



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 RAGIONI 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)

### ANALISI PREZZI

DATA PROGETTO

05/08/2019

FASE

PE

OPERA

G

AMBITO

GEN

TIPO

ECO

N° / SIGLA

01

REV

B

SCALA

-

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



**L'Ingegneria S.r.l.**  
Designer & Structure

**PROGETTISTA STRUTTURE C.A.**

ING. SANTO TIRENDI

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Catania al n° 3602



**TRE ENGINEERING S.r.l.**

**PROGETTISTA IMPIANTI**

ING. PIETRO ANTONIO FURNARI

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Catania al n° 45357

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCH. IDA MARIA BARATTA

Iscritto 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

Iscritto 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

LICCIARDELLOPROGETTI S.r.l.

						Pag. 1
1) 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.						
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
OP.COM OP.QUAL.	<b>MANODOPERA</b>					
	Operaio comune	h	23,48	0,02	17,34	0,47
	Operaio qualificato	h	26,86	0,02	19,93	0,54
					37,27	1,01
MAT.08	<b>MATERIALI</b>					
	Barriera a vapore	m²	1,70	1	62,73	1,70
					62,73	1,70
TOTALE						2,71
15% Spese Generali su € 2,71						0,407
10% Utile Impresa su € 3,12						0,312
PREZZO						3,43
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²						3,43

- 2) 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.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	0,1	6,81	2,35
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	0,1	7,79	2,69
					14,60	5,04
	<b>MATERIALI</b>					
CANALETTA	Canaletta in polimero Serie 100 _ 100 x	m	14,50	1	42,00	14,50
GRIGLIA	Griglia zincata B125 per canale 100	m	11,90	1	34,47	11,90
MAT.01	Cemento in sacchi R 325	q	14,72	0,2	8,52	2,94
MAT.02	Miscela materiale arido sabbia e	m <sup>3</sup>	14,00	0,01	0,41	0,14
					85,40	29,48
TOTALE						34,52
15% Spese Generali su € 34,52						5,18
10% Utile Impresa su € 39,70						3,97
PREZZO						43,67
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m						43,67

						Pag. 3
3) 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.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	0,1	9,98	2,35
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	28,12	0,1	11,94	2,81
					21,92	5,16
	<b>MATERIALI</b>					
MAT.03	Terreno vegetale	m³	12,50	0,15	7,99	1,88
MAT.06	Grigliati autobloccanti in CLS di	m²	16,50	1	70,09	16,50
					78,08	18,38
TOTALE						23,54
15% Spese Generali su € 23,54						3,53
10% Utile Impresa su € 27,07						2,71
PREZZO						29,78
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²						29,78

						Pag. 4
4) 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.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	0,2	20,26	4,70
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	0,2	23,15	5,37
					43,41	10,07
	<b>MATERIALI</b>					
MAT.03	Terreno vegetale	m³	12,50	1,05	56,59	13,13
					56,59	13,13
TOTALE						23,20
15% Spese Generali su € 23,20						3,48
10% Utile Impresa su € 26,68						2,67
PREZZO						29,35
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE      €/m³</b>						<b>29,35</b>

						Pag. 5
5) 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					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
OP.COM OP.QUAL.	<b>MANODOPERA</b>					
	Operaio comune	h	23,48	0,3	5,21	7,04
	Operaio qualificato	h	26,86	0,3	5,97	8,06
					11,18	15,10
MAT.04	<b>MATERIALI</b>					
	Robinia pseudoacacia umbraculifera o R	cad	120,00	1	88,82	120,00
					88,82	120,00
TOTALE						135,10
15% Spese Generali su € 135,10						20,27
10% Utile Impresa su € 155,37						15,54
PREZZO						170,91
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE      €/cad</b>						<b>170,91</b>

						Pag. 6
6) 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					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
OP.COM OP.QUAL.	<b>MANODOPERA</b>					
	Operaio comune	h	23,48	0,3	5,21	7,04
	Operaio qualificato	h	26,86	0,3	5,97	8,06
					11,18	15,10
MAT.05	<b>MATERIALI</b>					
	Fraxinus excelsior con zolla a radice	cad	120,00	1	88,82	120,00
					88,82	120,00
TOTALE						135,10
15% Spese Generali su € 135,10						20,27
10% Utile Impresa su € 155,37						15,54
PREZZO						170,91
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE      €/cad</b>						<b>170,91</b>

						Pag. 7
7) 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 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					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
OP.COM OP.QUAL.	<b>MANODOPERA</b>					
	Operaio comune	h	23,48	0,3	2,99	7,04
	Operaio qualificato	h	26,86	0,3	3,43	8,06
					6,42	15,10
MAT.09	<b>MATERIALI</b>					
	Magnolia grandiflora Gallisoniensis'	cad	220,00	1	93,58	220,00
					93,58	220,00
TOTALE						235,10
15% Spese Generali su € 235,10						35,27
10% Utile Impresa su € 270,37						27,04
PREZZO						297,41
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						297,41



						Pag. 8
8) NP.08	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					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
OP.COM OP.QUAL.	<b>MANODOPERA</b>					
	Operaio comune	h	23,48	0,3	5,28	7,04
	Operaio qualificato	h	26,86	0,3	6,06	8,06
					5,28	15,10
MAT.10	<b>MATERIALI</b>					
	'Quercus ilex'	cad	118,00	1	88,66	118,00
					88,66	118,00
TOTALE						133,10
15% Spese Generali su € 133,10						19,97
10% Utile Impresa su € 153,07						15,31
PREZZO						168,38
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						168,38

						Pag. 9
9) 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 ottimale resistenze meccaniche. Elevata permeabilità, superficie di contatto antisdruciolo e quant'altro occorre per dare l'opera completa ad opera d'arte. Colori:rosso, verde e nero standard.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
OP.QUAL. OP.SPEC.	<b>MANODOPERA</b>					
	Operaio qualificato	h	26,86	0,15	5,59	4,03
	Operaio specializzato	h	28,12	0,15	5,85	4,22
					11,44	8,25
INCIDENZA TRASPORTI MAT.11	<b>MATERIALI</b>					
	Incidenza trasporto	3%	1,86	1	2,58	1,86
	Pavimentazione antitrauma in gomma	m²	62,00	1	85,98	62,00
					88,56	62,00
TOTALE						72,11
15% Spese Generali su € 72,11						10,82
10% Utile Impresa su € 82,93						8,29
PREZZO						91,22
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²						91,22

						Pag. 10
10) 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.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	5	3,57	117,40
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	28,12	5	4,27	140,60
					7,84	258,00
	<b>MATERIALI</b>					
ALTALENA	Fornitura e trasporto a piè d'operea di	cad	2.950,00	1	89,61	2.950,00
MAT.01	Cemento in sacchi R 325	q	14,72	4,2	1,88	61,82
MAT.07	Pietrisco	m³	16,93	1,3	0,67	22,01
					89,61	3.033,83
TOTALE						3.291,83
15% Spese Generali su € 3.291,83						493,77
10% Utile Impresa su € 3.785,60						378,56
PREZZO						4.164,16
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						4.164,16

						Pag. 11
11) 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.						
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	4	7,42	93,92
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	2	4,25	53,72
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	28,12	2	4,45	56,24
					16,12	203,88
	<b>MATERIALI</b>					
GIOCO A ROTAZIONE	Fornitura e trasporto a piè d'opera	cad	1.000,00	1	79,05	1.000,00
MAT.01	Cemento in sacchi R 325	q	14,72	3	3,49	44,16
MAT.07	Pietrisco	m³	16,93	1	1,34	16,93
					83,88	1.061,09
TOTALE						1.264,97
15% Spese Generali su € 1.264,97						189,75
10% Utile Impresa su € 1.454,72						145,47
PREZZO						1.600,19
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						1.600,19

						Pag. 12
12) 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.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	4	7,14	93,92
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	2	4,09	53,72
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	28,12	2	4,28	56,24
					15,51	203,88
	<b>MATERIALI</b>					
COLONNA GIREVOLE	Fornitura e trasporto a piè d'opera di	cad	1.050,00	1	79,84	1.050,00
MAT.01	Cemento in sacchi R 325	q	14,72	3	3,36	44,16
MAT.07	Pietrisco	m³	16,93	1	1,29	16,93
					79,84	1.111,09
TOTALE						1.314,97
15% Spese Generali su € 1.314,97						197,25
10% Utile Impresa su € 1.512,22						151,22
PREZZO						1.663,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						1.663,44

						Pag. 13
13) NP.13		Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco a molla, a forma di tavola da surf, certificato per un'età d'uso superiore a 6 anni, delle dimensioni di mt. 1,93 x 0,50 x 0,45 (H), composto da: n. 1 pianale a forma di surf; in pannelli di laminato ad alta pressione (HPL), spessore 15 mm, colore giallo; n. 2 molle in acciaio con zincatura elettrolitica e rivestita con polvere di poliestere di colore grigio; viteria in acciaio inox. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	6	4,63	140,88
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	3	2,65	80,58
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	28,12	3	2,77	84,36
					10,05	305,82
	<b>MATERIALI</b>					
GIOCO A MOLLA	Fornitura e trasporto a piè d'opera di	cad	2.650,00	1	87,14	2.650,00
MAT.01	Cemento in sacchi R 325	q	14,72	4,2	2,03	61,82
MAT.07	Pietrisco	m³	16,93	1,4	0,78	23,70
					87,14	2.735,52
TOTALE						3.041,34
15% Spese Generali su € 3.041,34						456,20
10% Utile Impresa su € 3.497,54						349,75
PREZZO						3.847,29
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						3.847,29

						Pag. 14
14) NP.14		Fornitura, trasporto e posa in opera di altalena a due posti con struttura in acciaio in tubolare in metallo, certificato per un'età d'uso superiore a 6 anni, delle dimensioni di mt. 3,82 x 1,70 x 2,66 (H), composto da: montanti, diam. 76 mm, spess. 3,6 mm in acciaio, sabbiato, zincato e trattato a polvere di poliestere di color grigio; traversa, dimensioni 80x40x3 mm; sedili in gomma resistente ai raggi UV. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento dei montanti in plinti di cls.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
<b>MANODOPERA</b>						
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	4	4,13	93,92
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	4	4,73	107,44
					8,86	201,36
<b>MATERIALI</b>						
ALTALENA 2	Fornitura e trasporto a piè d'opera di	cad	1.980,00	1	87,11	1.980,00
MAT.01	Cemento in sacchi R 325	q	14,72	4,5	2,91	66,24
MAT.07	Pietrisco	m³	16,93	1,5	1,12	25,40
					91,14	2.071,64
TOTALE						2.273,0000
15% Spese Generali su € 2.273,00						340,95
10% Utile Impresa su € 2.613,95						261,40
PREZZO						2.875,35
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						2.875,35

						Pag. 15
15) NP.15 Fornitura, trasporto e posa in opera di panchina realizzata interamente in metallo, costituita da seduta ergonomica e schienale curvo. Altezza seduta 42 cm.						
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	1	5,52	23,48
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	1	6,31	26,86
					11,83	50,34
	<b>MATERIALI</b>					
MAT.01	Cemento in sacchi R 325	q	14,72	0,75	2,59	11,04
MAT.07	Pietrisco	m³	16,93	0,25	0,99	4,23
PANCHINA	Fornitura e trasporto a piè d'opera di	cad	360,00	1	84,59	360,00
					84,59	375,27
TOTALE						425,61
15% Spese Generali su € 425,61						63,84
10% Utile Impresa su € 489,45						48,95
PREZZO						538,40
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						538,40



						Pag. 16
16) NP.16 Fornitura, trasporto e posa in opera di cestini per deiezioni canine realizzati interamente in acciaio elettrozincato e verniciato. Dimensioni 26 x 21 x 123.						
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	0,7	7,35	16,44
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	0,7	8,41	18,80
					15,76	35,24
	<b>MATERIALI</b>					
CESTINI	Fornitura e trasporto a piè d'opera di	cad	170,00	1	76,04	170,00
MAT.01	Cemento in sacchi R 325	q	14,72	0,9	5,93	13,25
MAT.07	Pietrisco	m³	16,93	0,3	2,27	5,08
					84,24	188,33
TOTALE						223,57
15% Spese Generali su € 223,57						33,54
10% Utile Impresa su € 257,11						25,71
PREZZO						282,82
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						282,82

						Pag. 17
17) NP.17		Fornitura, trasporto e posa in opera di cestini realizzati in lamiera di acciaio forata a quadri decorativi con struttura tubolare predisposta per il fissaggio alla pavimentazione. Capacità lt. 59.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	0,5	10,93	11,74
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	0,5	12,51	13,43
					23,44	25,17
	<b>MATERIALI</b>					
CESTINI 2	Fornitura e trasporto a piè d'opera di	cad	70,00	1	65,18	70,00
MAT.01	Cemento in sacchi R 325	q	14,72	0,6	8,22	8,83
MAT.07	Pietrisco	m³	16,93	0,2	3,16	3,39
					76,56	82,22
TOTALE						107,39
15% Spese Generali su € 107,39						16,11
10% Utile Impresa su € 123,50						12,35
PREZZO						135,85
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						135,85

						Pag. 18
18) NP.18	Fornitura, trasporto e posa in opera di scivolo con torretta. Scivolo H. 1.50 mt in acciaio inox e scala di risalita in legno. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento del piantone in plinto di cls.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	8	9,03	187,84
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	4	5,17	107,44
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	28,12	1,5	2,03	42,18
					16,23	337,46
	<b>MATERIALI</b>					
MAT.01	Cemento in sacchi R 325	q	14,72	4,5	3,19	66,24
MAT.07	Pietrisco	m³	16,93	1,5	1,22	25,40
SCIVOLO TORRETTA	Fornitura e trasporto a piè d'opera di	cad	1.650,00	1	79,36	1.650,00
					83,77	1.741,64
TOTALE						2.079,10
15% Spese Generali su € 2.079,10						311,87
10% Utile Impresa su € 2.390,97						239,10
PREZZO						2.630,07
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad						2.630,07

						Pag. 19
19) 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.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,86	0,15	8,66	4,03
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	28,12	0,15	9,07	4,22
					17,73	8,25
	<b>MATERIALI</b>					
MAT.12	Pavimentazione/tappeto antitrauma a	m²	38,30	1	82,27	38,30
					82,27	38,30
TOTALE						46,55
15% Spese Generali su € 46,55						6,98
10% Utile Impresa su € 53,53						5,35
PREZZO						58,88
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²						58,88

20) NP.21	<p>Fornitura e posa in opera di Pensilina in acciaio più vetro.  struttura con tondini in acciaio inox e accessori in alluminio colore argento.  <b>MATERIALI:</b> 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.  <b>SICUREZZA:</b> 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.</p>					
-----------	--	--	--	--	--	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	%	Totale
	<b>MANODOPERA</b>					
OP.COM	Operaio comune	h	23,48	0,2	1,42	4,70
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	28,12	0,2	1,70	5,62
					3,12	10,32
	<b>MATERIALI</b>					
7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in	kg	13,06	22	87,00	287,32
8.4.3.3	Fornitura e posa in opera, secondo stra (1) 0.45*1	m <sup>2</sup>	72,51	(1) 0,45	9,88	32,63
					96,88	319,95
TOTALE						330,27
15% Spese Generali su € 10,32						1,55
10% Utile Impresa su € 11,87						1,19
PREZZO						333,01
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE € /m</b>						<b>333,01</b>

ANALISI PREZZI UNITARI									
					Codice articolo	AP.01			
DESCRIZIONE									
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.									
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto					Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento									
		a) mano d'opera							
Mano d'opera Prov. Catania ANCE		Operaio Specializzato	h		€	28,12	€	-	
		Operaio Qualificato	h	4,00	€	26,86	€	107,44	
		Operaio comune	h	4,00	€	23,48	€	93,92	
	1						€	201,36	18,94%
		b) materiali							
		Linea SPACE - centralino incasso 36mD3 fume	cad.	1,00	€	44,15	€	44,15	
		Linea SPACE - scatola incasso 36MODd3	cad.	1,00	€	6,56	€	6,56	
		btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	cad.	6,00	€	2,24	€	13,42	
		btdin - SPD T2 20KA 1P+N NR+SD	cad.	1,00	€	117,92	€	117,92	
		btdin45 - magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA	cad.	1,00	€	14,05	€	14,05	
		btdin-rele'monostabile 2NO+2NC bob 230Vac	cad.	1,00	€	54,09	€	54,09	
		btdin60- magnetot 1P+N curva C 32A 6kA	cad.	1,00	€	34,81	€	34,81	
		btdin45 - magn diff A 1P+N 10A 4,5kA 30mA	cad.	1,00	€	83,89	€	83,89	
		btdin45 - magn diff A 1P+N 25A 4,5kA 30mA	cad.	1,00	€	85,12	€	85,12	
		btdin45 - magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA	cad.	2,00	€	55,58	€	111,16	
		btdin45 - magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA	cad.	1,00	€	55,58	€	55,58	
		FUSIBILI CILIND.-Neutro10,3x38	cad.	1,00	€	0,66	€	0,66	
		FUSIBILI CILIND.-gG ACR 10,3x38-20A s/seg	cad.	1,00	€	0,98	€	0,98	
		SP38 10X38 N	cad.	1,00	€	7,59	€	7,59	
		SP38 10X38 1P	cad.	1,00	€	6,33	€	6,33	
		POIGNEE POUR SP	cad.	1,00	€	2,91	€	2,91	
		totale					€	639,22	60,11%
		f) forniture in opera							
							€	-	
		totale					€	-	0,00%
		d) noli							
							€	-	
		totale					€	-	0,00%
		e) varie							
							€	-	
		totale					€	-	0,00%
6		Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€	840,58	0,00	0,00%	
7		Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€	840,58	126,09	11,86%	
8		Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€	966,66	96,67	9,09%	
		v) opere compiute							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
9		totale					€	-	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9							€	1.063,33	100,00%
Arrotondamento									
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	a corpo	€	1.064,00			

ANALISI PREZZI UNITARI								
					Codice articolo	AP.02		
DESCRIZIONE								
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.								
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto				Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento								
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	a) mano d'opera							
	Operaio Specializzato		h			€ 28,12	€ -	
	Operaio Qualificato		h	4,00		€ 26,86	€ 107,44	
	Operaio comune		h	4,00		€ 23,48	€ 93,92	
1							€ 201,36	20,02%
b) materiali								
Linea SPACE - centralino incasso 36mD3 fume		cad.	1,00		€ 44,15	€ 44,15		
Linea SPACE - scatola incasso 36MODd3		cad.	1,00		€ 6,56	€ 6,56		
btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm		cad.	6,00		€ 2,24	€ 13,42		
btdin - SPD T2 20KA 1P+N NR+SD		cad.	1,00		€ 117,92	€ 117,92		
btdin45 - magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA		cad.	1,00		€ 14,05	€ 14,05		
btdin-rele'monostabile 2NO+2NC bob 230Vac		cad.	1,00		€ 54,09	€ 54,09		
btdin60- magnetot 1P+N curva C 32A 6kA		cad.	1,00		€ 34,81	€ 34,81		
btdin45 - magn diff A 1P+N 10A 4,5kA 30mA		cad.	1,00		€ 83,89	€ 83,89		
btdin45 - magn diff AC 1P+N 16A 4,5kA 30mA		cad.	2,00		€ 55,58	€ 111,16		
btdin45 - magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA		cad.	1,00		€ 55,58	€ 55,58		
btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 32A 4500A		cad.	1,00		€ 39,53	€ 39,53		
FUSIBILI CILIND.-Neutro10,3x38		cad.	1,00		€ 0,66	€ 0,66		
FUSIBILI CILIND.-gG ACR 10,3x38-20A s/seg		cad.	1,00		€ 0,98	€ 0,98		
SP38 10X38 N		cad.	1,00		€ 7,59	€ 7,59		
SP38 10X38 1P		cad.	1,00		€ 6,33	€ 6,33		
POIGNEE POUR SP		cad.	1,00		€ 2,91	€ 2,91		
2		totale					€ 593,62	59,03%
f) forniture in opera								
						€ -		
3		totale					€ -	0,00%
d) noli								
						€ -		
4		totale					€ -	0,00%
e) varie								
						€ -		
5		totale					€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%		€ 794,98	0,00		0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%		€ 794,98	119,25		11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%		€ 914,23	91,42		9,09%
v) opere compiute								
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
9		totale					€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9						€ 1.005,65	100,00%	
Arrotondamento						€ 1.006,00		
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	a corpo	€	1.006,00		

ANALISI PREZZI UNITARI								
					Codice articolo	AP.03		
DESCRIZIONE								
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.								
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto				Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento								
		a) mano d'opera						
Mano d'opera Prov. Catania ANCE		Operaio Specializzato	h			€ 28,12	€ -	
		Operaio Qualificato	h	1,00		€ 26,86	€ 26,86	
		Operaio comune	h	0,00		€ 23,48	€ -	
1							€ 26,86	30,71%
		b) materiali						
		Idroboard - centralino 4 moduli IP65	cad.	1,00	€ 11,94	€ 11,94		
		btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	cad.	1,00	€ 2,24	€ 2,24		
		bldin45 - magnetot 1P+N curva C 16A 4,5kA	cad.	2,00	€ 14,05	€ 28,11		
2		totale					€ 42,28	48,34%
		f) forniture in opera						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
3		totale					€ -	0,00%
		d) noli						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
4		totale					€ -	0,00%
		e) varie						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
5		totale					€ -	0,00%
6		Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 69,14	0,00	0,00%	
7		Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 69,14	10,37	11,86%	
8		Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 79,51	7,95	9,09%	
		v) opere compiute						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
9		totale					€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9							€ 87,47	100,00%
Arrotondamento							€ 90,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE				Um	a corpo	€	90,00	



ANALISI PREZZI UNITARI						
					Codice articolo	AP.04
DESCRIZIONE						
Fornitura ed installazione di quadro elettrico Clima + ACS 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.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
	a) mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	Operaio Specializzato	h		€ 28,12	€ -	
	Operaio Qualificato	h	1,00	€ 26,86	€ 26,86	
	Operaio comune	h	0,00	€ 23,48	€ -	
1					€ 26,86	30,69%
	b) materiali					
	Idroboard - centralino 4 moduli IP65	cad.	1,00	€ 11,94	€ 11,94	
	btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	cad.	1,00	€ 2,24	€ 2,24	
	btdin45 - magnetot 1P+N curva C 16A 4,5kA	cad.	1,00	€ 14,05	€ 14,05	
	btdin45 - magnetot 1P+N curva C 20A 4,5kA	cad.	1,00	€ 14,10	€ 14,10	
2	totale				€ 42,33	48,36%
	f) forniture in opera					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	d) noli					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4	totale				€ -	0,00%
	e) varie					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 69,19	0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 69,19	10,38	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 79,57	7,96	9,09%
	v) opere compiute					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 87,52	100,00%
Arrotondamento					€ 90,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	a corpo	€ 90,00		

ANALISI PREZZI UNITARI								
Codice articolo					AP.05			
DESCRIZIONE								
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.								
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto			Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento								
		a) mano d'opera						
Mano d'opera Prov. Catania ANCE		Operaio Specializzato	h		€ 28,12	€ -		
		Operaio Qualificato	h	8,00	€ 26,86	€ 214,88		
		Operaio comune	h	4,00	€ 23,48	€ 93,92		
1						€ 308,80	46,77%	
		b) materiali						
		Idroboard - centralino 12 moduli IP65	cad.	1,00	€ 31,40	€ 31,40		
		btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	cad.	1,00	€ 2,24	€ 2,24		
		btdin - SPD T2 20KA 2P	cad.	1,00	€ 99,54	€ 99,54		
		btdin45 - magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA	cad.	2,00	€ 14,05	€ 28,09		
		btdin60 - magnetot 1P+N curva C 20A 6kA	cad.	1,00	€ 34,37	€ 34,37		
		FUSIBILI CILIND.-gG ACR 10,3x38-20A s/seg	cad.	2,00	€ 0,98	€ 1,97		
		SP38 10X38 1P	cad.	2,00	€ 6,33	€ 12,66		
		POIGNEE POUR SP	cad.	1,00	€ 2,91	€ 2,91		
2		totale				€ 213,16	32,28%	
		f) forniture in opera						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
3		totale				€ -	0,00%	
		d) noli						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
4		totale				€ -	0,00%	
		e) varie						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
5		totale				€ -	0,00%	
6		Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 521,96	0,00	0,00%	
7		Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 521,96	78,29	11,86%	
8		Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 600,26	60,03	9,09%	
		v) opere compiute						
						€ -		
						€ -		
						€ -		
						€ -		
9		totale				€ -	0,00%	
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9						€ 660,28	100,00%	
Arrotondamento								
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	a corpo	€	660,50		

ANALISI PREZZI UNITARI								
					Codice articolo	AP.06		
DESCRIZIONE								
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.								
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto				Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento								
		a) mano d'opera						
Mano d'opera Prov. Catania ANCE		Operaio Specializzato	h			€ 28,12	€ -	
		Operaio Qualificato	h	4,00		€ 26,86	€ 107,44	
		Operaio comune	h	2,00		€ 23,48	€ 46,96	
1							€ 154,40	24,59%
		b) materiali						
		centralino da parete IP40 12 moduli	cad.	1,00		€ 18,02	€ 18,02	
		btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	cad.	5,00		€ 2,24	€ 11,18	
		btdin45 - magnetot 2P curva C 20A 4,5kA	cad.	1,00		€ 22,59	€ 22,59	
		btdin45 - magnetot 2P curva C 32A 4,5kA	cad.	1,00		€ 23,02	€ 23,02	
		btdin60 - magnetot 2P curva C 32A 6kA	cad.	1,00		€ 40,69	€ 40,69	
		BT DIN-BDA G2 32A 2P 300mA A-S	cad.	1,00		€ 143,62	€ 143,62	
		BT DIN-BDA G2 32A 2P 500mA A	cad.	1,00		€ 82,90	€ 82,90	
2						totale	€ 342,03	54,46%
		f) forniture in opera						
							€ -	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
3						totale	€ -	0,00%
		d) noli						
							€ -	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
4						totale	€ -	0,00%
		e) varie						
							€ -	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
5						totale	€ -	0,00%
6		Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%		€ 496,43	0,00	0,00%
7		Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%		€ 496,43	74,46	11,86%
8		Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%		€ 570,89	57,09	9,09%
		v) opere compiute						
							€ -	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
9						totale	€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9							€ 627,98	100,00%
Arrotondamento							€ 630,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE				Um	a corpo	€	630,00	

ANALISI PREZZI UNITARI									
					Codice articolo	AP.07			
DESCRIZIONE									
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 forcella orientabile.									
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto					Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento									
		a) mano d'opera							
Mano d'opera Prov. Catania ANCE		Operaio Specializzato			h		€ 28,12	€ -	
		Operaio Qualificato			h	1,50	€ 26,86	€ 40,29	
		Operaio comune			h	0,00	€ 23,48	€ -	
1								€ 40,29	28,98%
		b) materiali							
		miscelatore			cad.	1,00	€ 69,60	€ 69,60	
								€ -	
								€ -	
								€ -	
								€ -	
								€ -	
2							totale	€ 69,60	50,07%
		f) forniture in opera						€ -	
								€ -	
								€ -	
								€ -	
3							totale	€ -	0,00%
		d) noli						€ -	
								€ -	
								€ -	
								€ -	
4							totale	€ -	0,00%
		e) varie						€ -	
								€ -	
								€ -	
								€ -	
5							totale	€ -	0,00%
6		Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5			%	0%	€ 109,89	0,00	0,00%
7		Spese generali % di 1+2+3+4+5+6			%	15%	€ 109,89	16,48	11,86%
8		Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7			%	10%	€ 126,37	12,64	9,09%
		v) opere compiute							
								€ -	
								€ -	
								€ -	
								€ -	
9							totale	€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9								€ 139,01	100,00%
Arrotondamento								€ 139,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE					Um	cad.	€	139,00	

ANALISI PREZZI UNITARI									
				Codice articolo	AP.08				
DESCRIZIONE									
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 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.									
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto				Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento									
		a) mano d'opera							
Mano d'opera Prov. Catania ANCE		Operaio Specializzato	h		€	28,12	€	-	
		Operaio Qualificato	h	16,00	€	26,86	€	429,76	
		Operaio comune	h	16,00	€	23,48	€	375,68	
1							€	805,44	46,04%
		b) materiali							
		connettore F 75 Ohm	cad.	8,00	€	1,15	€	9,20	
		antenna sigma 6hd lte	cad.	1,00	€	92,95	€	92,95	
		antenna BLV6F	cad.	1,00	€	56,65	€	56,65	
		amplificatore multibanda mbj3r345u	cad.	1,00	€	114,45	€	114,45	
		derivatore 2 vie 14 db	cad.	1,00	€	8,70	€	8,70	
		derivatore 2 vie 10 db	cad.	1,00	€	8,70	€	8,70	
		partitore 2 vie 5-2400 MHz	cad.	1,00	€	7,65	€	7,65	
		derivatore 4 vie 12 db	cad.	6,00	€	13,20	€	79,20	
		palo in acciaio zincato e staffaggi	stima	1,00	€	150,00	€	150,00	
2		totale					€	527,50	30,15%
		f) forniture in opera							
		tubazione in corrugato per dorsali	stima	1,00	€	50,00	€	50,00	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
3		totale					€	50,00	2,86%
		d) noli							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
4		totale					€	-	0,00%
		e) varie							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
5		totale					€	-	0,00%
6		Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€	1.382,94	0,00	0,00%	
7		Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€	1.382,94	207,44	11,86%	
8		Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€	1.590,38	159,04	9,09%	
		v) opere compiute							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
9		totale					€	-	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9							€	1.749,42	100,00%
Arrotondamento							€	1.750,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	mc	€	1.750,00			

ANALISI PREZZI UNITARI							
				Codice articolo	AP09		
DESCRIZIONE							
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 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. 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 + EKHP300A2V3							
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto			Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento							
	a) mano d'opera						
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	Operaio Specializzato			h	28,00	€ 28,12	€ 787,36
	Operaio Qualificato			h	28,00	€ 26,86	€ 752,08
	Operaio comune			h		€ 23,48	€ -
1						€ 1.539,44	17,99%
	b) materiali						
	Tipo Daikin Altherma ECH2O			n.	1,00	€ 1.932,00	€ 1.932,00
	Tipo Kit Solaris 2XV26 Tplano			n.	1,00	€ 2.536,10	€ 2.536,10
	Tipo Kit prolunga CON X 100			n.	1,00	€ 168,00	€ 168,00
	Miscelatore termostatico + raccordi VTA 32			n.	1,00	€ 139,80	€ 139,80
	Set riempimento/svuotamento accumulo KFE BA			n.	1,00	€ 37,70	€ 37,70
	Materiali consumo e fissaggi			a corpo	1,00	€ 150,00	€ 150,00
	Raccorderia			stima	1,00	€ 200,00	€ 200,00
	Tubo rame			ml	5,00	€ 12,00	€ 60,00
						€ -	
2						totale € 5.223,60	61,06%
	f) forniture in opera						
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
3						totale € -	0,00%
	d) noli						
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
4						totale € -	0,00%
	e) varie						
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
5						totale € -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5			%	0%	€ 6.763,04	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6			%	15%	€ 6.763,04	1014,46
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7			%	10%	€ 7.777,50	777,75
							9,09%
	v) opere compiute						
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
9						totale € -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9						€ 8.555,25	100,00%
Arrotondamento						€ 8.600,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE				Um	cad.	€	8.600,00

ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo				AP.10		
DESCRIZIONE						
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 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						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
	a) mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	Operaio Specializzato	h	16,00	€ 28,12	€ 449,92	
	Operaio Qualificato	h	16,00	€ 26,86	€ 429,76	
	Operaio comune	h		€ 23,48	€ -	
1					€ 879,68	18,13%
	b) materiali					
	Tipo 2MXM50M9 + FTXM25N + FTXM35N	n.	1,00	€ 2.324,40	€ 2.324,40	
	Cavo 5G 1,5 mmq	ml	25,00	€ 1,50	€ 37,50	
	Tubazioni gas 1/4" + 3/8"	ml	25,00	€ 20,00	€ 500,00	
	Materiali consumo e fissaggi	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	Scarico condensa	a corpo	1,00	€ 50,00	€ 50,00	
	Gas R32	kg	0,10	€ 35,00	€ 3,50	
	Staffe o basi unità esterna	n.	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
					€ -	
2	totale				€ 2.955,40	60,92%
	f) forniture in opera					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	d) noli					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4	totale				€ -	0,00%
	e) varie					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 3.835,08	0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 3.835,08	575,26	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 4.410,34	441,03	9,09%
	v) opere compiute					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 4.851,38	100,00%
Arrotondamento					€ 4.851,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	cad.	€	4.851,00	

ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo					AP11	
DESCRIZIONE						
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 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 raffrescamento nominale 5,2 kW; Assorbimento nominale riscaldamento/raffrescamento 1,36/1,04 kW; Classe energetica raffrescamento/riscaldamento A+++/A++; SCOP 4,67; SEER 8,50; Dimensioni A x L x P 734x958x384 mm; Peso 62 kg; Pressione sonora raffrescamento/riscaldamento 48/48 dBA; Campi di funzionamento raffrescamento/riscaldamento -10/46 °C -15/18 °C; Carica gas refrigerante 2 kg; T CO2 eq 1,2; Alimentazione 230V/50Hz. Caratteristiche sezione interna: A x L x P 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						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
a) mano d'opera						
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	Operaio Specializzato	h	20,00	€ 28,12	€ 562,40	
	Operaio Qualificato	h	20,00	€ 26,86	€ 537,20	
	Operaio comune	h		€ 23,48	€ -	
1					€ 1.099,60	17,07%
b) materiali						
	Tipo 3MXM52N + FTXM20N +FTXM25N + FTXM35N	n.	1,00	€ 3.110,20	€ 3.110,20	
	Cavo 5G 1,5 mmq	ml	35,00	€ 1,50	€ 52,50	
	Tubazioni gas 1/4" + 3/8"	ml	35,00	€ 20,00	€ 700,00	
	Materiali consumo e fissaggi	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	Scarico condensa	a corpo	1,00	€ 65,00	€ 65,00	
	Gas R32	kg	0,70	€ 35,00	€ 24,50	
	Staffe o basi unità esterna	n.	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
					€ -	
2	totale				€ 3.992,20	61,98%
f) forniture in opera						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
3	totale				€ -	0,00%
d) noli						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4	totale				€ -	0,00%
e) varie						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 5.091,80	0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 5.091,80	763,77	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 5.855,57	585,56	9,09%
v) opere compiute						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 6.441,13	100,00%
Arrotondamento					€ 6.441,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	cad.	€	6.441,00	



ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo				AP12		
DESCRIZIONE						
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 raffrescamento/riscaldamento 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 kW; Tipo Daikin 4MXM80N + FTXM20N + 2xFTXM25N + FTXM42N						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	a) mano d'opera					
	Operaio Specializzato	h	20,00	€ 28,12	€ 562,40	
	Operaio Qualificato	h	20,00	€ 26,86	€ 537,20	
	Operaio comune	h		€ 23,48	€ -	
1					€ 1.099,60	11,73%
b) materiali						
	Tipo4MXM80N + FTXM20N + 2xFTXM25N + FTXM42N	n.	1,00	€ 5.263,40	€ 5.263,40	
	Cavo 5G 1,5 mmq	ml	30,00	€ 1,50	€ 45,00	
	Tubazioni gas 1/4" + 3/8"	ml	30,00	€ 20,00	€ 600,00	
	Tubazioni gas 1/4" + 1/2"	ml	10,00	€ 25,00	€ 250,00	
	Materiali consumo e fissaggi	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	Scarico condensa	a corpo	1,00	€ 80,00	€ 80,00	
	Gas R32	kg	1,00	€ 35,00	€ 35,00	
	Staffe o basi unità esterna	n.	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
					€ -	
2	totale				€ 6.313,40	67,33%
f) forniture in opera						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
3	totale				€ -	0,00%
d) noli						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4	totale				€ -	0,00%
e) varie						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 7.413,00	0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 7.413,00	1111,95	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 8.524,95	852,50	9,09%
v) opere compiute						
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 9.377,45	100,00%
Arrotondamento					€ 9.380,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	cad.	€	9.380,00	

ANALISI PREZZI UNITARI								
					Codice articolo	AP13		
DESCRIZIONE								
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								
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto				Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento								
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	a) mano d'opera							
	Operaio Specializzato			h		€ 28,12	€ -	
	Operaio Qualificato			h		€ 26,86	€ -	
	Operaio comune			h		€ 23,48	€ -	
1							€ -	0,00%
	b) materiali							
	Ascensore Schindler S3100			a corpo	1,00	€ 16.000,00	€ 16.000,00	
	Struttura metallica di sostegno			a corpo	1,00	€ 11.500,00	€ 11.500,00	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
2	totale						€ 27.500,00	76,82%
	f) forniture in opera							
							€ -	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
3	totale						€ -	0,00%
	d) noli							
							€ -	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
4	totale						€ -	0,00%
	e) varie							
	assistenza muraria, scarico materiali e tiro in alto			stima	1,00	€ 850,00	€ 800,00	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
5	totale						€ 800,00	2,23%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5			%	0%	€ 28.300,00	0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6			%	15%	€ 28.300,00	4245,00	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7			%	10%	€ 32.545,00	3254,50	9,09%
	v) opere compiute							
							€ -	
							€ -	
							€ -	
							€ -	
9	totale						€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9							€ 35.799,50	100,00%
Arrotondamento							€ 35.800,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE				Um	cad.	€	35.800,00	

ANALISI PREZZI UNITARI									
					Codice articolo	AP.14			
DESCRIZIONE									
Fornitura ed installazione di quadro elettrico per alimentazione del singolo vano scala, 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.									
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto				Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento									
a) mano d'opera									
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	Operaio Specializzato	h		€	28,12	€	-		
	Operaio Qualificato	h	2,00	€	26,86	€	53,72		
	Operaio comune	h	2,00	€	23,48	€	46,96		
1							€	100,68	11,32%
b) materiali									
	Idroboard - centralino 12x2 moduli IP65	cad.	1,00	€	41,01	€	41,01		
	btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	cad.	7,00	€	1,89	€	13,24		
	btdin45 - magnetot 4P curva C 20A 4,5kA	cad.	1,00	€	50,77	€	50,77		
	btdin45 - magnetot 4P curva C 32A 4,5kA	cad.	1,00	€	52,57	€	52,57		
	BTDIN-BDA G2 32A 4P 500mA AC	cad.	1,00	€	78,17	€	78,17		
	btdin - rele differenziale di terra	cad.	1,00	€	155,53	€	155,53		
	btdin - trasf toroidale per G701/2 d=35mm	cad.	1,00	€	70,00	€	70,00		
	btdin45 - magn diff AC 1P+N 6A 4,5kA 30mA	cad.	3,00	€	47,03	€	141,09		
2	totale						€	602,38	67,73%
f) forniture in opera									
						€	-		
						€	-		
						€	-		
						€	-		
3	totale						€	-	0,00%
d) noli									
						€	-		
						€	-		
						€	-		
						€	-		
4	totale						€	-	0,00%
e) varie									
						€	-		
						€	-		
						€	-		
						€	-		
5	totale						€	-	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€	703,06		0,00	0,00%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€	703,06		105,46	11,86%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€	808,52		80,85	9,09%	
v) opere compiute									
						€	-		
						€	-		
						€	-		
						€	-		
9	totale						€	-	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9							€	889,37	100,00%
Arrotondamento							€	890,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE				Um	a corpo	€	900,00		

ANALISI PREZZI UNITARI								
					Codice articolo	AP.15		
DESCRIZIONE								
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.								
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto			Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %	
Riferimento								
	a) mano d'opera							
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	Operaio Specializzato	h		€	28,12	€	-	
	Operaio Qualificato	h	2,00	€	26,86	€	53,72	
	Operaio comune	h	2,00	€	23,48	€	46,96	
1						€	100,68	13,76%
	b) materiali							
	Idroboard - centralino 12x2 moduli IP65	cad.	1,00	€	41,01	€	41,01	
	btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	cad.	6,00	€	1,89	€	11,35	
	btdin - daily analogue time switch 1mod	cad.	1,00	€	59,28	€	59,28	
	btdin45 - magnetot 4P curva C 16A 4,5kA	cad.	1,00	€	50,57	€	50,57	
	btdin45 - magnetot 4P curva C 20A 4,5kA	cad.	1,00	€	50,77	€	50,77	
	btdin45 - magnetot 1P+N curva C 10A 4,5kA	cad.	3,00	€	11,89	€	35,67	
	btdin-rele'monostabile 2NO+2NC bob 230Vac	cad.	2,00	€	45,77	€	91,54	
	BT DIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC	cad.	1,00	€	104,20	€	104,20	
	btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A	cad.	1,00	€	33,45	€	33,45	
2	totale					€	477,83	65,29%
	f) forniture in opera							
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
3	totale					€	-	0,00%
	d) noli							
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
4	totale					€	-	0,00%
	e) varie							
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
5	totale					€	-	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€	578,51	0,00	0,00%	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€	578,51	86,78	11,86%	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€	665,29	66,53	9,09%	
	v) opere compiute							
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
9	totale					€	-	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9						€	731,82	100,00%
Arrotondamento						€	732,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	a corpo	€	732,00		

ANALISI PREZZI UNITARI						
					Codice articolo	AP.16
DESCRIZIONE						
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.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
	a) mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	Operaio Specializzato	h		€ 28,12	€ -	
	Operaio Qualificato	h	1,50	€ 26,86	€ 40,29	
	Operaio comune	h	0,00	€ 23,48	€ -	
1					€ 40,29	30,27%
	b) materiali					
	miscelatore	cad.	1,00	€ 64,92	€ 64,92	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
2	totale				€ 64,92	48,78%
	f) forniture in opera				€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	d) noli				€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4	totale				€ -	0,00%
	e) varie				€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 105,21	0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 105,21	15,78	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 120,99	12,10	9,09%
	v) opere compiute				€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 133,09	100,00%
Arrotondamento					€ 133,10	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	cad.	€	133,10	

ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo					AP.17	
DESCRIZIONE						
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.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto			Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo  incidenza %
Riferimento						
	a) mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	Operaio Specializzato	h		€ 28,12	€ -	
	Operaio Qualificato	h	0,00	€ 26,86	€ -	
	Operaio comune	h	0,03	€ 23,48	€ 0,70	
1					€ 0,70	61,57%
	b) materiali					
	cavo rj11	ml	1,00	€ 0,20	€ 0,20	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
2	totale				€ 0,20	17,48%
	f) forniture in opera					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	d) noli					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4	totale				€ -	0,00%
	e) varie					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 0,90	0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 0,90	0,14	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 1,04	0,10	9,09%
	v) opere compiute					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1,14	100,00%
Arrotondamento					€ 1,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	ml	€	1,15	

ANALISI PREZZI UNITARI									
					Codice articolo	AP.18			
DESCRIZIONE									
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									
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto					Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento									
		a) mano d'opera							
Mano d'opera Prov. Catania ANCE		Operaio Specializzato	h		€	28,12	€	-	
		Operaio Qualificato	h	0,00	€	26,86	€	-	
		Operaio comune	h	0,08	€	23,48	€	1,96	
1								€ 1,96	9,12%
		b) materiali							
		valvola	cad.	1,00	€	15,00	€	15,00	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
2								€ 15,00	69,93%
		f) forniture in opera							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
3								€ -	0,00%
		d) noli							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
4								€ -	0,00%
		e) varie							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
5								€ -	0,00%
6		Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€	16,96		0,00	0,00%
7		Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€	16,96		2,54	11,86%
8		Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€	19,50		1,95	9,09%
		v) opere compiute							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
9								€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9							€	21,45	100,00%
Arrotondamento							€	21,45	
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	cad.	€	21,45			

ANALISI PREZZI UNITARI									
					Codice articolo	AP.19			
DESCRIZIONE									
Collettore componibile in ottone completo di raccordi meccanici esclusi i raccordi di testa. Diametro 1" - 4 uscite da 18 mm									
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto					Unità di Musura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento									
	a) mano d'opera								
Mano d'opera Prov. Catania ANCE	Operaio Specializzato	h			€	28,12	€	-	
	Operaio Qualificato	h	1,00		€	26,86	€	26,86	
	Operaio comune	h	0,00		€	23,48	€	-	
1							€	26,86	28,36%
	b) materiali								
	collettore	cad.	3,00		€	16,00	€	48,00	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
2	totale						€	48,00	50,69%
	f) forniture in opera						€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
3	totale						€	-	0,00%
	d) noli						€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
4	totale						€	-	0,00%
	e) varie						€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
5	totale						€	-	0,00%
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%		€	74,86		0,00	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%		€	74,86		11,23	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%		€	86,09		8,61	9,09%
	v) opere compiute						€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
9	totale						€	-	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9							€	94,70	100,00%
Arrotondamento							€	94,70	
PREZZO DI APPLICAZIONE				Um	cad.	€	94,70		



ANALISI PREZZI UNITARI									
					Codice articolo	AP.20			
DESCRIZIONE									
Miscelatore monocomando cromato completo di scarico idoneo all'installazione in lavabo e bidet.									
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto					Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento									
		a) mano d'opera							
Mano d'opera Prov. Catania ANCE		Operaio Specializzato	h		€	28,12	€	-	
		Operaio Qualificato	h	0,50	€	26,86	€	13,43	
		Operaio comune	h	0,00	€	23,48	€	-	
1								€ 13,43	13,20%
		b) materiali							
		miscelatore	cad.	1,00	€	67,00	€	67,00	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
2								€ 67,00	65,85%
		f) forniture in opera							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
3								€ -	0,00%
		d) noli							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
4								€ -	0,00%
		e) varie							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
5								€ -	0,00%
6		Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€	80,43		0,00	0,00%
7		Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€	80,43		12,06	11,86%
8		Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€	92,49		9,25	9,09%
		v) opere compiute							
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
9								€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9							€	101,74	100,00%
Arrotondamento							€	102,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE			Um	cad.	€	102,00			