 2, 3, 9, 8 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 8, 9, 24, 23 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.002 m Larghezza media solaio: 2.897 m Superficie solaio (mq): (4.002 * 2.897)	11,594				11,594		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 5, 11, 10 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 11, 26, 25 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4.002 m Larghezza media solaio: 2.897 m Superficie solaio (mq): (4.002 * 2.897)	11,594				11,594		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 6, 12, 11 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.95 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.95)	11,210				11,210		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 11, 12, 27, 26 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 4 m Larghezza media solaio: 2.95 m Superficie solaio (mq): (4 * 2.95)	11,800				11,800		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 14, 13, 3 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 2.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 2.8)	8,400				8,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 19, 16, 18, 21 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 4 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 1, 2, 8, 7 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.95 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.95)	11,210				11,210		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 7, 8, 23, 22 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4 m Larghezza media solaio: 2.95 m Superficie solaio (mq): (4 * 2.95)	11,800				11,800		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 2, 3, 9, 8 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 8, 9, 24, 23 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.002 m A RIPORTARE					231,424		1.986.508,22

									Pag. 213
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					231,424		1.986.508,22
		Larghezza media solaio: 2.897 m Superficie solaio (mq): (4.002 * 2.897)	11,594				11,594		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 14, 13, 3 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 2.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 2.8)	8,400				8,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 4, 5, 11, 10 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.75 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.75)	10,450				10,450		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 11, 26, 25 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4.002 m Larghezza media solaio: 2.897 m Superficie solaio (mq): (4.002 * 2.897)	11,594				11,594		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 11, 12, 27, 26 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 4 m Larghezza media solaio: 2.95 m Superficie solaio (mq): (4 * 2.95)	11,800				11,800		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 5, 6, 12, 11 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3.8 m Larghezza media solaio: 2.95 m Superficie solaio (mq): (3.8 * 2.95)	11,210				11,210		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 21, 18, 16, 19 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 18, 26, 11 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 2.651 m Larghezza media solaio: 3.897 m Superficie solaio (mq): (2.651 * 3.897)	10,331				10,331		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 19, 16, 18, 21 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.2)	2,040				2,040		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 10, 18, 17, 9 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 3.8 m Superficie solaio (mq): (3 * 3.8)	11,400				11,400		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 14, 10, 9, 13 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 3 m Larghezza media solaio: 1 m Superficie solaio (mq): (3 * 1)	3,000				3,000		
		SOLAIO FILI FISSI N.ro 15, 19, 21, 17 A QUOTA 13 m Tipologia n.ro 8 Lunghezza media travetti: 1.7 m Larghezza media solaio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (1.7 * 1.5)	2,550				2,550		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 22, 23 A QUOTA 3.1 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.25 m Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		A RIPORTARE					327,833		1.986.508,22

									Pag. 214
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					327,833		1.986.508,22
		Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 23, 24 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 1							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 26, 27 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 1							
		Lunghezza ballatoio: 3.25 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 25, 26 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 1							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.25 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 3, 4 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3 * 1.5)	4,500				4,500		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 4, 5 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 3.1 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.25 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 22, 23 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.25 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 23, 24 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 25, 26 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 26, 27 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.25 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.25 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 3, 4 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3 * 1.5)	4,500				4,500		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 4, 5 A QUOTA 6.2 m							
		Tipologia n.ro 6							
		Lunghezza ballatoio: 3.55 m							
		Larghezza ballatoio: 1.5 m							
		Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		A RIPORTARE					413,558		1.986.508,22

									Pag. 215
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					413,558		1.986.508,22
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 6.2 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.25 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 21, 18 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 5 Lunghezza ballatoio: 1.5 m Larghezza ballatoio: 1.2 m Superficie solaio (mq): (1.5 * 1.2)	1,800				1,800		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 22, 23 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.25 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 23, 24 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.55 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 25, 26 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.55 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 26, 27 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.25 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 1, 2 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.25 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 2, 3 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.55 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 3, 4 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3 * 1.5)	4,500				4,500		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 4, 5 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.55 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.55 * 1.5)	5,325				5,325		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 5, 6 A QUOTA 9.3 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 3.25 m Larghezza ballatoio: 1.5 m Superficie solaio (mq): (3.25 * 1.5)	4,875				4,875		
		BALLATOIO FILI FISSI N.ro 11, 26 A QUOTA 11.8 m Tipologia n.ro 6 Lunghezza ballatoio: 4.6 m Larghezza ballatoio: .75 m Superficie solaio (mq): (4.6 * .75)	3,450				3,450		
		SCALA FILI FISSI N.ro 21, 18, 13, 14 A QUOTA 0 - 1.55 m Tipologia n.ro 5 Larghezza scala: 1.2 m Lunghezza pianerottolo iniziale: .95 m Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m Lunghezza rampa: 2.6 m Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * .95) Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05) Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.6)	1,140 1,260 3,120				1,140 1,260 3,120		
		SCALA FILI FISSI N.ro 13, 14, 17, 21 A QUOTA 1.55 - 3.1 m Tipologia n.ro 5 Larghezza scala: 1.2 m Lunghezza pianerottolo iniziale: 1.05 m Lunghezza pianerottolo finale: 1.05 m Lunghezza rampa: 2.7 m Superficie pianerottolo iniziale (mq): (1.2 * 1.05) Superficie pianerottolo finale (mq): (1.2 * 1.05) Superficie rampa (mq): (1.2 * 2.7)	1,260 1,260 3,240				1,260 1,260 3,240		
		A RIPORTARE					480,263		1.986.508,22

									Pag. 217		
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo		
303	10	RIPORTO							2.022.507,25		
		formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. chiusura vano ascensore - parete nord ed est	3,000	1,50+1,20	0,300	2,580	6,269	436,72	2.737,80		
		SOMMANO m³ =					6,269				
		2.1.16									
		Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 kg/m³, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia, per la posa e la sigillatura, di classe M5 (RESISTENZA MEDIA >= 5 N/mm²) o superiore, capace di garantire, completo di intonaco di spessore minimo non inferiore a 1,5 cm su ciascuna faccia da compensarsi a parte, un valore della trasmittanza termica "U" non superiore a 0,45 W/m²k, e indice di valutazione del potere fonoisolante "Rw" non inferiore a 46 dB. Compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.									
		Piano Terra Perimetro laterale		2,65+2,95 +2,95+2,4 5+3,00+2, 45+2,95+ 2,65+2,95		2,380	59,500				
		Divisione appartamenti		2,850	2,480	2,480	17,529				
		Corpo scala		3,00+3,80 +3,80 1,80+1,20 +1,40		2,480	26,288				
		Piano Primo Perimetro laterale		2,65+2,95 +2,95+2,4 5+3,00+2, 45+2,95+ 2,65+2,95		2,480	62,000				
		Divisione appartamenti		2,850	2,480	2,480	17,529				
		Corpo scala		3,00+3,80 +3,80 1,80+1,20 +1,40		2,480	26,288				
		Piano Secondo Perimetro laterale		2,65+2,95 +2,95+2,4 5+3,00+2, 45+2,95+ 2,65+2,95		2,480	62,000				
		Divisione appartamenti		2,850	2,480	2,480	17,529				
		Corpo scala		3,00+3,80 +3,80 1,80+1,20 +1,40		2,480	26,288				
		304	11	<u>A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq</u> Portefinestre P.T. Portefinestre P.P Portefinestre P.S Portone d'ingresso edificio	7,000 7,000 7,000 1,000	1,800 1,800 1,800 1,000		2,200 2,200 2,200 2,200	-27,720 -27,720 -27,720 -2,200		
				SOMMANO m² =					263,647	86,37	22.771,19
2.2.1.1											
Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm											
Piano Terra Unità tipo "D"				2,95+2,75 +2,10 0,900		2,900 2,480	22,620 2,232				
Unità tipo "E"											
A RIPORTARE							24,852		2.048.016,24		

									Pag. 219
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
3079		RIPORTO							2.062.724,00
				2,95+3,20 +3,70+2,9 5+2,65	0,250	1,100	9,666		
		Parapetto locale tecnico e corpo scala		1,70+1,80 +1,30+1,8 0+4,25+4, 00+4,25+ 1+3+5	0,250	1,000	7,025		
		SOMMANO m³ =					16,691	207,53	3.463,88
		2.1.8							
		Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
		chiusura vano ascensore - parete nord ed est							
		SOMMANO m³ =		1,50+1,20	0,300	3,200	2,592		
							2,592	436,72	1.131,98
		2.1.16							
30810		Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 kg/m³, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia, per la posa e la sigillatura, di classe M5 (RESISTENZA MEDIA >= 5 N/mm²) o superiore, capace di garantire, completo di intonaco di spessore minimo non inferiore a 1,5 cm su ciascuna faccia da compensarsi a parte, un valore della trasmittanza termica "U" non superiore a 0,45 W/m²K, e indice di valutazione del potere fonoisolante "Rw" non inferiore a 46 dB. Compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.							
		Locale Tecnico		2,75+1+2, 75+1 4,300		2,000 2,200	15,000 9,460		
		Corpo scala		3,80+3,00 +3,8 1,80+1,40 +1,20		2,000 2,000	21,200 8,800		
		SOMMANO m² =					54,460	86,37	4.703,71
		2) Totale Locale tecnico e terrazzo							9.299,57
		2) Totale Tamponature e Tramezzi							50.148,25
		Intonaci							
		Interni							
		9.1.2							
30958		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "D" - Piano Terra							
		Pareti cucina		6,20+6,20 +4,00+4,0 0		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4+4+3,9+ 3,9		2,750	43,450		
		A RIPORTARE					99,550		2.072.023,57

									Pag. 220
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
31059	9.1.4	RIPORTO					99,550		2.072.023,57
		Pareti camera 2		3,2+3,2+2,85+2,85		2,750	33,275		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2,05+2,05		2,750	23,375		
		Pareti W.C.		2,1+2,1+1,80+1,80		2,750	21,450		
		Soffitto cucina		6,200	4,000		24,800		
		Soffitto camera 1		4,000	3,900		15,600		
		Soffitto camera 2		3,200	2,850		9,120		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,100	1,800		3,780		
		Unità tipo "E" - Piano Terra							
		Pareti cucina		6,20+6,20+4,00+4,00		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4+4+3,9+3,9		2,750	43,450		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2,05+2,05		2,750	23,375		
		Pareti W.C.		2,15+2,15+1,80+1,80		2,750	21,725		
		Soffitto cucina		6,200	4,000		24,800		
		Soffitto camera 1		4,000	3,900		15,600		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,150	1,800		3,870		
		Parziale P.T. tipo "D" e E"	428,890				428,890		
		Piano primo e piano secondo	<mq> * 2				857,780		
		Locale Tecnico							
		Pareti		3,95+3,95+4,00+4,00		2,200	34,980		
		Soffitto		3,950	4,000		15,800		
		SOMMANO m² =					1.337,450	20,40	27.283,98
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali ed orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "D" - Piano Terra							
		Pareti cucina		6,20+6,20+4,00+4,00		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4,00+4,00+3,90+3,90		2,750	43,450		
		Pareti camera 2		3,2+3,2+2,85+2,85		2,750	33,275		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2,05+2,05		2,750	23,375		
		Pareti W.C.		2,1+2,1+1,80+1,80		0,750	5,850		
		Soffitto cucina		6,200	4,000		24,800		
		Soffitto camera 1		4,000	3,900		15,600		
		Soffitto camera 2		3,200	2,850		9,120		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,100	1,800		3,780		
		Unità tipo "E" - Piano Terra							
		Pareti cucina		6,20+6,20+4,00+4,00		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4,00+4,00+3,90+3,90		2,750	43,450		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2,05+2,05		2,750	23,375		
		Pareti W.C.		2,15+2,15+1,80+1,80		0,750	5,925		
		Soffitto cucina		6,200	4,000		24,800		
		Soffitto camera 1		4,000	3,900		15,600		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,150	1,800		3,870		
		A RIPORTARE					397,490		2.099.307,55

									Pag. 221
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
311	62	RIPORTO					397,490		2.099.307,55
		Piano primo e piano secondo	397,490						
			<mq> *						
			2				794,980		
		<u>Locale Tecnico</u>							
		Pareti		3,95+3,95					
				+4,00+4,00					
				0		2,200	34,980		
		Soffitto		3,950	4,000		15,800		
		SOMMANO m² =					1.243,250	12,40	15.416,30
312	60	9.1.16							
		Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in lamiera di acciaio zincato collocato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "D"	3*10						
			<Pezzi/piano>			2,750	82,500		
		Unità tipo "E"	3*8						
			<Pezzi/piano>			2,750	66,000		
		SOMMANO m =					148,500	3,18	472,23
		1) Totale Interni							43.172,51
		Esterni							
312	60	9.1.8							
		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestì, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Prospetto Ovest							
		facciata		16,600		10,500	174,300		
		rifasci e sopratesta	3*3piani	2,20+1,80		0,300	10,800		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,850		3,700	29,045		
		parapetto interno terrazzo		16,000		1,100	17,600		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		3+4,25		1,000	7,250		
		Sotto Ballatoio Primo Piano - Secondo Piano - Terzo Piano	2*3 piani	6,45+9,70		1,500	145,350		
		chiusura interna balconi (lateralì + risvolto)	3*2 piani	1,40+0,20					
				+1,50		2,900	53,940		
		A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq							
		Porte - finestre Piano Terra	3,000	1,800		2,200	-11,880		
		Porte - finestre Primo Piano e Secondo Piano	3*2 piani	1,800		2,200	-23,760		
		Prospetto Est							
		facciata		16,600		10,500	174,300		
		rifasci e sopratesta	4*3 piani	2,20+1,80		0,300	14,400		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,850		3,700	29,045		
		parapetto interno terrazzo		6,20+1,95		1,100	8,965		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		1,30+4,25		1,000	5,550		
		Sotto Ballatoio Primo Piano - Secondo Piano - Terzo Piano	2*3 piani	6,350		1,500	57,150		
		chiusura interna balconi (lateralì + risvolto)	2*3piani	1,40+0,20					
				+1,50		2,900	53,940		
		Portefinestre Piano Terra	4,000	1,800		2,200	-15,840		
		Portefinestre Primo Piano e Secondo Piano	4*2piani	1,800		2,200	-31,680		
		Portone d'ingresso	1,000	1,000		2,200	-2,200		
		Prospetto Nord							
		facciata lato interno parete forata da 12 cm		8,700		10,500	91,350		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,400		3,700	27,380		
		Terrazzino Piano Terra		1,000		1,100	1,100		
		parapetto interno terrazzo		8,100		1,100	8,910		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		5,000		1,000	5,000		
		Prospetto Sud							
		facciata lato interno parete forata da 12 cm		8,700		10,500	91,350		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,400		3,700	27,380		
		Terrazzino Piano Terra		1,000		1,100	1,100		
		parapetto interno terrazzo		8,100		1,100	8,910		
		A RIPORTARE					958,755		2.115.196,08

									Pag. 222
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
31361		RIPORTO					958,755		2.115.196,08
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		4,00+1,00 +1,80		1,000	6,800		
		SOMMANO m² =					965,555	22,72	21.937,41
		9.1.11							
		Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. Il tonachino a base di termopolimero-resina silossanica, avrà elevate capacità antimuffa ed antialga, buona traspirabilità, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,14 (con grana da 0,6 a 1,0 mm). L'applicazione potrà avvenire su supporti asciutti, compatti e puliti, dopo adeguata omogeneizzazione con acqua nelle giuste dosi fino al raggiungimento della consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.							
		Prospetto Nord							
		Terrazzino Piano Terra		1,000		1,100	1,100		
		Prospetto Sud							
		Terrazzino Piano Terra		1,000		1,100	1,100		
		Prospetto Est							
31477		Sotto Ballatoio Primo Piano - Secondo Piano - Terzo Piano	2*3piani	6,350		1,500	57,150		
		chiusura interna balconi (lateralì + risvolto)	2*3piani	1,40+0,20 +1,50		2,900	53,940		
		Prospetto Ovest							
		Sotto Ballatoio Primo Piano - Secondo Piano - Terzo Piano							
		chiusura interna balconi (lateralì + risvolto)	2*3 piani	6,45+9,70		1,500	145,350		
			3*2 piani	1,40+0,20 +1,50		2,900	53,940		
		SOMMANO m² =					312,580	46,01	14.381,81
		12.2.8.3							
		Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante e fonoisolante a "cappotto", su superfici esterne verticali e sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi componenti, costituito da: lastre di dimensioni 50x100 cm in polistirene espanso sinterizzato elasticizzato, a basso modulo di elasticità dinamica, addizionato con grafite di aspetto bianco e grigio, per marchio CE, densità 15÷18 kg/m³, conforme alla norma UNI EN 13163, con classi di tolleranza dimensionale L2,W2,T2,S2,P4, conformi alla norma UNI EN 13499 ETICS, con classe di Reazione al Fuoco E (Classe B-d2-s0 del sistema completo) secondo la UNI EN 13501 e di diffusione del vapore secondo la DIN 4108, con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro, compreso, sui supporti che lo richiedono, l'eventuale fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili paraspigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio. Successiva rasatura armata sulle lastre in polistirene, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm, non inferiore a 150 g/m², indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,5 mm, acril-silossanico sintetico antimuffa e antialga o minerale silossanico, altamente permeabile al vapore e altamente idrorepellente, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L., purché con indice di riflessione della luce maggiore di 20 compresi gli eventuali risvolti di raccordo. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte.							
		- Finitura con intonaco antimuffa e antialga.							
		pannelli spessore 6 cm							
		Prospetto Ovest							
		facciata		16,600		10,500	174,300		
		rifasci e sopratesta	3*3piani	2,20+1,80		0,300	10,800		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,850		3,700	29,045		
		parapetto interno terrazzo		16,000		1,100	17,600		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		3+4,25		1,000	7,250		
		A detrarre aperture maggiori di 2.00 mq							
		Porte - finestre Piano Terra	3,000	1,800		2,200	-11,880		
		A RIPORTARE					227,115		2.151.515,30

									Pag. 223
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
31558		RIPORTO					227,115		2.151.515,30
		Porte - finestre Primo Piano e Secondo Piano	3*2 piani	1,800		2,200	-23,760		
		Prospetto Est							
		facciata		16,600		10,500	174,300		
		rifasci e sopratesta	4*3 piani	2,20+1,80		0,300	14,400		
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,850		3,700	29,045		
		parapetto interno terrazzo		6,20+1,95		1,100	8,965		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		1,30+4,25		1,000	5,550		
		Portefinestre Piano Terra	4,000	1,800		2,200	-15,840		
		Portefinestre Primo Piano e Secondo Piano	4*2piani	1,800		2,200	-31,680		
		Portone d'ingresso	1,000	1,000		2,200	-2,200		
		Prospetto Nord							
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,400		3,700	27,380		
		parapetto interno terrazzo		8,100		1,100	8,910		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		5,000		1,000	5,000		
		Prospetto Sud							
		Locale Tecnico + corpo scala/ascensore		7,400		3,700	27,380		
		parapetto interno terrazzo		8,100		1,100	8,910		
		parapetto interno locale tecnico e corpo scala		4,00+1,00					
				+1,80		1,000	6,800		
		SOMMANO m² =					470,275	78,52	36.925,99
		2) Totale Esterni							73.245,21
		Corpo scala							
		9.1.2							
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestì, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Vano scala							
			1,000	5,000		11,500	57,500		
			1,000	3,000		11,500	34,500		
			1,000	6,800		11,500	78,200		
			1,000	1,300		11,500	14,950		
			1,000	1,800		11,500	20,700		
			1,000	1,700		11,500	19,550		
		A detrarre apertura ascensore	1*4	1,100		2,200	-9,680		
		A detrarre finestre	1*3	1,000		1,200	-3,600		
		A detrarre ingressi unità abit	2*3	0,900		2,200	-11,880		
		A detrarre ingressi locale tecnico e terrazzo	1*2	0,900		1,900	-3,420		
		A detrarre ingresso principale	1,000	1,000		2,200	-2,200		
		Rampe	1*6	3,200	1,200		23,040		
		Pianerottoli	1*6	3,000	1,200		21,600		
		Soffitto vano scala		1,300	1,800		2,340		
				5,000	3,000		15,000		
		SOMMANO m² =					256,600	20,40	5.234,64
31659		9.1.4							
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		Vano scala							
			1,000	5,000		11,500	57,500		
			1,000	3,000		11,500	34,500		
			1,000	6,800		11,500	78,200		
			1,000	1,300		11,500	14,950		
			1,000	1,800		11,500	20,700		
			1,000	1,700		11,500	19,550		
		A detrarre apertura ascensore	1*4	1,100		2,200	-9,680		
		A detrarre finestre	1*3	1,000		1,200	-3,600		
		A detrarre ingressi unità abit	2*3	0,900		2,200	-11,880		
		A detrarre ingressi locale tecnico e terrazzo	1*2	0,900		1,900	-3,420		
		A detrarre ingresso principale	1,000	1,000		2,200	-2,200		
		Rampe	1*6	3,200	1,200		23,040		
		Pianerottoli	1*6	3,000	1,200		21,600		
		Soffitto vano scala		1,300	1,800		2,340		
		SOMMANO m² =					241,600	12,40	2.995,84
		A RIPORTARE							2.196.671,77

									Pag. 224
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
31762		RIPORTO							2.196.671,77
		9.1.16 Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in lamiera di acciaio zincato collocato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Vano Scala	3*6 <Pezzi/piano>						
		SOMMANO m =				2,750	49,500		
						49,500	3,18	157,41	
		3) Totale Corpo scala						8.387,89	
	3) Totale Intonaci							124.805,61	
Pavimentazioni, rivestimenti e impermeabilizzazione									
Pavimenti interni									
31825		3.7.9 Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in muratura. L'applicazione delle malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m². Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7):classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte.							
		W.C "unità D" pavimento	3,000	2,100	1,800		11,340		
		pareti doccia	3,000	1,00+1,00		2,200	13,200		
		W.C "unità E" pavimento	3,000	2,150	1,800		11,610		
		pareti doccia	3,000	1,00+1,00		2,200	13,200		
	SOMMANO m² =						49,350	26,13	1.289,52
31930		5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
		Unità tipo "D" - Piano Terra							
		Cucina - Soggiorno		6,200	4,000		24,800		
		Camera 1		4,000	3,900		15,600		
		A RIPORTARE					40,400		2.198.118,70

									Pag. 225
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
32033		RIPORTO	106,500 * 2				40,400	17,92	2.198.118,70
		Camera 2		3,200	2,850		9,120		
		Disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		W.C.		2,100	1,800		3,780		
		Unità tipo "E" - Piano Terra							
		Cucina - Soggiorno		6,200	4,000		24,800		
		Camera 1		4,000	3,900		15,600		
		Disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		W.C.		2,100	1,800		3,780		
		Parziale Piano terra tipo "D" e E"					106,500		
		Piano primo e secondo					213,000		
		Locale Tecnico		3,950	4,300		16,985		
		SOMMANO m² =					336,485		6.029,81
		5.2.4.3							
		Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		battiscopa in piastrelle di gres							
		Piano Terra							
		Unità tipo "D"							
		Cucina - Soggiorno		0,80+1,00 +0,80+4,0 0+4,90+0,50+2,90+0,20			15,100		
		Camera 1		0,30+0,45 +2,95+4,0 0+1,80+1,30+2,90			13,700		
		Camera 2		2,80+3,20 +0,10+2,0 0+0,60+0,80			9,500		
		Disimpegno		1,20+0,50 +0,90+0,4 0+1,00+0,90+0,70+0,20			5,800		
		Unità tipo "E"							
		Cucina - Soggiorno		0,80+1,00 +0,80+4,0 0+4,90+0,50+2,90+0,20			15,100		
		Camera 1		0,30+0,45 +2,95+4,0 0+1,80+1,30+2,90			13,700		
		Disimpegno		1,20+0,50 +0,90+0,4 0+1,00+0,90+0,70+0,20			5,800		
		Piano Primo							
		Unità tipo "D"							
		Cucina - Soggiorno		0,80+1,00 +0,80+4,0 0+4,90+0,50+2,90+0,20			15,100		
		Camera 1		0,30+0,45 +2,95+4,0 0+1,80+1,30+2,90			13,700		
		Camera 2		2,80+3,20 +0,10+2,0 0+0,60+0,80			9,500		
		Disimpegno		1,20+0,50					
		A RIPORTARE					117,000		2.204.148,51

									Pag. 226
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
32134		RIPORTO					117,000		2.204.148,51
				+0,90+0,4					
				0+1,00+0,					
				90+0,70+					
				0,20			5,800		
		<u>Unità tipo "E"</u>							
		Cucina - Soggiorno		0,80+1,00					
				+0,80+4,0					
				0+4,90+0,					
				50+2,90+					
				0,20			15,100		
		Camera 1		0,30+0,45					
				+2,95+4,0					
				0+1,80+1,					
				30+2,90			13,700		
		Disimpegno		1,20+0,50					
				+0,90+0,4					
				0+1,00+0,					
				90+0,70+					
				0,20			5,800		
		Piano Secondo							
		<u>Unità tipo "D"</u>							
		Cucina - Soggiorno		0,80+1,00					
				+0,80+4,0					
				0+4,90+0,					
				50+2,90+					
				0,20			15,100		
		Camera 1		0,30+0,45					
				+2,95+4,0					
				0+1,80+1,					
				30+2,90			13,700		
		Camera 2		2,80+3,20					
				+0,10+2,0					
				0+0,60+0,					
				80			9,500		
		Disimpegno		1,20+0,50					
				+0,90+0,4					
				0+1,00+0,					
				90+0,70+					
				0,20			5,800		
		<u>Unità tipo "E"</u>							
		Cucina - Soggiorno		0,80+1,00					
				+0,80+4,0					
				0+4,90+0,					
				50+2,90+					
				0,20			15,100		
		Camera 1		0,30+0,45					
				+2,95+4,0					
				0+1,80+1,					
				30+2,90			13,700		
		Disimpegno		1,20+0,50					
				+0,90+0,4					
				0+1,00+0,					
				90+0,70+					
				0,20			5,800		
		Locale Tecnico		3,95+4,3+					
				3,95+2,95					
				+0,6			15,750		
		SOMMANO m =					251,850	3,98	1.002,36
		5.2.5.1							
		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta							
		A RIPORTARE							2.205.150,87

									Pag. 227
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
32232		RIPORTO							2.205.150,87
		regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
		per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm							
		Unità tipo "D" - Piano Terra							
		Cucina - Soggiorno		6,200	4,000		24,800		
		Camera 1		4,000	3,900		15,600		
		Camera 2		3,200	2,850		9,120		
		Disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		W.C.		2,100	1,800		3,780		
		Unità tipo "E" - Piano Terra							
		Cucina - Soggiorno		6,200	4,000		24,800		
		Camera 1		4,000	3,900		15,600		
		Disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		W.C.		2,100	1,800		3,780		
		Parziale Piano terra tipo "D" e "E"					106,500		
32232		Piano primo e secondo	106,500						
			* 2				213,000		
		<u>Locale Tecnico</u>		3,950	4,300		16,985		
		SOMMANO m² =					336,485	51,56	17.349,17
		1) Totale Pavimenti interni							25.670,86
		Rivestimento pareti e controsoffitti							
		5.2.1							
		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "D" - Piano Terra							
		W.C.		2,10+2,10					
				+1,80+1,80					
				0		2,000	15,600		
		Cucina		3,00+2,40		1,000	5,400		
		Unità tipo "E" - Piano Terra							
		W.C.		2,15+2,15					
				+1,80+1,80					
32374				0		2,000	15,800		
		Cucina		3,00+2,40		1,000	5,400		
		Parziale Piano Terra tipo "D" e "E"					42,200		
		Piano primo e piano secondo	42,200<						
			mq> * 2				84,400		
		SOMMANO m² =					126,600	45,25	5.728,65
		12.2.3							
		Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, dello spessore non inferiore a 30 mm, di peso specifico non inferiore a 200 N/m³, in opera compreso preparazione delle pareti, giunzioni, sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		pannello per isolamento termo acustico previsto da 5 cm							
		Piano terra							
		parete nord		3,20+3,70		2,480	17,112		
		parete sud		3,20+3,70		2,480	17,112		
		Piano primo							
		parete nord		3,20+3,70		2,480	17,112		
		parete sud		3,20+3,70		2,480	17,112		
32478		Piano secondo							
		parete nord		3,20+3,70		2,480	17,112		
		parete sud		3,20+3,70		2,480	17,112		
		SOMMANO m² =					102,672	9,50	975,38
		12.3.4							
		Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		A RIPORTARE							2.229.204,07

									Pag. 228
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.229.204,07
		Piano Terra							
		W.C. Unità "D"		2,100	1,800		3,780		
		W.C. Unità "E"		2,150	1,800		3,870		
		Piano Primo							
		W.C. Unità "D"		2,100	1,800		3,780		
		W.C. Unità "E"		2,150	1,800		3,870		
		Piano Secondo							
		W.C. Unità "D"		2,100	1,800		3,780		
		W.C. Unità "E"		2,150	1,800		3,870		
		SOMMANO m² =					22,950	34,00	780,30
		2) Totale Rivestimento pareti e controsoffitti							7.484,33
		Balconi e Terrazza							
325	16	3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 Terrazzini Prospetto Ovest Unità D Unità E SOMMANO m³ =							
				2,700	9,800	0,100	2,646		
				2,700	6,250	0,100	1,688		
							4,334	151,21	655,34
326	25	3.7.9 Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in muratura. L'applicazione delle malte dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m². Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7): classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse E La malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte. terrazzini piano terra balconi piano primo e piano secondo - prospetto est Ballatoio piano terzo - prospetto est balconi piano primo e piano secondo - prospetto ovest A RIPORTARE		2,000	6,35+0,20 +0,20	2,650+0, 20+0,20	41,175		
			2*2	6,35+0,20 +0,20	1,500+0, 20	45,900			
			2,000	6,350+0,2 0+0,20	1,500+0, 20	22,950			
			2,000	9,70+0,20 +0,20	1,500+0, 20	34,340			
						144,365			2.230.639,71

									Pag. 230
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.242.758,20
		compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres							
		Balconi							
		<i>Unità tipo "D"</i>							
		Terrazzino Cucina - Soggiorno piano terra		0,95+2,65 +6,35+2,6 5+0,80+1,00			14,400		
		Balcone piano primo - prospetto est		1,35+0,15 +0,95+1,0 0+0,80+1,40			5,650		
		Balcone piano secondo - prospetto est		1,35+0,15 +0,95+1,0 0+0,80+1,40			5,650		
		Balcone piano primo - prospetto ovest		0,15+1,35 +0,95+1,8 0+1,60+0,90+1,35+0,15			8,250		
		Balcone piano secondo - prospetto ovest		0,15+1,35 +0,95+1,8 0+1,60+0,90+1,35+0,15			8,250		
		<i>Unità tipo "E"</i>							
		Terrazzino Cucina - Soggiorno piano terra		0,95+2,65 +6,35+2,6 5+0,80+1,00			14,400		
		Balcone piano primo - prospetto est		1,35+0,15 +0,95+1,0 0+0,80+1,40			5,650		
		Balcone piano secondo - prospetto est		1,35+0,15 +0,95+1,0 0+0,80+1,40			5,650		
		Balcone piano primo - prospetto ovest		0,15+1,35 +0,90+1,8 0+0,95+1,35+0,15			6,650		
		Balcone piano secondo - prospetto ovest		0,15+1,35 +0,90+1,8 0+0,95+1,35+0,15			6,650		
		Terrazzo		6,20+8.10 +16,00+8.10+1.95+4.30+4.25 +0.95+3.60+4.20+0.25			57,900		
		Copertura corpo scala e locale tecnico		1,30+1,80 +4,25+4,00+4,25+0,95+3,00+5,00+1,70+1,80			28,050		
		SOMMANO m =					167,150	3,98	665,26
33034	5.2.5.1	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150							
		A RIPORTARE							2.243.423,46

									Pag. 232
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
333	73	<p>perfetta regola d'arte.</p> <p><i>Superficie Terrazzo</i></p> <p><i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i></p> <p><i>Superficie torrino ascensore</i></p> <p>SOMMANO m² =</p>	<p>(6,20*8,10)+(3,60*2,85)+ (4,25*3,80)+(1,95*8,10)</p> <p>(1,70*5,00)+(1,30*6,80)+ (4,25*4,00)</p>	2,000	2,100		<p>92,425</p> <p>34,340 4,200</p> <p>130,965</p>	8,23	2.260.014,26
		12.1.3							
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 ° , con destinazione d'uso certificata dal produttore come : strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		2 strati di guaina							
		<i>Ballatoi piano terzo - prospetto est</i>	2*2	6,35+0,40	1,50+0,40		51,300		
		<i>Ballatoi piano terzo - prospetto ovest</i>	2*1	9,70+0,40	1,50+0,40		38,380		
			2*1	6,45+0,40	1,50+0,40		26,030		
		<i>Superficie Terrazzo</i>	2,000	6,20+0,40	8,10+0,40		112,200		
			2,000	3,600	2,85+0,40		23,400		
			2,000	4,250	3,80+0,40		35,700		
334	75	<p><i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i></p> <p><i>Superficie torrino ascensore</i></p> <p>SOMMANO m² =</p>	<p>2*((1,70*5,00)+(1,30*6,80)+(4,25*4,00))</p> <p>2,000</p>	2,000	2,100		<p>68,680 8,400</p> <p>404,040</p>	13,64	5.511,11
		12.2.4.1							
		Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m² , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conducibilità termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		spessore del pannello cm 3							
		<i>Superficie Terrazzo</i>	(6,20*8,10)+(3,60*2,85)+ (4,25*3,80)+(1,95*8,10)				92,425		
		<i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(1,70*5,				92,425		
		A RIPORTARE							

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
33576		RIPORTO					92,425		2.266.603,21
			00)+(1,3 0*6,80) +(4,25* 4,00)				34,340		
		SOMMANO m² =					126,765	23,79	3.015,74
		12.2.4.2 Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m², in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoidurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale <= 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più <i>Superficie Terrazzo</i> <i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(6,20*8, 10)+(3,6 0*2,85) +(4,25* 3,80)+(1 ,95*8,10) (1,70*5, 00)+(1,3 0*6,80) +(4,25* 4,00)			5,000	462,125		
33685		SOMMANO m² =					5,000	171,700	
							633,825	6,00	3.802,95
		NP.01 Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in polietilene da mm 0,4 costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 1 0,4. I fogli sono ricavati da granulovergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico Kg/dmc 0,95, posati a secco nei seguenti due modi: MODO 1 - con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; oppure MODO 2 - con cm 5 di sovrapposizione, sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo cm 8, risvoltati sulle parti verticali per cm 10. Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>Superficie Terrazzo</i> <i>Superficie copertura locale tecnico e corpo scala</i>	(6,20*8, 10)+(3,6 0*2,85) +(4,25* 3,80)+(1 ,95*8,10) (1,70*5, 00)+(1,3 0*6,80) +(4,25* 4,00)				92,425		
		SOMMANO m² =					34,340		
33786							126,765	3,43	434,80
		NP.02 Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio in calcestruzzo polimerico prodotto in conformità alla norma EN1433 e provvisto di certificazione CE con superfici a specchio ed il fondo di scorrimento semicircolare atto a sostenere una griglia a ponte resistente agli acidi, al gelo e ai sali. Il canale è costituito da elementi prefabbricati di lunghezza 1 m, altezza 55 mm ed equipaggiato con giunto sigillabile maschio - femmina per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore del canale. Esso è completo di griglie a ponte in acciaio zincato, classe di carico B125 con sistema di bloccaggio automatico. E' compresa la realizzazione del piano di posa in malta cementizia, accessori (tappi di chiusura, raccorderia per							
		A RIPORTARE							2.273.856,70

									Pag. 234
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
33830		RIPORTO							2.273.856,70
		scarico acque) e quant'altro occorre per dare l'opera finita.							
		Terrazzini piano terra		5,85+5,85			11,700		
		Copertura Terrazzo		7,6+15,2+					
				1,5			24,300		
		Copertura Locale Tecnico - corpo scala		4,50+3,50			8,000		
		SOMMANO m =					44,000	43,67	1.921,48
		3) Totale Balconi e Terrazza							45.793,81
		Scala							
33963		5.1.10.1							
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
		Massetto scala							
			1*4	1,300	2,000		10,400		
			1*4	5,000	3,000		60,000		
		SOMMANO m² =					70,400	17,92	1.261,57
		4) Totale Scala							1.261,57
		4) Totale Pavimentazioni, rivestimenti e impermeabilizzazione							80.210,57
		Marmi							
34064		Soglie e fasce							
		10.1.1.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		Piano Primo							
		Balconi prospetto est	2,000	6,350	0,160		2,032		
		Balconi prospetto ovest	1,000	9,700	0,160		1,552		
			1,000	6,450	0,160		1,032		
		Piano Secondo							
		Balconi prospetto est	2,000	6,350	0,160		2,032		
34064		Balconi prospetto ovest	1,000	9,700	0,160		1,552		
			1,000	6,450	0,160		1,032		
		Piano Terzo							
		Ballatoio prospetto est	2,000	6,350	0,160		2,032		
		Ballatoi prospetto ovest	1,000	9,700	0,160		1,552		
			1,000	6,450	0,160		1,032		
		SOMMANO m² =					13,848	96,88	1.341,59
		10.1.3.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per							
		A RIPORTARE							2.278.381,34

									Pag. 235
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
34168		RIPORTO							2.278.381,34
		dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		<u>Soglie</u>							
		Piano Terra							
		<u>Unità "D"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Parapetto terrazzino piano terra	1,000	1+6,35+1	0,280		2,338		
		<u>Unità "E"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Parapetto terrazzino piano terra	1,000	1+6,35+1	0,280		2,338		
		Piano Primo							
		<u>Unità "D"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		<u>Unità "E"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Piano Secondo							
		<u>Unità "D"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		<u>Unità "E"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		W.C.	1,000	0,900	0,400		0,360		
		Terrazzo e Locale tecnico							
		copertina parapetti		6,20+8.10					
				+16,00+8.10					
				10+1.95	0,550		22,193		
		soglie vano scala	2,000	0,900	0,400		0,720		
		finestra locale tecnico	1,000	0,900	0,400		0,360		
		parapetto locale tecnico e corpo scala	1,000	3,6+1,8+4					
				,25+4,60+					
				4,25+1+3,					
				6+7,4+2,1					
				+2	0,550		19,030		
		SOMMANO m² =					64,259	135,93	8.734,73
		10.1.10							
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		<u>Soglie sp. 3 cm</u>							
		Piano Terra							
		<u>Unità "D"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Parapetto terrazzino piano terra	2,000	1+6,35+1			16,700		
		<u>Unità "E"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Parapetto terrazzino piano terra	2,000	1+6,35+1			16,700		
		Piano Primo							
		<u>Unità "D"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		<u>Unità "E"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Piano Secondo							
		<u>Unità "D"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		<u>Unità "E"</u>							
		W.C.	1,000	0,900			0,900		
		Terrazzo e Locale tecnico							
		copertina parapetti	2,000	6,20+8.10					
				+16,00+8.10					
				10+1.95			80,700		
		finestra locale tecnico	1,000	0,900			0,900		
		parapetto locale tecnico e corpo scala	2,000	3,6+1,8+4					
				,25+4,60+					
				4,25+1+3,					
		A RIPORTARE					120,400		2.287.116,07

									Pag. 236
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
34269	10.1.14	RIPORTO		6+7,4+2,1 +2			120,400		2.287.116,07
							69,200		
		<hr/>							
		<u>Fasce sp. 2 cm</u>							
		Piano Primo							
		Balconi prospetto est	2,000	6,350			12,700		
		Balconi prospetto ovest	1,000	9,700			9,700		
			1,000	6,450			6,450		
		Piano Secondo							
		Balconi prospetto est	2,000	6,350			12,700		
		Balconi prospetto ovest	1,000	9,700			9,700		
			1,000	6,450			6,450		
		Piano Terzo							
		Ballatoio prospetto est	2,000	6,350			12,700		
		Ballatoi prospetto ovest	1,000	9,700			9,700		
			1,000	6,450			6,450		
		SOMMANO m =					276,150	3,17	875,40
		Formazione di costa sagomata curva, eseguita a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		<u>Soglie</u>							
		Piano Terra							
		<u>Unità "D"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		<u>Unità "E"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Piano Primo							
		<u>Unità "D"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
34336	5.2.6.1	<u>Unità "E"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Piano Secondo							
		<u>Unità "D"</u>							
		Soggiorno	2,000	1,800	0,400		1,440		
		Camera 1	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Camera 2	1,000	1,800	0,400		0,720		
		Terrazzo e Locale tecnico							
		soglie vano scala	2,000	0,900	0,400		0,720		
		SOMMANO m =					15,840	34,16	541,09
		1) Totale Soglie e fasce							11.492,81
		Scala							
		Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm							
		Piano Terra							
		vano scala		3,85+3,00 +3,85+2,0 0+1,80+0,6 60+0,20+0,30					
		gradini	20,000	0,40+0,16		0,080	1,248		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,20		0,080	0,896		
		Piano Primo							
		vano scala		2,00+1,30 +1,80+0,6 0+0,20+0,6		0,080	0,432		
		A RIPORTARE					2,576		2.288.532,56

									Pag. 237
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
344	63	RIPORTO					2,576		2.288.532,56
		gradini	20,000	30		0,080	0,496		
		pianerottolo intermedio		0,40+0,16		0,080	0,896		
				3+1,20+1,20		0,080	0,432		
		Piano Secondo							
		vano scala		2,00+1,30					
				+1,80+0,60					
				0+0,20+0,30		0,080	0,496		
		gradini	20,000	0,40+0,16		0,080	0,896		
		pianerottolo intermedio		3+1,20+1,20		0,080	0,432		
345	64	Piano Terzo							
		vano scala		2,00+1,30					
				+1,80+0,60					
				0+0,20+0,30		0,080	0,496		
		SOMMANO m =					6,720	16,22	109,00
		10.1.1.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		Piano Terra							
		Ingresso scala		1,300	2,000		2,600		
346	65	Vano scala		3,000	4,800		14,400		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Primo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,250		3,750		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
347	66	Piano Secondo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,250		3,750		
		Ingresso unità abitative	2,000	0,300	0,900		0,540		
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		pianerottolo intermedio		3,000	1,200		3,600		
		Piano Terzo							
		Pianerottolo		1,300	1,800		2,340		
		Pianerottolo		3,000	1,250		3,750		
		Ingresso terrazzo e locale tecnico	2,000	0,300	0,900		0,540		
348	67	SOMMANO m² =					57,605	96,88	5.580,77
		10.1.3.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti,su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		Scala							
		pedate	20*3	1,250	0,300		22,500		
		SOMMANO m² =					22,500	135,93	3.058,43
		10.1.7.1							
		Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala.							
		con marmi dello spessore di cm 2							
349	68	Piano Terra							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		Piano Primo							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		Piano Secondo							
		alzate	20,000	1,250	0,125		3,125		
		A RIPORTARE					9,375		2.297.280,76

									Pag. 239
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
35156	8.3.8	RIPORTO							2.300.830,79
		facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, con zocchetto al piede della faccia esterna di altezza minima 12 cm., il tutto in opera con listelli copri filo e completo di tre cerniere in ottone pesante della lunghezza non inferiore a 10 cm, catenaccio trasverso in ottone della lunghezza non inferiore a 25 cm, incorporato nelle strutture di legno, una catena di sicurezza di ottone fuso, una serratura da infilare tipo Yale del tipo a molla a tre mandate corredata di tre chiavi, con riscontri differenti per ogni appartamento, maniglia e pomo in ottone ancorati alla traversa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente.							
		Piano Terra							
		Unità tipo "D"		0,900		2,100	1,890		
		Unità tipo "E"		0,900		2,100	1,890		
		Piano Primo							
		Unità tipo "D"		0,900		2,100	1,890		
		Unità tipo "E"		0,900		2,100	1,890		
		Piano Secondo							
		Unità tipo "D"		0,900		2,100	1,890		
		Unità tipo "E"		0,900		2,100	1,890		
		Piano Terzo							
		locale tecnico	1,000	0,900		1,900	1,710		
		SOMMANO m² =					13,050	323,38	4.220,11
		Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, escluso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infixo in opera a perfetta regola d'arte.							
		Piano Terra							
		<u>Unità tipo "D"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 2	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		<u>Unità tipo "E"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Piano Primo							
		<u>Unità tipo "D"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 2	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		<u>Unità tipo "E"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Piano Secondo							
		<u>Unità tipo "D"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 2	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		<u>Unità tipo "E"</u>							
		Soggiorno	1,000	0,800		2,100	1,680		
		Camera 1	1,000	0,800		2,100	1,680		
		W.C.	1,000	0,800		2,100	1,680		
		SOMMANO m² =					35,280	252,34	8.902,56
		1) Totale Interni							13.122,67
		Esterni							
		A RIPORTARE							2.313.953,46

									Pag. 240
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
352	53	8.1.17.1 RIPORTO Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L.. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 Piano terra <i>Unità tipo "D"</i> Porte - finestre Camere 1 e 2 Porte-finestre Cucina - Soggiorno <i>Unità tipo "E"</i> Porta - finestra Camera 1 Porte-finestre Cucina - Soggiorno Piano primo <i>Unità tipo "D"</i> Porte - finestre Camere 1 e 2 Porte-finestre Cucina - Soggiorno <i>Unità tipo "E"</i> Porta - finestra Camera 1 Porte-finestre Cucina - Soggiorno Piano secondo <i>Unità tipo "D"</i> Porte - finestre Camere 1 e 2 Porte-finestre Cucina - Soggiorno <i>Unità tipo "E"</i> Porta - finestra Camera 1 Porte-finestre Cucina - Soggiorno Terrazzo SOMMANO m² =							2.313.953,46
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			1,000	1,800		2,200	3,960		
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			1,000	1,800		2,200	3,960		
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			1,000	1,800		2,200	3,960		
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			1,000	1,800		2,200	3,960		
			2,000	1,800		2,200	7,920		
			1,000	0,900		1,900	1,710		
							84,870	470,38	39.921,15
353	54	8.1.18.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a A RIPORTARE							2.353.874,61

									Pag. 241
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.353.874,61
		garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L.. Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Piano terra							
		Unità tipo "D"							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		Unità tipo "E"							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		Piano primo							
		Unità tipo "D"							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		Unità tipo "E"							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		Piano secondo							
		Unità tipo "D"							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		Unità tipo "E"							
		Finestra W.C.		0,900		1,200	1,080		
		Locale Tecnico		0,900		1,200	1,080		
		SOMMANO m² =					7,560	596,88	4.512,41
		2) Totale Esterni							44.433,56
		Ingresso edificio e scala							
35452		8.1.11.1 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M.pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00.							
		A RIPORTARE							2.358.387,02

									Pag. 242
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
355	54	RIPORTO							2.358.387,02
		con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
		Portone d'ingresso		1,000		2,200	2,200		
		SOMMANO m² =					2,200	541,17	1.190,57
356	70	8.1.18.1							
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto; il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in alluminio preverniciato e coibentato; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti.Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..							
		Ad anta/ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto):							
		- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.							
		con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4							
356	70	Finestre piano primo e secondo corpo scala	2,000	1,000		1,200	2,400		
		Finestra piano terzo corpo scala	1,000	1,000		1,000	1,000		
		SOMMANO m² =					3,400	596,88	2.029,39
356	70	3) Totale Ingresso edificio e scala							3.219,96
		6) Totale Infissi							60.776,19
356	70	Tinteggiature e verniciature							
		Interni							
		11.1.1							
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		Unità tipo "D" - Piano Terra							
356	70	Pareti cucina		6,20+6,20+4,00+4,00		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4+4+3,9+3,9		2,750	43,450		
		Pareti camera 2		3,2+3,2+2,85+2,85		2,750	33,275		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2					
		A RIPORTARE					132,825		2.361.606,98

									Pag. 243
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
35770		RIPORTO					132,825		2.361.606,98
		Pareti W.C.		,05+2,05 2.1+2.1+1 .80+1.80		2,750 0,750	23,375 5,850		
		Soffitto cucina		6,200	4,000		24,800		
		Soffitto camera 1		4,000	3,900		15,600		
		Soffitto camera 2		3,200	2,850		9,120		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,100	1,800		3,780		
		Unità tipo "E" - Piano Terra							
		Pareti cucina		6,20+6,20 0+4,00+4, 00		2,750	56,100		
		Pareti camera 1		4+4+3,9+ 3,9		2,750	43,450		
		Pareti disimpegno		2,2+2,2+2 ,05+2,05		2,750	23,375		
		Pareti W.C.		2.15+2.15 +1.80+1.8 0		0,750	5,925		
		Soffitto cucina		6,200	4,000		24,800		
		Soffitto camera 1		4,000	3,900		15,600		
		Soffitto disimpegno		2,200	2,050		4,510		
		Soffitto W.C.		2,150	1,800		3,870		
		Parziale P.T. tipo "D" e E"					397,490		
		Piano primo e piano secondo	397,490	<mq> *					
			2				794,980		
		Locale Tecnico							
		Pareti		3.95+3.95 +4.00+4.0 0		2,200	34,980		
		Soffitto		3,950	4,000		15,800		
		SOMMANO m² =					1.243,250	5,06	6.290,85
		1) Totale Interni							6.290,85
		Vano scala							
		11.1.1							
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		Vano scala							
			1,000	5,000		11,500	57,500		
			1,000	3,000		11,500	34,500		
			1,000	6,800		11,500	78,200		
			1,000	1,300		11,500	14,950		
			1,000	1,800		11,500	20,700		
			1,000	1,700		11,500	19,550		
		A detrarre apertura ascensore	1*4	1,100		2,200	-9,680		
		A detrarre finestre	1*3	0,900		1,200	-3,240		
		A detrarre ingressi unità abit	2*3	0,900		2,200	-11,880		
		A detrarre ingressi locale tecnico e terrazzo	1*2	0,900		1,900	-3,420		
		A detrarre ingresso principale	1,000	0,900		2,200	-1,980		
		Rampe	1*6	3,200	1,200		23,040		
		Pianerottoli	1*6	3,000	1,200		21,600		
		Soffitto vano scala		1,300	1,800		2,340		
		SOMMANO m² =					242,180	5,06	1.225,43
		2) Totale Vano scala							1.225,43
		7) Totale Tinteggiature e verniciature							7.516,28
		Opere in ferro e lattoneria							
		Lattoneria							
		A RIPORTARE							2.369.123,26

									Pag. 245
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					540,594		2.371.111,38
			<kg/ml>	2 balconi * 9,30 * 2					
				<prospetto ovest>			79,310		
			2,132 < kg/ml>	4 balconi * 6,10 * 2					
				<prospetto est>			104,042		
		Piastre di ancoraggio (150 x 200 x 15)	3,5<kg/c ad>	6 paletti * 2 balconi					
				<prospetto ovest>			42,000		
			3,5<kg/c ad>	9 paletti * 2 balconi					
				<prospetto ovest>			63,000		
			3,5 <kg/cad >	6 paletti * 4 balconi					
				<prospetto est>			84,000		
		Morsetti	1 <kg/ml>	2 balconi * 6,05					
				<prospetto ovest>			12,100		
			1 <kg/ml>	2 balconi * 9,30					
				<prospetto ovest>			18,600		
			1 < kg/ml>	4 balconi * 6,10					
				<prospetto est>			24,400		
		Scala							
		Corrimano (tubolare 48,3 x 2,00)	2,319 < kg/ml>	6 rampe * 3,00					
			2,319 < kg/ml>	1,80 <pianerott olo 3° piano>			4,174		
		Paletti (quadro 50 x 50)	4,559 <kg/ml>	4 paletti * 6 rampe		1,100	120,358		
			4,559 <kg/ml>	2 paletti < pianerottol o 3° piano>		1,100	10,030		
		Tubolari trasversali (35 x 35)	2,132 <kg/ml>	6 rampe * 3,00 * 2			76,752		
			2,132 < kg/ml>	1,80 * 2 <prospetto nord>			7,675		
		Piastre di ancoraggio (150 x 200 x 15)	3,5<kg/c ad>	4 paletti * 6 rampe			84,000		
			3,5 <kg/cad >	2 paletti < pianerottol o 3° piano>			7,000		
		Morsetti	1 <kg/ml>	6 rampe * 3,00			18,000		
			1 < kg/ml>	1,80 <pianerott olo 3° piano>			1,800		
		A RIPORTARE					1.339,577		2.371.111,38

									Pag. 248
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
36620		RIPORTO							2.422.029,90
		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		Muro n.ro 2							
		Armature muro fi 10 mm.	0,617	(5,00+29,45+2,70)	<n° ripartitori > (16+16+8+3+11)				
							1.237,764		
		Armature muro fi 14 mm.	1,208	(2,10+3,03+3,03+1,52)					
						(5,00+29,45+2,70)*5 <p,zzi al ml>		2.172,056	
		Muro n.ro 3							
		Armature muro fi 10 mm.	0,617	(24,10+0,65+9,70+2,30+3,10+39,00+4,40+2,25)	<n° ripartitori > (9+9+5+3+8)				
							1.793,619		
		Armature muro fi 14 mm.	1,208	(1,20+1,53+1,52)					
						(24,10+0,65+9,70+2,30+3,10+39,00+4,40+2,25)*5 <p,zzi al ml>		2.984,908	
							8.188,347	2,05	16.786,11
		SOMMANO kg =							
36721		3.2.2							
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		Muro n.ro 2							
		Base	2,000	(5,00+29,45+2,70)		0,300	22,290		
		Elevazione	2,000	(5,00+29,45+2,70)		3,000	222,900		
		Muro n.ro 3							
		Base	2,000	(24,10+0,65+9,70+2,30+3,10+39,00+4,40+2,25)		0,300	51,300		
		Elevazione	2,000	(24,10+0,65+9,70+2,30+3,10+39,00+4,40+2,25)		1,600	273,600		
							570,090	31,38	17.889,42
				SOMMANO m² =					
		1) Totale Opere in c.a.						62.177,70	
		Pavimentazione e rivestimenti							
		A RIPORTARE							2.456.705,43

									Pag. 250
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
37129		RIPORTO 5.1.1 Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. pavimentazione con marmette 361,80+ 24,70+2 3,00+26,40 435,900 pavimentazione marciapiede ripristino marciapiede - corso indipendenza 1,000 88,000 1,500 132,000 53,000 7,500 397,500 SOMMANO m² = 965,400						34,20	2.508.880,16 33.016,68
37231		5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici massetto pavimentazione con marmette 361,80+ 24,70+2 3,00+26,40 435,900 pavimentazione area giochi 410,00+ 91,20+6 9,50+73,50+155,65 799,850 pavimentazione marciapiede esterno Massetto per ripristino marciapiede - corso indipendenza 1,000 88,000 1,500 132,000 53,000 7,500 397,500 SOMMANO m² = 1.765,250						13,29	23.460,17
37337		6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano m³ =						35,67	0
37439		6.2.12.3 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo Percorso pedonale 172,950 SOMMANO m = 172,950						31,99	5.532,67
37540		6.2.13.3 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm², sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6. A RIPORTARE							2.570.889,68

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.570.889,68
		di colore grigio chiaro							
		Pavimentazione percorso pedonale	86,500		1,450		125,425		
		SOMMANO m² =					125,425	39,00	4.891,58
37660		9.1.8							
		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		muro interno		88,000		(1,500+1,00)/2	110,000		
		muro esterno		88,000		1,000	88,000		
		SOMMANO m² =					198,000	22,72	4.498,56
37761		9.1.11							
		Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. Il tonachino a base di termopolimero-resina silossanica, avrà elevate capacità antimuffa ed antialga, buona traspirabilità, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,14 (con grana da 0,6 a 1,0 mm). L'applicazione potrà avvenire su supporti asciutti, compatti e puliti, dopo adeguata omogeneizzazione con acqua nelle giuste dosi fino al raggiungimento della consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.							
		muro interno		88,000		(1,500+1,00)/2	110,000		
		muro esterno		88,000		1,000	88,000		
		SOMMANO m² =					198,000	46,01	9.109,98
37864		10.1.3.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		botticino, travertino e simili							
		copertina in marmo per muro		88,000	0,400		35,200		
		SOMMANO m² =					35,200	135,93	4.784,74
37993		NP.09							
		Fornitura e posa in opera di pavimento antitrauma costituito da granuli di prima scelta omologata e certificata secondo la normativa CE in materia di sicurezza e tutela del cittadino e le norme UNI-EN1176 - UNI-EN1177 che permettono di assorbire l'impatto di caduta. Sp. 5 cm.							
		Inoltre, deve garantire di non subire variazioni con sbalzo di temperatura o umidità ed ottimali resistenze meccaniche. Elevata permeabilità, superficie di contatto antisdrucciolo e quant'altro occorre per dare l'opera completa ad opera d'arte. Colori: rosso, verde e nero standard.							
		pavimentazione area giochi	6,000	8,000	5,000		240,000		
			4,000	4,000	4,000		64,000		
		SOMMANO m² =					304,000	91,22	27.730,88
380103		NP.19							
		Fornitura e posa in opera di pavimentazione/tappeto antitrauma a rotolo spessore 25 cm (HIC 1.69 mt) in erba sintetica e sottofondo in gomma nera, adatta per uso esterno. Conformi alla norma UNI EN-1177.							
		pavimentazione area giochi	410,00+						
			91,20+6						
			9,50+73,						
			50+155,						
			65				799,850		
		A detrarre :	6,000	8,000	5,000		-240,000		
		A detrarre :	4,000	4,000	4,000		-64,000		
		SOMMANO m² =					495,850	58,88	29.195,65
		A RIPORTARE							2.651.101,07

									Pag. 252
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.651.101,07
		2) Totale Pavimentazione e rivestimenti							194.395,64
		Opere in ferro e vetro							
381	48	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Paletti (quadro 50 x 50)	4,559 <kg/ml>	78 paletti <interasse di 1,20 mt>		1,000	355,602		
		Morsetti	1 <kg/ml>	88,000			88,000		
		SOMMANO kg =					443,602	13,06	5.793,44
382	57	8.4.3.3 Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. stratificato 55.1 (10/11)	74,000	1,200		0,800	71,040		
		SOMMANO m² =					71,040	72,51	5.151,11
		3) Totale Opere in ferro e vetro							10.944,55
		Arredo - Area attrezzata gioco							
383	94	NP.10 Fornitura, trasporto e posa di altalena 2 posti per bambini, certificato per un'età d'uso compresa tra 2 e 6 anni, delle dimensioni di mt. 3,56 x 2,33 (H), costituita da: pali e traversa in tubolare di acciaio zincato di diam. 101,6 mm e spessore di 2,5 mm; . (HCL 1,30); sedili in gomma stabilizzata UV ed all'ozono; catene a maglie piccole in acciaio inossidabile a norma DIN 766B; sospensione in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls.	2,000				2,000		
		altalena					2,000		
		SOMMANO cad =						4.164,16	8.328,32
384	95	NP.11 Fornitura, trasporto e posa di gioco a rotazione, certificato per un'età d'uso compresa tra 2 e 6 anni, delle dimensioni di mt. 0,52 x 0,55 x 0,60 (H), costituito da elemento di gioco (tazza) colorato e girevole in polietilene (HCL mt. 0,60); cuscinetti a sfera; base in tubolare d'acciaio zincato a caldo. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento del piantone in plinto di cls.	2,000				2,000		
		tazze girevoli					2,000		
		SOMMANO cad =						1.600,19	3.200,38
385	96	NP.12 Fornitura, trasporto e posa di colonna da gioco girevole in tubolare d'acciaio zincato, certificato per un'età d'uso compresa tra 2 e 6 anni, delle dimensioni di mt. 0,44 x 0,45 x 1,66 (H), costituito da colonna in acciaio zincato a caldo 101,6 x 2,9 mm (HCL mt. 1,00); tubolare di presa a serpentina in acciaio zincato a caldo 38 x 4 mm; podio circolare in polietilene ad alta densità (HDPE). Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento del piantone in plinto di cls.	2,000				2,000		
		Colonna girevole					2,000		
		SOMMANO cad =						1.663,44	3.326,88
		A RIPORTARE							2.676.901,20

									Pag. 254
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
3935		1.6.1.3 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000.Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 30,01 a cm 40 RIPORTO	9,000				9,000		2.697.030,22
		SOMMANO cad =					9,000	92,48	832,32
3946		1.6.1.4 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000.Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, di oltre i cm 40	15,000				15,000		
		SOMMANO cad =					15,000	173,41	2.601,15
3957		1.6.2 Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia	16,000				16,000		
		SOMMANO cad =					16,000	187,20	2.995,20
39689		NP.05 FORNITURA E COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE ORNAMENTALI, compresi: l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie, la concimazione di fondo con fertilizzanti organici e/o chimici con le modalità, qualità e dosi che saranno indicate dalla Direzione Lavori, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale scavato, il fissaggio con tre pali tutori di castagno scortecciati e trattati con idoneo impregnante, il primo innaffiamento e la garanzia di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto "Robinia pseudoacacia umbraculifera" o "Robinia monophylla" a radice scossa, circonferenza del tronco a ml 1.30 dal colletto cm 18-20	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	170,91	1.709,10
39790		NP.06 FORNITURA E COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE ORNAMENTALI, compresi: l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie, la concimazione di fondo con fertilizzanti organici e/o chimici con le modalità, qualità e dosi che saranno indicate dalla Direzione Lavori, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale scavato, il fissaggio con tre pali tutori di castagno scortecciati e trattati con idoneo impregnante, il primo innaffiamento e la garanzia di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto "Fraxinus excelsior" con zolla a radice scossa, circonferenza del tronco a ml 1.30 dal colletto cm 16-18	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	170,91	1.709,10
39891		NP.07 FORNITURA E COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE ORNAMENTALI, compresi: l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie, la concimazione di fondo con fertilizzanti organici e/o chimici con le modalità, qualità e dosi che saranno indicate dalla Direzione Lavori, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale scavato, il fissaggio con							
		A RIPORTARE							2.706.877,09

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.706.877,09
39992		tre pali tutori di castagno scortecciati e trattati con idoneo impregnante, il primo innaffiamento e la garanzia di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto 'Magnolia grandiflora Gallisoniensis' con zolla dell'altezza di ml 3.00-3.50	8,000				8,000	297,41	2.379,28
		SOMMANO cad =					8,000		
		NP.08							
40084		FORNITURA E COLLOCAMENTO A DIMORA DI PIANTE ORNAMENTALI, compresi:l'apertura della buca di idonea dimensione, la sistemazione di piano di posa delle radici con terra di superficie, la concimazione di fondo con fertilizzanti organici e/o chimici con le modalità, qualità e dosi che saranno indicate dalla Direzione Lavori, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale scavato, il fissaggio con tre pali tutori di castagno scortecciati e trattati con idoneo impregnante, il primo innaffiamento e la garanzia di attecchimento per due cicli vegetativi dall'impianto -'Quercus ilex' allevate in contenitore da litri 75 impalcati a m 2.50-2.70, a chioma integra, circonferenza del tronco a ml 1.30 dal colletto cm 14-16	5,000				5,000	168,38	841,90
		SOMMANO cad =					5,000		
		NP.20							
		[F.04.022_ Anas 2019_M.O.] Decespugliamento e sfalcio di cespugli eseguiti con attrezzatura meccanica dotata di braccio decespugliatore idraulico, trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate inclusi gli oneri per conferimento in discarica e compreso ogni altro onere.	1200,000				1.200,000	0,92	1.104,00
		area complessiva per attività socio-educative					1.200,000		
		SOMMANO m² =							
		5) Totale Area a verde							15.281,85
		Paratia							
40117		3.1.2.2						160,98	1.661,31
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.							
		- Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35 Cordolo di testata .8*.6 * 21.50					10,320		
		SOMMANO m³ =					10,320		
40220		3.2.1.1							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.							
		per strutture in cemento armato intelaiate							
		Palo	0,395	7,000	7,00/0,22 <n° staffe per palo>	48 <n° pali disposti ad ainterass e 60 cm (lunghezza,= 21,60+6,			
	Armature pali staffe fi. 8 mm. Tronco lung. (m.) 7								
		A RIPORTARE							2.712.863,58

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.712.863,58
		Ferro n. 1 fi. 16 10 * 7 * 1.578 * 40	1,578	7,000	10 <n° ferri>	90)> 48 <n° pali disposti ad interasse di 60 vm (lungh,= 21,60+6, 90)>	4.222,885		
		CORDOLO DI TESTATA Ferri di ripartizione fi. 16	1,578	(21,60+6,90)	8 <n° ferri>		5.302,080		
		Staffone fi. 8 133 * 2.8 * 0.395	0,395	2,800	(21,60+6,90)/0,30 <n° staffe ad interasse 30 cm>		359,784		
		Ferri laterali fi. 16	1,578	(21,60+6,90)	6 <n° ferri>		105,070		
		SOMMANO kg =					269,838		
							10.259,657	2,05	21.032,30
40322		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
		Cordolo di testata base	43,000				43,000		
			2,000	(6,90+21,60)	0,200		11,400		
		Laterali	2,000	(6,90+21,60)	0,600		34,200		
		SOMMANO m² =					88,600	23,91	2.118,43
40427		4.1.2.19 Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m. Sono compresi: la formazione degli accessi e dei piani di lavoro; il tracciamento della palificata; ogni onere e magistero; ogni attrezzatura inerente alla perforazione; il posizionamento e successivi spostamenti dell'attrezzatura di perforazione; ogni materiale; la mano d'opera occorrente; l'acqua, energia elettrica, carburanti e lubrificanti; qualsiasi macchinario necessario; l'estrazione del materiale dal foro; il paleggiamento; il carico del materiale estratto dal foro sui mezzi di trasporto; il trasporto del materiale di risulta in discariche autorizzate fino ad una distanza di 5 km; il getto con impiego del tubogetto (da impiegare per l'intera lunghezza del palo anche in assenza di falda) e/o della pompa; il maggior volume del fusto e del bulbo fino al 20% in più rispetto al volume teorico; la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche; la posa in opera dell'armatura; ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; la scapitozzatura per il congiungimento con le strutture soprastanti, l'eventuale insonorizzazione o schermatura per l'attenuazione dei rumori prodotti dalle attrezzature, escluso soltanto la fornitura dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scapitozzatura avvenuta, compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione delle prove di collaudo con prove statiche o dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 28/35. diametro di 500 mm Perforazione palo D = .5 m.							
				7,000	48 <N° pali				
		A RIPORTARE							2.736.014,31

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							2.736.014,31
					disposti a interasse di 60 cm (lungh.= 6,60mt+2 1,60 mt)<		336,000		
		SOMMANO m =					336,000	65,30	21.940,80
40528	4.3.1.2	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da ø 15 mm, inseriti nel terreno, ad esso ancorati nel tratto terminale mediante il bulbo realizzato con iniezione di malta cementizia, compreso perforazione orizzontale o sub – orizzontale per la formazione del foro da ø 120 mm a ø 160 mm circa in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza comunque perforabili senza l'impiego di corone diamantate eseguite con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione, a qualsiasi altezza dal suolo anche su ponteggi da compensarsi a parte, escluso solo l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, la fornitura e posa in opera del tirante precedentemente assemblato, costituito da trefoli in acciaio armonico da ø 15 mm, tubo in PVC 27/32 valvolato in corrispondenza del bulbo, sacco otturatore per separare il tratto di bulbo dalla parte libera e distanziatori dei trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale nel tratto ancorato; la predisposizione anticorrosiva mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la fornitura del cemento e degli additivi per la formazione di una malta antiritiro e la sua iniezione, in più riprese, nella quantità necessaria per dare il tirante perfettamente iniettato in modo da assicurare la portata di progetto, la fornitura e posa in opera della testata multipla completa di bussola e clampette, la tesatura sino a 1,2 volte il carico di esercizio del tirante, gli oneri per lo spostamento sui punti di perforazione, compreso altresì l'allontanamento dei materiali di risulta, nonché tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione del collaudo, questo ultimo a carico dell'Amministrazione. - per ogni m di tirante misurato secondo la lunghezza posta in opera. tirante a 3 trefoli da 45 t Fila tiranti n. 1 Quota : 1 m. Diametro mm. 160 L. (m.)		8 ml	(21,60+6, 90)/1,50 <n° di tiranti ad interasse 1,50 mt>		152,000		
		SOMMANO m =					152,000	145,84	22.167,68
40649	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J CORDOLO TIRANTE n. 1 Quota : 1 m. Profilo longheroni: HEA120 19.87 * 21.50 * 2 854,410 Profilo L di montaggio : ANG60*6 5.41 * 21.50 * 2 232,630 Testata tirante piatto s = 10 mm; Peso : 78.5 kg/mq Piastra forata .5 * .3 * 13 * 78.5 153,075 A detrarre foro - .1 * .1 * 3.145 / 4 * 13 * 78.5 8,024 Piastra verticale .017 * .3 * 13 * 78.5 5,205 Coppia nervature irrigidimento piastra 2 * .05 * .28 * 13 * 78.5 28,574 Coppia nervature laterali 2 * .2 * .5 * 13 * 78.5 204,100 A detrarre - 2 * .129 * .482 / 2 * 13 * 78.5 63,453 Nervature longitudinale inferiore .28 * .2 * 13 * 78.5 57,148 A RIPORTARE					854,410 232,630 153,075 8,024 5,205 28,574 204,100 63,453 57,148 1.606,619		2.780.122,79

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
40750		RIPORTO					1.606,619		2.780.122,79
		Nervature longitudinale superiore 78.5					20,002		
		Nervature longitudinale intermedia 78.5					57,148		
		SOMMANO kg =					1.683,769	3,65	6.145,76
		7.2.6							
		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.							
		CORDOLO TIRANTE n. 1 Quota : 1 m.							
		Profilo longheroni: HEA120	854,410				854,410		
		Profilo L di montaggio : ANG60*6							
		* 2	232,630				232,630		
40851		Testata tirante piatto s = 10 mm; Peso : 78.5 kg/mq							
		Piastra forata .5 * .3 * 13 * 78.5	153,075				153,075		
		A detrarre foro - .1 * .1 * 3.145 / 4 * 13 * 78.5	8,024				8,024		
		Piastra verticale .017 * .3 * 13 * 78.5	5,205				5,205		
		Coppia nervature irrigidimento piastra 2 * .05 * .28 * 13 * 78.5	28,574				28,574		
		Coppia nervature laterali 2 * .2 * .5 * 13 * 78.5	204,100				204,100		
		A detrarre - 2 * .129 * .482 / 2 * 13 * 78.5	63,453				63,453		
		Nervature longitudinale inferiore 78.5					57,148		
		Nervature longitudinale superiore 78.5					20,002		
		Nervature longitudinale intermedia 78.5					57,148		
4091		SOMMANO kg =					1.683,769	1,80	3.030,78
		7.2.16.1							
		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.							
		per carpenteria pesante							
		CORDOLO TIRANTE n. 1 Quota : 1 m.							
		Profilo longheroni: HEA120	29,068				29,068		
		Profilo L di montaggio : ANG60*6							
		* 2	9,976				9,976		
		Testata tirante piatto s = 10 mm; Peso : 78.5 kg/mq							
		Piastra forata 2 * .5 * .3 * 13	3,900				3,900		
4091		A detrarre foro - 2 * .1 * .1 * 3.145 / 4 * 13	0,204				0,204		
		Piastra verticale 2 * .017 * .3 * 13	0,133				0,133		
		Coppia nervature irrigidimento piastra 2 * 2 * .05 * .28 * 13	0,728				0,728		
		Coppia nervature laterali 2 * 2 * .2 * .5 * 13	5,200				5,200		
		A detrarre - 2 * 2 * .129 * .482 / 2 * 13	1,617				1,617		
		Nervature longitudinale inferiore 13	1,456				1,456		
		Nervature longitudinale superiore 13					0,510		
		Nervature longitudinale intermedia 13					1,456		
		SOMMANO kg =					54,248	0,76	41,23
		6) Totale Paratia							78.138,29
4091		Scavi e reinterri							
		1.1.4.1							
4091		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la							
		A RIPORTARE							2.789.340,56

				Pag. 260
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE COMUNI	1			486.160,85
Demolizioni	1		83.910,76	
Edificio esistente	1	82.707,85		
Rimozione opere in ferro	1	1.202,91		
Scavi	1		57.372,80	
Scavo di sbancamento	1	57.372,80		
Vespaio	2		31.716,37	
Vespaio di sottofondazione	2	31.716,37		
Area esterna	3		313.160,92	
Scavo	3	4.700,91		
Fioriere e opere in ferro varie	4	31.108,01		
MURI	7	40.258,60		
PARATIA	8	101.828,33		
PENSILINA	12	95.124,83		
Marciapiedi	19	38.340,12		
Segnaletica	21	1.800,12		
CORPO 1 - Opere edili	23			484.521,93
Strutture in cemento armato	23		138.465,81	
Massetto di sottofondazione	23	2.458,28		
Vespaio areato	23	8.728,88		
CLS TRAVI ELEVAZIONE	24	9.239,36		
CASSEFORMI TRAVI	26	8.977,88		
ACCIAIO TRAVI	29	22.795,97		
CLS PILASTRI	34	3.825,18		
CASSEFORMI PILASTRI	35	7.467,81		
ACCIAIO PILASTRI	37	14.691,43		
CLS SETTI	42	2.594,13		
CASSEFORMI SETTI	42	4.164,75		
ACCIAIO SETTI	42	4.395,00		
CLS PIASTRE	43	9.632,72		
CASSEFORMI PIASTRE	43	1.002,21		
ACCIAIO PIASTRE	44	8.048,44		
Impalcati	44	30.443,77		
Tamponature e Tramezzi	50		48.039,51	
Appartamenti	50	38.934,55		
Locale tecnico e terrazzo	52	9.104,96		
Intonaci	53		118.319,98	
Interni	53	42.805,97		
Esterni	55	67.126,12		
Corpo scala	56	8.387,89		
Pavimentazioni, rivestimenti e impermeabilizzazione	57		66.228,28	
Pavimenti interni	57	25.439,27		
Rivestimento pareti e controsoffitti	61	7.017,85		
Balconi e Terrazza	61	32.509,59		
Scala	66	1.261,57		
Marmi	67		22.781,27	
Soglie e fasce	67	10.483,04		
Scala	69	12.298,23		
Infissi	71		58.236,14	
Interni	71	13.122,67		
Esterni	72	41.893,51		
Ingresso edificio e scala	74	3.219,96		
Tinteggiature e verniciature	75		7.459,73	
Interni	75	6.234,30		
Vano scala	76	1.225,43		
Opere in ferro e lattoneria	76		24.991,21	
Lattoneria	76	2.015,94		
Opere in ferro e acciaio	76	14.792,79		
Vetro	78	8.182,48		
CORPO 2 - Opere edili	80			475.835,08
Strutture in cemento armato	80		138.465,81	
Massetto di sottofondazione	80	2.458,28		
Vespaio areato	80	8.728,88		
CLS TRAVI ELEVAZIONE	81	9.239,36		
CASSEFORMI TRAVI	83	8.977,88		
ACCIAIO TRAVI	86	22.795,97		
CLS PILASTRI	91	3.825,18		

				Pag. 261
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
CASSEFORMI PILASTRI	92	7.467,81		
ACCIAIO PILASTRI	94	14.691,43		
CLS SETTI	99	2.594,13		
CASSEFORMI SETTI	99	4.164,75		
ACCIAIO SETTI	99	4.395,00		
CLS PIASTRE	100	9.632,72		
CASSEFORMI PIASTRE	100	1.002,21		
ACCIAIO PIASTRE	101	8.048,44		
Impalcati	101	30.443,77		
Tamponature e Tramezzi	107		46.818,75	
Appartamenti	107	37.713,79		
Locale tecnico e terrazzo	109	9.104,96		
Intonaci	110		110.345,00	
Interni	110	42.805,97		
Esterni	112	59.151,14		
Corpo scala	113	8.387,89		
Pavimentazioni, rivestimenti e impermeabilizzazione	114		66.737,17	
Pavimenti interni	114	25.439,27		
Rivestimento pareti e controsoffitti	118	7.526,74		
Balconi e Terrazza	118	32.509,59		
Scala	123	1.261,57		
Marmi	124		22.781,27	
Soglie e fasce	124	10.483,04		
Scala	126	12.298,23		
Infissi	128		58.236,14	
Interni	128	13.122,67		
Esterni	129	41.893,51		
Ingresso edificio e scala	131	3.219,96		
Tinteggiature e verniciature	132		7.459,73	
Interni	132	6.234,30		
Vano scala	133	1.225,43		
Opere in ferro e lattoneria	133		24.991,21	
Lattoneria	133	2.015,94		
Opere in ferro e acciaio	133	14.792,79		
Vetro	135	8.182,48		
CORPO 3 - Opere edili	137			426.687,96
Strutture in cemento armato	137		127.906,51	
Massetto di sottofondazione	137	2.281,14		
Vespaio areato	137	8.042,48		
CLS TRAVI ELEVAZIONE	138	7.844,87		
CASSEFORMI TRAVI	140	6.936,52		
ACCIAIO TRAVI	142	20.785,96		
CLS PILASTRI	146	4.626,40		
CASSEFORMI PILASTRI	148	8.851,67		
ACCIAIO PILASTRI	150	17.522,85		
CLS PIASTRE	157	13.101,68		
CASSEFORMI PIASTRE	157	1.442,22		
ACCIAIO PIASTRE	157	7.498,54		
IMPALCATI	158	28.972,18		
Tamponature e Tramezzi	162		41.887,90	
Appartamenti	162	33.536,65		
Locale tecnico e terrazzo	164	8.351,25		
Intonaci	165		98.139,13	
Interni	165	38.546,41		
Esterni	166	50.743,97		
Corpo scala	168	8.848,75		
Pavimentazioni, rivestimenti e impermeabilizzazione	169		65.042,00	
Pavimenti interni	169	24.127,96		
Rivestimento pareti e controsoffitti	171	7.816,64		
Balconi e Terrazza	172	31.771,32		
Scala	177	1.326,08		
Marmi	177		20.693,47	
Soglie e fasce	177	7.905,83		
Scala	179	12.787,64		
Infissi	181		46.205,89	
Interni	181	11.289,10		

				Pag. 262
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Esterni	182	31.577,45		
Ingresso edificio e scala	183	3.339,34		
Tinteggiature e verniciature	184		6.893,71	
Interni	184	5.552,91		
Vano scala	185	1.340,80		
Opere in ferro e lattoneria	186		19.919,35	
Lattoneria	186	2.085,08		
Opere in ferro e acciaio	186	10.368,95		
Vetro	187	7.465,32		
CORPO 4 - Opere edili	189			521.321,91
Strutture in cemento armato	189		148.669,50	
Massetto di sottofondazione	189	2.442,11		
Vespaio areato	189	8.740,10		
CLS TRAVI ELEVAZIONE	190	9.409,01		
CASSEFORMI TRAVI	192	8.720,56		
ACCIAIO TRAVI	194	23.205,34		
CLS PILASTRI	200	3.887,16		
CASSEFORMI PILASTRI	202	7.541,24		
ACCIAIO PILASTRI	203	15.404,42		
CLS SETTI	208	2.201,08		
CASSEFORMI SETTI	208	3.675,23		
ACCIAIO SETTI	209	4.658,97		
CLS PIASTRE	209	14.306,61		
CASSEFORMI PIASTRE	210	1.035,54		
ACCIAIO PIASTRE	210	8.075,03		
IMPALCATI	210	35.367,10		
Tamponature e Tramezzi	216		50.148,25	
Appartamenti	216	40.848,68		
Locale tecnico e terrazzo	218	9.299,57		
Intonaci	219		124.805,61	
Interni	219	43.172,51		
Esterni	221	73.245,21		
Corpo scala	223	8.387,89		
Pavimentazioni, rivestimenti e impermeabilizzazione	224		80.210,57	
Pavimenti interni	224	25.670,86		
Rivestimento pareti e controsoffitti	227	7.484,33		
Balconi e Terrazza	228	45.793,81		
Scala	234	1.261,57		
Marmi	234		23.791,04	
Soglie e fasce	234	11.492,81		
Scala	236	12.298,23		
Infissi	238		60.776,19	
Interni	238	13.122,67		
Esterni	239	44.433,56		
Ingresso edificio e scala	241	3.219,96		
Tinteggiature e verniciature	242		7.516,28	
Interni	242	6.290,85		
Vano scala	243	1.225,43		
Opere in ferro e lattoneria	243		25.404,47	
Lattoneria	243	1.988,12		
Opere in ferro e acciaio	244	17.886,68		
Vetro	246	5.529,67		
AREA PER ATTIVITA' SOCIO-EDUCATIVE	247			408.238,35
Sistemazione esterna	247		408.238,35	
Opere in c.a.	247	62.177,70		
Pavimentazione e rivestimenti	248	194.395,64		
Opere in ferro e vetro	252	10.944,55		
Arredo - Area attrezzata gioco	252	33.874,80		
Area a verde	253	15.281,85		
Paratia	255	78.138,29		
Scavi e reinterri	258	13.425,52		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 2.802.766,08
Importo complessivo dei lavori				€ 2.802.766,08

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	14.1.3.3	A1_AREA NUOVA EDIFICAZIONE							
		01_IMPIANTO ELETTRICO							
		01.02_Appartamenti 01.02.01_Tipo A Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo							
			120,000						
2	14.2.1.1	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ²							
							120,000		
					Sommano		cad	120,000	€ 63,90
									€ 7 668,00
A riportare									€ 7 668,00

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 7 668,00											
3	14.2.3.1	punti presa	174,000		Sommano	cad	174,000				
		punti alimentazione apparecchiature	24,000				24,000				
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventule ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - 1 modulo					198,000			€ 45,30	€ 8 969,40
4	14.2.3.2	punti presa	102,000		Sommano	cad	102,000				
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventule ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli					102,000			€ 10,60	€ 1 081,20
5	14.1.9.1	punti presa	72,000		Sommano	cad	72,000				
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione.					72,000			€ 15,10	€ 1 087,20
		Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori di sezione 1,5mm²									
6	14.3.1.1		48,000		Sommano	cad	48,000				
		Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a					48,000			€ 51,10	€ 2 452,80
A riportare € 21 258,60											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 21 258,60									
7	14.3.1.2	partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x2,5mm²+T	6,000	20,00	Sommano	m			
		Linea luci					120,000		
							120,000	€ 16,10	€ 1 932,00
8	14.3.1.3	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x4mm²+T	6,000	20,00	Sommano	m			
		Linea prese					120,000		
							120,000	€ 16,80	€ 2 016,00
A riportare € 25 206,60									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 25 206,60									
9	14.11.1	protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x6mm²+T	6,000	15,00	Sommano	m	90,000		
		Dorsale di alimentazione dal contatore					90,000	€ 18,10	€ 1 629,00
		Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.							
10	14.13.1		18,000		Sommano	cad	18,000		
		Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					18,000	€ 74,70	€ 1 344,60
11	14.3.15.1		18,000		Sommano	cad	18,000		
		Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in					18,000	€ 66,00	€ 1 188,00
A riportare € 29 368,20									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 29 368,20									
12	14.11.6.2	PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm²	12,000	12,00	Sommano	m			
		Linea Luci Emergenza					144,000		
		Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con coduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/tIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca.cavo FtP Cat. 6 LSZH					144,000	€ 0,88	€ 126,72
13	14.13.3		6,000	40,00	Sommano	m			
		Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, dielettrico in polietilene espanso (PEG), nastro in alluminio-poliestere (APA), schermatura in treccia metallica e guaina in PVC. Il cavo dovrà avere un'impedenza caratteristica pari a 75 Ohm a 200MHz e attenuazione di schermatura SA in classe B. Sono compresi i connettori terminali Il cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).					240,000		
							240,000	€ 1,71	€ 410,40
14	14.8.11.2		6,000	40,00	Sommano	m			
		Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato					240,000		
							240,000	€ 1,52	€ 364,80
A riportare € 30 270,12									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 30 270,12									
15	14.8.4.1	attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente)flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale	12,000				cad	12,000	
		12,000						€ 83,00	€ 996,00
16	14.8.3.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	12,000				cad	12,000	
		12,000						€ 122,70	€ 1 472,40
A riportare € 32 738,52									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 32 738,52												
17	14.12.2.2	garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. É compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico	36,000				cad	36,000				
		36,000						€ 107,20	€ 3 859,20			
				Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonché scegliere tra almeno 4 toni di suoneria. Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico	6,000				cad	6,000		
										6,000	€ 243,40	€ 1 460,40
18	AP01	01.02.01_Tipo A Sommano € 38 058,12										
		Quadri Elettrici Fornitura ed installazione di quadro elettrico per appartamento Tipo A, Tipo B, Tipo D, Tipo E, come da schema unifilare e listato materiale allegati. Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di										
A riportare € 38 058,12												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 38 058,12									
19	AP03	conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	6,000		Sommano	corpo	6,000		
		6,000					€ 1 064,00	€ 6 384,00	
20	AP05	Fornitura ed installazione di quadro elettrico Clima + ACS per appartamento Tipo A, Tipo B, Tipo D, Tipo E, come da schema unifilare e listato materiale allegati Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	6,000		Sommano	corpo	6,000		
		6,000					€ 90,00	€ 540,00	
A riportare € 44 982,12									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 44 982,12									
21	14.1.3.3	danneggiare le cablature di altri apparecchi.	6,000		Sommano	corpo			
		6,000							
		6,000					€ 660,50	€ 3 963,00	
		Quadri Elettrici							
		Sommano € 10 887,00							
22	14.1.3.3	01.02.03_Tipo B	90,000		Sommano	cad			
		Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo							
22	14.2.1.1	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.	156,000		Sommano	cad			
		Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²							
		punti prese					24,000		
		punti alimentazione apparecchiature	24,000						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 62 850,12									
23	14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - 1 modulo	96,000						
		punti prese							
24	14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli	60,000						
		punti prese							
25	14.1.9.1	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori di sezione 1,5mm²	48,000						
26	14.3.1.2	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25							
A riportare € 67 226,52									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 67 226,52									
27	14.3.1.3	e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x4mm²+T	6,000	20,00	Sommano	m			
		Linea Luci					120,000		
							120,000	€ 16,80	€ 2 016,00
28	14.11.1	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x6mm²+T	6,000	15,00	Sommano	m			
		Dorsale di alimentazione dal contatore					90,000		
							90,000	€ 18,10	€ 1 629,00
		Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo							
A riportare € 70 871,52									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 70 871,52												
29	14.13.1	meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	12,000				cad	12,000				
		12,000						€ 74,70	€ 896,40			
30	14.3.15.1	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	12,000				cad	12,000				
		12,000						€ 66,00	€ 792,00			
31	14.11.6.2	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm²	12,000	12,00			Sommano	m	144,000			
		144,000							€ 0,88	€ 126,72		
32	14.13.3	Linea Luci Emergenza	6,000	25,00				Sommano	m	150,000		
		150,000								€ 1,71	€ 256,50	
		Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con coduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/tIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca.cavo FtP Cat. 6 LSZH										
		Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato										
A riportare € 72 943,14												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 72 943,14									
33	14.8.11.2	secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, dielettrico in polietilene espanso (PEG), nastro in alluminio-poliestere (APA), schermatura in treccia metallica e guaina in PVC. Il cavo dovrà avere un'impedenza caratteristica pari a 75 Ohm a 200MHz e attenuazione di schermatura SA in classe B. Sono compresi i connettori terminali Il cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	6,000	20,00	Sommano	m	120,000		
		120,000					€ 1,52	€ 182,40	
34	14.8.4.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in polycarbonato e ottica simmetrica e schermo in polycarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente)flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale	12,000		Sommano	cad	12,000		
		12,000					€ 83,00	€ 996,00	
A riportare € 74 121,54									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 74 121,54									
35	14.8.3.1	dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	12,000				12,000		
		Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. É compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico	30,000						
36	14.12.2.2	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da							
A riportare € 78 809,94									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 78 809,94									
37	AP01	incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonché scegliere tra almeno 4 toni di suoneria. Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico	6,000				cad	6,000	
		6,000						€ 243,40	€ 1 460,40
		01.02.03_Tipo B Sommano € 31 325,22							
38	AP03	Quadri Elettrici Fornitura ed installazione di quadro elettrico per appartamento Tipo A, Tipo B, Tipo D, Tipo E, come da schema unifilare e listato materiale allegati. Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	6,000				corpo	6,000	
		6,000						€ 1 064,00	€ 6 384,00
		Fornitura ed installazione di quadro elettrico Clima + ACS per appartamento Tipo A, Tipo B, Tipo D, Tipo E, come da schema unifilare e listato materiale allegati Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione.							
A riportare € 86 654,34									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 86 654,34											
39	AP05	E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	6,000		Sommano	corpo	6,000				
		6,000					€ 90,00	€ 540,00			
		Fornitura ed installazione di quadro elettrico per impianto Fotovoltaico per appartamento Tipo A,B,C,D,E come da schema unifilare e listato materiale allegati Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione.	6,000				Sommano	corpo	6,000		
		E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.							6,000	€ 660,50	€ 3 963,00
Quadri Elettrici Sommano € 10 887,00											
40	14.1.3.3	01.02.05_Appartamenti Tipo C Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota									
A riportare € 91 157,34											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 91 157,34									
41	14.2.1.1	parte del relè passo passo	75,000		Sommano	cad	75,000		
		75,000					€ 63,90	€ 4 792,50	
42	14.2.3.1	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²	120,000 12,000		Sommano	cad	120,000 12,000		
		132,000					€ 45,30	€ 5 979,60	
43	14.2.3.2	punti presa punti alimentazione apparecchiature	84,000		Sommano	cad	84,000		
		84,000					€ 10,60	€ 890,40	
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - 1 modulo	36,000		Sommano	cad	36,000		
		36,000					€ 15,10	€ 543,60	
A riportare € 103 363,44									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 103 363,44										
44	14.1.9.1	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori di sezione 1,5mm²	45,000					45,000		
45	14.3.1.1	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x2,5mm²+T			Sommano		cad	45,000	€ 51,10	€ 2 299,50
		linea luci	3,000	35,00				105,000		
46	14.3.1.2	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata			Sommano		m	105,000	€ 16,10	€ 1 690,50
A riportare € 107 353,44										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 107 353,44									
47	14.3.1.3	all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x4mm²+T	3,000	35,00	Sommano	m			
		linea prese					105,000		
							105,000	€ 16,80	€ 1 764,00
48	14.11.1	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x6mm²+T	3,000	15,00	Sommano	m			
		Dorsale di alimentazione dal contatore					45,000		
							45,000	€ 18,10	€ 814,50
		Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.							
A riportare € 109 931,94									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 109 931,94									
49	14.13.1	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	12,000		Sommano	cad	12,000		
							12,000	€ 74,70	€ 896,40
50	14.3.15.1	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm²	12,000		Sommano	cad	12,000		
							12,000	€ 66,00	€ 792,00
51	14.11.6.2	Linea Luci Emergenza	6,000	12,00	Sommano	m	72,000		
		Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con coduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/tIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca.cavo FtP Cat. 6 LSZH		72,000			€ 0,88	€ 63,36	
52	14.13.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, dielettrico in polietilene espanso (PEG), nastro in alluminio-	3,000	30,00	Sommano	m	90,000		
							90,000	€ 1,71	€ 153,90
A riportare € 111 837,60									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 111 837,60									
53	14.8.11.2	poliestere (APA), schermatura in treccia metallica e guaina in PVC. Il cavo dovrà avere un'impedenza caratteristica pari a 75 Ohm a 200MHz e attenuazione di schermatura SA in classe B. Sono compresi i connettori terminali Il cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	3,000	30,00	Sommano	m	90,000		
		90,000					€ 1,52	€ 136,80	
54	14.8.4.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in polycarbonato e ottica simmetrica e schermo in polycarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente)flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale	6,000		Sommano	cad	6,000		
		6,000					€ 83,00	€ 498,00	
A riportare € 112 472,40									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 112 472,40									
55	14.8.3.1	(t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	12,000				12,000		
		12,000					€ 122,70	€ 1 472,40	
56	14.12.2.2	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. É compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.optica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico	33,000				33,000		
		33,000					€ 107,20	€ 3 537,60	
A riportare € 117 482,40									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 117 482,40									
57	AP02	volume della suoneria e dell'altoparlante nonché scegliere tra almeno 4 toni di suoneria. Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico	3,000				3,000		
		3,000					€ 243,40	€ 730,20	
		01.02.05_Appartamenti Tipo C Sommano € 27 055,26							
58	AP04	Quadri Elettrici Fornitura ed installazione di quadro elettrico generale per appartamento Tipo C, come da schema unifilare e listato materiale allegati Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	3,000				3,000		
		3,000					€ 1 006,00	€ 3 018,00	
A riportare € 121 230,60									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 121 230,60									
59	AP05	apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	3,000		Sommano	corpo	3,000		
		3,000					€ 90,00	€ 270,00	
60	14.1.3.3	Fornitura ed installazione di quadro elettrico per impianto Fotovoltaico per appartamento Tipo A,B,C,D,E come da schema unifilare e listato materiale allegati Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	3,000		Sommano	corpo	3,000		
		3,000					€ 660,50	€ 1 981,50	
		Quadri Elettrici							
		Sommano € 5 269,50							
61	14.2.1.1	01.02.07_Appartamenti Tipo D Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo	54,000		Sommano	cad	54,000		
		54,000					€ 63,90	€ 3 450,60	
A riportare € 126 932,70									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 126 932,70									
62	14.2.3.1	Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²							
		punti prese	90,000				90,000		
		punti alimentazione apparecchiature	12,000				12,000		
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - 1 modulo			Sommano	cad	102,000	€ 45,30	€ 4 620,60
63	14.2.3.2	punti prese	60,000				60,000		
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - 1 modulo			Sommano	cad	60,000	€ 10,60	€ 636,00
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - 2 moduli							
64	14.1.9.1	punti prese	30,000				30,000		
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale			Sommano	cad	30,000	€ 15,10	€ 453,00
A riportare € 132 642,30									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo						
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale					
Riporto € 132 642,30														
65	14.3.1.1	(questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori di sezione 1,5mm²	24,000				24,000							
		24,000					€ 51,10			€ 1 226,40				
		Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x2,5mm²+T					Sommano			cad				
66	14.3.1.2	linea luci	3,000	15,00										
		45,000													€ 16,10	€ 724,50
		Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce					Sommano			m				
A riportare € 134 593,20														

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 134 593,20									
67	14.3.1.3	nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x4mm²+T	3,000	15,00	Sommano	m			
		linea prese					45,000		
		Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x6mm²+T					45,000	€ 16,80	€ 756,00
68	14.11.1	dorsale alimentazione dal contatore	3,000	15,00	Sommano	m			
							45,000		
		Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					45,000	€ 18,10	€ 814,50
69	14.13.1		9,000	Sommano	cad				
		Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare,				9,000	€ 74,70	€ 672,30	
A riportare € 136 836,00									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 136 836,00											
70	14.3.15.1	realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	9,000								
71	14.11.6.2	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm²	6,000	12,00							
72	14.13.3	Linea Luci Emergenza	3,000	25,00							
A riportare € 137 621,61											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 137 621,61									
73	14.8.11.2	compresi i connettori terminali Il cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).	3,000	25,00	Sommano	m	75,000		
		75,000					€ 1,52	€ 114,00	
74	14.8.4.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente)flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale	6,000		Sommano	cad	6,000		
		6,000					€ 83,00	€ 498,00	
A riportare € 138 233,61									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Riporto € 138 233,61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
75	14.8.3.1	perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	9,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. É compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 141 910,71									
77	AP01	display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico	3,000		Sommano	cad	3,000		
		3,000					€ 243,40	€ 730,20	
		01.02.07_Appartamenti Tipo D Sommano € 19 158,81							
78	AP03	Quadri Elettrici Fornitura ed installazione di quadro elettrico per appartamento Tipo A, Tipo B, Tipo D, Tipo E, come da schema unifilare e listato materiale allegati. Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	3,000		Sommano	corpo	3,000		
		3,000					€ 1 064,00	€ 3 192,00	
		Fornitura ed installazione di quadro elettrico Clima + ACS per appartamento Tipo A, Tipo B, Tipo D, Tipo E, come da schema unifilare e listato materiale allegati Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.							
A riportare € 145 832,91									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 145 832,91										
79	AP05	Fornitura ed installazione di quadro elettrico per impianto Fotovoltaico per appartamento Tipo A,B,C,D,E come da schema unifilare e listato materiale allegati Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessairo per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	3,000			Sommano	corpo	3,000		
								3,000	€ 90,00	€ 270,00
80	14.1.3.3	Quadri Elettrici Sommano € 5 443,50 01.02.09_Appartamenti Tipo E Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo	3,000			Sommano	corpo	3,000	€ 660,50	€ 1 981,50
81	14.2.1.1	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di	42,000			Sommano	cad	42,000	€ 63,90	€ 2 683,80
A riportare € 150 768,21										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 150 768,21										
82	14.2.3.1	alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²	69,000 9,000							
		punti presa								
		punti alimentazione apparecchiature								
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - 1 modulo								
83	14.2.3.2	punti presa	30,000							
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli								
84	14.1.9.1	punti presa	39,000							
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del								
A riportare € 155 208,51										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 155 208,51										
85	14.3.1.1	diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori di sezione 1,5mm²	21,000				cad	21,000		
		21,000						€ 51,10		€ 1 073,10
86	14.3.1.2	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x2,5mm²+T	3,000	15,00			m	45,000		
		45,000						€ 16,10		€ 724,50
A riportare € 157 006,11										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 157 006,11									
87	14.3.1.3	luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x4mm²+T	3,000	15,00	Sommano	m			
		linea prese					45,000		
		Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					45,000	€ 16,80	€ 756,00
88	14.11.1	Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x6mm²+T	3,000	15,00	Sommano	m			
		dorsale di alimentazione dal contatore					45,000		
		Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					45,000	€ 18,10	€ 814,50
89	14.13.1		6,000	Sommano	cad				
						6,000			
		Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico				6,000	€ 74,70	€ 448,20	
A riportare € 159 024,81									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 159 024,81									
90	14.3.15.1	autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	6,000						
		Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm²						6,000	€ 66,00	€ 396,00
91	14.11.6.2	Linea Luci Emergenza	6,000	12,00	Sommano		m	72,000	
		Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con coduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/tIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca.cavo FtP Cat. 6 LSZH						72,000	€ 0,88	€ 63,36
92	14.13.3		3,000	40,00	Sommano		m	120,000	
		Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, dielettrico in polietilene espanso (PEG), nastro in alluminio-poliestere (APA), schermatura in treccia metallica e guaina in PVC. Il cavo dovrà avere un'impedenza caratteristica pari a 75 Ohm a 200MHz e attenuazione di schermatura SA in classe B. Sono compresi i connettori terminali Il cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR						120,000	€ 1,71	€ 205,20
A riportare € 159 689,37									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 159 689,37									
93	14.8.11.2	UE 305/11). Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente)flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale	3,000	40,00	Sommano	m	120,000		
							120,000	€ 1,52	€ 182,40
94	14.8.4.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero	6,000		Sommano	cad	6,000	€ 83,00	€ 498,00
							6,000		
A riportare € 160 369,77									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 160 369,77									
95	14.8.3.1	apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico	12,000			Sommano	cad	12,000	
		12,000						€ 122,70	€ 1 472,40
96	14.12.2.2	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. É compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico	21,000			Sommano	cad	21,000	
		21,000						€ 107,20	€ 2 251,20
A riportare € 164 093,37									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 164 093,37									
97	AP01	montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico	3,000		Sommano	cad	3,000		
		3,000					€ 243,40	€ 730,20	
		01.02.09_Appartamenti Tipo E Sommano € 16 739,16							
98	AP03	Quadri Elettrici Fornitura ed installazione di quadro elettrico per appartamento Tipo A, Tipo B, Tipo D, Tipo E, come da schema unifilare e listato materiale allegati. Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	3,000		Sommano	corpo	3,000		
		3,000					€ 1 064,00	€ 3 192,00	
99	AP05	Fornitura ed installazione di quadro	3,000		Sommano	corpo	3,000		
		3,000					€ 90,00	€ 270,00	
A riportare € 168 285,57									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 168 285,57									
100	AP06	elettrico per impianto Fotovoltaico per appartamento Tipo A,B,C,D,E come da schema unifilare e listato materiale allegati Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	3,000				3,000		
		Quadri Elettrici							
		Sommano € 5 443,50							
101	AP14	01.03_Vani Scala Fornitura ed installazione di quadro elettrico di Consegna Enel, come da schema unifilare e listato materiale allegati Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	4,000				4,000		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 172 787,07										
102	AP15	marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	4,000				corpo	4,000		
		4,000						€ 890,00	€ 3 560,00	
103	18.1.3.1	Fornitura ed installazione di quadro elettrico generale per l'alimentazione delle utenze condominiali, come da schema unifilare e listato materiale allegati. Nel prezzo di intendono compensate tutte le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo, l'apposizione delle targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi.	1,000				corpo	1,000		
		1,000						€ 732,00	€ 732,00	
104	6.4.1.3	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.per pozzetti da 40x40x50 cm	7,000				cad	7,000		
		7,000						€ 115,16	€ 806,12	
A riportare € 177 885,19										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 177 885,19									
105	18.7.2.3	conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	0,210	0,40	0,40	7100,00	238,560		
		kg					238,560	€ 3,26	€ 777,71
106	14.1.3.3	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.cavidotto corrugato doppia camera D=63mm							
		scala c	54,00	54,000					
106	14.1.3.3	scala c - contatore comune	48,00	48,000					
		scala d	78,00	78,000					
106	14.1.3.3	scala b	36,00	36,000					
		scala a	24,00	24,000					
107	14.1.9.1	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo							
		Vano Scala A	7,000	7,000					
107	14.1.9.1	Vano Scala B	7,000	7,000					
		Vano Scala C	5,000	5,000					
107	14.1.9.1	Vano Scala D	7,000	7,000					
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25							
A riportare € 181 500,30									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 181 500,30										
108	14.2.1.1	e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.monofase, conduttori di sezione 1,5mm²								
		VANO SCALA A	7,000				7,000			
		VANO SCALA B	7,000				7,000			
		VANO SCALA C	5,000				5,000			
		VANO SCALA D	7,000				7,000			
					Sommano		cad	26,000	€ 51,10	€ 1 328,60
		Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²								
		Vano Scala A					2,000			
		punti presa	2,000				2,000			
		punti alimentazione apparecchiature	2,000				2,000			
109	14.3.1.3	Vano Scala B					2,000			
		punti presa	2,000				2,000			
		punti alimentazione apparecchiature	2,000				2,000			
		Vano Scala C					2,000			
		punti presa	2,000				2,000			
		punti alimentazione apparecchiature	2,000				2,000			
		Vano Scala D					2,000			
		punti presa	2,000				2,000			
		punti alimentazione apparecchiature	2,000				2,000			
					Sommano		cad	24,000	€ 45,30	€ 1 087,20
	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico									
A riportare € 183 916,10										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 183 916,10									
110	14.8.11.2	autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza.linea 2x6mm²+T							
		Vano Scala A		30,00			30,000		
		Vano Scala B		30,00			30,000		
		Vano Scala C		15,00			15,000		
		Vano Scala D		30,00			30,000		
				Sommano	m	105,000	€ 18,10	€ 1 900,50	
		Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente)flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale							
		Vano Scala A	4,000				4,000		
A riportare € 185 816,60									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 185 816,60									
111	14.8.3.3	Vano Scala B	4,000				4,000		
		Vano Scala C	4,000				4,000		
		Vano Scala D	4,000				4,000		
							16,000	€ 83,00	€ 1 328,00
		Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. . E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. É compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa.ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico							
112	14.12.1.3	Vano Scala A	8,000				8,000		
		Vano Scala B	8,000				8,000		
		Vano Scala C	8,000				8,000		
		Vano Scala D	8,000				8,000		
		Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome Sono compresi gli elementi di chiusura e							
A riportare € 193 112,60									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 193 112,60										
113	18.1.3.1	di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura.videocitofono fino a 8 pulsanti con telecamera Day&Night con illuminatore IR	4,000				cad	4,000		
		4,000						€ 1 187,00	€ 4 748,00	
		01.03_Vani Scala Sommano € 27 593,53								
		02_IMPIANTO TELEFONICO Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.per pozzetti da 40x40x50 cm								
114	6.4.1.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	4,000							
115	18.7.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.cavidotto corrugato doppia camera D=50mm	0,100	0,40	0,40	7100,00	kg	113,600		
		113,600						€ 3,26	€ 370,34	
		Area Esterna						219,60		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 199 701,74									
116	AP17	Fornitura posa in cavidotto già predisposto di cavo telefonico RJ11 a 4 poli. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri ed il materiale di consumo necessario per occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Area Esterna Vano Scala - Scala A e B - Scala C - Scala D Montanti		219,60 6,000 3,000 3,000 7,000			219,600 79,200 15,000 15,000 105,000		
117	14.11.7	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT) , la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. All'interno del vano scala c per il funzionamento del sistema di videosorveglianza			Sommano	ml	433,800	€ 1,15	€ 498,87
			1,000		Sommano	cad	1,000	€ 59,50	€ 59,50
		02_IMPIANTO TELEFONICO Sommano € 2 399,51							
118	AP08	04_IMPIANTO ANTENNA Fornitura ed installazione di impianto centralizzato per singolo corpo di fabbrica idoneo alla ricezione del segnale televisivo con standard DVB_t2, realizzato secondo lo schema unifilare allegato e costituito da: - n.1 antenna UHF con filtro LTE, tipo Fracarro Sigma 6HD LTE; - n.1 antenna VHF per la ricezione nella banda III, tipo Fracarro BLV6F; - n.1 centralino multibanda 4 ingressi, tipo Fracarro MBJ3r345U LTE; - n.1 derivatore a due vie attenuazione 14 db, tipo Fracarro DE2-14; - n.1 derivatore a due vie attenuazione 10 db, tipo Fracarro DE2-10; - n.1 partitore a due vie 5-2400 MHz, tipo Fracarro PA2; - n.6 derivatori a quattro vie attenuazione 12 db, tipo Fracarro DE2-12; - n.8 connettori F carico 75 Ohm; - n.1 palo in acciaio zincato, estensibile per altezze fino a 4 m Si intendono compensati nel prezzo							
A riportare € 200 260,11									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 200 260,11									
119	14.13.3	collarini e sistemi di staffaggio per il posizionamento in sicurezza del palo sul solaio di copertura del vano scala condominiale, scatole di derivazione da muro per il posizionamento dell'amplificatore, cavo e connettori di collegamento dalle antenne all'amplificatore multibanda, tutte le opere murarie per la realizzazione delle dorsali di collegamento, la fornitura in opera della tubazione in corrugato e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi e compensati a parte, il cavo di trasporto del segnale dall'amplificatore ai singoli appartamenti, ed i punti presa terminali all'interno degli appartamenti.	4,000						
		Scala A, Scala B, Scala C e Scala D							
		Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, dielettrico in polietilene espanso (PEG), nastro in alluminio-poliestere (APA), schermatura in treccia metallica e guaina in PVC. Il cavo dovrà avere un'impedenza caratteristica pari a 75 Ohm a 200MHz e attenuazione di schermatura SA in classe B. Sono compresi i connettori terminali Il cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).							
		Vano Scala A							
		- Montanti							
		- Distribuzioni ai piani fino dentro l'appartamento							
		Vano Scala B							
		- Montanti							
		- Distribuzioni ai piani fino dentro l'appartamento							
		Vano Scala C							
- Montanti									
- Distribuzioni ai piani fino dentro l'appartamento									
Vano Scala D									
- Montanti									
- Distribuzioni ai piani fino dentro l'appartamento									
04_IMPIANTO ANTENNA									
Sommano € 7 798,00									
06_IMPIANTO SOLARE TERMICO ED ACS									
Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema integrato per produzione di acqua calda sanitaria, costituito da una unità esterna a pompa di calore, da un accumulo di acqua tecnica in tecnopolimero altamente isolato, da una sezione interna direttamente connessa									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo						
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale					
Riporto € 208 058,11														
121	AP10	con il serbatoio di accumulo, da n.2 pannelli solari con tecnologia "a svuotamento", da una centralina solare direttamente accoppiata all'accumulo, da una coppia di tubazioni di collegamento fra pannelli solari e centralina solare. Produzione istantanea di acqua calda sanitaria grazie all'accumulo di acqua tecnica. Erogazione di acqua calda sanitaria a richiesta evitando il rischio di contaminazione e sedimentazioni, serbatoio senza manutenzione: assenza di corrosione, incrostazioni o depositi di calcare, nessuna perdita di acqua dalla valvola di sicurezza. Possibilità di integrazione con l'energia solare rinnovabile e altre fonti di calore, come una stufa o termocamino. Incluso sistema di schermatura visiva tipo brice soleil e inclusi i collegamenti alla rete di distribuzione acqua calda sanitaria, all'impianto di adduzione dell'acqua di rete ed alla rete elettrica, gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso apertura e chiusura tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il sistema perfettamente funzionante. Sono inclusi nella fornitura una valvola miscelatrice come protezione antiscottature, da installare all'ingresso dell'impianto idrico sanitario e il kit di riempimento/svuotamento dell'accumulo. Potenza termica unità esterna 2,2 kW, potenza termica resistenza elettrica ausiliaria 2 kW, COP 2,83. Caratteristiche sezione interna: AxLxP 1775x595x615 mm; peso a vuoto 70 kg; volume acqua tecnica 290 l; materiale polipropilene; spessore isolamento 5,6 cm; spessore totale 6 cm; Caratteristiche sezione esterna: AxLxP 550x765x285 mm; peso 35 kg; n.1 compressore ermetico tipo swing; refrigerante R410a; carica di refrigerante 1,05 kg; pressione sonora nominale 47 dBA; alimentazione 230V/50Hz; collegamento tubazioni lato gas 6,35/9,5 mm; Tipo Daikin ECH2O ERWQ02AV3 + EKHHP300A2V3	21,000				cad	21,000						
		21,000						€ 8 600,00			€ 180 600,00			
		06_IMPIANTO SOLARE TERMICO ED ACS												
		Sommano € 180 600,00												
		07_IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO												
		Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema multisplit ad espansione diretta per riscaldamento/raffrescamento degli ambienti funzionante con gas refrigerante R32, costituito da una unità esterna a pompa di calore e da due unità interne per installazione a parete a vista dotate di scheda per il controllo WI-FI delle singole sezioni. Inclusi i collegamenti gas e liquido fra sezione esterna e sezioni interne realizzati con												
A riportare € 388 658,11														

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 388 658,11											
122	AP11	tubazione in rame preisolata con coibentazione a celle chiuse in classe 1 di reazione al fuoco, spessore minimo dei tubi 1 mm, diametri 6,4/9,5 mm per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale non superiore a 3,5 kW e 6,4/12,7 mm per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale superiore a 3,5 kW. Inclusi i collegamenti all'impianto elettrico ed i collegamenti di alimentazione/comunicazione fra sezione esterna e singole sezioni interne realizzati con cavo FROR 5G 1,5 mmq. Inclusa la realizzazione delle linee di scarico della condensa con tubazioni in PP grigio con innesti ad o-ring diametro 32 mm, comprensive di raccordi, pezzi speciali e staffaggi, a partire da ogni unità interna ed esterna inclusi i collegamenti alle colonne di scarico predisposte in altro capitolo di spesa. Incluso eventuale rabbocco di gas refrigerante secondo le specifiche del Costruttore. Inclusi gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso apertura e chiusura tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il sistema perfettamente funzionante. Caratteristiche sezione esterna: Capacità di riscaldamento nominale 5,6 kW; Capacità di raffrescamento nominale 5 kW; Assorbimento nominale riscaldamento/raffrescamento 1,39/1,23 kW; Classe energetica raffrescamento/riscaldamento A+++/A++; SCOP 4,62; SEER 8,56; Dimensioni AxLxP 550x840x330 mm; Peso 41 kg; Pressione sonora raffrescamento/riscaldamento 46/48 dBA; Campi di funzionamento raffrescamento/riscaldamento -10/46 °C -15/18 °C; Carica gas refrigerante 1,15 kg; T CO2 eq 0,8; Alimentazione 230V/50Hz. Caratteristiche sezione interna: AxLxP 294x811x272 mm; Peso 10 kg; Pressione sonora alla minima velocità 19 dBA per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale non superiore a 3,5 kW; Pressione sonora alla minima velocità 21 dBA per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale superiore a 3,5 kW; Elenco sezioni interne: N.1 unità interna con potenza nominale raffreddamento/riscaldamento 2,5/2,8 kW + N.1 unità interna con potenza nominale raffreddamento/riscaldamento 3,4/4 kW; Tipo Daikin 2MXM50M9 + FTXM25N + FTXM35N									
		Per ogni appartamento in Tipo B	6,000					6,000			
				Per ogni appartamento in Tipo E	3,000				3,000		
							Sommano	cad	9,000	€ 4 850,00	€ 43 650,00
		Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema multisplit ad espansione diretta per riscaldamento/raffrescamento degli ambienti funzionante con gas refrigerante R32, costituito da una unità esterna a pompa di calore e da tre unità interne per installazione a parete a vista									
A riportare € 432 308,11											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 432 308,11										
		dotate di scheda per il controllo WI-FI delle singole sezioni. Inclusi i collegamenti gas e liquido fra sezione esterna e sezioni interne realizzati con tubazione in rame preisolata con coibentazione a celle chiuse in classe 1 di reazione al fuoco, spessore minimo dei tubi 1 mm, diametri 6,4/9,5 mm per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale non superiore a 3,5 kW e 6,4/12,7 mm per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale superiore a 3,5 kW. Inclusi i collegamenti all'impianto elettrico ed i collegamenti di alimentazione/comunicazione fra sezione esterna e singole sezioni interne realizzati con cavo FROR 5G 1,5 mmq. Inclusa la realizzazione delle linee di scarico della condensa con tubazioni in PP grigio con innesti ad o-ring diametro 32 mm, comprensive di raccordi, pezzi speciali e staffaggi, a partire da ogni unità interna ed esterna inclusi i collegamenti alle colonne di scarico predisposte in altro capitolo di spesa. Incluso eventuale rabbocco di gas refrigerante secondo le specifiche del Costruttore. Inclusi gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso apertura e chiusura tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il sistema perfettamente funzionante. Caratteristiche sezione esterna: Capacità di riscaldamento nominale 6,8 kW; Capacità di raffreddamento nominale 5,2 kW; Assorbimento nominale riscaldamento/raffreddamento 1,36/1,04 kW; Classe energetica riscaldamento/raffreddamento A+++/A++; SCOP 4,67; SEER 8,50; Dimensioni AxLxP 734x958x384 mm; Peso 62 kg; Pressione sonora raffreddamento/riscaldamento 48/48 dBA; Campi di funzionamento raffreddamento/riscaldamento -10/46 °C -15/18 °C; Carica gas refrigerante 2 kg; T CO2 eq 1,2; Alimentazione 230V/50Hz. Caratteristiche sezione interna: AxLxP 294x811x272 mm; Peso 10 kg; Pressione sonora alla minima velocità 19 dBA per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale non superiore a 3,5 kW; Pressione sonora alla minima velocità 21 dBA per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale superiore a 3,5 kW; Elenco sezioni interne: N.1 unità interna con potenza nominale raffreddamento/riscaldamento 2/2,5 kW + N.1 unità interna con potenza nominale raffreddamento/riscaldamento 2,5/2,8 kW + N.1 unità interna con potenza nominale raffreddamento/riscaldamento 3,4/4 kW; Tipo Daikin 3MXM52N + FTXM20N +FTXM25N + FTXM35N Per ogni appartamento in Tipo A Per ogni appartamento in Tipo D	6,000 3,000					6,000 3,000		
					Sommano	cad	9,000	€ 6 441,00	€ 57 969,00	
A riportare € 490 277,11										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 490 277,11									
123	AP12	Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema multisplit ad espansione diretta per riscaldamento/raffrescamento degli ambienti funzionante con gas refrigerante R32, costituito da una unità esterna a pompa di calore e da quattro unità interne per installazione a parete a vista dotate di scheda per il controllo WI-FI delle singole sezioni. Inclusi i collegamenti gas e liquido fra sezione esterna e sezioni interne realizzati con tubazione in rame preisolata con coibentazione a celle chiuse in classe 1 di reazione al fuoco, spessore minimo dei tubi 1 mm, diametri 6,4/9,5 mm per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale non superiore a 3,5 kW e 6,4/12,7 mm per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale superiore a 3,5 kW. Inclusi i collegamenti all'impianto elettrico ed i collegamenti di alimentazione/comunicazione fra sezione esterna e singole sezioni interne realizzati con cavo FROR 5G 1,5 mmq. Inclusa la realizzazione delle linee di scarico della condensa con tubazioni in PP grigio con innesti ad o-ring diametro 32 mm, comprensive di raccordi, pezzi speciali e staffaggi, a partire da ogni unità interna ed esterna inclusi i collegamenti alle colonne di scarico predisposte in altro capitolo di spesa. Incluso eventuale rabbocco di gas refrigerante secondo le specifiche del Costruttore. Inclusi gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso apertura e chiusura tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il sistema perfettamente funzionante. Caratteristiche sezione esterna: Capacità di riscaldamento nominale 9,59 kW; Capacità di raffrescamento nominale 8,01 kW; Assorbimento nominale riscaldamento/raffrescamento 2,26/2,24 kW; Classe energetica raffrescamento/riscaldamento A++/A++; SCOP 4,66; SEER 7,75; Dimensioni AxLxP 734x958x384 mm; Peso 67 kg; Pressione sonora riscaldamento/raffrescamento 49/49 dBA; Campi di funzionamento raffrescamento/riscaldamento -10/46 °C -15/18 °C; Carica gas refrigerante 2,4 kg; T CO2 eq 1,6; Alimentazione 230V/50Hz. Caratteristiche sezione interna: AxLxP 294x811x272 mm; Peso 10 kg; Pressione sonora alla minima velocità 19 dBA per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale non superiore a 3,5 kW; Pressione sonora alla minima velocità 21 dBA per sezioni interne aventi potenza frigorifera nominale superiore a 3,5 kW; Elenco sezioni interne: N.1 unità interna con potenza nominale raffreddamento/riscaldamento 2/2,5 kW + N.2 unità interna con potenza nominale raffreddamento/riscaldamento 2,5/2,8 kW + N.1 unità interna con potenza nominale raffreddamento/riscaldamento 4,2/5,4							
A riportare € 490 277,11									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo						
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale					
Riporto € 490 277,11														
124	AP13	kW; Tipo Daikin 4MXM80N + FTXM20N + 2xFTXM25N + FTXM42N Per ogni appartamento Tipo C	3,000				cad	3,000						
		3,000						€ 9 380,00	€ 28 140,00					
		07_IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO Sommano € 129 759,00												
		08_ASCENSORI Fornitura e posa in opera di Ascensore in incastellatura metallica, tipo Schindler S3100, avente portata di 630 Kg, in grado di consentire due fermate di piano oltre quella di partenza, dotato di n.1 porta di accesso per ogni piano di dimensioni 900x2000 con apertura telescopica laterale e controllo porte con fotocellula. Azionamento elettrico a frequenza variabile con macchia a trazione diretta (Gearless) con cinghie di trazione e sistema di riporto al piano	4,000				cad	4,000						
		4,000						€ 35 800,00	€ 143 200,00					
		08_ASCENSORI Sommano € 143 200,00												
125	24.4.2.11	09_IMPIANTO FOTOVOLTAICO 300 Wp Quantità totali previste previste in pensilina	224,000				cad	224,000						
126	24.4.3.3	3000 Wp Appartamento in tipologia A Appartamento in tipologia B Appartamento in tipologia C Appartamento in tipologia D Appartamento in tipologia E						6,000 6,000 3,000 3,000 3,000	224,000	€ 374,36	€ 83 856,64			
127	24.4.5.1	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di insufficienza. tensione massima: 600 V / 1000 V. Categoria richiesta: C. Perdita Corrente di sovraccarico classificata: 15 kA / 20 kA. Massima dispersione del flusso di corrente: 36 kA / 40 kA. Livello di protezione Up: <= 2,5 kV / <= 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: <= 2 kV / <= 3,5 kV. tempo di risposta: <= 25 ns.quadro con 1 sezionatore						6,000 6,000 3,000 3,000 3,000			cad	21,000	€ 1 193,18	€ 25 056,78
		Appartamento in tipologia A Appartamento in tipologia B Appartamento in tipologia C Appartamento in tipologia D Appartamento in tipologia E										6,000 6,000 3,000 3,000 3,000		
					21,000	€ 402,99	€ 8 462,79							
A riportare € 778 993,32														

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 778 993,32									
128	24.4.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV.sezione pari a 6 mm² Appartamento in tipologia A Appartamento in tipologia B Appartamento in tipologia C Appartamento in tipologia D Appartamento in tipologia E	6,000 6,000 3,000 3,000 3,000	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00			120,000 120,000 60,000 60,000 60,000		
129	24.4.7	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm². tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. temperatura di esercizio: -40° / +90°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. tensione: 6,6 kV. - connettore con segno + o con segno -	42,000		Sommano	m	420,000	€ 1,98	€ 831,60
130	24.4.8	Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethernet, con possibilità di utilizzo di modem GSM/ISDN. Completo di 8 ingressi analogici ed 8 digitali per sensori temperatura, irraggiamento, vento. Display LCD, con tastiera; adatto a gestire fino a 50 inverters. Appartamento in tipologia A Appartamento in tipologia B Appartamento in tipologia C Appartamento in tipologia D Appartamento in tipologia E	6,000 6,000 3,000 3,000 3,000		Sommano	cad	42,000	€ 16,21	€ 680,82
131	24.4.11.1	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria.per tetti piani per ogni modulo fotovoltaico 09_IMPIANTO FOTOVOLTAICO Sommano € 150 721,20 10_IMPIANTO IDRICO 10.01_Impianto idrico - adduzione	224,000		Sommano	cad	224,000	€ 49,96	€ 11 191,04
A riportare € 812 338,31									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 812 338,31									
132	13.3.2.2	D esterno 25 mm							
		dal punto di consegna del gestore fino ai punti acqua delle zone comuni		259,20			259,200		
					Sommano	m	259,200	€ 4,56	€ 1 181,95
133	13.3.2.4	D esterno 40 mm							
		dal punto di consegna del gestore ad ogni palazzina		554,40			554,400		
					Sommano	m	554,400	€ 6,19	€ 3 431,74
134	15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie (solo per tubazioni sottotraccia) anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.per tubi correnti in vista o in cunicolo							
		per la consegna al singolo appartamento		168,00			168,000		
					Sommano	kg	168,000	€ 10,10	€ 1 696,80
135	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.per pozzetti da 40x40x50 cm							
			7,000				7,000		
					Sommano	cad	7,000	€ 115,16	€ 806,12
136	6.4.1.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.classe D 400 (carico di rottura 400 kN)							
			0,210	0,40	0,40	7100,00	238,560		
					Sommano	kg	238,560	€ 3,26	€ 777,71
A riportare € 820 232,63									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 820 232,63									
137	AP18	Valvola d'arresto a sfera cromata con maniglia a farfalla rossa attacchi femmina femmina, passaggio a norma data in opera comprese le guarnizioni e lavorazioni nonché ogni altro onere e magistero. Diametro 1"1/4 sul contatore e nei pozzetti al punto di consegna al piano attacchi comuni	42,000 21,000 4,000				42,000 21,000 4,000 67,000		
		10.01_Impianto idrico - adduzione							
		Sommano € 9 331,47							
138	15.4.1.2	10.02_Impianto idrico sanitario Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua.con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm appartamento tipo A - n.6 unità appartamento tipo B - n.6 unità appartamento tipo C - n.3 unità appartamento tipo D - n.3 unità appartamento tipo E - n.3 unità	60,000 60,000 51,000 30,000 30,000				60,000 60,000 51,000 30,000 30,000 231,000		
139	15.4.26.2	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK,condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono							
A riportare € 844 903,76									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 844 903,76									
140	15.4.26.3	ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982.per diametro DN 20x15 mm							
		appartamento tipo A - n.6 unità	180,000				180,000		
		appartamento tipo B - n.6 unità	180,000				180,000		
		appartamento tipo C - n.3 unità	120,000				120,000		
		appartamento tipo D - n.3 unità	120,000				120,000		
		appartamento tipo E - n.3 unità	120,000				120,000		
				Sommano	m	720,000	€ 8,67	€ 6 242,40	
141	15.4.26.4	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reticolato elettronicamente (PE-Xc), strato intermedio in alluminio a spessore maggiorato saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene reticolato (PE-Xb) e stabilizzato ai raggi UV per mezzo di colorazione carbon-black, per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e							
		appartamento tipo A - n.6 unità	60,000				60,000		
		appartamento tipo B - n.6 unità	60,000				60,000		
				Sommano	m	120,000	€ 11,72	€ 1 406,40	
A riportare € 852 552,56									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 852 552,56										
142	15.4.4	condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI EN ISO 21003. Conduttività termica del tubo 0,43 W/mK, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/mK,condizioni d'esercizio per una vita utile di 50 anni: acqua 20°C 16 bar /70° 10 bar - aria compressa 15 bar fino a 40°C/10 bar da 41° a 70°C. Sono altresì compresi: la formazione di specifica giunzione tramite bicchieratura del tubo multistrato con conseguente realizzazione di una sezione di passaggio nel raccordo pari al 100% della sezione del tubo. Il sistema deve essere esente da punti di ristagno. Sono ricompresi anche i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso raccorderia atossica composita in PPSU e poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982.per diametro DN 32x26 mm								
		appartamento tipo A - n.6 unità	30,000				30,000			
		appartamento tipo B - n.6 unità	30,000				30,000			
		appartamento tipo C - n.3 unità	30,000				30,000			
		appartamento tipo D - n.3 unità	15,000				15,000			
		appartamento tipo E - n.3 unità	15,000				15,000			
					Sommano		m	120,000	€ 16,91	€ 2 029,20
		Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.								
		appartamento tipo A - n.6 unità	48,000				48,000			
		appartamento tipo B - n.6 unità	48,000				48,000			
143	15.1.4.1	appartamento tipo C - n.3 unità	36,000				36,000			
		appartamento tipo D - n.3 unità	24,000				24,000			
		appartamento tipo E - n.3 unità	24,000				24,000			
					Sommano		cad	180,000	€ 23,80	€ 4 284,00
		Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.delle dimensioni di 70x70 cm								
		appartamento tipo A - n.6 unità	6,000				6,000			
		appartamento tipo B - n.6 unità	6,000				6,000			
		appartamento tipo C - n.3 unità	3,000				3,000			
		appartamento tipo D - n.3 unità	3,000				3,000			
		appartamento tipo E - n.3 unità	3,000				3,000			
144	15.1.5				Sommano		cad	21,000	€ 259,86	€ 5 457,06
		Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e								
A riportare € 864 322,82										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 864 322,82									
145	15.1.6	saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
		appartamento tipo A - n.6 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo B - n.6 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo C - n.3 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo D - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo E - n.3 unità	3,000				3,000		
		Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
146	15.1.7	appartamento tipo A - n.6 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo B - n.6 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo C - n.3 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo D - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo E - n.3 unità	3,000				3,000		
				Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (PVC), completa di pilettoni a sifone, rosetta, tappo e tubo del troppo pieno ad incasso, compreso gruppo miscelatore per acqua calda e fredda con bocca di erogazione munito di deviatore, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, gancio a parete reggi doccia, tubo flessibile e supporto a telefono, con chiusura costituita da tappo di gomma a catenella, compreso altresì l'onere delle opere murarie per la formazione della base, della tramezzatura di sostegno, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
147	15.1.8	appartamento tipo C - n.3 unità	3,000				3,000		
		Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le							
A riportare € 878 901,44									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 878 901,44									
148	AP19	opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.							
		appartamento tipo A - n.6 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo B - n.6 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo C - n.3 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo D - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo E - n.3 unità	3,000				3,000		
		Collettore componibile in ottone completo di raccordi meccanici esclusi i raccordi di testa. Diametro 1" - 4 uscite da 18 mm							
		Acqua Fredda							
		appartamento tipo A - n.6 unità	12,000				12,000		
		appartamento tipo B - n.6 unità	12,000				12,000		
149	AP18	appartamento tipo C - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo D - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo E - n.3 unità	3,000				3,000		
		Acqua Calda							
		appartamento tipo A - n.6 unità	12,000				12,000		
		appartamento tipo B - n.6 unità	12,000				12,000		
		appartamento tipo C - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo D - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo E - n.3 unità	3,000				3,000		
		Valvola d'arresto a sfera cromata con maniglia a farfalla rossa attacchi femmina femmina, passaggio a norma data in opera comprese le guarnizioni e lavorazioni nonché ogni altro onere e magistero. Diametro 1"1/4							
150	AP20	stessa quantità della voce AP19	66,000				66,000		
		Miscelatore monocomando cromato completo di scarico idoneo all'installazione in lavabo e bidet.							
		appartamento tipo A - n.6 unità	12,000				12,000		
		appartamento tipo B - n.6 unità	12,000				12,000		
		appartamento tipo C - n.3 unità	12,000				12,000		
		appartamento tipo D - n.3 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo E - n.3 unità	6,000				6,000		
		Miscelatore monocomando da incasso cromato per doccia con corpo incassato maniglia cappucci rosone doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1,5 m e appendidoccia orientabile.							
		appartamento tipo A - n.6 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo B - n.6 unità	6,000				6,000		
151	AP16	appartamento tipo C - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo D - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo E - n.3 unità	3,000				3,000		
		Miscelatore monocomando da incasso cromato per doccia con corpo incassato maniglia cappucci rosone doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1,5 m e appendidoccia orientabile.							
		appartamento tipo A - n.6 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo B - n.6 unità	6,000				6,000		
		appartamento tipo C - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo D - n.3 unità	3,000				3,000		
		appartamento tipo E - n.3 unità	3,000				3,000		
		Miscelatore monocomando per vasca cromato esterno completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1,5 m e appendidoccia con forcilla orientabile.							
152	AP07								
A riportare € 900 148,76									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 900 148,76											
153	15.4.2.2	appartamento tipo C - n.3 unità	3,000					3,000			
		10.02_Impianto idrico sanitario			Sommano			3,000	€ 139,00	€ 417,00	
		Sommano € 78 895,98									
		10.03_Impianto scarico reflui									
154	15.4.2.2	10.03.01_Appartamenti									
		Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5.per punto di scarico acque nere									
		appartamento tipo A - n.6 unità	30,000					30,000			
		appartamento tipo B - n.6 unità	30,000					30,000			
		appartamento tipo C - n.3 unità	27,000					27,000			
		appartamento tipo D - n.3 unità	15,000					15,000			
		appartamento tipo E - n.3 unità	15,000					15,000			
		Sommano					117,000	€ 88,08	€ 10 305,36		
		155	15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.per diametro di 110 mm							
				Q.tà totale riferita a tutti gli appartamenti		280,00				280,000	
10.03.01_Appartamenti					Sommano			280,000	€ 21,84	€ 6 115,20	
Sommano € 16 420,56											
155	14.3.19.1	A2_AREA ATTIVITA' SOCIO EDUCATIVA									
		A2_01_Impianto di illuminazione e messa a terra - ala est									
		Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.sez. 25 mm²									
156	14.3.20.1	Area esterna e parcheggio		105,00				105,000			
		Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori			Sommano			105,000	€ 5,56	€ 583,80	
A riportare € 917 570,12											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 917 570,12										
157	18.1.3.1	Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio.lunghezza 1,5 m	22,000					22,000		
		22,000						€ 90,90	€ 1 999,80	
158	6.4.1.3	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.per pozzetti da 40x40x50 cm	22,000 18,000					22,000 18,000		
		40,000						€ 115,16	€ 4 606,40	
159	18.7.2.4	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	1,000	0,40	0,40	7100,00		1136,000		
		1136,000						€ 3,26	€ 3 703,36	
160	14.3.17.26	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.cavidotto corrugato doppia camera D=90mm		183,60				183,600		
		183,600						€ 5,90	€ 1 083,24	
		Area esterna e parcheggio								
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3,								
A riportare € 928 962,92										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 928 962,92										
161	18.2.5.1	norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm²	183,600				m			
		stessa quantità della voce 18.7.2.4						183,600		
		Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro. Compresi forature, eventuale manicotto di riduzione per attacco apparecchio di illuminazione, asola per alloggiamento cassetta di derivazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. h = altezza totale Sm = spessore medio del palo in mm d = diametro in testa in mm D = diametro alla base in mm D = 139 mm; d = 60 mm; Sm = 5 mm; h = 4,0 m						183,600	€ 4,15	€ 761,94
162	18.1.5	perimetro marciapiede Area esterna a parcheggio - Hmax = 2m	21,000 4,000				cad			
			21,000 4,000							
		Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.	25,000					€ 231,43	€ 5 785,75	
163	18.3.3.7		21,000	0,60	0,60	0,60	m³			
				Sommano	4,536					
		Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 115 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 105lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +-5°.	4,536	€ 198,47	€ 900,26					
A riportare € 936 410,87										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 936 410,87											
164	18.3.3.2	L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore.apparecchio con flusso luminoso minimo 20.000 lumen	4,000								
		Stessa quantità della voce 18.2.1.1									
		Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 115 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 105lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +-5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono									
Sommano cad 4,000 € 1 468,70 € 5 874,80											
A riportare € 942 285,67											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 942 285,67											
165	14.3.19.1	inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore.apparecchio con flusso luminoso minimo 4.000 lumen	21,000				cad	21,000			
		21,000						€ 473,00			€ 9 933,00
		A2_01_Impianto di illuminazione e messa a terra - ala est Sommano € 35 232,35									
166	14.3.20.1	A2_02_Impianto di illuminazione e messa a terra - ala ovest Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.sez. 25 mm²	90,000				m	90,000			
		90,000						€ 5,56			€ 500,40
167	18.1.3.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio.lunghezza 1,5 m	30,000				cad	30,000			
		30,000						€ 90,90			€ 2 727,00
168	6.4.1.3	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.per pozzetti da 40x40x50 cm	30,000 6,000				cad	30,000			
		6,000						€ 115,16			€ 4 145,76
		36,000									
A riportare € 959 591,83											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 959 591,83									
169	18.7.2.4	conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.cavidotto corrugato doppia camera D=90mm	0,900	0,40	0,40	7100,00	1022,400		
					Sommano	kg	1022,400	€ 3,26	€ 3 333,02
170	14.3.17.26	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm²	230,400				230,400		
					Sommano	m	230,400	€ 5,90	€ 1 359,36
171	18.1.4.1	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza	230,400				230,400		
					Sommano	m	230,400	€ 4,15	€ 956,16
172	18.2.1.1	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di IIa	13,000				13,000		
					Sommano	cad	13,000	€ 321,11	€ 4 174,43
A riportare € 969 414,80									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 969 414,80										
173	18.2.5.1	classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. b = sbraccio in m; misurato in proiezione orizzontale. h = altezza fonte luminosa in m Sm = spessore minimo del palo in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,00 m; b = 1,75 m Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro. Compresi forature, eventuale manicotto di riduzione per attacco apparecchio di illuminazione, asola per alloggiamento cassetta di derivazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. h = altezza totale Sm = spessore medio del palo in mm d = diametro in testa in mm D = diametro alla base in mm D = 139 mm; d = 60 mm; Sm = 5 mm; h = 4,0 m	13,000				cad	13,000		
								13,000	€ 623,58	€ 8 106,54
174	18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.	18,000				cad	18,000		
								18,000	€ 231,43	€ 4 165,74
175	18.3.3.7	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con temperatura di colore 3000K o 4000K e	18,000	0,60	0,60	0,60	m³	3,888		
								3,888	€ 198,47	€ 771,65
A riportare € 982 458,73										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 982 458,73									
176	18.3.3.2	<p>indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >50.000 (Ta25°C L80B20 - TM21). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 115 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 105lm/W per quelli a 3000K.</p> <p>L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +-5°.</p> <p>L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI.</p> <p>L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore.apparecchio con flusso luminoso minimo 20.000 lumen</p>	13,000		Sommano	cad	13,000	€ 1 468,70	€ 19 093,10
A riportare € 1 001 551,83									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 1 001 551,83										
177	15.4.23	per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsettiera del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore.apparecchio con flusso luminoso minimo 4.000 lumen	18,000				cad	18,000		
		A2_02_Impianto di illuminazione e messa a terra - ala ovest Sommano € 57 847,16						18,000	€ 473,00	€ 8 514,00
		A2_03_Impianto scarico reflui Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.								
178	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a	45,000				cad	45,000		
								45,000	€ 121,36	€ 5 461,20
A riportare € 1 015 527,03										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 015 527,03									
179	6.4.1.3	perfetta regola d'arte.per pozzetti da 40x40x50 cm Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	38,000			Sommano	cad	38,000 38,000	€ 115,16 € 4 376,08
180	13.3.9.1	D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm	0,990 1,350	0,40 0,40	0,40 0,40	7100,00 7100,00	kg	1124,640 1533,600 2658,240	€ 3,26 € 8 665,86
181	13.3.9.2	D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm		405,00		Sommano	m	405,000 405,000	€ 15,68 € 6 350,40
			30,000			Sommano	m	30,000 30,000	€ 20,23 € 606,90
		A2_03_Impianto scarico reflui Sommano € 25 460,44							
		IMPORTO DEI LAVORI Totale € 1 035 526,27						Totale	€ 1 035 526,27

Quadro riepilogativo

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
A2_AREA ATTIVITA' SOCIO EDUCATIVA	€ 118 539,95	
A2_01_Impianto di illuminazione e messa a terra - ..		€ 35 232,35
A2_02_Impianto di illuminazione e messa a terra - ..		€ 57 847,16
A2_03_Impianto scarico reflui		€ 25 460,44
A1_AREA NUOVA EDIFICAZIONE	€ 916 986,32	
01_IMPIANTO ELETTRICO	€ 197 860,60	
01.02_Appartamenti	€ 170 267,07	
01.02.01_Tipo A	€ 48 945,12	€ 38 058,12
Quadri Elettrici		€ 10 887,00
01.02.03_Tipo B	€ 42 212,22	€ 31 325,22
Quadri Elettrici		€ 10 887,00
01.02.05_Appartamenti Tipo C	€ 32 324,76	€ 27 055,26
Quadri Elettrici		€ 5 269,50
01.02.07_Appartamenti Tipo D	€ 24 602,31	€ 19 158,81
Quadri Elettrici		€ 5 443,50
01.02.09_Appartamenti Tipo E	€ 22 182,66	€ 16 739,16
Quadri Elettrici		€ 5 443,50
01.03_Vani Scala		€ 27 593,53
02_IMPIANTO TELEFONICO		€ 2 399,51
04_IMPIANTO ANTENNA		€ 7 798,00
06_IMPIANTO SOLARE TERMICO ED ACS		€ 180 600,00
07_IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO		€ 129 759,00
08_ASCENSORI		€ 143 200,00
09_IMPIANTO FOTOVOLTAICO		€ 150 721,20
10_IMPIANTO IDRICO	€ 104 648,01	
10.01_Impianto idrico - adduzione		€ 9 331,47
10.02_Impianto idrico sanitario		€ 78 895,98
10.03_Impianto scarico reflui	€ 16 420,56	
10.03.01_Appartamenti		€ 16 420,56
	<hr/>	
	Totale lavori	€ 1 035 526,27