



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA



Membro della Federazione CISQ
RINA
ISO 9001
Sistema Qualità Certificato

Sistema di Qualità certificato per
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni ordinarie;
gestione espropri.

SCUOLA PRIMARIA "BURIOLI"

VIA ORFANELLE n. 22 – LOC. SAVIO – RAVENNA

COSTRUZIONE NUOVA AULA PER ATTIVITA' MOTORIA

PROGETTO PRELIMINARE/DEFINITIVO/ESECUTIVO



Segretario Generale
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. LUCA LEONELLI

PROGETTISTA COORDINATORE: ing. ALESSANDRA LEDA

PROGETTISTA OPERE EDILI: ing. ALESSANDRA LEDA

ing. SILVIA ZECCHINI

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: ing. ALESSANDRA LEDA

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: p.i. ALESSANDRO SOMMA

PROGETTISTA IMPIANTI TERMO-IDRAULICI: ing. ALBERTO BABBINI

ELABORAZIONE GRAFICA: dis. SERENA FRANZEL

0	EMISSIONE	A. Leda	A. Leda	L. Leonelli	28/06/2019
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato	Approvato:	Data:

ELABORATO:

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice Intervento: 2018/514	Codice Edificio: G053	Codice Fase: PDE	Codice Elaborato: APU
Scala: =	File: G053-2018_514-PDE-APU-R0	Data: 28/06/2019	Revisione: R0

Descrizione dell'articolo di elenco: MASSETTO FIBRORINFORZATO sp.20 mm	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.01

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,13	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,13	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			7,12

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Massetto ad elevata conducibilità termica e resistenza a compressione pari a 20N/mm ²	mc	1,050	91,72
B.2	Additivo - asciugamento veloce	Kg	0,022	2,60
B.3	Rinforzo in fibre metalliche	mc	0,2	1,63
B	Sommano materiali			96,69

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1	Betoniera capacità 500 l	ora	0,45	1,69
C.2	Autocarro ribaltabile 11 mc	ora	0,05	56,61
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			3,59

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	107,4
----------	---	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	16,11
----------	-----------------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	12,35
----------	--	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	135,86 €/m³
----------	--------------------------------------	-------------------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PARETE TIPO P04	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.02

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,2	29,11	5,82
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65	5,13
A.4					
A	Sommano manodopera				10,95

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Pannello in gesso protetto resistente al fuoco sp 12,5 mm	mq	5,20	2,51	13,05
B.2	Guida a "U" da 75 mm	m	1,40	1,51	2,11
B.3	Montante in acciaio zincato da 75 mm	m	4,20	1,51	6,34
B.4	Viti autopерforanti	cad	48	0,01	0,48
B.5	Stucco a base di gesso	Kg	0,8	0,61	0,49
B.6	Nastro in feltro per armatura dei giunti	m	0,4	1,29	0,52
B.7	Chiodo sparato prezzo medio	cad	4	0,59	2,36
B.8	Lana di roccia sp 60 mm	mq	2	4,12	8,24
B	Sommano materiali				33,59

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					0,00
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	44,54
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	6,68
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	5,12
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	56,34 €/mq
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PARETI TIPO P.01 - DOPPIA LASTRA FIBROGESSO E LANA DI ROCCIA 4+6cm	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.03

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,2	29,11	5,82
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65	5,13
A.4					
A	Sommano manodopera				10,95

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Pannello in gesso protetto resistente al fuoco sp 12,5 mm	mq	2,05	2,51	5,15
B.2	Guida a "U" da 65 mm	m	0,70	1,51	1,06
B.3	Montante in acciaio zincato da 65 mm	m	2,10	1,51	3,17
B.4	Viti autopercoranti	cad	24	0,01	0,24
B.5	Stucco a base di gesso	Kg	0,4	0,61	0,24
B.6	Nastro in feltro per armatura dei giunti	m	0,2	1,29	0,26
B.7	Chiodo sparato prezzo medio	cad	2	0,59	1,18
B.8	Listelli di legno 4x6 i 60x120	mc	0,004	302,70	1,21
B.8	Lana di roccia sp 40 mm	mq	1	2,75	2,75
B.8	Lana di roccia sp 60 mm doppia densità	mq	1	4,94	4,94
B	Sommano materiali				20,2

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					0,00
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	31,15
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	4,67
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	3,58
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	39,4 €/mq
----------	--------------------------------------	------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PARETI TIPO P.02 - DOPPIA LASTRA FIBROGESSO E LANA DI ROCCIA 4+12cm	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.04

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,2	29,11	5,82
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65	5,13
A.4					
A	Sommano manodopera				10,95

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Pannello in gesso protetto resistente al fuoco sp 12,5 mm	mq	2,05	2,51	5,15
B.2	Guida a "U" da 50 mm	m	0,70	1,31	0,92
B.3	Montante in acciaio zincato da 50 mm	m	2,10	1,31	2,75
B.4	Viti autopерforanti	cad	24	0,01	0,24
B.5	Stucco a base di gesso	Kg	0,4	0,61	0,24
B.6	Nastro in feltro per armatura dei giunti	m	0,2	1,29	0,26
B.7	Chiodo sparato prezzo medio	cad	2	0,59	1,18
B.8	Listelli di legno 4x6 i 60x120	mc	0,004	302,70	1,21
B.8	Lana di roccia sp 40 mm	mq	1	2,75	2,75
B.8	Lana di roccia sp 120 mm doppia densità	mq	1	9,90	9,9
B	Sommano materiali				24,6

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					0,00
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	35,55
----------	---	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	5,33
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	4,09
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	44,97 €/mq
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PARETE P.05	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.05

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,2	29,11	5,82
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65	5,13
A.4					
A	Sommano manodopera				10,95

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Pannello in gesso protetto resistente al fuoco sp 12,5 mm	mq	3,10	2,51	7,78
B.2	Guida a "U" da 70 mm	m	1,40	1,60	2,24
B.3	Montante in acciaio zincato da 70 mm	m	4,20	1,60	6,72
B.4	Guida a "U" da 50 mm	m	0,70	1,31	0,92
B.5	Montante in acciaio zincato da 50 mm	m	2,10	1,31	2,75
B.6	Viti autoperforanti	cad	36	0,01	0,36
B.7	Stucco a base di gesso	Kg	0,6	0,61	0,37
	Nastro in feltro per armatura dei giunti	m	0,3	1,29	0,39
B.8	Chiodo sparato prezzo medio	cad	3	0,59	1,77
B.9	Listelli di legno 4x12 i 60x120	mc	0,008	302,70	2,42
B.10	Lana di roccia sp 40 mm	mq	2	2,75	5,50
B.11	Lana di roccia sp 120 mm	mq	2	8,24	16,48
B	Sommano materiali				47,69

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					0,00
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	58,64
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	8,8
----------	----------------------------	------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	6,74
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	74,18 €/mq
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PLACCAGGIO EI 60 CON LASTRE DI CALCIO SILICATO sp.15 mm	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.06

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,1	29,11	2,91
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,1	25,65	2,57
A.4					
A	Sommano manodopera				5,48

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Lastre tipo Promatec 100	mc	1,00	26,54	26,54
B.2					
B.3					
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				26,54

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	32,02
---	--	-------

F	Spese generali = 15 % su E	4,8
---	----------------------------	-----

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	3,68
---	---------------------------------	------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	40,5 €/m3
---	--------------------------------------	------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: FACCIATA VENTILATA	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.07

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,2	29,11	5,82
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65	5,13
A.4					
A	Sommano manodopera				10,95

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Lastre gres porcellanato	mq	1,00	30,48	30,48
B.2	Struttura composta da staffe a "L" e montanti verticali a "T" in lega d'alluminio	m	2,40	2,60	6,24
B.3	Tasselli meccanici	cad	16	1,50	24,00
B.4	Rete sicurezza fibra di vetro	mq	1	19,20	19,20
B.6					0,00
B	Sommano materiali				79,92

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	90,87
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	13,63
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	10,45
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	114,95 €/m2
----------	--------------------------------------	--------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: Pareti in HPL per servizi igienici	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.08

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,2	29,11	5,82
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65	5,13
A.4					
A	Sommano manodopera				10,95

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Pareti HPL altezza 205 cm	m	1,00	81,30	81,30
B.2	Struttura in alluminio	m	1,00	3,50	3,50
B.3	Accessori	a corpo	1	2,50	2,50
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				87,3

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	98,25
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	14,74
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	11,3
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	124,29 €/m
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PANNELLO ACCOPPIATO XPS - Membrana impermeabile armata	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.09

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,02	29,11	0,58
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,02	25,65	0,51
A.4					
A	Sommano manodopera				1,1

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Pannello poliestere espanso estruso sp 8 cm	mq	1,00	15,95	15,95
B.2	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in velo-vetro sp 4 mm	mq	1,00	5,18	5,18
B.3					
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				21,13

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	22,23
----------	---	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	3,33
----------	-----------------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	2,56
----------	--	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	28,12 €/m2
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO. [XPS – EN 13164]. PANNELLI.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.10

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,02	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,02	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			1,1

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Pannello poliestere espanso estruso sp 10 cm	mq	1,00	19,94
B.2				
B.3				
B.4				
B.6				
B	Sommano materiali			19,94

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				0
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	21,04
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	3,16
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	2,42
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	26,62 €/m²
----------	--------------------------------------	------------------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO EFFETTO LEGNO.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.11

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,3	29,11	8,73
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,3	25,65	7,70
A.4					
A	Sommano manodopera				16,43

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Piastrelle gres effetto legno	mq	1,00	25,80	25,80
B.2					
B.3					
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				25,8

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	42,23
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	6,33
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	4,86
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	53,42 €/m²
----------	--------------------------------------	------------------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: GIUNTO TECNICO A PAVIMENTO.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.12

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,2	29,11	5,82
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65	5,13
A.4					
A	Sommano manodopera				10,95

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Profilo in lega di alluminio con alette di ancoraggio preforate	m	1,00	14,50	14,50
B.2	Gomma elastomera bicomponente	m	1,00	8,20	8,20
B.3					
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				22,7

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	33,65
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	5,05
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	3,87
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	42,57 €/m
----------	--------------------------------------	------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: GIUNTO TECNICO A PARETE/SOFFITTI	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.13

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,2	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			10,95

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Profilo in lega di alluminio	m	1,00	10,20
B.2	Guarnizioni	m	1,00	2,20
B.3				
B.4				
B.6				
B	Sommano materiali			12,4

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				0
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	23,35
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	3,5
----------	----------------------------	------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	2,69
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	29,54 €/m
----------	--------------------------------------	------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: CONVERSE, GOCCIOLATOI, PEZZI SPECIALI E SCOSSALINE IN LAMIERA PREVERNICIATA	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.14

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,05	29,11	1,46
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0,1	27,87	2,79
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65	0,00
A.4					
A	Sommano manodopera				4,24

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Lamiera preverniciata	mq	1,00	37,65	37,65
B.2					
B.3					
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				37,65

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					0,00
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	41,89
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	6,28
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	4,82
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	52,99 €/m2
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PLACCAGGIO EI 30 CON DOPPIA LASTRA DI CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.15

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,13	29,11	3,78
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,13	25,65	3,33
A.4					
A	Sommano manodopera				7,12

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Cemento alleggerito	mq	0,025	91,72	2,29
B.2	Rinforzo in fibre metalliche	mq	0,20	0,63	0,13
B.3	Sovrapprezzo per certificazione EI 30	mq	1,000	12,00	12,00
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				14,42

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1					0,00
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				0

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	21,54
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	3,23
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	2,48
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	27,25 €/m2
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: Sottostruttura metallica ad altezza regolabile per manto di copertura in lamiera; compresi profili di ripartizione.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.16

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,2	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			10,95

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Piedini regolabili in acciaio	Kg	5,88	1,73
B.2	Profilo ripartitore in acciaio	Kg	2,94	1,73
B.3				
B.4				
B.6				
B	Sommano materiali			15,26

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				0,00
C.2				0
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	26,21
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	3,93
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	3,01
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	33,15 €/m2
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: Manto di copertura in lastre a profilo grecato	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.17

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,2	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			10,95

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Lamiera	Kg	12,00	1,73
B.2				
B.3				
B.4				
B.6				
B	Sommano materiali			20,76

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				0,00
C.2				0
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	31,71
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	4,76
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	3,65
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	40,12 €/m2
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PANNELLI STRATIFICATI IN SCAGLIE DI LEGNO ORIENTATI (OSB) sp. 20 mm	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ED.18

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0,08	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			2,23

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Pannello in OSB, sp 20 mm, dim. 125x250 cm	mq	1,00	6,50
B.2				
B.3				
B.4				
B.6				
B	Sommano materiali			6,5

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				0
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	8,73
----------	--	-------------

F	Spese generali = 15 % su E	1,31
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	1
----------	---------------------------------	----------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	11,04 €/m2
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: CONTROSOFFITTO A DOGHE IN ALLUMINIO ACCOSTATE.	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: CS.01

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,08	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,08	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			4,38

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Doghe di alluminio	mq	1,10	26,50
B.2	Struttura portante	mq	4,00	1,37
B.3				
B.4				
B.6				
B	Sommano materiali			34,63

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				0
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	39,01
---	--	-------

F	Spese generali = 15 % su E	5,85
---	----------------------------	------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	4,49
---	---------------------------------	------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	49,35 €/m2
---	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI TRASPARENTI. Vetrate term ... ma mq 0,40. Vetro camera mm 33.1 (Basso Emissivo)-15-33.1.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	INF.01

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,04	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,04	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			2,19

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Vetro spessore 66,2	mq	1,00	48,60
B.2	Vetro spessore 44	mq	1,00	35,15
B.3	Sovrapprezzo per riempimento con gas Argon	mq	1,00	2,62
B.4				
B.6				
B	Sommano materiali			86,37

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				0
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	88,56
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	13,28
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	10,18
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	112,02 €/m2
----------	--------------------------------------	--------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PANNELLI ISOLANTI PER TAMPONAMENTO SERRAMENTI.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	INF.02

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,04	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,04	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			2,19

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Pannello poliestere espanso sp 10 cm	mq	1,00	19,94
B.2	Rivestimento mm 1,0	mq	2,000	1,73
B.3	Sovraprezzo per isolamento termoacustico	mq	1,00	6,87
B.4	Guarnizioni	m	2,00	2,20
B.6	Sovraprezzo per certificazione	mq	1	12
B	Sommano materiali			46,67

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				0
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	48,86
----------	---	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	7,33
----------	-----------------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	5,62
----------	--	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	61,81 €/m2
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA - C28/35 - XC2	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ST.01

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,05	29,11	1,46
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0,05	27,87	1,39
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,2	25,65	5,13
A.4					
A	Sommano manodopera				7,98

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Cls C28/35 - XC2 - rapporto a/c<0,6	mc	1,02	68,67	70,04
B.2					
B.3					
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				70,04

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1	Vibratore elettrico per cls	ore	0,2	1,62	0,324
C.2	Incidenza autobetoniera per getto	mc	1	2,56	2,560
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				2,880

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	80,9
----------	---	-------------

F	Spese generali = 15 % su E	12,14
----------	-----------------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	9,3
----------	--	------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	102,34 €/mc
----------	--------------------------------------	--------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: BARRE IN ACCIAIO B450C.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ST.02

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,005	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,005	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			0,27

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Aderenza miglirata tipo B450	Kg	1,03	0,36
B.2	Extra diametro per tondi base	Kg	1,03	0,21
B.3				
B.4				
B.6				
B	Sommano materiali			0,59

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1	Nolo autocarro ribaltabile 10000 Kg	ore	0,001	42,92
C.2	Piegatrice per acciaio in tondini	ore	0,001	5,88
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0,050

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	0,91
---	--	-------------

F	Spese generali = 15 % su E	0,14
---	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	0,11
---	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	1,16 €/Kg
---	--------------------------------------	------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PALI lunghezza mt 11, diametro cm 30.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ST.03

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,5	29,11	14,56
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,5	25,65	12,83
A.4					
A	Sommano manodopera				27,38

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Clc C28/35 - XC3 - S5	mc	1,166	69,42	80,92
B.2	Incremento S4-S5 fino a Rck 35	mc	0,22	1,86	0,41
B.3	Malta cementizia additivata	Kg	99,880	0,19	18,98
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				100,31

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1	Perforatrice a rotazione percussione	ore	0,16	77,05	12,328
C.2	Compressori ad aria	ore	0,09	25,53	2,298
C.3	Pompa per iniezione ad aria compressa	ore	0,09	33,39	3,005
C	Sommano noli e trasporti				17,630

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	145,32
----------	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	21,8
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	16,71
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	183,83 €/cad
----------	--------------------------------------	---------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: ARMATURA TUBOLARE VALVOLATA IN ACCIAIO FE510.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ST.04

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,006	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,006	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			0,33

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Anima tubolare tipo S355 per micropali	Kg	1,05	0,73
B.2	Valvola di non ritorno per armature a getto valvolate	cad	0,06	1,92
B.3				
B.4				
B.6				
B	Sommano materiali			0,88

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	1,21
----------	---	-------------

F	Spese generali = 15 % su E	0,18
----------	-----------------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	0,14
----------	--	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	1,53 €/Kg
----------	--------------------------------------	------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: STRUTTURA IN LEGNO DI ABETE LAMELLARE CON TRAVI AD ASSE RETTILINEO, SEZIONE STANDARD.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ST.05

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,4	29,11	11,64
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0,1	27,87	2,79
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0,5	25,65	12,83
A.4					
A	Sommano manodopera				27,26

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Legno lamellare GL24h con schema statico semplice	mc	1,00	777,55	777,55
B.2					
B.3					
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				777,55

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1	Autogru da 20'000 Kg	ore	0,1	70,84	7,08
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				7,08

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	811,89
----------	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	121,78
----------	----------------------------	---------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	93,37
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	1027,04	€/m³
----------	--------------------------------------	----------------	------------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: TAVOLATO IN LEGNO LAMELLARE STRUTTURALE GL24h, spessore pari a 10 cm.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ST.06

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	1	29,11	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	1	25,65	25,65
A.4					
A	Sommano manodopera				54,76

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Tavolato in legno lamellare	mc	1,00	441,08	441,08
B.2					
B.3					
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				441,08

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1	Autogru da 20'000 Kg	ore	0,1	70,84	7,08
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				7,08

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	502,92
----------	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	75,44
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	57,84
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	636,2	€/m³
----------	--------------------------------------	--------------	------------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PICCOLA ORDITURA IN LEGNO DI ABETE.	Elenco prezzi unitari	
	Rif. Art.:	ST.07

Manodopera					
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario	Totale
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	9	29,11	261,99
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87	0,00
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	9	25,65	230,85
A.4					
A	Sommano manodopera				492,84

Materiali a piè d'opera					
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.	Totale
B.1	Abete in morali	mc	1,00	302,70	302,70
B.2	Chiodi per carpenterie	Kg	2,40	0,66	
B.3					
B.4					
B.6					
B	Sommano materiali				302,7

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti					
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario	Totale
C.1	Gru a torre	ore	0,2	45,7	9,14
C.2					0
C.3					
C	Sommano noli e trasporti				9,14

Prestaz. terzi / Subappalti					
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.	Totale
D.1					
D.2					
D.3					
D.4					
D	Sommano prest. terzi / subappalti				

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	804,68
----------	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	120,7
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	92,54
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	1017,92	€/m³
----------	--------------------------------------	----------------	------------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: Apparecchio di apertura motorizzata infissi	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: 09.02.0030.A

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	1	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			29,11

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Apparecchio di apertura motorizzata infissi	cad	1,00	150,00
B.2	linea di alimentazione	m	20,00	1,40
B.3	quota parte delle scatole e delle canalizzazioni	m	20,00	2,00
B.4	quota parte della pulsantiera di comando	cad	1	10,00
B.5				
B	Sommano materiali			228

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	257,11
----------	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	38,57
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	29,57
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	325,25 €/cad
----------	--------------------------------------	---------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: Sezionatore portafusibili + fusibile	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: 15.06.0170.016.A

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,15	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			4,37

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Sezionatore portafusibile	cad	1,00	5,50
B.2	Fusibile	cad	1,00	2,00
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			7,5

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	11,87
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	1,78
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	1,37
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	15,02 €/cad
----------	--------------------------------------	--------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: APPARECCHIO ILLUMINANTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: 15.08.0021.001.A

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	1	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			29,11

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Apparecchio illuminante con sorgente luminosa a led	cad	1,00	790,00
B.2	sistema di fissaggio a catena	cad	1,00	25,00
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			815

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	844,11
----------	---	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	126,62
----------	-----------------------------------	---------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	97,07
----------	--	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	1067,8 €/cad
----------	--------------------------------------	---------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: DIMLITE daylight PER APPARECCHIO ILLUMINANTE	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: 15.08.0021.001.A1

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	1	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			29,11

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	Dimlite Daylight	cad	1,00	150,00
B.2	Linea di alimentazione	m	25,00	1,40
B.3	Scatola e canalizzazione	m	25,00	2,00
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			235

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	264,11
----------	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	39,62
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	30,37
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	334,1 €/cad
----------	--------------------------------------	--------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: LSD PER APPARECCHI ILLUMINANTI	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: 15.08.0021.001.A2

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	1	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			29,11

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	LSD	cad	1,00	120,00
B.2	Linea di alimentazione	m	25,00	1,40
B.3	Scatola e canalizzazione	m	25,00	2,00
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			205

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	234,11
----------	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	35,12
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	26,92
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	296,15 €/cad
----------	--------------------------------------	---------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: ALIM.MAX 40W SLIM.1-10V/DALI/PUSH PER APPARECCHIO ILLUMINANTE	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: 15.08.0021.001.C1

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,5	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			14,56

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	ALIM.MAX 40W SLIM.1-10V/DALI/PUSH	cad	1,00	120,00
B.2	Linea di alimentazione	m	25,00	1,40
B.3	quota parte della scatola e canalizzazione	m	20,00	2,00
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			195

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	209,56
----------	---	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	31,43
----------	-----------------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	24,1
----------	--	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	265,09	€/cad
----------	--------------------------------------	---------------	--------------

Descrizione dell'articolo di elenco: SENSORE LS/PD MULTI 3 CI PER APPARECCHIO ILLUMINANTE	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: 15.08.0021.001.C2

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,5	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			14,56

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	SENSORE LS/PD MULTI 3 CI PER APPARECCHIO ILLUMINANTE	cad	1,00	120,00
B.2	collegamento elettrico	cad	1,00	25,00
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			145

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	159,56
----------	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	23,93
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	18,35
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	201,84 €/cad
----------	--------------------------------------	---------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: RISE & FALL: CENTRALINA DALI MULTIECO PER APPARECCHIO ILLUMINANTE	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: 15.08.0021.001.C3

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,5	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			14,56

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	RISE & FALL: CENTRALINA DALI MULTIECO PER APPARECCHIO ILLUMINANTE	cad	1,00	125,00
B.2	collegamento elettrico	cad	1,00	25,00
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			150

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	164,56
----------	---	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	24,68
----------	-----------------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	18,92
----------	--	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	208,16 €/cad
----------	--------------------------------------	---------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED fino a 180 lm	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: 15.08.0193.001.A

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,5	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			14,56

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED fino a 180 lm	cad	1,00	65,00
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			65

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	79,56
----------	---	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	11,93
----------	-----------------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	9,15
----------	--	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	100,64 €/cad
----------	--------------------------------------	---------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PLAFONIERA DI EMERGENZA IP40CON SORGENTE A LED fino a 180 lm	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: 15.08.0193.001.B

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,5	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			14,56

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP40 CON SORGENTE A LED fino a 180 lm	cad	1,00	60,50
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			60,5

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	75,06
----------	---	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	11,26
----------	-----------------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	8,63
----------	--	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	94,95 €/cad
----------	--------------------------------------	--------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: GRUPPO DI CONVERSIONE CC/CA 3F+N 8,5 kW - CONFORME CEI 0-21:2016	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: GC.FV.001

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	4	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				

A	Sommano manodopera	116,44
----------	---------------------------	---------------

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	GRUPPO DI CONVERSIONE CC/CA 3F+N 8,5 kW - CONFORME CEI 0-21:2016	cad	1,00	1200,00
B.2	collegamento elettrico e configurazione	cad	1,00	300,00
B.3	accessorio scheda ethernet compreso collegamento	cad	1,00	170,00
B.4				
B.5				

B	Sommano materiali	1670
----------	--------------------------	-------------

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				

C	Sommano noli e trasporti	0
----------	---------------------------------	----------

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				

D	Sommano prest. terzi / subappalti	
----------	--	--

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	1786,44
----------	---	----------------

F	Spese generali = 15 % su E	267,97
----------	-----------------------------------	---------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	205,44
----------	--	---------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	2259,85 €/cad
----------	--------------------------------------	----------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: MODULI FOTOVOLTAICI - 260W	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: MD.FV.001

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,5	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			14,56

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	MODULI FOTOVOLTAICI - 260W	cad	1,00	120,00
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			120

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	134,56
---	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	20,18
---	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	15,47
---	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	170,21 €/cad
---	--------------------------------------	---------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: STRUTTURA DI SOSTEGNO DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: MD.FV.002

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	4	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			116,44

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	STRUTTURA DI SOSTEGNO DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI	cad	34,00	25,00
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			850

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	966,44
----------	---	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	144,97
----------	----------------------------	---------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	111,14
----------	---------------------------------	---------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	1222,55	€/corpo
----------	--------------------------------------	----------------	---------

Descrizione dell'articolo di elenco: COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE STRUTTURA	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: MD.FV.003

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	1	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			29,11

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE STRUTTURA	corpo	1,00	50,00
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			50

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	79,11
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	11,87
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	9,1
----------	---------------------------------	------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	100,08	€/corpo
----------	--------------------------------------	---------------	---------

Descrizione dell'articolo di elenco: TUBAZIONE PVC SERIE PESANTE diam 40	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: MD.FV.004

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,1	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				

A

Sommano manodopera

2,91

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	TUBAZIONE PVC SERIE PESANTE diam 40	m	1,00	3,10
B.2	accessori di collegamento, curve, raccordi, staffe di sostegno	m	1,00	3,35
B.3				
B.4				
B.5				

B

Sommano materiali

6,45

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				

C

Sommano noli e trasporti

0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				

D

Sommano prest. terzi / subappalti

E

Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =

9,36

F

Spese generali = 15 % su E

1,4

G

Utile d'impresa = 10 % su (E+F)

1,08

H

TOTALE GENERALE = E + F + G =

11,84

€/m

Descrizione dell'articolo di elenco: CASSETTA IN VETRORESINA PER CONTATORE ENERGIA PRODOTTA	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: MD.FV.005

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,5	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			14,56

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	CASSETTA IN VETRORESINA PER CONTATORE ENERGIA PRODOTTA	m	1,00	65,00
B.2		m	1,00	3,35
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			68,35

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	82,91
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	12,44
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	9,54
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	104,89 €/m
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: CAVO COLLEGAMENTO: INVERTER - QUADRO FOTOVOLTAICO (Q.C.A.) - CONTATORE ENERGIA PRODOTTA - QUADRO GENERALE	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: MD.FV.007

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,05	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			1,46

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	CAVO COLLEGAMENTO	m	1,00	1,15
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			1,15

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	2,61
----------	---	-------------

F	Spese generali = 15 % su E	0,39
----------	-----------------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	0,3
----------	--	------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	3,3 €/m
----------	--------------------------------------	----------------

Descrizione dell'articolo di elenco: PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA NO+NO (PE-FV)	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: MD.FV.008

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	1	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			29,11

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA NO+NO (PE-FV)	cad	1,00	50,00
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			50

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	79,11
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	11,87
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	9,1
----------	---------------------------------	------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	100,08 €/m
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: cartellonistica antinfortunistica	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: MD.FV.009

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	1	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			29,11

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	cartellonistica antinfortunistica	cad	1,00	50,00
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			50

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	79,11
----------	--	--------------

F	Spese generali = 15 % su E	11,87
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	9,1
----------	---------------------------------	------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	100,08 €/m
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: ONERI PER RICHIESTA CONNESSIONE ENEL E GESTIONE PRATICHE	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: MD.FV.010

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	2	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			58,22

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	ONERI PER RICHIESTA CONNESSIONE ENEL E GESTIONE PRATICHE	cad	1,00	258,00
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			258

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	316,22
----------	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	47,43
----------	----------------------------	--------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	36,37
----------	---------------------------------	--------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	400,02 €/m
----------	--------------------------------------	-------------------

Descrizione dell'articolo di elenco: CAVO FLESSIBILE MULTIPOLARE SIGLATO FTG10(O)M1	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: MD.FV.011

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	0,02	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			0,58

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	CAVO FLESSIBILE MULTIPOLARE SIGLATO FTG10(O)M1	cad	1,00	1,00
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			1

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	1,58
----------	--	-------------

F	Spese generali = 15 % su E	0,24
----------	----------------------------	-------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	0,18
----------	---------------------------------	-------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	2 €/m
----------	--------------------------------------	--------------

Descrizione dell'articolo di elenco: QUADRO CORRENTE ALTERNATA (Q.C.A.)	Elenco prezzi unitari
	Rif. Art.: QCA.FV.001

Manodopera				
	qualifica	u.m.	N° ore	Costo/orario
A.1	Specializzato 3° lvl	ore	3,5	29,11
A.2	Specializzato 2° lvl	ore	0	27,87
A.3	Specializzato 1° lvl	ore	0	25,65
A.4				
A	Sommano manodopera			101,89

Materiali a piè d'opera				
	descrizione	u.m.	quantità	p.u.
B.1	QUADRO CORRENTE ALTERNATA (Q.C.A.)	cad	1,00	850,00
B.2				
B.3				
B.4				
B.5				
B	Sommano materiali			850

Noli / Mezzi d'opera e/o attrezzature / Trasporti				
	descrizione	u.m.	quantità	Costo/orario
C.1				
C.2				
C.3				
C	Sommano noli e trasporti			0

Prestaz. terzi / Subappalti				
	descrizione	u.m.	Quantità	p.u.
D.1				
D.2				
D.3				
D.4				
D	Sommano prest. terzi / subappalti			

E	Totale manodopera + materiali + noli/trasporti + prest. terzi / subapp. (A + B + C + D) =	951,89
----------	--	---------------

F	Spese generali = 15 % su E	142,78
----------	----------------------------	---------------

G	Utile d'impresa = 10 % su (E+F)	109,47
----------	---------------------------------	---------------

H	TOTALE GENERALE = E + F + G =	1204,14 €/m
----------	--------------------------------------	--------------------