



Ing. Giorgio Gianarro

Studio di Ingegneria

C.so G. Ferraris, 2 - 10121 TORINO Tel.: 011/18733969-347/2204653 E-mail: gianarrogiorgio@gmail.com

COMMITTENTE:

COMUNE DI VOLPIANO

INDIRIZZO COMMITTENTE:

P.zza Vittorio Em II,12 - 10088 Volpiano (TO)

UBICAZIONE INTERVENTO:

Via Roma ang. Via Botta - Volpiano (TO)

PROGETTO:

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE IMMOBILE EX EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CARLO BOTTA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)- MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO/SUB INVESTIMENTO 2.1 " RIGENERAZIONE URBANA"

ANALISI DI PREZZO

ELABORATO:

R08

REV.:

0

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

FILE:

Z:\COMUNE DI VOLPIANO (TO)\BIBLIOTECA\0 PROGETTO
ESECUTIVO\+ R-08 - ANALISI PREZZO.DOC

4	18/04/2023	5° EDIZIONE	G.G.	Ing. Giorgio Gianarro
3	17/04/2023	QUARTA EDIZIONE	G.G.	Ing. Giorgio Gianarro
2	11/03/2023	TERZA EDIZIONE	G.G.	Ing. Giorgio Gianarro
1	15/05/2018	SECONDA EDIZIONE	G.G.	Ing. Giorgio Gianarro
0	8/11/2010	PRIMA EDIZIONE	A.Bassanino	Ing. Giorgio Gianarro
REV.	DATA	DESCRIZIONE	EDITATO	CONTROLLATO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.020.010

PREZZO DI APPLICAZIONE

6.732,71

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di serramento classico in pino lamellare mordenzato. Serramento aria 4 con riscontri incassati, costituito da Telaio maestro sezione nominale 68 x 78 mm; ante apribili a battente, sezione nominale 68 x 78 mm predisposte per ricevere vetri a camera 33,1+18 argon+44,1; porta finestra con zoccolo inferiore composto da 2 traverse sovrapposte altezza totale 120 mm e da una traversa centrale di altezza 70 mm posizionata a 100 cm dal piano pavimento. Coprifili interni ed esterni in essenza con sezione mm 45 e/o 55x9. Ferramenta: cerniere anuba bronzate diam. mm 14, martellina, gocciolatoio finestra in alluminio o solo legno ricavata nella traversa inf. del telaio e traversa per porte balconi in alluminio anodizzato h 31 mm. Ferramenta di chiusura di primaria marca con nottolini a rullo, chiavistelli e riscontri laterali con più punti di chiusura per finestra o porta balcone in funzione delle dimensioni. Guarnizione di tenuta nelle battute in schiuma cellulare Aquamac Schlegel. Verniciatura con prodotti ecologici in emulsione acquosa a tre riprese: una di impregnante e una di fondo con metodo flow-coating, una di finitura a spruzzo.

Serramenti TIPO A1

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	Fornitura FAS	Offerta	cad	1	5.416,50	5.416,50
	Sconto	0,00%				0,00
2	trasporto		cad	0	46,00	0,00
	Sconto	0%				
3	posa in opera		cad	0	156,00	0,00
	Sconto	0%				
3						
	Sconto	0%				
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto materiali

5.416,50

80,45%

oneri sicurezza

0,00

spese generali materiali

13 %

704,15

utili di impresa materiali

10 %

612,06

Totale Materiali

6.732,71

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature		1,00%		5.416,50	0,00
2	Trasporto		1,00 %		5.416,50	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali noli e trasporti

13 %

0,00

utili di impresa noli e trasporti

10 %

0,00

Totale Noli e Trasporti

0,00

Manodopera

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato	D.D. N 23/2017 3° LIVELLO	ore	0	28,89	0,00
2	operaio qualificato	D.D. N 23/2017 2° LIVELLO	ore	0	26,83	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali manodopera

13 %

0,00

utili di impresa manodopera

10 %

0,00

Totale Manodopera

0,00

Opere Compiute

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1						0,00
	Sconto	0%				0,00
2					0,00	0,00
	Sconto	0%				0,00
3					0,00	0,00
	Sconto	0%				0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali opere compiute

0 %

0,00

utili di impresa opere compiute

0 %

0,00

Totale Opere Compiute

0,00

TOTALE NETTO

5.416,50

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

704,15

10,46%

Utili di Impresa

612,06

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

6.732,71

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

0,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.020.020

PREZZO DI APPLICAZIONE

7.922,61

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di serramento classico in pino lamellare mordenzato. Serramento aria 4 con riscontri incassati, costituito da Telaio maestro sezione nominale 68 x 78 mm; ante apribili a battente, sezione nominale 68 x 78 mm predisposte per ricevere vetri a camera di spessore 33,1+18 argon+44,1; porta finestra con zoccolo inferiore composto da 2 traverse sovrapposte altezza totale 120 mm e da una traversa centrale di altezza 70 mm posizionata a 100 cm dal piano pavimento. Coprifili interni ed esterni in essenza con sezione mm 45 e/o 55x9. Ferramenta: cerniere anuba bronzate diam. mm 14, martellina, gocciolatoio finestra in alluminio o solo legno ricavata nella traversa inf. del telaio e traversa per porte balconi in alluminio anodizzato h 31 mm. Ferramenta di chiusura di primaria marca con nottolini a rullo, chiavistelli e riscontri laterali con più punti di chiusura per finestra o porta balcone in funzione delle dimensioni. Guarnizione di tenuta nelle battute in schiuma cellulare Aquamac Schlegel. Verniciatura con prodotti ecologici in emulsione acquosa a tre riprese: una di impregnante e una di fondo con metodo flow-coating, una di finitura a spruzzo. Serramenti TIPO A2

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	Fornitura FAS		Offerta	cad	1	6.373,78	6.373,78
	Sconto	0,00%	20223491				0,00
2	trasporto			cad	0	46,00	0,00
	Sconto	0%					
3	posa in opera			cad	0	156,00	0,00
	Sconto	0%					
3							
	Sconto	0%					
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto materiali	6.373,78
oneri sicurezza	0,00
spese generali materiali	13 %
utili di impresa materiali	10 %
Totale Materiali	7.922,61

80,45%

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature			1,00%		6.373,78	0,00
2	Trasporto			1,00 %		6.373,78	0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto noli e trasporti	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali noli e trasporti	13 %
utili di impresa noli e trasporti	10 %
Totale Noli e Trasporti	0,00

0,00%

Manodopera

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato		D.D. N 23/2017	ore	0	28,89	0,00
			3° LIVELLO				
2	operaio qualificato		D.D. N 23/2017	ore	0	26,83	0,00
			2° LIVELLO				
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto manodopera	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali manodopera	13 %
utili di impresa manodopera	10 %
Totale Manodopera	0,00

0,00%

Opere Compiute

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1							0,00
	Sconto	0%					0,00
2						0,00	0,00
	Sconto	0%					0,00
3						0,00	0,00
	Sconto	0%					0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto opere compiute	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali opere compiute	0 %
utili di impresa opere compiute	0 %
Totale Opere Compiute	0,00

0,00%

TOTALE NETTO	6.373,78
Oneri per la Sicurezza	0,00
Spese Generali	828,59
Utili di Impresa	720,24

0,00%

10,46%

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 7.922,61

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.020.040

PREZZO DI APPLICAZIONE

6.937,21

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di serramento classico in pino lamellare mordenato. Serramento aria 4 con riscontri incassati, costituito da Telaio maestro sezione nominale 68 x 78 mm; ante apribili a battente, sezione nominale 68 x 78 mm predisposte per ricevere vetri a camera di spessore 33,1+18 argon+44,1; porta finestra con zoccolo inferiore composto da 2 traverse sovrapposte altezza totale 120 mm e da una traversa centrale di altezza 70 mm posizionata a 100 cm dal piano pavimento. Coprifili interni ed esterni in essenza con sezione mm 45 e/o 55x9. Ferramenta: cerniere anuba bronzate diam. mm 14, martellina, gocciolatoio finestra in alluminio o solo legno ricavata nella traversa inf. del telaio e traversa per porte balconi in alluminio anodizzato h 31 mm. Ferramenta di chiusura di primaria marca con nottolini a rullo, chiavistelli e riscontri laterali con più punti di chiusura per finestra o porta balcone in funzione delle dimensioni. Guarnizione di tenuta nelle battute in schiuma cellulare Aquamac Schlegel. Verniciatura con prodotti ecologici in emulsione acquosa a tre riprese: una di impregnante e una di fondo con metodo flow-coating, una di finitura a spruzzo. Serramenti TIPO B2

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	Fornitura FAS		Offerta	cad	1	5.581,02	5.581,02
	Sconto	0,00%	20223491				0,00
2	trasporto			cad	0	46,00	0,00
	Sconto	0%					
3	posa in opera			cad	0	156,00	0,00
	Sconto	0%					
3							
	Sconto	0%					
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto materiali

5.581,02

80,45%

oneri sicurezza

0,00

spese generali materiali

13 %

725,53

utili di impresa materiali

10 %

630,66

Totale Materiali

6.937,21

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature			1,00%		5.581,02	0,00
2	Trasporto			1,00 %		5.581,02	0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto noli e trasporti

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali noli e trasporti

13 %

0,00

utili di impresa noli e trasporti

10 %

0,00

Totale Noli e Trasporti

0,00

Manodopera

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato	D.D. N 23/2017 3°LIVELLO	ore	0		28,89	0,00
2	operaio qualificato	D.D. N 23/2017 2°LIVELLO	ore	0		26,83	0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto manodopera

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali manodopera

13 %

0,00

utili di impresa manodopera

10 %

0,00

Totale Manodopera

0,00

Opere Compilate

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1							0,00
	Sconto	0%					0,00
2						0,00	0,00
	Sconto	0%					0,00
3						0,00	0,00
	Sconto	0%					0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto opere compiute

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali opere compiute

0 %

0,00

utili di impresa opere compiute

0 %

0,00

Totale Opere Compite

0,00

TOTALE NETTO

5.581,02

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

725,53

10,46%

Utili di Impresa

630,66

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

6.937,21

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

0,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.020.050

PREZZO DI APPLICAZIONE 7.090,20 Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di serramento classico in pino lamellare mordenzato. Serramento aria 4 con riscontri incassati, costituito da Telaio maestro sezione nominale 68 x 78 mm; ante apribili a battente, sezione nominale 68 x 78 mm predisposte per ricevere vetri a camera di spessore 33,1+18 argon+44,1; porta finestra con zoccolo inferiore composto da 2 traverse sovrapposte altezza totale 120 mm e da una traversa centrale di altezza 70 mm posizionata a 100 cm dal piano pavimento. Coprifili interni ed esterni in essenza con sezione mm 45 e/o 55x9. Ferramenta: cerniere anuba bronzate diam. mm 14, martellina, gocciolatoio finestra in alluminio o solo legno ricavata nella traversa inf. del telaio e traversa per porte balconi in alluminio anodizzato h 31 mm. Ferramenta di chiusura di primaria marca con nottolini a rullo, chiavistelli e riscontri laterali con più punti di chiusura per finestra o porta balcone in funzione delle dimensioni. Guarnizione di tenuta nelle battute in schiuma cellulare Aquamac Schlegel. Verniciatura con prodotti ecologici in emulsione acquosa a tre riprese: una di impregnante e una di fondo con metodo flow-coating, una di finitura a spruzzo. Serramenti TIPO C

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura FAS		Offerta	cad	1	5.704,10	5.704,10	
Sconto	0,00%	20223491				0,00	
2 trasporto			cad	0	46,00	0,00	
Sconto	0%						
3 posa in opera			cad	0	156,00	0,00	
Sconto	0%						
3							
Sconto	0%						
incidenza sicurezza						0,00	
totale netto materiali						5.704,10	80,45%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali materiali						13 % 741,53	
utili di impresa materiali						10 % 644,56	
Totale Materiali						7.090,20	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature			1,00%		5.704,10	0,00	
2 Trasporto			1,00 %		5.704,10	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	
totale netto noli e trasporti						0,00	0,00%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali noli e trasporti						13 % 0,00	
utili di impresa noli e trasporti						10 % 0,00	
Totale Noli e Trasporti						0,00	

Manodopera		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato		D.D. N 23/2017	ore	0	28,89	0,00	
		3°LIVELLO					
2 operaio qualificato		D.D. N 23/2017	ore	0	26,83	0,00	
		2°LIVELLO					
incidenza sicurezza						0,00	
totale netto manodopera						0,00	0,00%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali manodopera						13 % 0,00	
utili di impresa manodopera						10 % 0,00	
Totale Manodopera						0,00	

Opere Compiute		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Sconto	0%					0,00	
2 Sconto	0%				0,00	0,00	
3 Sconto	0%				0,00	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali opere compiute						0 % 0,00	
utili di impresa opere compiute						0 % 0,00	
Totale Opere Compiute						0,00	

TOTALE NETTO	5.704,10	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	741,53	10,46%
Utili di Impresa	644,56	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 7.090,20 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.020.060

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.368,82

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di serramento classico in pino lamellare mordenzato. Serramento aria 4 con riscontri incassati, costituito da Telaio maestro sezione nominale 68 x 78 mm; ante apribili a battente, sezione nominale 68 x 78 mm predisposte per ricevere vetri a camera di spessore 33,1+18 argon+44,1; porta finestra con zoccolo inferiore composto da 2 traverse sovrapposte altezza totale 120 mm e da una traversa centrale di altezza 70 mm posizionata a 100 cm dal piano pavimento. Coprifili interni ed esterni in essenza con sezione mm 45 e/o 55x9. Ferramenta: cerniere anuba bronzate diam. mm 14, martellina, gocciolatoio finestra in alluminio o solo legno ricavata nella traversa inf. del telaio e traversa per porte balconi in alluminio anodizzato h 31 mm. Ferramenta di chiusura di primaria marca con nottolini a rullo, chiavistelli e riscontri laterali con più punti di chiusura per finestra o porta balcone in funzione delle dimensioni. Guarnizione di tenuta nelle battute in schiuma cellulare Aquamac Schlegel. Verniciatura con prodotti ecologici in emulsione acquosa a tre riprese: una di impregnante e una di fondo con metodo flow-coating, una di finitura a spruzzo. Serramenti TIPO D1

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	Fornitura FAS		Offerta	cad	1	2.710,23	2.710,23
	Sconto	0,00%	20223491				0,00
2	trasporto			cad	0	46,00	0,00
	Sconto	0%					
3	posa in opera			cad	0	156,00	0,00
	Sconto	0%					
3							
	Sconto	0%					
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto materiali	2.710,23
oneri sicurezza	0,00
spese generali materiali	13 % 352,33
utili di impresa materiali	10 % 306,26
Totale Materiali	3.368,82

80,45%

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature			1,00%		2.710,23	0,00
2	Trasporto			1,00 %		2.710,23	0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto noli e trasporti	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali noli e trasporti	13 % 0,00
utili di impresa noli e trasporti	10 % 0,00
Totale Noli e Trasporti	0,00

0,00%

Manodopera

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato		D.D. N 23/2017	ore	0	28,89	0,00
			3°LIVELLO				
2	operaio qualificato		D.D. N 23/2017	ore	0	26,83	0,00
			2°LIVELLO				
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto manodopera	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali manodopera	13 % 0,00
utili di impresa manodopera	10 % 0,00
Totale Manodopera	0,00

0,00%

Opere Compiute

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1							0,00
	Sconto	0%					0,00
2						0,00	0,00
	Sconto	0%					0,00
3						0,00	0,00
	Sconto	0%					0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto opere compiute	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali opere compiute	0 % 0,00
utili di impresa opere compiute	0 % 0,00
Totale Opere Compiute	0,00

0,00%

TOTALE NETTO	2.710,23
Oneri per la Sicurezza	0,00
Spese Generali	352,33
Utili di Impresa	306,26

0,00%

10,46%

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.368,82

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

0,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.020.070

PREZZO DI APPLICAZIONE

2.570,92

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di serramento classico in pino lamellare mordenzato. Serramento aria 4 con riscontri incassati, costituito da Telaio maestro sezione nominale 68 x 78 mm; ante apribili a battente, sezione nominale 68 x 78 mm predisposte per ricevere vetri a camera di spessore 33,1+18 argon+44,1; porta finestra con zoccolo inferiore composto da 2 traverse sovrapposte altezza totale 120 mm e da una traversa centrale di altezza 70 mm posizionata a 100 cm dal piano pavimento. Coprifili interni ed esterni in essenza con sezione mm 45 e/o 55x9. Ferramenta: cerniere anuba bronzate diam. mm 14, martellina, gocciolatoio finestra in alluminio o solo legno ricavata nella traversa inf. del telaio e traversa per porte balconi in alluminio anodizzato h 31 mm. Ferramenta di chiusura di primaria marca con nottolini a rullo, chiavistelli e riscontri laterali con più punti di chiusura per finestra o porta balcone in funzione delle dimensioni. Guarnizione di tenuta nelle battute in schiuma cellulare Aquamac Schlegel. Verniciatura con prodotti ecologici in emulsione acquosa a tre riprese: una di impregnante e una di fondo con metodo flow-coating, una di finitura a spruzzo. Serramenti TIPO D2

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	Fornitura FAS		Offerta	cad	1	2.068,32	2.068,32
	Sconto	0,00%	20223491				0,00
2	trasporto			cad	0	46,00	0,00
	Sconto	0%					
3	posa in opera			cad	0	156,00	0,00
	Sconto	0%					
3							
	Sconto	0%					
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto materiali

2.068,32

80,45%

oneri sicurezza

0,00

spese generali materiali

13 %

268,88

utili di impresa materiali

10 %

233,72

Totale Materiali

2.570,92

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature			1,00%		2.068,32	0,00
2	Trasporto			1,00 %		2.068,32	0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto noli e trasporti

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali noli e trasporti

13 %

0,00

utili di impresa noli e trasporti

10 %

0,00

Totale Noli e Trasporti

0,00

Manodopera

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato		D.D. N 23/2017 3°LIVELLO	ore	0	28,89	0,00
2	operaio qualificato		D.D. N 23/2017 2°LIVELLO	ore	0	26,83	0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto manodopera

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali manodopera

13 %

0,00

utili di impresa manodopera

10 %

0,00

Totale Manodopera

0,00

Opere Compilate

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1							0,00
	Sconto	0%					0,00
2						0,00	0,00
	Sconto	0%					0,00
3						0,00	0,00
	Sconto	0%					0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto opere compiute

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali opere compiute

0 %

0,00

utili di impresa opere compiute

0 %

0,00

Totale Opere Compiute

0,00

TOTALE NETTO

2.068,32

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

268,88

10,46%

Utili di Impresa

233,72

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

2.570,92

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

0,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.020.075

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.626,14

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di serramento classico in pino lamellare mordenzato. Serramento aria 4 con riscontri incassati, costituito da Telaio maestro sezione nominale 68 x 78 mm; ante apribili a battente, sezione nominale 68 x 78 mm predisposte per ricevere vetri a camera di spessore 33,1+18 argon+44,1; porta finestra con zoccolo inferiore composto da 2 traverse sovrapposte altezza totale 120 mm e da una traversa centrale di altezza 70 mm posizionata a 100 cm dal piano pavimento. Coprifili interni ed esterni in essenza con sezione mm 45 e/o 55x9. Ferramenta: cerniere anuba bronzate diam. mm 14, martellina, gocciolatoio finestra in alluminio o solo legno ricavata nella traversa inf. del telaio e traversa per porte balconi in alluminio anodizzato h 31 mm. Ferramenta di chiusura di primaria marca con nottolini a rullo, chiavistelli e riscontri laterali con più punti di chiusura per finestra o porta balcone in funzione delle dimensioni. Guarnizione di tenuta nelle battute in schiuma cellulare Aquamac Schlegel. Verniciatura con prodotti ecologici in emulsione acquosa a tre riprese: una di impregnante e una di fondo con metodo flow-coating, una di finitura a spruzzo. Serramenti TIPO D3

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura FAS	Offerta	cad	1	2.917,25	2.917,25	
Sconto	20223491				0,00	
2 trasporto		cad	0	46,00	0,00	
Sconto						
3 posa in opera		cad	0	156,00	0,00	
Sconto						
3						
Sconto						
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	2.917,25
oneri sicurezza	0,00
spese generali materiali 13 %	379,24
utili di impresa materiali 10 %	329,65
Totale Materiali	3.626,14

80,45%

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		2.917,25	0,00
2 Trasporto		1,00 %		2.917,25	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali noli e trasporti 13 %	0,00
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,00
Totale Noli e Trasporti	0,00

0,00%

Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato	D.D. N 23/2017	ore	0		
	3°LIVELLO			28,89	0,00
2 operaio qualificato	D.D. N 23/2017	ore	0		
	2°LIVELLO			26,83	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali manodopera 13 %	0,00
utili di impresa manodopera 10 %	0,00
Totale Manodopera	0,00

0,00%

Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Sconto					0,00
	0%				0,00
2 Sconto				0,00	0,00
	0%				0,00
3 Sconto				0,00	0,00
	0%				0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali opere compiute 0 %	0,00
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00
Totale Opere Compiute	0,00

0,00%

TOTALE NETTO	2.917,25
Oneri per la Sicurezza	0,00
Spese Generali	379,24
Utili di Impresa	329,65

0,00%

10,46%

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.626,14

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

0,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.020.080

PREZZO DI APPLICAZIONE

4.874,18

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di serramento classico in pino lamellare mordenzato. Serramento aria 4 con riscontri incassati, costituito da Telaio maestro sezione nominale 68 x 78 mm; ante apribili a battente, sezione nominale 68 x 78 mm predisposte per ricevere vetri a camera di spessore 33,1+18 argon+44,1; porta finestra con zoccolo inferiore composto da 2 traverse sovrapposte altezza totale 120 mm e da una traversa centrale di altezza 70 mm posizionata a 100 cm dal piano pavimento. Coprifili interni ed esterni in essenza con sezione mm 45 e/o 55x9. Ferramenta: cerniere anuba bronzale diam. mm 14, martellina, gocciolatoio finestra in alluminio o solo legno ricavata nella traversa inf. del telaio e traversa per porte balconi in alluminio anodizzato h 31 mm. Ferramenta di chiusura di primaria marca con nottolini a rullo, chiavistelli e riscontri laterali con più punti di chiusura per finestra o porta balcone in funzione delle dimensioni. Guarnizione di tenuta nelle battute in schiuma cellulare Aquamac Schlegel. Verniciatura con prodotti ecologici in emulsione acquosa a tre riprese: una di impregnante e una di fondo con metodo flow-coating, una di finitura a spruzzo. Serramenti TIPO E

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	Fornitura FAS		Offerta	cad	1	3.921,30	3.921,30
	Sconto	0,00%	20223491				0,00
2	trasporto			cad	0	46,00	0,00
	Sconto	0%					
3	posa in opera			cad	0	156,00	0,00
	Sconto	0%					
3							
	Sconto	0%					
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto materiali	3.921,30
oneri sicurezza	0,00
spese generali materiali	13 %
utili di impresa materiali	10 %
Totale Materiali	4.874,18

80,45%

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature			1,00%		3.921,30	0,00
2	Trasporto			1,00 %		3.921,30	0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto noli e trasporti	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali noli e trasporti	13 %
utili di impresa noli e trasporti	10 %
Totale Noli e Trasporti	0,00

0,00%

Manodopera

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato	D.D. N 23/2017	ore	0		28,89	0,00
		3°LIVELLO					
2	operaio qualificato	D.D. N 23/2017	ore	0		26,83	0,00
		2°LIVELLO					
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto manodopera	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali manodopera	13 %
utili di impresa manodopera	10 %
Totale Manodopera	0,00

0,00%

Opere Compiute

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1							0,00
	Sconto	0%					0,00
2						0,00	0,00
	Sconto	0%					0,00
3						0,00	0,00
	Sconto	0%					0,00
	incidenza sicurezza						0,00

totale netto opere compiute	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali opere compiute	0 %
utili di impresa opere compiute	0 %
Totale Opere Compiute	0,00

0,00%

TOTALE NETTO	3.921,30
Oneri per la Sicurezza	0,00
Spese Generali	509,77
Utili di Impresa	443,11

0,00%

10,46%

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

4.874,18

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

0,00%



Contatti cliente: Tel: 011 9954511 Cell.: 347 2204653 - gianarrogiorgio@gmail.com Fax: 011 9954512 E-Mail: info@comune.volpiano.to Cantiere: EX EDIFICIO SCOLASTICO VIA CARLO BOTTA, 26 - ANG. VIA ROMA 10088 VOLPIANO TO	Spett.le COMUNE DI VOLPIANO PIAZZA VITTORIO EMANUELE II°, 12 10088 VOLPIANO P.iva: 01573560016 TO
--	--

PREVENTIVO N° 20223491 del 29/11/2022

REDATTO DA: Ventricelli Francesco (Tel. 377-1176125)

VALIDITA' DEL PREVENTIVO: 10 GIORNI

In questo particolare momento storico, FAS non sarà responsabile di giustificate variazioni di prezzo o proroghe della consegna dei prodotti dovute a ritardi nella consegna delle materie prime da parte dei Fornitori o a causa di eventi straordinari nazionali ed internazionali che in questo periodo condizionano ed influenzano l'approvvigionamento delle merci e l'andamento del mercato.

SERRAMENTI: costituiti da telaio maestro di larghezza 69mm e spessore pari a quello delle ante; ante apribili a battente predisposte per ricevere vetri camera; portafinestra con zoccolo inferiore.

Coprifili interni ed esterni in essenza da mm 55x9.

Gocciolatoio alluminio per finestre e per porte-balconi in alluminio anodizzato h 25mm. (per finestre a richiesta gocciolatoio legno ricavato o riportato).

Ferramenta di chiusura di primaria marca con nottolini a rullo, chiavistelli e scontri laterali a più punti di chiusura per finestre o porta-balcone in funzione delle dimensioni.

Legname in classe J10 secondo norma UNI EN 942:2007

In merito alle vetrate isolanti (se fornite), in caso di contestazioni relative al loro aspetto ottico-visivo ed alla loro estetica si fa riferimento alla norma UNI/TR 11404:2011 "Vetrate isolanti per impiego in edilizi a- Qualità ottica e visiva per serramenti"

Fenomeno Shock termico su vetrocamera

E' importante verificare attentamente le condizioni di alternanza tra sole e ombra circostanti il vano di posa del serramento, onde prevenire rischi di rottura causate da "shock termico". Ad esempio, la presenza di insegne pubblicitarie, cartelloni, alberi, edifici, vasi, ecc. davanti a un infisso può provocare un irraggiamento differenziato (una parte del vetro è al sole, mentre altra parte rimane all'ombra) sulle lastre di vetro e essere causa di rotture, che non sono riconducibili ad un difetto, ma ad una caratteristica intrinseca del materiale, e quindi non rientrano nella garanzia del produttore e non sono imputabili né all'azienda vetraria, né a FAS Srl. Pertanto la verifica e la responsabilità delle condizioni del posizionamento del serramento e dell'esposizione all'ombra/sole del vetro sono a carico del cliente e/o del progettista, con espressa esclusione di ogni garanzia di FAS Srl.

Verniciatura: con prodotti ecologici in emulsione acquosa a tre riprese: una di impregnante e una di fondo con metodo flow-coating, una di finitura a spruzzo.

Serramenti le cui vetrazioni non siano fornite da FAS non potranno essere marcati CE in quanto privi di uno dei componenti essenziali di cui ad Allegato A della Norma Armonizzata UNI EN 14351-1; essi saranno trattati come semilavorati e non come prodotti da costruzione finiti o kit così come descritti dal Reg. (UE) 305/11, e quindi per principio esclusi dal campo di applicazione delle Norme Armonizzate relative ai prodotti da costruzione.

Per quanto riguarda la ripartizione delle responsabilità in cantiere si farà riferimento alla Norma UNI 10818:2015



Prestazioni serramento sez. 68x78:

Permeabilità all'aria: 4 Tenuta all'acqua: 9A Resistenza al carico del vento: C4

(valori ottenuti da test di laboratorio, sul campione Finestra L.1350x H.1500 mm, testato secondo la norma EN 14351-1:2010)



2

2,00	Finestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 3 Ante, L'ANTA LATERALE FISSA	3.455,67	6.911,34										
Mq 3,76	VERRA' FORNITA CON CERNIERE ESCLUSIVAMENTE PER PERMETTERE LA MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE E LA CORRETTA POSA IN OPERA. UNA VOLTA INSTALLATA L'ANTA VERRA' BLOCCATA IN MODO PERMANENTE E NON SARA' QUINDI POSSIBILE APRIRLA , Misure Esterno Telaio (mm): 1880x2000, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, Mart. DK Ecolinea Glasgow Ottone Lucido, con cerniere ad incasso a doppia tazza, con coperture colore bianco, con coperture colore oro lucido, Scrocco su anta ricevente, con ferramenta dotata di nottolini e riscontri antieffrazione superiore e inferiore.												
	Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1	910,80	1.821,60										
	Profilo History	60,00	120,00										
	Gocciolatoio finestra in legno applicato	19,29	38,58										
	Fascetta esterna su finestra	40,00	80,00										
	Fascetta interna	124,00	248,00										
	Radici grezze	60,00	120,00										
	Lamiere in alluminio sp. 8/10	67,00	134,00										
	<table> <tr> <th>Uw</th><th>Tenuta Acqua</th><th>Resistenza Vento</th><th>Acustica</th><th>Permeabilità</th></tr> <tr> <td>1,23</td><td>CLASSE 3A</td><td>CLASSE C2</td><td>35(-1;-4)</td><td>CLASSE 4</td></tr> </table>	Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità	1,23	CLASSE 3A	CLASSE C2	35(-1;-4)	CLASSE 4		
Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità									
1,23	CLASSE 3A	CLASSE C2	35(-1;-4)	CLASSE 4									
2,00	Finestra ad arco con raggio costante: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 1880x730, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, con anta FISSA.	2.793,76	5.587,52										
Mq 1,25													
	Riferimento: TIPO A1												
	Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1	611,00	1.222,00										
	Profilo History	20,00	40,00										
	Gocciolatoio finestra in legno applicato	19,29	38,58										
	<table> <tr> <th>Uw</th><th>Tenuta Acqua</th><th>Resistenza Vento</th><th>Acustica</th><th>Permeabilità</th></tr> <tr> <td>1,26</td><td>CLASSE 9A</td><td>CLASSE C3</td><td>37 (-1;-4)</td><td>CLASSE 4</td></tr> </table>	Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità	1,26	CLASSE 9A	CLASSE C3	37 (-1;-4)	CLASSE 4		
Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità									
1,26	CLASSE 9A	CLASSE C3	37 (-1;-4)	CLASSE 4									
	Totale posizione	€ 8.180,81	€ 16.361,62										

5'416,50

4

1,00	Portafinestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 2 Ante, Misure Esterno Telaio (mm): 1880x2700, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, con gocciolatoio alluminio Argento, Mart. DK Ecolinea Glasgow Ottone Lucido, con cerniere ad incasso a doppia tazza, con coperture colore oro lucido, Euronut su anta ricevente, con ferramenta dotata di nottolini e riscontri antieffrazione superiore e inferiore.					3.912,58	3.912,58
Mq 5,08							
	ATTENZIONE PESO ANTA STIMATO: 68 Kg.						
	Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1					937,76	937,76
	Profilo History					40,00	40,00
	Fascetta esterna su porta					30,00	30,00
	Fascetta interna					62,00	62,00
	Maggiorazione per inserimento canalina distanziale interno vetro su serramenti con divisione alla piemontese					219,50	219,50
	Radici grezze					60,00	60,00
	Lamiere in alluminio sp. 8/10					67,00	67,00
	Altezza TC diversa da 1000 mm.					42,00	42,00
	Bugna Pino Rigatino senza nodi Coibentato Polistirene Profilo "A"					547,96	547,96
	Uw 1,19	Tenuta Acqua CLASSE 3A	Resistenza Vento NPD	Acustica 33 (0;-2)	Permeabilità CLASSE 4		
1,00	Finestra ad arco con raggio costante: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 1880x900, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, con anta FISSA.					2.883,06	2.883,06
Mq 1,57							
	Riferimento: TIPO A2						
	Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1					785,49	785,49
	Profilo History					20,00	20,00
	Gocciolatoio finestra in legno applicato					19,29	19,29
	Uw 1,23	Tenuta Acqua CLASSE 9A	Resistenza Vento CLASSE C3	Acustica 37 (-1;-4)	Permeabilità CLASSE 4		
	Totale posizione					€ 9.626,64	€ 9.626,64

6.373,78

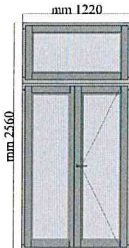
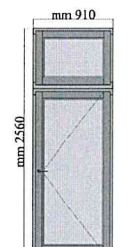
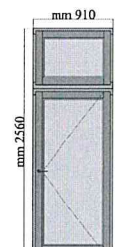
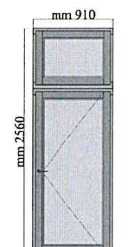
6

3,00	Finestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 3 Ante, L'ANTA LATERALE FISSA	3.613,91	10.841,73										
Mq 4,17	VERRA' FORNITA CON CERNIERE ESCLUSIVAMENTE PER PERMETTERE LA MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE E LA CORRETTA POSA IN OPERA. UNA VOLTA INSTALLATA L'ANTA VERRA' BLOCCATA IN MODO PERMANENTE E NON SARA' QUINDI POSSIBILE APRIRLA , Misure Esterno Telaio (mm): 1880x2220, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, Mart. DK Ecolinea Glasgow Ottone Lucido, con cerniere ad incasso a doppia tazza, con coperture colore bianco, con coperture colore oro lucido, Scrocco su anta ricevente, con ferramenta dotata di nottolini e riscontri antieffrazione superiore e inferiore.												
	Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1	1.009,77	3.029,31										
	Profilo History	60,00	180,00										
	Gocciolatoio finestra in legno applicato	19,29	57,87										
	Fascetta esterna su finestra	40,00	120,00										
	Fascetta interna	124,00	372,00										
	Radici grezze	60,00	180,00										
	Lamiere in alluminio sp. 8/10	67,00	201,00										
	<table> <tr> <th>Uw</th><th>Tenuta Acqua</th><th>Resistenza Vento</th><th>Acustica</th><th>Permeabilità</th></tr> <tr> <td>1,23</td><td>CLASSE 3A</td><td>CLASSE C2</td><td>35(-1;-4)</td><td>CLASSE 4</td></tr> </table>	Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità	1,23	CLASSE 3A	CLASSE C2	35(-1;-4)	CLASSE 4		
Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità									
1,23	CLASSE 3A	CLASSE C2	35(-1;-4)	CLASSE 4									
3,00	Finestra ad arco con raggio costante: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 1880x740, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, con anta FISSA.	2.785,03	8.355,09										
Mq 1,26													
	Riferimento: TIPO B2												
	Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1	611,00	1.833,00										
	Profilo History	20,00	60,00										
	Gocciolatoio finestra in legno applicato	19,29	57,87										
	<table> <tr> <th>Uw</th><th>Tenuta Acqua</th><th>Resistenza Vento</th><th>Acustica</th><th>Permeabilità</th></tr> <tr> <td>1,26</td><td>CLASSE 9A</td><td>CLASSE C3</td><td>37 (-1;-4)</td><td>CLASSE 4</td></tr> </table>	Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità	1,26	CLASSE 9A	CLASSE C3	37 (-1;-4)	CLASSE 4		
Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità									
1,26	CLASSE 9A	CLASSE C3	37 (-1;-4)	CLASSE 4									
Totale posizione		€ 8.429,29	€ 25.287,87										

5'581,02

9		1,00	Portoncino: Sez.68 x 78, Vano vetro 32,1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 1150x2700, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, serratura KFW, Pomolo Spostato I/E Ecolinea Glasgow Finitura Oro Lucido PVD su Rosetta Foro Yale, con gocciolatoio alluminio Argento, cerniere anuba doppio gambo registrabili.					4.226,13	4.226,13
		Mq 3,11	Profilo History					20,00	20,00
			Gaccia Elettrica AGB					160,00	160,00
			Distinta Maniglieria (vedi sopra)					305,99	305,99
			Bugna Pino Rigatino senza nodi Coibentato Polistirene Profilo "A"					1.141,98	1.141,98
			Falso Telaio Tipo T7 STD (Porta)					109,88	109,88
			Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1						
			Uw 1,17	Tenuta Acqua CLASSE 5A	Resistenza Vento NPD	Acustica 33 (0;-2)	Permeabilità CLASSE 4		
		1,00	Fisso solo telaio: Sez.68 x 78, Vano vetro 32,1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 1150x670, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE.					749,84	749,84
		Mq 0,77	Bugna Pino Rigatino senza nodi Coibentato Polistirene Profilo "A"					310,93	310,93
			Falso Telaio Tipo T7 STD (Finestra)					90,37	90,37
			Profilo History					20,00	20,00
			Uw 1,20	Tenuta Acqua CLASSE E900	Resistenza Vento CLASSE C4	Acustica NPD	Permeabilità CLASSE 4		
		1,00	Fisso solo telaio: Sez.68 x 78, Vano vetro 32,1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 1150x1460, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE.					903,67	903,67
		Mq 1,68	ATTENZIONE PESO ANTA STIMATO: 63 Kg.						
			Riferimento: TIPO C						
			Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1					466,03	466,03
			Falso Telaio Tipo T7 STD (Finestra)					90,37	90,37
			Profilo History					20,00	20,00
			Uw 1,17	Tenuta Acqua CLASSE E900	Resistenza Vento CLASSE C4	Acustica 37 (-1;-4)	Permeabilità CLASSE 4		
			Totale posizione					€ 8.615,19	€ 8.615,19

5.704,10

11		39,00	Finestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 2 Ante, Misure Esterno Telaio (mm): 1220x1880, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, Mart. DK Ecolinea Glasgow Ottone Lucido, con cerniere ad incasso a doppia tazza, con coperture colore oro lucido, Scrocco su anta ricevente, con ferramenta dotata di nottolini e riscontri antieffrazione superiore e inferiore. Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1	2.123,13	82.802,07										
		Mq 2,29													
			Profilo History	524,08	20.439,12										
			Gocciolatoio finestra in legno applicato	40,00	1.560,00										
			Fascetta esterna su finestra	12,52	488,28										
			Fascetta interna	20,00	780,00										
			Radici grezze	62,00	2.418,00										
			Radici grezze	60,00	2.340,00										
			Lamiere in alluminio sp. 8/10	67,00	2.613,00										
			<table><tr><td>Uw</td><td>Tenuta Acqua</td><td>Resistenza Vento</td><td>Acustica</td><td>Permeabilità</td></tr><tr><td>1,24</td><td>CLASSE 9A</td><td>CLASSE C3</td><td>37 (-1;-4)</td><td>CLASSE 4</td></tr></table>	Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità	1,24	CLASSE 9A	CLASSE C3	37 (-1;-4)	CLASSE 4		
Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità											
1,24	CLASSE 9A	CLASSE C3	37 (-1;-4)	CLASSE 4											
13		39,00	Finestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 1220x680, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, con anta FISSA. Riferimento: TIPO D1 Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1	973,85	37.980,15										
		Mq 0,83													
			Profilo History	178,29	6.953,31										
			Gocciolatoio finestra in legno applicato	20,00	780,00										
				12,52	488,28										
			<table><tr><td>Uw</td><td>Tenuta Acqua</td><td>Resistenza Vento</td><td>Acustica</td><td>Permeabilità</td></tr><tr><td>1,26</td><td>CLASSE 9A</td><td>CLASSE C4</td><td>37 (-1;-4)</td><td>CLASSE 4</td></tr></table>	Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità	1,26	CLASSE 9A	CLASSE C4	37 (-1;-4)	CLASSE 4	2.710,22	
		Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità									
		1,26	CLASSE 9A	CLASSE C4	37 (-1;-4)	CLASSE 4									
			Totale posizione	€ 4.093,39	€ 159.642,21										
13		8,00	Finestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 910x1880, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, Mart. DK Ecolinea Glasgow Ottone Lucido, con cerniere ad incasso a doppia tazza, con coperture colore oro lucido, con ferramenta dotata di nottolini e riscontri antieffrazione superiore e inferiore. Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1	1.458,15	11.665,20										
		Mq 1,71													
			Profilo History	414,63	3.317,04										
			Gocciolatoio finestra in legno applicato	20,00	160,00										
			Radici grezze	9,34	74,72										
			Radici grezze	60,00	480,00										
			Lamiere in alluminio sp. 8/10	67,00	536,00										
			<table><tr><td>Uw</td><td>Tenuta Acqua</td><td>Resistenza Vento</td><td>Acustica</td><td>Permeabilità</td></tr><tr><td>1,20</td><td>CLASSE 9A</td><td>CLASSE C3</td><td>37 (-1;-4)</td><td>CLASSE 4</td></tr></table>	Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità	1,20	CLASSE 9A	CLASSE C3	37 (-1;-4)	CLASSE 4		
		Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità									
		1,20	CLASSE 9A	CLASSE C3	37 (-1;-4)	CLASSE 4									
13		8,00	Finestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 910x680, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, con anta FISSA. Riferimento: TIPO D2 Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1	906,81	7.254,48										
		Mq 0,62													
			Profilo History	158,62	1.268,96										
			Gocciolatoio finestra in legno applicato	20,00	160,00										
				9,34	74,72										
			<table><tr><td>Uw</td><td>Tenuta Acqua</td><td>Resistenza Vento</td><td>Acustica</td><td>Permeabilità</td></tr><tr><td>1,28</td><td>CLASSE 9A</td><td>CLASSE C4</td><td>37 (-1;-4)</td><td>CLASSE 4</td></tr></table>	Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità	1,28	CLASSE 9A	CLASSE C4	37 (-1;-4)	CLASSE 4	2.068,22	
		Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità									
		1,28	CLASSE 9A	CLASSE C4	37 (-1;-4)	CLASSE 4									
			Totale posizione	€ 3.123,89	€ 24.991,12										

15

1,00	Mq	2,67	Finestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 2 Ante, Misure Esterno Telaio (mm): 1420x1880, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, Mart. DK Ecolinea Glasgow Ottone Lucido, con cerniere ad incasso a doppia tazza, con coperture colore oro lucido, Scrocco su anta ricevente, con ferramenta dotata di nottolini e riscontri antieffrazione superiore e inferiore. Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1 Profilo History Gocciolatoio finestra in legno applicato Fascetta esterna su finestra Fascetta interna Radici grezze Lamiere in alluminio sp. 8/10			2.225,10	2.225,10
						654,78	654,78
						40,00	40,00
						14,57	14,57
						20,00	20,00
						62,00	62,00
						60,00	60,00
						67,00	67,00
1,00	Mq	0,97	Finestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 1420x680, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, con anta FISSA. Riferimento: TIPO D3 Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1 Profilo History Gocciolatoio finestra in legno applicato			1.016,77	1.016,77
						211,28	211,28
						20,00	20,00
						14,57	14,57
						</	

17

1,00	Portafinestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 2 Ante, Misure Esterno Telaio (mm): 1220x2870, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, con gocciolatoio alluminio Argento, Mart. DK Ecolinea Glasgow Ottone Lucido, con cerniere ad incasso a doppia tazza, con coperture colore oro lucido, Euronut su anta ricevente, con ferramenta dotata di nottolini e riscontri antieffrazione superiore e inferiore.	3.432,87	3.432,87										
Mq 3,50	Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1	597,05	597,05										
	Profilo History	40,00	40,00										
	Fascetta esterna su porta	30,00	30,00										
	Fascetta interna	62,00	62,00										
	Maggiorazione per inserimento canalina distanziale interno vetro su serramenti con divisione alla piemontese	148,56	148,56										
	Radici grezze	60,00	60,00										
	Lamiere in alluminio sp. 8/10	67,00	67,00										
	Altezza TC diversa da 1000 mm.	42,00	42,00										
	Bugna Pino Rigatino senza nodi Coibentato Polistirene Profilo "A"	312,85	312,85										
	<table> <tr> <th>Uw</th><th>Tenuta Acqua</th><th>Resistenza Vento</th><th>Acustica</th><th>Permeabilità</th></tr> <tr> <td>1,24</td><td>CLASSE 5A</td><td>NPD</td><td>33 (0;-2)</td><td>CLASSE 4</td></tr> </table>	Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità	1,24	CLASSE 5A	NPD	33 (0;-2)	CLASSE 4		
Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità									
1,24	CLASSE 5A	NPD	33 (0;-2)	CLASSE 4									
1,00	Finestra: Sez.68 x 78, Vano vetro: 32, 1 Anta, Misure Esterno Telaio (mm): 1220x530, in Pino lamellare con lamelle esterne a lista intera e lamella centrale giuntata di testa e di lato, Telaio in PINO LAM FINGER JOINT (giunzione a pettine), LACCATO a CAMPIONE, con anta FISSA.	939,07	939,07										
Mq 0,65	Riferimento: TIPO E												
	Vetro 33.1 Clear/18 WE Nero Gas Argon/44.1	158,62	158,62										
	Profilo History	20,00	20,00										
	Gocciolatoio finestra in legno applicato	12,52	12,52										
	<table> <tr> <th>Uw</th><th>Tenuta Acqua</th><th>Resistenza Vento</th><th>Acustica</th><th>Permeabilità</th></tr> <tr> <td>1,30</td><td>CLASSE 9A</td><td>CLASSE C4</td><td>37 (-1;-4)</td><td>CLASSE 4</td></tr> </table>	Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità	1,30	CLASSE 9A	CLASSE C4	37 (-1;-4)	CLASSE 4	3921,30	
Uw	Tenuta Acqua	Resistenza Vento	Acustica	Permeabilità									
1,30	CLASSE 9A	CLASSE C4	37 (-1;-4)	CLASSE 4									
Totale posizione		€ 5.922,54	€ 5.922,54										

Totale (iva esclusa)	€ 254.853,26
SCONTO 50,00%	127.426,63
SCONTO 10,00%	12.742,66
Totale scontato (iva esclusa)	€ 114.683,97

Importo che concorre al calcolo prezzo mq	€111.409,94
Importo escluso dal calcolo prezzo mq.	€3.274,03
Radici Lamiere Falsi Telai	
Mq Serramenti fatturabi 186,78	Prezzo/mq € 596,47

	Totale posizione	
131,70	SUPPLEMENTO PER VETRI 33.2 CLEAR/18 WE NERO GAS ARGON/44.2	2.765,70

1,00	CHIUDIORTA EREODINAMICO GEZE MODELLO TS 4000 PER PORTONCINO D'INGRESSO FINITURA A SCELTA TRA QUELLE DISPONIBILI (ARGENTO - BRONZO - BIANCO)	180,00
1,00	TRASPORTO (4,00%)	4.705,19
1,00	SUPPLEMENTO PER TELAIETTI RIPORTATI EPOQUE MODELLO P7RR CON ANGOLI ARROTONDATI PER TUTTI I SERRAMENTI E SOPRALUCE ESCLUSO PORTONCINO D'INGRESSO E RELATIVO SOPRALUCE FISSO CIECO SOPRALUCE CENTINATI € 460,00 x 6 = € 2.760,00 SOPRALUCE RETTANGOLARI SERRAMENTI 2 BATTENTI € 165,00 x 41 = € 6.765,00 SOPRALUCE RETTANGOLARI SERRAMENTI 1 BATTENTE € 146,00 x 8 = € 1.168,00 FINESTRE RETTANGOLARI € 170,00 x 103 = € 15.510,00 PORTEFINESTRE RETTANGOLARI CON PANNELLI INFERIORI E 2 TRAVERSINI € 415,00 x 4 = € 1.660,00	27.863,00
55,00	SERVIZI TECNICI E POSA IN OPERA NUOVI SERRAMENTI IN LEGNO SU VECCHIO TELAIO/FALSO TELAIO ESISTENTE COMPRESA DI SCARICO, DISTRIBUZIONE, SMONTAGGIO E SMALTIMENTO DEI SERRAMENTI ESISTENTI	12.100,00
55,00	SERVIZI TECNICI E POSA IN OPERA NUOVI SOPRALUCE IN LEGNO SU VECCHIO TELAIO/FALSO TELAIO ESISTENTE COMPRESA DI SCARICO, DISTRIBUZIONE, SMONTAGGIO E SMALTIMENTO DEI SOPRALUCE ESISTENTI	6.050,00
1,00	SERVIZI TECNICI E POSA IN OPERA PORTONCINO IN LEGNO SU FALSO TELAIO COMPRESA DI SCARICO E DISTRIBUZIONE	150,00
1,00	SERVIZI TECNICI E POSA IN OPERA SOPRALUCE FISSO CIECO PORTONCINO IN LEGNO SU FALSO TELAIO COMPRESA DI SCARICO E DISTRIBUZIONE	120,00
1,00	SERVIZI TECNICI E POSA IN OPERA SOPRALUCE FISSO VETRATO PORTONCINO IN LEGNO SU FALSO TELAIO COMPRESA DI SCARICO E DISTRIBUZIONE	120,00



1,00	ATTENZIONE Pos.1 Peso stimato anta 46Kg. Pos.2 Peso stimato anta 46Kg. Pos.3 Peso stimato anta 68Kg. Pos.4 Peso stimato anta 56Kg. Pos.5 Peso stimato anta 50Kg. Pos.6 Peso stimato anta 46Kg. Pos.9 Peso stimato anta 63Kg. Pos.10 Peso stimato anta 41Kg. Pos.11 Peso stimato anta 29Kg. Pos.12 Peso stimato anta 59Kg. Pos.13 Peso stimato anta 22Kg. Pos.14 Peso stimato anta 48Kg. Pos.15 Peso stimato anta 34Kg. Pos.16 Peso stimato anta 49Kg. Pos.17 Peso stimato anta 23Kg. Nell'eventualità che fosse necessario l'utilizzo di una gru per il sollevamento ai piani per vetrate e/o serramenti di grandi dimensioni occorre prevedere i seguenti maggiori costi INDICATIVI: - piattaforma aerea per traslochi: da 400 a 500€ per mezza giornata, da 900€ a 1000€ per la giornata intera - eventuale utilizzo di autogru: 1200€ per mezza giornata, 2000€ per la giornata intera - sollevatori per vetri con ventose e/o ventose di opportune dimensioni: 600€ per mezza giornata, 1200€ per la giornata intera. Dai prezzi sopraindicati sono esclusi eventuali costi per occupazione suolo pubblico, permesso di transito e/o altre autorizzazioni dagli enti preposti. Fas Srl si riserva di comunicare gli effettivi costi per il tiro ai piani e il sollevamento del materiale solo in seguito al rilievo misure da parte di un nostro tecnico incaricato, che valuterà: - l'effettiva ubicazione e accessibilità del cantiere, per determinare il corretto mezzo da utilizzare per il trasporto in cantiere in funzione degli spazi di passaggio e di manovra esistenti nel cantiere stesso; - l'effettiva ubicazione ed accessibilità dei piani di scarico, per determinare il corretto mezzo di sollevamento necessario per il tiro al piano e la successiva distribuzione dei serramenti.
------	---



1,00	ATTENZIONE Peso stimato fornitura (accessori esclusi) q.74,1
------	--

Totale finale euro (iva esclusa)

€ 168.737,86

Il presente preventivo è stato redatto sulla base delle informazioni in nostro possesso ed **è da intendersi indicativo e non vincolante per FAS Srl**, che soltanto al momento della definitiva comunicazione di quantità e misure della fornitura valuterà se accettare o meno l'ordine, anche con riferimento al carico di lavoro aziendale in quel periodo e ai tempi di consegna.

Le quotazioni indicate nel presente preventivo sono da intendersi nette a Voi riservate.

L'eventuale futuro ordine sarà da intendersi confermato quando:

- A. Saranno state apposte tutte le firme richieste e la modulistica sarà stata opportunamente ed integralmente compilata
- B. Saranno stati definiti tutti i dettagli tecnici ed estetici
- C. Sarà stato versato l'acconto (o gli acconti) contrattualmente previsto

SONO CONSULTABILI SUL SITO WWW.FASSERRAMENTI.COM LE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA DI FAS SRL

ESTRATTO DELLE CONDIZIONI DI PAGAMENTO

- * Acconto 30% a conferma ordine con bonifico bancario
- * Acconto 20% a conferma misure
- * Acconto 30% ad avviso merce pronta
- * Saldo della fornitura: RB a 30/60 gg d.f. (IVA a 30 gg. d f)
- * Eventuali falsi telai e cassonetti RB a 30 gg. df. alla consegna del materiale

Cliente: COMUNE DI VOLPIANO
Preventivo N° 20223491



Il marchio della gestione
forestale responsabile
FSC® C138088



Pagina 10/11

ESTRATTO DELLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

RILIEVO MISURE

E' indispensabile che al rilievo misure partecipi il cliente o persona da lui delegata, con potere decisionale, a fornire al nostro tecnico le informazioni opportune per la definizione di tutte le caratteristiche tecnico-costruttive dei prodotti da fornire. Il rilievo misure non effettuato in un'unica soluzione, salvo diversi accordi fra le parti, comporterà un addebito di 250,00 euro per ogni ritorno in cantiere.

TRASPORTO

Il trasporto è da intendersi effettuato presso la Vs. sede.

ONERI ESCLUSI

Le quotazioni si intendono, FATTI SALVI DIVERSI ACCORDI, non comprensive di rilievo misure, posa in opera, scarico dei materiali dall'automezzo, tiro al piano e distribuzione sul luogo di posa, smaltimento dei materiali di scarto e di risulta, ponteggi, trabattelli, noleggi nonché tutto quanto non previsto né indicato nei documenti sottoscritti da entrambe le parti.

Qualora il Cliente, il suo Progettista o Direttore Lavori, dovesse richiedere disegni esecutivi particolareggiati di serramenti speciali e non (nodi, sezioni, prospetti, ecc.) o altri dettagli progettuali, verificata la fattibilità in termini progettuali, gli elaborati verranno realizzati al costo di 60,00 euro/ora, solo in seguito all'accettazione da parte del cliente del suddetto costo.

TERMINI DI CONSEGNA

Nel caso in cui FAS Srl sospendesse la produzione e/o le consegne in forza di provvedimenti, generali o particolari, relativi ad emergenze sanitarie (quali il COVID-19), oppure per ragioni legate ad un contagio fra i propri dipendenti, i termini contrattuali di adempimento saranno automaticamente prorogati di un periodo equivalente a quello della sospensione delle attività di FAS Srl, senza applicazione di penali e con rinuncia del cliente a qualsiasi richiesta risarcitoria.

ESPOSIZIONE E CORRETTA POSA IN OPERA DEI SERRAMENTI ESTERNI

Per poter assicurare le prestazioni dei serramenti è necessaria la corretta posa in opera degli stessi.

Tutti i serramenti devono essere posati con una rientranza rispetto al filo della facciata tale per cui il manufatto sia riparato in modo significativo. E' inoltre necessario che il serramento sia posato in modo che non si creino mai situazioni in cui l'acqua possa ristagnare a contatto del legno verniciato: occorre quindi verificare la corretta inclinazione del davanzale ed eventualmente risolvere ogni situazione in cui l'acqua possa rimanere ferma a contatto con il legno verniciato.

Questi accorgimenti, oltre a proteggere il manufatto ed aumentarne la durata nel tempo, sono condizione necessaria per l'applicazione della garanzia.

INFORMATIVA BREVE AI SENSI DEGLI ARTT. 12 E 13 DEL REGOLAMENTO UE N. 679/2016

TITOLARE DEL TRATTAMENTO: FAS s.r.l., Castellinaldo d'Alba - 12050 (CN) Strada Gorghi 1 - Italia, P.IVA 00248710048 - Tel: +39 0173 658374 - Mail: privacy@fasserramenti.com

FINALITA' DEL TRATTAMENTO E BASE GIURIDICA: I dati vengono da lei forniti per l'adempimento ed esecuzione del suesteso preventivo e quindi per l'espletamento di ogni azione finalizzata all'adempimento delle obbligazioni reciproche nascenti dal futuro rapporto contrattuale; pertanto il trattamento è necessario per l'esecuzione del medesimo (Art. 6, par. 1, lettera b) del GDPR).

DESTINATARI E CATEGORIE DI DESTINATARI DEI DATI RACCOLTI: I Suoi dati personali potranno essere trattati da soggetti interni all'azienda quali autorizzati e/o referenti e/o incaricati, ovvero da soggetti esterni appositamente nominati quali responsabili.

PERIODO DI CONSERVAZIONE DEI DATI: I Suoi dati verranno trattati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono raccolti e trattati.

I SUOI DIRITTI: di Accesso art 15, di Rettifica art 16, di Cancellazione art. 17, di Limitazione art. 18, alla Portabilità art 20 - di Opposizione art. 21 - di Reclamo art. 77, secondo le modalità indicate nella nostra informativa estesa ovvero inviando un'email direttamente a privacy@fasserramenti.com.

CONSEGUENZE PER OMESSA COMUNICAZIONE DEI DATI: La comunicazione dei dati è requisito necessario all'instaurazione ed esecuzione del rapporto contrattuale. In difetto non sarà, quindi, possibile compiutamente dare corso al rapporto contrattuale.

La informiamo e La invitiamo a visionare la nostra informativa estesa il seguente link:

[<https://fasserramenti.com/images/erp/Informativa Clienti art 13.pdf>](https://fasserramenti.com/images/erp/Informativa Clienti art 13.pdf)

Lei dichiara espressamente di aver ben compreso quanto contenuto nella nostra informativa ai sensi degli artt. 12 e 13 del Gdpr e di prestare comunque il consenso al trattamento.

A NOI PIACE FARLI IN ITALIA

- Le macchine con cui costruiamo i serramenti sono fabbricate in Italia
- I trasporti dei nostri prodotti sono esclusivamente italiani
- Il nostro stabilimento è in Italia ed in questo paese paghiamo le tasse
- I nostri dipendenti sono assunti con regolare contratto e versano i contributi in Italia

E' il pensiero che dobbiamo cambiare, non l'Italia

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.020.111

PREZZO DI APPLICAZIONE 1.177,37 €uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Restauro e posa di porte interne in legno esistente a due battenti compreso sverniciatura e verniciatura, stuccatura, piccole riparazioni, complete di nuova robusta ferramenta, cerniere, serratura, maniglia in ottone compresa chiambra/cornice lato opposto serramento. Dimensioni cm 54x54 x 252 (luce passaggio).
Codice P1 in abaco serramenti.

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Sconto	0%	cad	0	0,00	0,00	
3 Maniglia interna + esterna oltre a ferramenta e serratura		cad	1	100,00	100,00	
Sconto	0%				0,00	
3 Sconto						
4 Sconto	0%					
7 Sconto	0%					
8 Sconto	0%					
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	100,00	8,49%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	13,00	
utili di impresa materiali 10 %	11,30	
Totale Materiali	124,30	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		0,00	0,00	
2 Trasporto		3,00 %	1	0,00	30,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto noli e trasporti	30,00	2,55%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	3,90	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	3,39	
Totale Noli e Trasporti	37,29	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG. PIEM.2022	ore	30	27,24	817,20	
	01,P01,A10,005					
2 operaio qualificato	REG. PIEM.	ore		25,33	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto manodopera	817,20	69,41%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	106,24	
utili di impresa manodopera 10 %	92,34	
Totale Manodopera	1.015,78	

Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%			0,00	0,00	
2 Sconto	0%			0,00	0,00	
3 Sconto	0%			0,00	0,00	
4 Sconto	0%			0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	947,20	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	123,14	10,46%
Utili di Impresa	107,03	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 1.177,37 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00
Incidenza percentuale della manodopera 86,28%

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.020.113

PREZZO DI APPLICAZIONE

2.560,58

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di porte interne in legno spessore mm 40, specchiature piene, finitura laccata colore avorio, complete di robusta ferramenta, cerniere, serratura, maniglia in ottone, incluso il telaio.
Dimensioni standard, cm 80 o 87 x 250 (luce passaggio).
Codice P2 e P4 in abaco serramenti.

Materiali

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1	Porta interna doppio battente laccata AVORIO	offerta allegata	cad	1	1.900,00	1.900,00	
	Sconto	0%				0,00	
3	Maniglia interna + esterna		cad	1	100,00	100,00	
	Sconto	0%				0,00	
3							
	Sconto						
4							
	Sconto	0%					
7							
	Sconto	0%					
8							
	Sconto	0%					
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali						2.000,00	78,11%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali materiali						13 %	260,00
utili di impresa materiali						10 %	226,00
Totale Materiali						2.486,00	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	Noli macchinari e attrezzature		1,00%		2.000,00	0,00	
2	Trasporto		3,00 %	1	2.000,00	60,00	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti						60,00	2,34%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali noli e trasporti						13 %	7,80
utili di impresa noli e trasporti						10 %	6,78
Totale Noli e Trasporti						74,58	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	operaio specializzato	REG. PIEM.	ore	0		0,00	
2	operaio qualificato	REG. PIEM.	ore	0		0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera						0,00	0,00%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali manodopera						13 %	0,00
utili di impresa manodopera						10 %	0,00
Totale Manodopera						0,00	

Opere Compiute

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1			cad	1	0,00	0,00	
	Sconto	0%				0,00	
2			mq			0,00	
	Sconto	0%				0,00	
3					0,00	0,00	
	Sconto	0%				0,00	
4					0,00	0,00	
	Sconto	0%				0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali opere compiute						0 %	0,00
utili di impresa opere compiute						0 %	0,00
Totale Opere Compiute						0,00	
TOTALE NETTO						2.060,00	
Oneri per la Sicurezza						0,00	0,00%
Spese Generali						267,80	10,46%
Utili di Impresa						232,78	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

2.560,58

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

0,00%

I: preventivo porte interne a Volpiano ex Biblioteca di Via Botta

Oggetto: I: preventivo porte interne a Volpiano ex Biblioteca di Via Botta

Mittente: "Giorgio Brizio" <info@gbdibriziogiorgio.it>

Data: 14/12/2022, 23:16

A: "'Giorgio Gianarro'" <gianarrogiorgio@gmail.com>

-----Messaggio originale-----

Da: Giorgio Brizio <info@gbdibriziogiorgio.it>

Inviato: giovedì 24 novembre 2022 22:46

A: 'Giorgio Gianarro' <gianarrogiorgio@gmail.com>

Oggetto: R: preventivo porte interne a Volpiano ex Biblioteca di Via Botta

Buonasera

Le invio il preventivo per la fornitura e posa in opera di porte interne laccate, come foto campione da lei inviatomi:

Struttura porte e delle due cambrane in legno massello, pannelli interni in MDF, spessore ante 40 mm, con serratura e cerniere a libro lato interno. Laccate: 1.900 € + IVA cad.

Tempi di consegna 40 gg dall'ordine.

Pagamento da concordare.

C

Cordiali saluti

G. Brizio

G. B. DI BRIZIO GIORGIO

Via Settimo 131

10040 Leini (TO)

Cell. 3384952906

PI : 08216300015

CF: BRZGRG71D13C722P

SDI: SU9YNJA

-----Messaggio originale-----

Da: Giorgio Gianarro <gianarrogiorgio@gmail.com>

Inviato: martedì 22 novembre 2022 14:43

A: Giorgio Brizio <info@gbdibriziogiorgio.it>

Oggetto: preventivo porte interne a Volpiano ex Biblioteca di Via Botta

Buongiorno

Nell'ambito di un cantiere per il Comune di Volpiano sto definendo il progetto esecutivo .

Mi servirebbe avere un preventivo per la Fornitura e Posa di serramenti come può vedere da abaco serramenti e le 2 planimetrie.

Vorrei che per le porte montate su muri da 60 cm sia prevista la chambrana anche sul lato opposto alla porta.

I: preventivo porte interne a Volpiano ex Biblioteca di Via Botta

Le porta andranno laccate con colore unico da entrambi i lati ed eseguite per quanto possibile uguali a quella presenta nella foto allegata

Lei mi quoti la singola porta poi sarà mi cura definire le quantità.

Se ci fossero dubbi mi chiami al 347/2204653

Grazie Gianarro Giorgio

--

Questa email è stata esaminata alla ricerca di virus dal software antivirus Avast.
www.avast.com

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.021.200	PREZZO DI APPLICAZIONE 6,98 €
--	--------------------------------------

Descrizione voce di Elenco Prezzi
Fornitura e posa in opera di membrana traspirante impermeabile tipo RIWEGA USB ELEFANT TOP SK senza banda adesiva

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		% su prezzo di EP
1 Fornitura in rotolo			1,00	3,43	3,43		
sconto	0,0%				0,00		
2	0,0%				0,00		
3	0,0%				0,00		
3					0,00		
4					0,00		
7					0,00		
8					0,00		
incidenza sicurezza					0,00		
totale netto materiali					3,43		49,11%
oneri sicurezza					0,00		
spese generali materiali					13 %	0,45	
utili di impresa materiali					10 %	0,39	
Totale Materiali					4,26		

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%
1 Noli macchinari e attrezzature		100,00%	0	11,67	0,00		
2 Trasporto		10,00 %	1	3,43	0,34		
incidenza sicurezza					0,00		
totale netto noli e trasporti					0,34		4,91%
oneri sicurezza					0,00		
spese generali noli e trasporti					13 %	0,04	
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,04	
Totale Noli e Trasporti					0,43		

Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,05	36,91	1,85		
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	36,91	0,00		
incidenza sicurezza					0,00		
totale netto manodopera					1,85		26,43%
oneri sicurezza					0,00		
spese generali manodopera					13 %	0,24	
utili di impresa manodopera					10 %	0,21	
Totale Manodopera					2,29		

Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%
1 Sconto	0%				0,00		
2 Sconto	0%				0,00		
3 Sconto	0%				0,00		
4 Sconto	0%				0,00		
incidenza sicurezza					0,00		
totale netto opere compiute					0,00		0,00%
oneri sicurezza					0,00		
spese generali opere compiute					0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00	
Totale Opere Compiute					0,00		

TOTALE NETTO	5,62		
Oneri per la Sicurezza	0,00		0,00%
Spese Generali	0,73		10,46%
Utili di Impresa	0,63		9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE	6,98		100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)	0,00		
Incidenza percentuale della manodopera			32,85%

Home > Edilizia > Impermeabilizzazione > Membrane bituminose > **MEMBRANA TRASPIRANTE 230 g...**

Codice:
12085747

Reparto:
EDILIZIA

MEMBRANA TRASPIRANTE 230 G/MQ 1,5X40 M USB ELEFANT RIWEGA 60 MQ/PZ CLASSE A SD:0,02 M

€ 205,90 / unità
€ 3,43 al mq



1



TOT:

€ 205,90 (IVA incl.)

AGGIUNGI AL CARRELLO



DISPONIBILITÀ:

Online:

32 unità

In negozio:

32 unità

[Calcola le unità da comprare](#)

[Ti servono più pezzi?](#)



2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.021.201

PREZZO DI APPLICAZIONE

339,12

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di finestra per tetto con vetro 4-9-4 in legno di abete DIM 48X90 CM

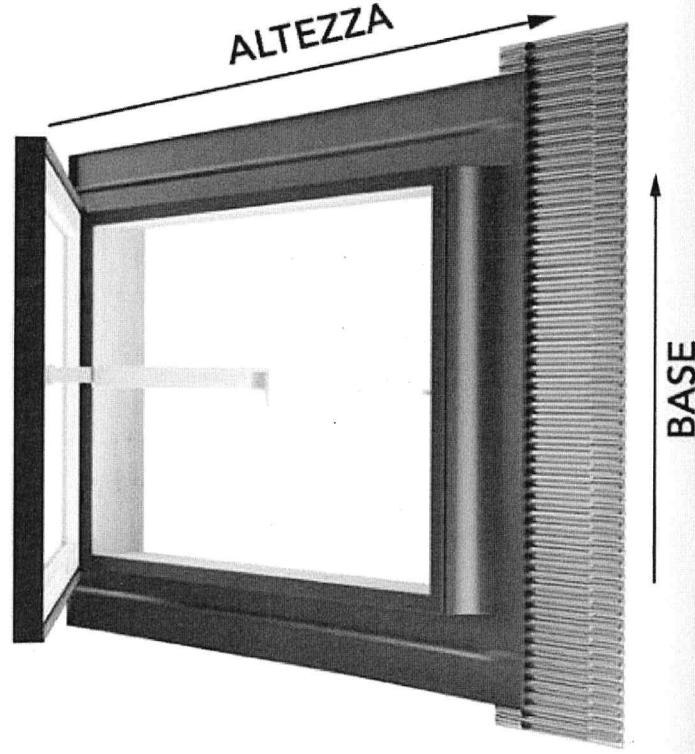
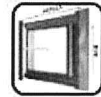
Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 offerta		cad	1,00	199,00	199,00	
sconto					0,00	
2					0,00	
sconto					0,00	
3					0,00	
sconto					0,00	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					199,00	58,68%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali 13 %					25,87	
utili di impresa materiali 10 %					22,49	
Totale Materiali					247,36	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						
Noli macchinari e attrezzature		1,00%		199,00	0,00	
2						
Trasporto		1,00 %		199,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %					0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %					0,00	
Totale Noli e Trasporti					0,00	
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	2	36,91	73,82	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					73,82	21,77%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera 13 %					9,60	
utili di impresa manodopera 10 %					8,34	
Totale Manodopera					91,76	
Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1					0,00	
Sconto	0%				0,00	
2					0,00	
Sconto	0%				0,00	
3					0,00	
Sconto	0%				0,00	
4					0,00	
Sconto	0%				0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute 0 %					0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %					0,00	
Totale Opere Compiute					0,00	
TOTALE NETTO					272,82	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					35,47	10,46%
Utili di Impresa					30,83	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					339,12	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						27,06%

Homepage > Falegnameria > Lucernari Velux e finestre da tetto > Finestre da tetto e accessori > Finestre da tetto > Emica Finestre da tetto, Lucernario Linea Best co...

Emica Finestre da tetto, Lucernario Linea Best con apertura Vasistas in alluminio, Doppia Vetrata 4-9-4, Interno Legno Abete, Maniglia con 4 posizioni di Apertura (48x90 Base x Altezza)

★★★★☆ su 27 opinioni

[Vedi dettagli del prodotto](#)



13 modelli

(48x90 Base x Altezza)



199 €00 -35%

310,00€

— 1 +

Aggiungi al carrello

Pagamento sicuro



Paga in 3 rate da 66,33€ senza interessi.

Klarna. Scopri di più

Paga in 3 rate da 66,33€ senza interessi.

Scopri di più

30€ di sconto al tuo primo acquisto

Professionista, prezzi pro IVA esclusa



Buono a sapersi

Disponibile

Consegna gratuita

Garanzia 10 anni

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.021.202	PREZZO DI APPLICAZIONE 4.761,00 €uro																																																																																																																								
Descrizione voce di Elenco Prezzi Fornitura e posa in opera di linea vita per copertura come da progetto esecutivo in appalto																																																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Materiali</th> <th style="width: 15%;">codice EP n°</th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Fornitura di materiale</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>2.748,33</td> <td>2.748,33</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>sconto</td> <td>0,0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0,0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto materiali</td> <td>2.748,33</td> <td></td> <td>57,73%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali materiali 13 %</td> <td>357,28</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa materiali 10 %</td> <td>310,56</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Materiali</td> <td>3.416,17</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%	1 Fornitura di materiale			1,00	2.748,33	2.748,33			sconto	0,0%				0,00			2	0,0%				0,00			3	0,0%				0,00			3	0,0%				0,00			4					0,00			7					0,00			8					0,00			incidenza sicurezza					0,00			totale netto materiali					2.748,33		57,73%	oneri sicurezza					0,00			spese generali materiali 13 %					357,28			utili di impresa materiali 10 %					310,56			Totale Materiali					3.416,17		
Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%																																																																																																																		
1 Fornitura di materiale			1,00	2.748,33	2.748,33																																																																																																																				
sconto	0,0%				0,00																																																																																																																				
2	0,0%				0,00																																																																																																																				
3	0,0%				0,00																																																																																																																				
3	0,0%				0,00																																																																																																																				
4					0,00																																																																																																																				
7					0,00																																																																																																																				
8					0,00																																																																																																																				
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																																				
totale netto materiali					2.748,33		57,73%																																																																																																																		
oneri sicurezza					0,00																																																																																																																				
spese generali materiali 13 %					357,28																																																																																																																				
utili di impresa materiali 10 %					310,56																																																																																																																				
Totale Materiali					3.416,17																																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti</th> <th style="width: 15%;">codice EP n°</th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Noli macchinari e attrezzature- IMPASTATRICE</td> <td>REG PIEMONTE 01.P24.C19.005</td> <td>100,00%</td> <td>0</td> <td>11,67</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 Trasporto</td> <td></td> <td>1,00 %</td> <td></td> <td>2.748,33</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto noli e trasporti</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali noli e trasporti 13 %</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa noli e trasporti 10 %</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Noli e Trasporti</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%	1 Noli macchinari e attrezzature- IMPASTATRICE	REG PIEMONTE 01.P24.C19.005	100,00%	0	11,67	0,00			2 Trasporto		1,00 %		2.748,33	0,00			incidenza sicurezza					0,00			totale netto noli e trasporti					0,00		0,00%	oneri sicurezza					0,00			spese generali noli e trasporti 13 %					0,00			utili di impresa noli e trasporti 10 %					0,00			Totale Noli e Trasporti					0,00																																																		
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%																																																																																																																		
1 Noli macchinari e attrezzature- IMPASTATRICE	REG PIEMONTE 01.P24.C19.005	100,00%	0	11,67	0,00																																																																																																																				
2 Trasporto		1,00 %		2.748,33	0,00																																																																																																																				
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																																				
totale netto noli e trasporti					0,00		0,00%																																																																																																																		
oneri sicurezza					0,00																																																																																																																				
spese generali noli e trasporti 13 %					0,00																																																																																																																				
utili di impresa noli e trasporti 10 %					0,00																																																																																																																				
Totale Noli e Trasporti					0,00																																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Manodopera</th> <th style="width: 15%;">codice EP n°</th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 operaio specializzato</td> <td>REG PIEM. 2022 01.P01.A10.005</td> <td>ore</td> <td>16</td> <td>36,91</td> <td>590,56</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 operaio qualificato</td> <td>REG PIEM. 2022 01.P01.A30.005</td> <td>ore</td> <td>16</td> <td>30,71</td> <td>491,36</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto manodopera</td> <td>1.081,92</td> <td></td> <td>22,72%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali manodopera 13 %</td> <td>140,65</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa manodopera 10 %</td> <td>122,26</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Manodopera</td> <td>1.344,83</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%	1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01.P01.A10.005	ore	16	36,91	590,56			2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01.P01.A30.005	ore	16	30,71	491,36			incidenza sicurezza					0,00			totale netto manodopera					1.081,92		22,72%	oneri sicurezza					0,00			spese generali manodopera 13 %					140,65			utili di impresa manodopera 10 %					122,26			Totale Manodopera					1.344,83																																																		
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%																																																																																																																		
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01.P01.A10.005	ore	16	36,91	590,56																																																																																																																				
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01.P01.A30.005	ore	16	30,71	491,36																																																																																																																				
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																																				
totale netto manodopera					1.081,92		22,72%																																																																																																																		
oneri sicurezza					0,00																																																																																																																				
spese generali manodopera 13 %					140,65																																																																																																																				
utili di impresa manodopera 10 %					122,26																																																																																																																				
Totale Manodopera					1.344,83																																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Opere Compilate</th> <th style="width: 15%;">codice EP n°</th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto opere compiute</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali opere compiute 0 %</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa opere compiute 0 %</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Opere Compilate</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%	1 Sconto	0%				0,00			2 Sconto	0%				0,00			3 Sconto	0%				0,00			4 Sconto	0%				0,00			incidenza sicurezza					0,00			totale netto opere compiute					0,00		0,00%	oneri sicurezza					0,00			spese generali opere compiute 0 %					0,00			utili di impresa opere compiute 0 %					0,00			Totale Opere Compilate					0,00																																		
Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		%																																																																																																																		
1 Sconto	0%				0,00																																																																																																																				
2 Sconto	0%				0,00																																																																																																																				
3 Sconto	0%				0,00																																																																																																																				
4 Sconto	0%				0,00																																																																																																																				
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																																				
totale netto opere compiute					0,00		0,00%																																																																																																																		
oneri sicurezza					0,00																																																																																																																				
spese generali opere compiute 0 %					0,00																																																																																																																				
utili di impresa opere compiute 0 %					0,00																																																																																																																				
Totale Opere Compilate					0,00																																																																																																																				
<table style="width: 100%;"> <tr> <td>TOTALE NETTO</td> <td>3.830,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oneri per la Sicurezza</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Spese Generali</td> <td>497,93</td> <td>10,46%</td> </tr> <tr> <td>Utili di Impresa</td> <td>432,82</td> <td>9,09%</td> </tr> <tr> <td>PREZZO DI APPLICAZIONE</td> <td>4.761,00</td> <td>100,00%</td> </tr> </table>		TOTALE NETTO	3.830,25		Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%	Spese Generali	497,93	10,46%	Utili di Impresa	432,82	9,09%	PREZZO DI APPLICAZIONE	4.761,00	100,00%																																																																																																									
TOTALE NETTO	3.830,25																																																																																																																								
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%																																																																																																																							
Spese Generali	497,93	10,46%																																																																																																																							
Utili di Impresa	432,82	9,09%																																																																																																																							
PREZZO DI APPLICAZIONE	4.761,00	100,00%																																																																																																																							
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00 Incidenza percentuale della manodopera 28,25%																																																																																																																									

PREVENTIVO

Data Documento: **28/11/2022**

Numero Documento: **1512** CR

Spett.le
ING. GIORGIO GIANARRO

C.SO G. FERRARIS 2
10121 TORINO

TO

Partita IVA: N

Cod. Fiscale:

Pag. 1

Articolo	Descrizione	Cat.	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
	RIF VIA CARLO BOTTA					
	FORNITURA DI DISPOSITIVI ANTICADUTA E ACCESSORI					
TO00300Z	TSSAFE OMNI 30 M ZINCATO	1	PZ	1	1.278,00	1.278,00
	EN795, CEN/TS 16415, UNI 11578 Tipo C					
TS00SICZ	SOST PIASTRA INTERMEDIA CON CURVA TSSAFE ZINC.	1	PZ	1	24,00	24,00
TO00AC0Z	AGGIUNTA PALO CURVA TSSAFE OMNI ZINCATO	1	PZ	2	281,00	562,00
UGS3300Z	UNIGOLSAFE H33 ZINCATO	1	PZ	1	93,00	93,00
	EN795, CEN/TS 16415, UNI 11578 Tipo A					
GAS1400Z	GANSAFE H140 ZINCATO	1	PZ	11	16,00	176,00
	EN795, CEN/TS 16415, UNI 11578 Tipo A					
FX02A00Z	FLEXSAFE 2 ASOLE ZINCATO	1	PZ	2	52,80	105,60
	EN795, CEN/TS 16415, UNI 11578 Tipo A					
TSBLOCK1	KIT SERRACAVO TSBLOCK	2	PZ	1	32,00	32,00
COLL3745	COLLARE CON GUARNIZIONE 37X45 CM COLORE ARGILLA	2	PZ	6	38,00	228,00
TABS000P	TABELLA DI SEGNALAZIONE	2	PZ	1	9,25	9,25
	FORNITURA DI FISSAGGI PER STRUTTURA IN LEGNO					
VLR10260	VITE LEGNO 10X260 CON RONDELLA	2	PZ	40	3,55	142,00
VLR10220	VITE LEGNO 10X220 CON RONDELLA	2	PZ	2	2,81	5,62
VLR08120	VITE LEGNO 8X120 CON RONDELLA	2	PZ	33	1,42	46,86
VLR10140	VITE LEGNO 10X140 CON RONDELLA	2	PZ	4	2,25	9,00

Legenda Categoria: 1=prodotti; 2=accessori; 3=parapetti; 4=doc. tecnica; 5=posa

Spese di trasporto: **37,00**

Pagamento: BONIFICO ALL'ORDINE

Totale Euro
iva esclusa **2.748,33**

La presente offerta è valida 15 giorni dalla data del presente documento.

L'offerta è stata redatta in base alle informazioni in nostro possesso, eventuali modifiche necessarie al progetto saranno valutate a parte successivamente alle informazioni che il cliente metterà a disposizione di Trentino Sicurezza.

I prodotti a marchio Trentino Sicurezza godono di garanzia decennale e sono certificati da Ente Notificato accreditato Accredia.

I prodotti a marchio Trentino Sicurezza sono inoltre coperti da un'assicurazione di prodotto da primaria compagnia assicurativa, con massimale di 2.500.000,000 €.

La redazione di eventuale documentazione tecnica (ad esempio: progetto di configurazione del sistema di ancoraggio, progetto strutturale del fissaggio e relazione di calcolo sulla resistenza di eventuali carpenterie, ecc.) ai sensi della normativa vigente (EN 795:2012, CEN/TS 16415: 2013, UNI 11578:2015, appendice A) deve essere richiesta prima della conferma d'ordine.

Qualora non venga espressamente convenuta l'invariabilità dei prezzi pattuiti, l'acquirente ne accetta la loro automatica revisione in conseguenza di aumenti della materia prima, della mano d'opera e comunque di quanto altro relativo al prodotto finito oggetto della vendita.

Se al momento della richiesta di offerta non sono state comunicate le seguenti informazioni, rimangono a carico del cliente:

- la verifica della stratigrafia della copertura;
- la verifica dell'accesso in copertura;
- la verifica delle dimensioni della copertura;

Se non espressamente inseriti nell'offerta, restano a carico del cliente:

- l'elaborato tecnico redatto da tecnico abilitato
- l'eventuale fornitura di PLE, cestelli o ponteggi necessari per l'accesso in quota
- i costi per il posizionamento in quota di materiali pesanti.

Consegna materiale: Da concordarsi in fase di ordine

Condizioni generali:

- IVA esclusa;
- ricevimento della presente timbrata e firmata per accettazione;
- è escluso dall'offerta quanto non espressamente indicato.

In caso di accoglimento della presente offerta, vi preghiamo di volerla inviare timbrata e firmata per accettazione a preventivi@trentinosicurezza.it.

Restando a disposizione per ulteriori chiarimenti, porgiamo cordiali saluti.

Si prega di specificare se si tratta di:

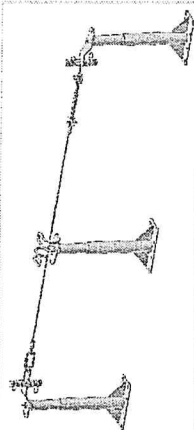
- ☐ edilizia privata
- ☐ appalto pubblico

In caso di accettazione ordine, si prega di
specificare l'indirizzo di consegna merce:

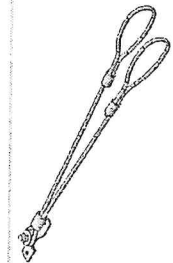
Timbro e firma per accettazione

Proposta di posizionamento

Cliente	Impianti Innovativi Energetici
Cantiere	Via Carlo Botta
Data	23/04/2018
Tecnico	Annachiara F.
Offerta	1512/2018

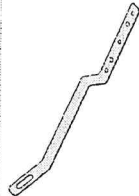


TsSafe Omni



UniGolSafe

FlexSafe Plus 2 asole



Collare con guarnizione

Gancio 1



Trattato Scienze Politiche

Via Carlo Goldoni 18, 47139, 47100, 47101

tel. +3904611750020

Linea vita TsSafe

certificato UNI EN 795 - CEN/TS
16415 - UNI 11578 Tipo C

Punto di ancoraggio UniGolSafe

16415 - UNI 11578 Tipo A

Punto di ancoraggio FlexSafe Plus
certificato UNI EN 795 - CEN/TS

Punto di ancoraggio Gancio 1

16415 - UNI 11578 Tipo A

BASI DELLA PROPOSTA TECNICA

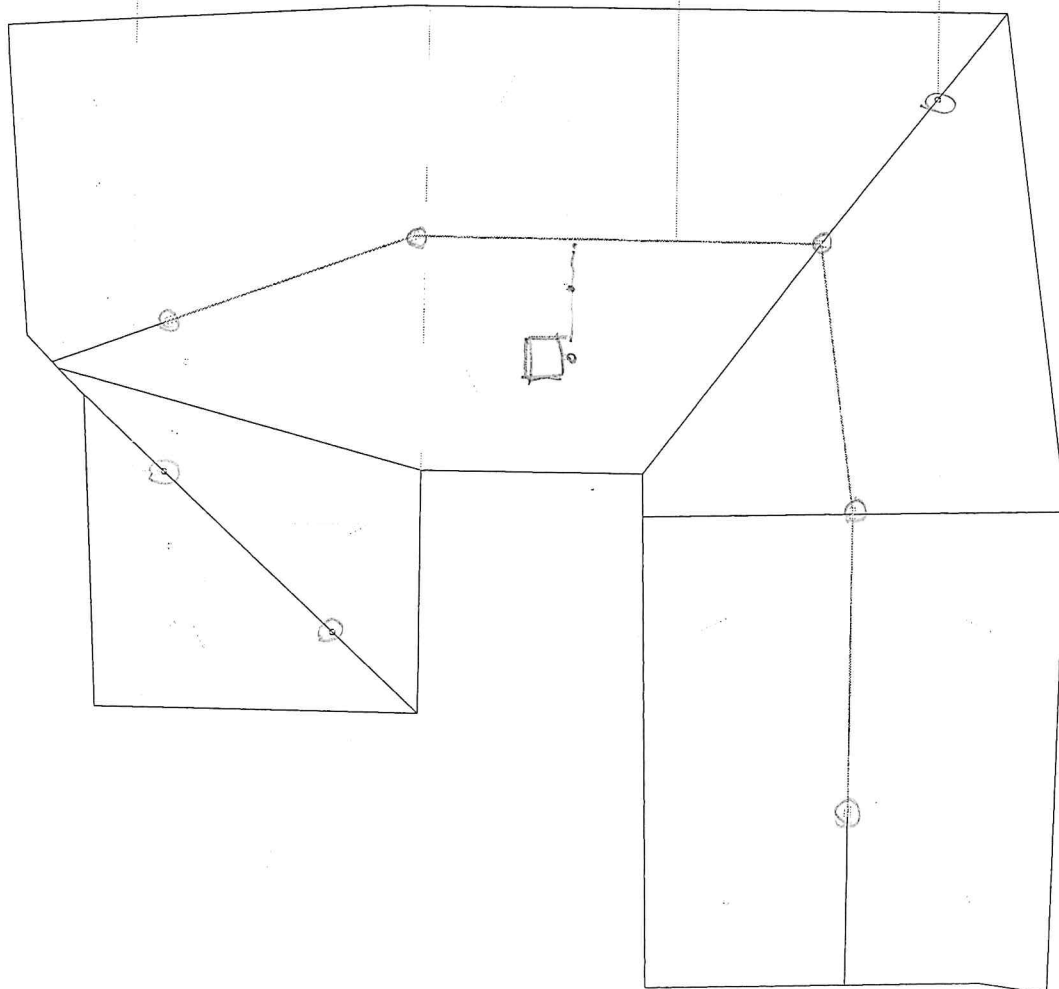
La proposta avviene sulla base delle informazioni messe a disposizione dal committente. La struttura del progetto non è un prodotto, sarà cura della committenza, responsabile di ogni responsabilità, la valutazione dell'opportunità, la possibilità di realizzare il progetto, la responsabilità della sicurezza e la valutazione dei rischi.

Le richieste di documentazione oppure prove, per esempio verifica della struttura del letto, verifica strutturale dei fessaghi, sono sempre a carico della committenza.

L'installazione a regola d'arte dei sistemi di anti caduta Trentino Sicurezza Srl, sono a cura della ditta specializzata incaricata direttamente dal committente.

La Trentino Sicurezza Srl declina ogni responsabilità in caso di variazioni di progetto; non compatibili, oppure diverse dalla nostra proposta tecnica di messa in sicurezza.

Sistema Gestione della Qualità - ALL 4



Punto di ancoraggio UniGolSafe H
33 cm regolabili (EN795 - CEN/TS
16415 - UNI 11578 Tipo A)

Punto di ancoraggio Gancio 1
H 140 mm (EN795 - CEN/TS 16415
- UNI 11578 Tipo A)

Linea vita TsSafe Omni 30 m 5 pali
di cui 3 curve H regolabile da 35 a
50 cm base piana (EN795 -
CEN/TS 16415 - UNI 11578 Tipo C)

Punto di deviazione FlexSafe Plus 2
casale (EN795 - CEN/TS 16415 - UNI
11578 Tipo A)

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.021.203

PREZZO DI APPLICAZIONE 4.350,50 €uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi
 Nolo di gru a torre automontante 30 m di braccio portata 1000 kg al gancio MONTAGGIO - SMONTAGGIO E TRASPORTO

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Preventivo FISSOLO GRU installazione e trasporto			1,00	3.500,00	3.500,00	
sconto	0,0%				0,00	
2	0,0%				0,00	
3	0,0%				0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					3.500,00	80,45%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali 13 %					455,00	
utili di impresa materiali 10 %					395,50	
Totale Materiali					4.350,50	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature- IMPASTATRICE	REG PIEMONTE 01.P24.C19.005	100,00%	0	11,67	0,00	
2 Trasporto		1,00 %		3.500,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %					0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %					0,00	
Totale Noli e Trasporti					0,00	

Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01.P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01.P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera 13 %					0,00	
utili di impresa manodopera 10 %					0,00	
Totale Manodopera					0,00	

Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Sconto	0%				0,00	
2 Sconto	0%				0,00	
3 Sconto	0%				0,00	
4 Sconto	0%				0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute 0 %					0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %					0,00	
Totale Opere Compilate					0,00	

TOTALE NETTO	3.500,00	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	455,00	10,46%
Utili di Impresa	395,50	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 4.350,50 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00
 Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.021.204	PREZZO DI APPLICAZIONE 1.367,30 €uro																																																																																																									
Descrizione voce di Elenco Prezzi Nolo di gru a torre automontante 30 m di braccio portata 1000 kg in punta PER OGNI MESE DI NOLEGGIO																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Materiali</th> <th style="width: 10%;">codice EP n°</th> <th style="width: 5%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 20%;">% su prezzo di EP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Preventivo FISSOLO GRU</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1.100,00</td> <td>1.100,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sconto</td> <td>0,0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0,0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto materiali</td> <td>1.100,00</td> <td>80,45%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali materiali</td> <td>13 %</td> <td>143,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa materiali</td> <td>10 %</td> <td>124,30</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Materiali</td> <td>1.367,30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP	1 Preventivo FISSOLO GRU			1,00	1.100,00	1.100,00		sconto	0,0%				0,00		2	0,0%				0,00		3	0,0%				0,00		3	0,0%				0,00		4					0,00		7					0,00		8					0,00		incidenza sicurezza					0,00		totale netto materiali					1.100,00	80,45%	oneri sicurezza					0,00		spese generali materiali					13 %	143,00	utili di impresa materiali					10 %	124,30	Totale Materiali					1.367,30	
Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP																																																																																																				
1 Preventivo FISSOLO GRU			1,00	1.100,00	1.100,00																																																																																																					
sconto	0,0%				0,00																																																																																																					
2	0,0%				0,00																																																																																																					
3	0,0%				0,00																																																																																																					
3	0,0%				0,00																																																																																																					
4					0,00																																																																																																					
7					0,00																																																																																																					
8					0,00																																																																																																					
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																					
totale netto materiali					1.100,00	80,45%																																																																																																				
oneri sicurezza					0,00																																																																																																					
spese generali materiali					13 %	143,00																																																																																																				
utili di impresa materiali					10 %	124,30																																																																																																				
Totale Materiali					1.367,30																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti</th> <th style="width: 10%;">codice EP n°</th> <th style="width: 5%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 20%;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Noli macchinari e attrezzature- IMPASTATRICE</td> <td>REG PIEMONTE 01.P24.C19.005</td> <td>100,00%</td> <td>0</td> <td>11,67</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 Trasporto</td> <td></td> <td>1,00 %</td> <td></td> <td>1.100,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto noli e trasporti</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali noli e trasporti</td> <td>13 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa noli e trasporti</td> <td>10 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Noli e Trasporti</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	%	1 Noli macchinari e attrezzature- IMPASTATRICE	REG PIEMONTE 01.P24.C19.005	100,00%	0	11,67	0,00		2 Trasporto		1,00 %		1.100,00	0,00		incidenza sicurezza					0,00		totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%	oneri sicurezza					0,00		spese generali noli e trasporti					13 %	0,00	utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,00	Totale Noli e Trasporti					0,00																																											
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	%																																																																																																				
1 Noli macchinari e attrezzature- IMPASTATRICE	REG PIEMONTE 01.P24.C19.005	100,00%	0	11,67	0,00																																																																																																					
2 Trasporto		1,00 %		1.100,00	0,00																																																																																																					
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																					
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%																																																																																																				
oneri sicurezza					0,00																																																																																																					
spese generali noli e trasporti					13 %	0,00																																																																																																				
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,00																																																																																																				
Totale Noli e Trasporti					0,00																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Manodopera</th> <th style="width: 10%;">codice EP n°</th> <th style="width: 5%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 20%;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 operaio specializzato</td> <td>D.D. N 23/2017 3°LIVELLO</td> <td>ore</td> <td>0</td> <td>28,89</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 operaio qualificato</td> <td>D.D. N 23/2017 2°LIVELLO</td> <td>ore</td> <td>0</td> <td>26,83</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto manodopera</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali manodopera</td> <td>13 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa manodopera</td> <td>10 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Manodopera</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	%	1 operaio specializzato	D.D. N 23/2017 3°LIVELLO	ore	0	28,89	0,00		2 operaio qualificato	D.D. N 23/2017 2°LIVELLO	ore	0	26,83	0,00		incidenza sicurezza					0,00		totale netto manodopera					0,00	0,00%	oneri sicurezza					0,00		spese generali manodopera					13 %	0,00	utili di impresa manodopera					10 %	0,00	Totale Manodopera					0,00																																											
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	%																																																																																																				
1 operaio specializzato	D.D. N 23/2017 3°LIVELLO	ore	0	28,89	0,00																																																																																																					
2 operaio qualificato	D.D. N 23/2017 2°LIVELLO	ore	0	26,83	0,00																																																																																																					
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																					
totale netto manodopera					0,00	0,00%																																																																																																				
oneri sicurezza					0,00																																																																																																					
spese generali manodopera					13 %	0,00																																																																																																				
utili di impresa manodopera					10 %	0,00																																																																																																				
Totale Manodopera					0,00																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Opere Compiute</th> <th style="width: 10%;">codice EP n°</th> <th style="width: 5%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 20%;">%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto opere compiute</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali opere compiute</td> <td>0 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa opere compiute</td> <td>0 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Opere Compiute</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	%	1 Sconto	0%				0,00		2 Sconto	0%				0,00		3 Sconto	0%				0,00		4 Sconto	0%				0,00		incidenza sicurezza					0,00		totale netto opere compiute					0,00	0,00%	oneri sicurezza					0,00		spese generali opere compiute					0 %	0,00	utili di impresa opere compiute					0 %	0,00	Totale Opere Compiute					0,00																													
Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	%																																																																																																				
1 Sconto	0%				0,00																																																																																																					
2 Sconto	0%				0,00																																																																																																					
3 Sconto	0%				0,00																																																																																																					
4 Sconto	0%				0,00																																																																																																					
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																					
totale netto opere compiute					0,00	0,00%																																																																																																				
oneri sicurezza					0,00																																																																																																					
spese generali opere compiute					0 %	0,00																																																																																																				
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00																																																																																																				
Totale Opere Compiute					0,00																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>TOTALE NETTO</td> <td>1.100,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oneri per la Sicurezza</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Spese Generali</td> <td>143,00</td> <td>10,46%</td> </tr> <tr> <td>Utili di Impresa</td> <td>124,30</td> <td>9,09%</td> </tr> <tr> <td>PREZZO DI APPLICAZIONE</td> <td>1.367,30</td> <td>100,00%</td> </tr> </table>		TOTALE NETTO	1.100,00		Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%	Spese Generali	143,00	10,46%	Utili di Impresa	124,30	9,09%	PREZZO DI APPLICAZIONE	1.367,30	100,00%																																																																																										
TOTALE NETTO	1.100,00																																																																																																									
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%																																																																																																								
Spese Generali	143,00	10,46%																																																																																																								
Utili di Impresa	124,30	9,09%																																																																																																								
PREZZO DI APPLICAZIONE	1.367,30	100,00%																																																																																																								
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00 Incidenza percentuale della manodopera 0,00%																																																																																																										



Spett.le Ing. Gianarro Giorgio
C.so Galileo Ferraris 2
Torino
gianarrogiorgio@gmail.com

Bernezzo, li' 21/11/2022

OGGETTO: **PREVENTIVO NR. 541/2022**

Con la presente siamo a fare riferimento alla Vostra gentile richiesta e siamo pertanto a sottoporre alla Vostra cortese attenzione il seguente preventivo per la fornitura a noleggio di:

Nr.01 gru edile usata, rotazione bassa, altezza mt.**18,00** x braccio mt.**30,00**, trifase, completa di radiocomando, benna conica a scarico centrale o cassone per macerie (secondo Vs. necessità, da comunicarci) e forca (l'uso di quest'ultima è esclusivamente per il sollevamento di pallet entro 1,5 mt. di altezza dal suolo e viceversa).

Suddetta gru Vi può essere noleggiata resa e montata presso il Vostro cantiere di **Volpiano Via Botta angolo Via Roma**, con garanzia per tutto il periodo di noleggio:

Costi fissi: comprensivi di: Trasporto con bilico, camion rimorchio con gru per il trasporto e la sistemazione dei blocchi zavorra (montaggio), intervento di un tecnico specializzato e viceversa a fine noleggio al prezzo di **€ 3.500,00 + iva** escluso il canone di noleggio mensile

Canone di noleggio mensile: **€ 1.100,00 + iva**

Raccomandiamo di leggere attentamente l'ultima pagina (**Condizioni della fornitura**)

Rimane a carico della Vostra Impresa:

- La manovalanza a terra necessaria per coadiuvare le operazioni di montaggio e smontaggio e/o comunque un responsabile durante tutte le fasi.
- Trattore/telescopico o mezzo idoneo per il traino della gru dal punto di fermata del bilico al punto di montaggio e viceversa a fine noleggio qualora questo si rendesse necessario.
- La verifica delle metrature sopra comunicate (sia per quanto concerne l'altezza che per il braccio) in quanto non vorremo che all'ultimazione del montaggio la stessa vada ad interferire con altre gru presenti e/o fabbricati e/o antenne ecc....e si debba procedere a sostituire l'intera gru edile, i suddetti maggiori oneri Vi saranno regolarmente imputati per competenza.

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.021.207

PREZZO DI APPLICAZIONE

587,32

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di PARAPETTO IN VETRO costituito da profilo Ninfa 106 e vetro stratificato e temprato da 8+8 (pvb 1,52) compreso inserimento profilo ad U da mm 18x28x18 in sommità della lastra e tutte le lavorazioni di vario tipo per dare il parapetto finito Prezzo al mq

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Preventivo DITTA FARAONE			1,00	450,00	450,00	
sconto	0,0%				0,00	
2	0,0%				0,00	
3	0,0%				0,00	
3	0,0%				0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					450,00	76,62%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	58,50
utili di impresa materiali					10 %	50,85
Totale Materiali					559,35	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature		0,00%	0	0,00	0,00	
2 Trasporto		5,00 %	1	450,00	22,50	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					22,50	3,83%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	2,93
utili di impresa noli e trasporti					10 %	2,54
Totale Noli e Trasporti					27,97	

Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	0,00
utili di impresa manodopera					10 %	0,00
Totale Manodopera					0,00	

Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Sconto	0%				0,00	
2 Sconto	0%				0,00	
3 Sconto	0%				0,00	
4 Sconto	0%				0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compilate					0,00	

TOTALE NETTO	472,50	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	61,43	10,46%
Utili di Impresa	53,39	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 587,32 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00
Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

Oggetto: Preventivo Faraone_Balaustra Ninfa 106_Via Roma ang. Via Botta, Volpiano (TO)

Mittente: "Gabriella Modesti" <modesti@faraone.it>

Data: 11/01/2023, 14:28

A: <gianarrogiorgio@gmail.com>

Gentile Ing. Giorgio Gianarro

la ringraziamo per l'opportunità e riteniamo sia importante fare una premessa per farle conoscere la nostra realtà aziendale.

La Faraone produce sistemi di fissaggio per realizzare interventi con il vetro strutturale; tuttavia voci come vetro ed installazione dei materiali non sono di ns. pertinenza. La fornitura completa in opera è demandata a figure operative sul territorio, come ad esempio i nostri rivenditori di zona che fatturano direttamente l'intero intervento.

In base alle informazioni ricevute, possiamo comunicarle quanto segue:

Balaustra in vetro modello Ninfa 106 - Vetro temperato stratificato spessore 8+8+1,52 PVB - H100 cm - Fissaggio sopra a pavimento - Resistenza alla spinta di 200 kg/m

Costo indicativo (utile solo per orientarsi sul budget di spesa) di: 450,00 €/m (I.V.A esclusa)

Nella quotazione anticipata, sono inclusi i seguenti oneri:

- Parti metalliche;
- Vetro;
- Posa in opera.

Nella quotazione anticipata, sono esclusi i seguenti oneri:

- Mezzi per l'installazione (ponteggi, mezzi di sollevamento, ecc);
- Rilievi in cantiere;
- Progettazione;
- Trasporto materiale;
- Quant'altro non specificato.

Tempi di consegna: da concordare in fase d'ordine, in base alla disponibilità della merce in magazzino.

In caso volesse approfondire ulteriormente questa opportunità, può rivolgersi a me direttamente. La metterò in contatto con un ns rivenditore di fiducia di zona.

IMPORTANTE! Si tenga presente che i prezzi inseriti nella presente offerta, sono per forniture dirette al netto di sconto; se il prezzo indicato nella presente offerta, dovesse essere destinato per redigere gare d'appalto o per partecipare alle stesse è necessario prevedere l'utile generale d'impresa previsto dalla legge.

Resto a disposizione per qualsiasi chiarimento

Cordiali saluti

Gabriella Modesti M.

Resp. Tecnico-Commerciale | t: +39 0861 784200 | modesti@faraone.it | faraone.it

1. Richiedi anche tu **Il Manuale del Parapetto in Vetro**: oltre **12.000 copie** già distribuite su richiesta diretta.
2. **NINFA 116** vince l'**Archiproducts Design Awards 2022** e **GIULIETTA** vince l'**Oscar del Serramento**: [scopri di più](#).



—Allegati:—

Ninfa 106_Catalogo.pdf	1,2 MB
NINFA 106 (8+8).dwg	105 kB
Voci di capitolato Ninfa 106.pdf	341 kB
1. Ninfa 106.jpg	419 kB
6. Ninfa 106.jpeg	131 kB
7. Ninfa 106.jpeg	339 kB

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.021.209

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.606,74

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Lavori di modifica della parte iniziale della scala principale. Compreso smontaggio delle parti in pietra di luserna esistenti, con accatastamento nell'area di cantiere, smontaggio della prima parte del mancorrente metallico con recupero ed accatastamento nell'area di cantiere, demolizione della parte muraria rimanente, costruzione della parte muraria in laterizio e rimontaggio dei gradini e mancorrente Prezzo a CORPO

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 materiali vari			1,00	400,00	400,00	
sconto	0,0%				0,00	
2					0,00	
	0,0%				0,00	
3					0,00	
	0,0%				0,00	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					400,00	11,09%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	52,00
utili di impresa materiali					10 %	45,20
Totale Materiali					497,20	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature- IMPASTATRICE	REG PIEMONTE 01.P24.C19.005	100,00%	10	13,94	139,40	
2 Trasporto		1,00 %		400,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					139,40	3,86%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	18,12
utili di impresa noli e trasporti					10 %	15,75
Totale Noli e Trasporti					173,27	
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	32	36,91	1.181,12	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	32	36,91	1.181,12	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					2.362,24	65,50%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	307,09
utili di impresa manodopera					10 %	266,93
Totale Manodopera					2.936,26	
Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto					0,00	
	0%				0,00	
2 Sconto					0,00	
	0%				0,00	
3 Sconto					0,00	
	0%				0,00	
4 Sconto					0,00	
	0%				0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compilate					0,00	
TOTALE NETTO					2.901,64	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					377,21	10,46%
Utili di Impresa					327,89	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					3.606,74	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						81,41%

VOCE DI ANALISI PREZZI N°		G.021.220		PREZZO DI APPLICAZIONE		532,63		€uro	
Descrizione voce di Elenco Prezzi									
Lavori di rifacimento parte bassa dello scarico dei pluviali, comprensivo di smontaggio del terminale esistente e pozzetto vase colonna, fornitura e posa di nuovo terminale in tubazione di ghisa nero, pozzetto base colonna e collegamento alla rete esistente. Ogni onere incluso Per ogni punto/caduno									
Materiali									
		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP		
1	terminale in ghisa 150 cm diam 120 mm		cad	1	122,19	122,19			
	Sconto	0%				0,00			
3	pozzetto di scarico in poliuretano		cad	1	26,00	26,00			
	Sconto	0%				0,00			
3	MATERIALE DI CONSUMO		cad	1	30,00	30,00			
	Sconto								
4									
	Sconto	0%							
7									
	Sconto	0%							
8									
	Sconto	0%							
incidenza sicurezza						0,00			
totale netto materiali						178,19	33,45%		
oneri sicurezza						0,00			
spese generali materiali						13 %	23,16		
utili di impresa materiali						10 %	20,14		
Totale Materiali						221,49			
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti									
		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale			
1	Noli macchinari e attrezzature		1,00%		0,00	0,00			
2	Trasporto		3,00 %		0,00	0,00			
incidenza sicurezza						0,00			
totale netto noli e trasporti						0,00	0,00%		
oneri sicurezza						0,00			
spese generali noli e trasporti						13 %	0,00		
utili di impresa noli e trasporti						10 %	0,00		
Totale Noli e Trasporti						0,00			
Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)									
		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale			
1	operaio specializzato	REG. PIEM.2022 01,P01,A10,005	ore	6	36,91	221,46			
2	operaio qualificato					0,00			
incidenza sicurezza						0,00			
totale netto manodopera						221,46	41,58%		
oneri sicurezza						0,00			
spese generali manodopera						13 %	28,79		
utili di impresa manodopera						10 %	25,02		
Totale Manodopera						275,27			
Opere Compiute									
		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale			
1	tubo pluviale in polivinile	01.A19.A30.015		1,5	23,91	35,87			
	Sconto	REG PIEMONTE				0,00			
2					0,00	0,00			
	Sconto	0%				0,00			
3					0,00	0,00			
	Sconto	0%				0,00			
4					0,00	0,00			
	Sconto	0%				0,00			
incidenza sicurezza						0,00			
totale netto opere compiute						35,87	6,73%		
oneri sicurezza						0,00			
spese generali opere compiute						0 %	0,00		
utili di impresa opere compiute						0 %	0,00		
Totale Opere Compiute						35,87			
TOTALE NETTO						435,52			
Oneri per la Sicurezza						0,00	0,00%		
Spese Generali						51,95	9,75%		
Utili di Impresa						45,16	8,48%		
PREZZO DI APPLICAZIONE						532,63	100,00%		
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)						0,00			
Incidenza percentuale della manodopera							51,68%		

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.021.225

PREZZO DI APPLICAZIONE

2.542,56

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Maggiori Oneri per l'allestimento e la rimozione del cantiere derivanti dalla difficoltà di accesso al cortile interno dove è prevista parte dell'area di cantiere compreso noleggio trans pallet e manodopera

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Nolo Trans pallet elettrico		cad	4	50,00	200,00	
Sconto	0%				0,00	
3		cad	0	0,00	0,00	
Sconto	0%				0,00	
3						
Sconto						
4						
Sconto	0%					
7						
Sconto	0%					
8						
Sconto	0%					
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					200,00	7,87%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	26,00
utili di impresa materiali					10 %	22,60
Totale Materiali					248,60	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1		1,00%		0,00	0,00	
2						
Trasporto		3,00 %		0,00	0,00	
Nolo Trans pallet elettrico					0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,00
Totale Noli e Trasporti					0,00	
Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG. PIEM.2022 01,P01,A10,005	ore	50	36,91	1.845,50	
2 operaio qualificato	REG. PIEM.	ore		25,33	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					1.845,50	72,58%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	239,92
utili di impresa manodopera					10 %	208,54
Totale Manodopera					2.293,96	
Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1				0,00	0,00	
Sconto	0%				0,00	
2				0,00	0,00	
Sconto	0%				0,00	
3				0,00	0,00	
Sconto	0%				0,00	
4				0,00	0,00	
Sconto	0%				0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compiute					0,00	
TOTALE NETTO					2.045,50	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					265,92	10,46%
Utili di Impresa					231,14	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					2.542,56	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						90,22%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.030.020

PREZZO DI APPLICAZIONE

8.079,50

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Opere di restauro delle decorazioni sottogrona. Come descritte in capitolato d'appalto e offerta allegata. A corpo

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 restauro	offerta allegata	cad	1	6.500,00	6.500,00	
2					0,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					6.500,00	80,45%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali 13 %					845,00	
utili di impresa materiali 10 %					734,50	
Totale Materiali					8.079,50	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		6.500,00	0,00	
2 Trasporto		1,00 %		6.500,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %					0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %					0,00	
Totale Noli e Trasporti					0,00	
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	D.D. N 23/2017 3°LIVELLO	ore	0	28,89	0,00	
2 operaio qualificato	D.D. N 23/2017 2°LIVELLO	ore	0	26,83	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera 13 %					0,00	
utili di impresa manodopera 10 %					0,00	
Totale Manodopera					0,00	
Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto 0%					0,00	
2 Sconto 0%					0,00	
3 Sconto 0%					0,00	
4 Sconto 0%					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute 0 %					0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %					0,00	
Totale Opere Compilate					0,00	
TOTALE NETTO					6.500,00	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					845,00	10,46%
Utili di Impresa					734,50	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					8.079,50	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera					0,00%	

Cristina POLLIOTTI
Via S Grato, 8
10060 San Pietro Val Lemina (TO)
Cell: 333-5214448
e-mail: cristina.polliotti@gmail.com
P.IVA 08400730019

Valentina MAURO
Via Vaccarezza, 4
10073 Ciriè (TO)
Cell: 335 337234
e.mail: valentinamauro@alice.it
P.IVA 10807720015

Ing. Giorgio Gianarro
C.so Galileo Ferraris 2
10121 Torino

S. Pietro Val Lemina, 3 gennaio 2023

OGGETTO: EX EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA BOTTA IN VOLPIANO (TO)

Restauro conservativo ed estetico della fascia decorativa sottotetto presente su due pareti esterne.

PROPOSTA D'INTERVENTO DI RESTAURO

- Obiettivi del progetto:

Per garantire una migliore e corretta fruizione dell'opera in questa sede si propone, coerentemente con quanto previsto dal Codice di riferimento (d.lgs. 42/2004 e successive modifiche ed integrazioni), nel pieno rispetto dei materiali costitutivi originali e della deontologia professionale, la realizzazione di un intervento di restauro volto al migliore recupero degli originali valori identitari (storici e artistici) dell'opera ed a garantirne un'ottimale conservazione nel tempo.

- Dettaglio delle fasi di intervento:

OPERAZIONI DI DOCUMENTAZIONE. Operazioni finalizzate a:

REALIZZAZIONE DI COMPLETA CAMPAGNA FOTOGRAFICA per documentare tutto lo stato di fatto (i.e. "prima") e tutte le fasi di intervento (i.e. "durante e dopo").

OPERAZIONI CONOSCITIVE:

ESECUZIONE DI SAGGI RELATIVI ALLE DIVERSE FASI OPERATIVE PER LA VALUTAZIONE DEI MATERIALI E DELLE METODOLOGIE DI INTERVENTO PIÙ OPPORTUNE. La finalità è di mettere a punto nel dettaglio le tecniche di intervento più soddisfacenti per le operazioni previste dal progetto, tenendo conto anche delle eventuali disomogeneità del manufatto sia dal punto di vista del suo stato di conservazione che della tecnica esecutiva.

OPERAZIONE DI PULITURA. Intervento su materiali non originali di varia natura alterati o alteranti, sovrapposti o integranti i materiali costitutivi, eseguito in maniera estensiva secondo le modalità individuate mediante la preventiva esecuzione di test. Si presume sia necessaria una pulitura a secco delle superfici, condotta con pennellesse morbide ed eventualmente spugne del tipo *wishab*. Successivamente un'ulteriore pulitura con acqua addizionata ad agenti tensioattivi per mezzo di pennelli e spugne cellulosiche.

Cristina POLLIOTTI
Via S Grato, 8
10060 San Pietro Val Lemina (TO)
Cell: 333-5214448
e-mail: cristina.polliotti@gmail.com
P.IVA 08400730019

Valentina MAURO
Via Vaccarezza, 4
10073 Ciriè (TO)
Cell: 335 337234
e.mail: valentinamauro@alice.it
P.IVA 10807720015

OPERAZIONI DI RISANAMENTO DA SALI. Rimozione di eventuali sali ed efflorescenze mediante estrazione da eseguire per mezzo di impacchi d'acqua deionizzata tenuta in sospensione da polpa di cellulosa o altro supportante estrattivo ritenuto più idoneo. A seguire trattamento delle zone ammalorate con prodotto desolfatante.

OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO:

RIPRISTINO DEI DIFETTI DI COESIONE. Lo scopo sarà quello di conferire ai materiali costitutivi originali, ove necessario, nuovi e sufficienti valori di coesione. L'operazione sarà eseguita con una resina microacrilica in dispersione acquosa (Micral) secondo le modalità individuate mediante la preventiva esecuzione di test.

RIPRISTINO DEI DIFETTI DI ADESIONE. Si provvederà al consolidamento di fessurazioni, fratturazioni e distacchi mediante iniezioni di idoneo adesivo individuato attraverso la preventiva esecuzione di test. Si prevede di utilizzare una resina acrilica in dispersione acquosa (Primal B60A al 10% in acqua) per il consolidamento delle fessure e dei distacchi di lieve entità, mentre una malta idraulica premiscelata da iniezione (malta PLM) per ripristinare la continuità fra gli strati in presenza di distacchi di grave entità.

OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E RISARCIMENTO DELLE LACUNE. L'operazione avrà lo scopo di ripristinare la continuità della superficie in corrispondenza delle mancanze della materia originale. L'operazione consisterà nell'applicazione di un impasto idoneo a base di legante minerale (e.g. grassello di calce e/o calce idraulica) ed inerti selezionati e nella successiva lavorazione dello stesso al fine di ottenere la tessitura superficiale desiderata.

OPERAZIONI DI PRESENTAZIONE ESTETICA.

Restituzione dell'unità di lettura delle opere attraverso la riduzione delle eventuali interferenze visive causate dal degrado occorso, realizzata mediante velature di pigmenti stemperati in un legante minerale o di sintesi non solubile in acqua.

Operazioni di protezione superficiale. Applicazione di un protettivo trasparente incolore per limitare il contatto diretto delle superfici dipinte con le acque meteoriche.

ELABORAZIONE DEL DOSSIER TECNICO DI CONSEGNA

Relazione di intervento

Fotografie (come da specifica committente/ente di tutela)

Allegati eventuali

PREVENTIVO PER LE OPERE DI RESTAURO

Per la valutazione dell'intervento si è tenuto conto dell'attività di supervisione di un restauratore di beni culturali (art. 29, comma 6, del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, D. Lgs. 42/2004 e successive modificazioni) e di collaboratori, stimando ore, costo del lavoro orario (prezzi orari comprensivi delle spese generali e utili d'impresa), oneri di sicurezza aziendali, costo forfettario per materiali e attrezzature.

Cristina POLLIOTTI
Via S Grato, 8
10060 San Pietro Val Lemina (TO)
Cell: 333-5214448
e-mail: cristina.polliotti@gmail.com
P.IVA 08400730019

Valentina MAURO
Via Vaccarezza, 4
10073 Ciriè (TO)
Cell: 335 337234
e.mail: valentinamauro@alice.it
P.IVA 10807720015

Costituisce servizio complementare e compreso nel preventivo la fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per la corretta esecuzione delle prestazioni elencate.

Il personale impiegato adotterà tutti gli accorgimenti atti a garantire la massima sicurezza e la perfetta conservazione del bene.

Si stima che il costo complessivo dell'intervento sia tra **€ 5.500,00 e € 7.000,00 iva esclusa** . La cifra potrà essere data con precisione dopo aver potuto analizzare più chiaramente lo stato di degrado che ora è visibile solo da terra.

In Fede

Cristina Polliotti
Valentina Mauro

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.030.031

PREZZO DI APPLICAZIONE

624,79

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura di Calcestruzzo leggero strutturale per getti di rinforzo e solette collaboranti ad alta resistenza, costituito da premiscelato "Calcestruzzo LecaCLS 1800" a base di argilla espansa Leca Strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica del calcestruzzo D1,7 (ca. 1600 kg/m3 secondo UNI EN 206-1), classe di resistenza a compressione certificata Rck > 25 N/mm, modulo elastico certificato 20.000 MPa, conducibilità termica ? 0,54 W/mK. Confezionamento in opera con impastatrice o betoniera

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 prodotto insaccato LISTINO 2022	20,0%	LECA	mc	1,00	582,00	582,00	
						-116,40	
2						0,00	
						0,00	
3						0,00	
						0,00	
3						0,00	
						0,00	
4						0,00	
						0,00	
7						0,00	
						0,00	
8						0,00	
						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali	465,60	74,52%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali	13 %	60,53
utili di impresa materiali	10 %	52,61
Totale Materiali	578,74	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature IMPASTATRICE		REG. PIEMONTE 01,P24.C19.005	1,00%	1	13,94	0,14	
2 Trasporto			1,00 %		465,60	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto noli e trasporti	0,14	0,02%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti	13 %	0,02
utili di impresa noli e trasporti	10 %	0,02
Totale Noli e Trasporti	0,17	

Manodopera		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato		REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	1	36,91	36,91	
2 operaio qualificato		REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto manodopera	36,91	5,91%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera	13 %	4,80
utili di impresa manodopera	10 %	4,17
Totale Manodopera	45,88	

Opere Compiute		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%					0,00	
						0,00	
2 Sconto	0%					0,00	
						0,00	
3 Sconto	0%					0,00	
						0,00	
4 Sconto	0%					0,00	
						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute	0 %	0,00
utili di impresa opere compiute	0 %	0,00
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	502,65	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	65,34	10,46%
Utili di Impresa	56,80	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 624,79 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 7,34%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.030.031

PREZZO DI APPLICAZIONE 585,47 €uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura di Calcestruzzo leggero strutturale per getti di rinforzo e solette collaboranti ad alta resistenza, costituito da premiscelato "Calcestruzzo LecaCLS 1600" a base di argilla espansa Leca Strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica del calcestruzzo D1,7 (ca. 1600 kg/m3 secondo UNI EN 206-1), classe di resistenza a compressione certificata LC 30/33 (Rck=35 N/mm2 a 28 gg), modulo elastico certificato 20.000 MPa, conducibilità termica λ 0,54 W/mK. Confezionamento in opera con impastatrice o betoniera

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 prodotto insaccato LISTINO 2022		mc	1,00	520,00	520,00	
sconto	20,0%	LECA			-104,00	
2	0,0%				0,00	
3	0,0%				0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					416,00	71,05%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					54,08	
utili di impresa materiali					47,01	
Totale Materiali					517,09	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature- IMPASTATRICE	REG PIEMONTE 01.P24.C19.005	100,00%	1	13,94	13,94	
2 Trasporto		1,00 %	1	416,00	4,16	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					18,10	3,09%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					2,35	
utili di impresa noli e trasporti					2,05	
Totale Noli e Trasporti					22,50	
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01.P01.A10.005	ore	1	36,91	36,91	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01.P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					36,91	6,30%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					4,80	
utili di impresa manodopera					4,17	
Totale Manodopera					45,88	
Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%				0,00	
2 Sconto	0%				0,00	
3 Sconto	0%				0,00	
4 Sconto	0%				0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0,00	
utili di impresa opere compiute					0,00	
Totale Opere Compite					0,00	
TOTALE NETTO					471,01	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					61,23	10,46%
Utili di Impresa					53,22	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					585,47	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera					7,84%	



Leca CLS Calcestruzzi leggeri strutturali

- Leca CLS 1400: per getti di rinforzo e solette collaboranti ($R_{ck}=25 \text{ N/mm}^2$).
- Leca CLS 1600: Calcestruzzo Pratico: ad alta resistenza, per qualsiasi getto strutturale ($R_{ck}=35 \text{ N/mm}^2$).
- Leca CLS 1800: Alte Prestazioni: fibrorinforzato, anche per getti su lamiera grecata ($R_{ck}=45 \text{ N/mm}^2$).

Prodotto	Codice	Imballo			Listino		Codice Trasporto	Produzione
		m³/bancale	sacchi/banc. (sacchi/m³)	L/sacco	€/m³	€/sacco		
Leca CLS 1400	LPCL010556	1,40	56 (40)	25	488,00	12,20	F	PR - CH
Leca CLS 1600 Calcestruzzo Pratico	LPCL210348	1,20	48 (40)	25	520,00	13,00	G	PR - CH
Leca CLS 1800 Alte Prestazioni	LPCL310356	1,10	56 (51)	19,6	582,00	11,41	G	PR



Calcestruzzo Pronto Calcestruzzo strutturale tradizionale

Calcestruzzo strutturale premiscelato ($R_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$).

Prodotto	Codice	Imballo			Listino		Codice Trasporto	Produzione
		Kg/bancale	sacchi/banc.	Kg/sacco	€/ton	€/sacco		
Calcestruzzo Pronto	LPCL410364	1600	64	25	264,00	6,60	E	PR



MaltaLeca Malte da muratura termoisolanti

- MaltaLeca M5 supertermica: per murature portanti ordinarie e di tamponamento, anche in zona sismica.
- MaltaLeca M10 termico-sismica: per murature portanti armate, ordinarie e di tamponamento, anche in zona sismica.

Prodotto	Codice	Imballo			Listino		Codice Trasporto	Produzione
		m³/bancale	sacchi/banc. (sacchi/m³)	L/sacco	€/m³	€/sacco		
MaltaLeca M5 supertermica	LPMA010312	1,79	112 (62,5)	16	388,00	6,21	D	CH
MaltaLeca M10 termico-sismica	LPMA010466	1,65	66 (40)	25	366,00	9,15	D	PR - CH



Intonaco Laterlite Intonaci termici

- Termointonaco base cemento: intonaco termoisolante a base di vetro espanso riciclato.
- Termointonaco base calce idraulica naturale: termointonaco a base di vetro espanso riciclato.
- Intonaco Tagliafuoco: intonaco protettivo al fuoco.

Prodotto	Codice	Imballo			Listino		Codice Trasporto	Produzione
		m³/bancale	sacchi/banc. (sacchi/m³)	L/sacco	€/m³	€/sacco		
Termointonaco base cemento	LPMA060360	2,40	60 (25)	40	850,00	34,00	B	PR
Termointonaco base calce idraulica naturale	LPMA160360	2,40	60 (25)	40	880,00	35,20	B	PR
Intonaco Tagliafuoco	LPMA080330	1,20	30 (25)	40	870,00	34,80	B	PR

NOTE - Per i prodotti evidenziati in colore grigio (solo PR) nella colonna "Listino", verificare i tempi di consegna con gli Uffici Ordini.

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.030.032

PREZZO DI APPLICAZIONE 2.825,15 €uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura Calce idraulica ad alta resistenza per consolidamenti di volte armate, allettamenti per fondazioni di cortine murarie, ristilature dei giunti di malta, con applicazione manuale o a spruzzo, fornitura e posa in opera di malta da muratura di calce pozzolanica priva di cemento, fibrorinforzata con fibre polimeriche spruzzabili e ad altissima tenacità, premiscelata, in polvere, tixotropica, di colore bianco con caratteristiche spiccatamente strutturali tipo MasterEmaco S 285 TIX della BASF CC ITALIA Spa. Confezionamento in opera con impastatrice o betoniera

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 prodotto insaccato LISTINO 2022		listino BASF	mc	1,00	2.750,00	2.750,00	
sconto	20,0%					-550,00	
2	0,0%					0,00	
3	0,0%					0,00	
3	0,0%					0,00	
4						0,00	
7						0,00	
8						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	
totale netto materiali						2.200,00	77,87%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali materiali						286,00	13 %
utili di impresa materiali						248,60	10 %
Totale Materiali						2.734,60	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature- IMPASTATRICE		REG PIEMONTE 01.P24.C19.005	100,00%	1	13,94	13,94	
2 Trasporto			1,00 %	1	2.200,00	22,00	
incidenza sicurezza						0,00	
totale netto noli e trasporti						35,94	1,27%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali noli e trasporti						4,67	13 %
utili di impresa noli e trasporti						4,06	10 %
Totale Noli e Trasporti						44,67	

Manodopera		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato		REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	1	36,91	36,91	
2 operaio qualificato		REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	
totale netto manodopera						36,91	1,31%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali manodopera						4,80	13 %
utili di impresa manodopera						4,17	10 %
Totale Manodopera						45,88	

Opere Compiute		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%					0,00	
2 Sconto	0%					0,00	
3 Sconto	0%					0,00	
4 Sconto	0%					0,00	
incidenza sicurezza						0,00	
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali opere compiute						0,00	0 %
utili di impresa opere compiute						0,00	0 %
Totale Opere Compiute						0,00	

TOTALE NETTO	2.272,85	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	295,47	10,46%
Utili di Impresa	256,83	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 2.825,15 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00
Incidenza percentuale della manodopera 1,62%

MasterEmaco S 285 TIX

MALTE STRUTTURALI SENZA CEMENTO PER MURATURE



Malta per muratura tixotropica a base di calce e pozzolana, priva di cemento, ad alta resistenza (M15) e traspirabilità per interventi di rinforzo su murature esistenti.

Codice	Conf. / Unità	Consumo	CI	ADR ONU	UM	€/UM
50392058	sacco 25 kg pallet 1500 kg (60 sacchi)	vedi scheda tecnica	A	N.A.	KG	1,10

Prezzo per sacco da 25 kg - € 27,50



CARATTERISTICHE

- previene la formazione di efflorescenze dovute alla risalita dei sali
- prodotto privo di cemento per un intervento rispettoso delle tecniche tradizionali
- idoneo per interventi di adeguamento sismico delle strutture
- previene la fessurazione anche per applicazioni in ambienti caldi e ventilati
- riduce al minimo lo sfido anche per applicazioni sopraelevate
- prodotto di classe M15 secondo la normativa EN 998-2



Scopri di più

Restauero di porzione di cornice di facciata derivante dalla realizzazione di ancoraggio per il collegamento del solaio del PIANO 1 -COMPRESO : demolizione accurata di parte della cornice fornitura e posa di piastra in acciaio , formazione di alloggiamento della piastra - ripristino della facciat con applicazione di calce idrata ad alta resistenza - ripristino cornice

Opere Compilate		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1						0,00
	Sconto	0%				0,00
2						0,00
	Sconto	0%				0,00
3						0,00
	Sconto	0%				0,00
4						0,00
	Sconto	0%				0,00
incidenza sicurezza						0,00
totale netto opere compiute						0,00
oneri sicurezza						0,00
spese generali opere compiute 0 %						0,00
utili di impresa opere compiute 0 %						0,00
Totale Opere Compilate						0,00

0,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)	0,00	
Incidenza percentuale della manodopera		71,59%

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.030.066

PREZZO DI APPLICAZIONE

7,46

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Sola fornitura di zoccolino in MDF LACCATO BIANCO Sez. 14x2cm MODELLO PRAGA o similare in barre da 220 cm.

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 fornitura		mi	1,00	6,00	6,00	
	offerta				0,00	
2					0,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	6,00	80,45%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	0,78	
utili di impresa materiali 10 %	0,68	
Totale Materiali	7,46	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		6,00	0,00	
2 Trasporto		1,00 %		6,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto noli e trasporti	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,00	
Totale Noli e Trasporti	0,00	

Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato	D.D. N 23/2017 3° LIVELLO	ore	0	28,89	0,00	
2 operaio qualificato	D.D. N 23/2017 2° LIVELLO	ore	0	26,83	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto manodopera	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,00	
utili di impresa manodopera 10 %	0,00	
Totale Manodopera	0,00	

Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Sconto 0%					0,00	
2 Sconto 0%					0,00	
3 Sconto 0%					0,00	
4 Sconto 0%					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compite	0,00	

TOTALE NETTO	6,00	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	0,78	10,46%
Utili di Impresa	0,68	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 7,46 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.030.072

PREZZO DI APPLICAZIONE

6,28

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e Posa di Strato di ISOLAMENTO ACUSTICO resiliente in polietilene Isolmant Special spessore 3mm

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 fornitura		mq	1,00	4,40	4,40	
	30,0%	30%			-1,32	
2					0,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	3,08	49,08%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	0,40	
utili di impresa materiali 10 %	0,35	
Totale Materiali	3,83	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		3,08	0,00	
2 Trasporto		4,00 %	1	3,08	0,12	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto noli e trasporti	0,12	1,96%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,02	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,01	
Totale Noli e Trasporti	0,15	

Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,05	36,91	1,85	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto manodopera	1,85	29,41%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,24	
utili di impresa manodopera 10 %	0,21	
Totale Manodopera	2,29	

Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Sconto					0,00	
2 Sconto					0,00	
3 Sconto					0,00	
4 Sconto					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compilate	0,00	

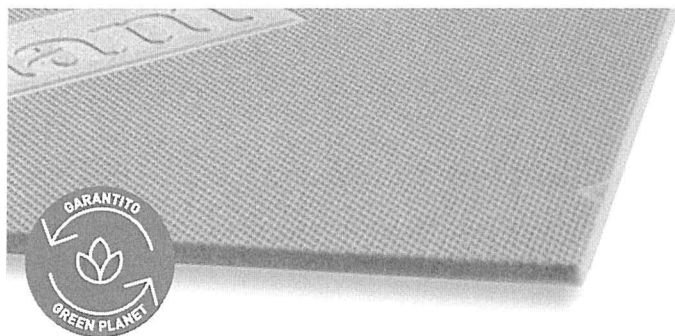
TOTALE NETTO	5,05	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	0,66	10,46%
Utili di Impresa	0,57	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 6,28 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 36,55%

LA LINEA **SPECIAL**



ISOLMANT SPECIAL

**IL PRODOTTO STORICO PER L'ISOLAMENTO
ACUSTICO SOTTOMASSETTO, OGGI RINNOVATO
PER PERFORMANCE ANCORA PIÙ ELEVATE.**

Strato resiliente in polietilene Isolmant Special di seconda generazione gofrato e serigrafato sul lato superiore, caratterizzato da una migliore e calibrata qualità della cellulazione del polietilene. Garantisce nel tempo costanza di prestazioni grazie alla sua qualità intrinseca ed alle sue caratteristiche fisiche.

Da posare con il lato gofrato e serigrafato verso l'alto.

— Spessore nominale: 3 - 5 - 10 - 15 mm

Gli spessori 10 e 15 mm sono dotati di battentatura.



www.blauer-engel.de/uz156

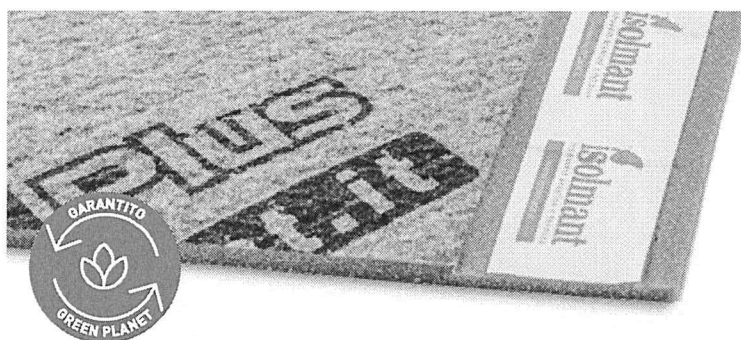


Pagina prodotto

CODICE	Descrizione	Formato Rotoli	Confezione	€/m ²
ISOL03NS	Isolmant Special 3 mm	1,50 m x 50 m	75 m ² (1 rotolo)	4,40
ISOL05NS50	Isolmant Special 5 mm	1,50 m x 50 m	75 m ² (1 rotolo)	7,30
ISOL10NS	Isolmant Special 10 mm	1,50 m x 50 m	75 m ² (1 rotolo)	15,20
ISOL15NS	Isolmant Special 15 mm	1,50 m x 30 m	45 m ² (1 rotolo)	22,80

ISOLMANT SPECIAL PLUS

**LA VERSIONE FIBRORINFORZATA DI
ISOLMANT SPECIAL, PER UNA MAGGIORE
RESISTENZA IN CANTIERE.**



Strato resiliente composto da polietilene Isolmant Special di seconda generazione, accoppiato sul lato superiore al tessuto serigrafato FIBTEC XT1. Questo strato fibrorinforzato con funzione antilacero lo rende particolarmente indicato per l'applicazione in caso di passaggio di impianti sopra il materassino, o in tutti i casi in cui è richiesta maggiore resistenza alla peditabilità e alla lacerazione.

Da posare con il tessuto fibrorinforzato verso l'alto.



Pagina prodotto

CODICE	Descrizione	Formato Rotoli	Confezione	€/m ²
ISOLSPECIALPLUS	Isolmant Special Plus 1,50X50	1,50 m x 50 m	75 m ² (1 rotolo)	10,90

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.070.080.10

PREZZO DI APPLICAZIONE

51,35

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Formazione di puntoluce per esecuzione di impianto illuminazione del tipo civile a vista. Compreso il tracciamento e la fornitura e posa delle tubazioni e delle linee di alimentazione in cordina FG17. Per alimentazione di circuiti secondari, in dericazione da scatole di derivazioni principali, queste incluse, fino ad una distanza di 6 m. Esclusi gli organi di presa e comando.

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1					0,00	
					0,00	
2					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	0,00
utili di impresa materiali					10 %	0,00
Totale Materiali					0,00	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						
Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	30,00	3,00	
2						
Trasporto		1,00 %	1	50,00	0,50	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					3,50	6,82%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	0,46
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,40
Totale Noli e Trasporti					4,35	
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0			
				36,91	0,00	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0			
				30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	0,00
utili di impresa manodopera					10 %	0,00
Totale Manodopera					0,00	
Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	06.A10.A01.010	M	6	3,41	20,46	
Sconto	RP 2022				0,00	
2 F.O. di cavo tipo FG17 1 x 1,5	06.A01.A01.010	M	18	0,97	17,46	
Sconto	RP 2022				0,00	
3 F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	06.A12.A01.015	cad	1	9,08	9,08	
Sconto	RP 2022			0,00	0,00	
4						
Sconto				0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					47,00	91,53%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compiute					47,00	
TOTALE NETTO					50,50	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					0,46	0,89%
Utili di Impresa					0,40	0,77%
PREZZO DI APPLICAZIONE					51,35	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						0,00%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.070.080.10

PREZZO DI APPLICAZIONE

51,35

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Formazione di puntoluce per esecuzione di **impianto illuminazione** del tipo civile a vista. Compreso il tracciamento e la fornitura e posa delle tubazioni e delle linee di alimentazione in cordina N07VK. Per alimentazione di circuiti secondari, in deriazione da scatole di derivazioni principali, queste incluse, fino ad una distanza di 6 m. Esclusi gli organi di presa e comando. Esclusa la formazione della traccia.

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1					0,00	
					0,00	
2					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	0,00
utili di impresa materiali					10 %	0,00
Totale Materiali						0,00
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						
Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	30,00	3,00	
2						
Trasporto		1,00 %	1	50,00	0,50	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					3,50	6,82%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	0,46
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,40
Totale Noli e Trasporti						4,35
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	0,00
utili di impresa manodopera					10 %	0,00
Totale Manodopera						0,00
Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	06.A10.A01.010	M	6	3,41	20,46	
Sconto	RP 2022				0,00	
2 F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5	06.A01.A01.010	M	18	0,97	17,46	
Sconto	RP 2022				0,00	
3 F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	06.A12.A01.015	cad	1	9,08	9,08	
Sconto	RP 2022				0,00	
4						
Sconto				0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					47,00	91,53%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compiute						47,00
TOTALE NETTO					50,50	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					0,46	0,89%
Utili di Impresa					0,40	0,77%
PREZZO DI APPLICAZIONE					51,35	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						0,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.080.11

PREZZO DI APPLICAZIONE

61,07

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Formazione di puntoluce per esecuzione di **impianto F.M. e illuminazione** del tipo civile SOTTOTRACCIA. Compreso il tracciamento e la fornitura e posa delle tubazioni e delle linee di alimentazione in cordina FG17. Per alimentazione di circuiti secondari, in dericazione da scatole di derivazioni principali, queste incluse, fino ad una distanza di 6 m. Esclusi gli organi di presa e comando. Esclusa la formazione della traccia per il tratto a parete incluso il rinalzo con CLS tubazioni a pavimento

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1					0,00	
					0,00	
2					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	0,00
utili di impresa materiali					10 %	0,00
Totale Materiali						0,00
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						
Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	30,00	3,00	
2						
Trasporto		1,00 %	1	50,00	0,50	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					3,50	5,73%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	0,46
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,40
Totale Noli e Trasporti						4,35
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						
operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00	
2						
operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	0,00
utili di impresa manodopera					10 %	0,00
Totale Manodopera						0,00
Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						
F.O. di tubo PVC corrugato D. 20 mm	06.A10.A01.010	M	6	3,41	20,46	
Sconto	RP 2022				0,00	
2						
F.O. di cavo tipo FG17 1 x 2,5	06.A01.A01.015	M	18	1,51	27,18	
Sconto	RP 2022				0,00	
3						
F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	06.A12.A01.A.015	cad	1	9,08	9,08	
Sconto	RP 2022				0,00	
4						
Sconto				0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					56,72	92,88%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compiute						56,72
TOTALE NETTO					60,22	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					0,46	0,75%
Utili di Impresa					0,40	0,65%
PREZZO DI APPLICAZIONE					61,07	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						0,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.070.080.11

PREZZO DI APPLICAZIONE

61,07

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Formazione di puntoluce per esecuzione di **impianto F.M. e illuminazione** del tipo civile SOTTOTRACCIA. Compreso il tracciamento e la fornitura e posa delle tubazioni e delle linee di alimentazione in cordina FS17. Per alimentazione di circuiti secondari, in derizzazione da scatole di derivazioni principali, queste incluse, fino ad una distanza di 6 m. Esclusi gli organi di presa e comando. Esclusa la formazione della traccia per il tratto a parete incluso il rinalzo con CLS tubazioni a pavimento

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1					0,00	
					0,00	
2					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	0,00
utili di impresa materiali					10 %	0,00
Totale Materiali					0,00	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						
Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	30,00	3,00	
2						
Trasporto		1,00 %	1	50,00	0,50	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					3,50	5,73%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	0,46
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,40
Totale Noli e Trasporti					4,35	
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	0,00
utili di impresa manodopera					10 %	0,00
Totale Manodopera					0,00	
Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 F.O. di tubo PVC corrugato D. 20 mm	06.A10.A01.010	M	6	3,41	20,46	
Sconto	RP 2022				0,00	
2 F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5	06.A01.A01.015	M	18	1,51	27,18	
Sconto	RP 2022				0,00	
3 F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	06.A12.A01.A.015	cad	1	9,08	9,08	
Sconto	RP 2022			0,00	0,00	
4						
Sconto				0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					56,72	92,88%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compiute					56,72	
TOTALE NETTO					60,22	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					0,46	0,75%
Utili di Impresa					0,40	0,65%
PREZZO DI APPLICAZIONE					61,07	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						0,00%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N°	G.070.081.20	PREZZO DI APPLICAZIONE	43,04	Euro
----------------------------------	--------------	-------------------------------	-------	------

Descrizione voce di Elenco Prezzi
 Formazione di puntoluce solo predisposto per esecuzione di impianto DATI del tipo civile A VISTA, in particolare l'impianto di correnti deboli (dati). Compreso il tracciamento e la fornitura e posa delle tubazioni RIGIDA in materiale plastico. Per alimentazione di circuiti secondari, in dericazione da scatole di derivazioni principali, queste incluse, fino ad una distanza di 6 m. Esclusi gli organi di presa e comando. Esclusa la formazione della traccia e la fornitura e posa delle linee elettriche. Con tubo 25mm

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1					0,00	
					0,00	
2					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
					totale netto materiali	0,00
					oneri sicurezza	0,00
					spese generali materiali 13 %	0,00
					utili di impresa materiali 10 %	0,00
					Totale Materiali	0,00

0,00%

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						
Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	30,00	3,00	
2						
Trasporto		1,00 %	1	50,00	0,50	
incidenza sicurezza					0,00	
					totale netto noli e trasporti	3,50
					oneri sicurezza	0,00
					spese generali noli e trasporti 13 %	0,46
					utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,40
					Totale Noli e Trasporti	4,35

8,13%

Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						
operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00	
2						
operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
					totale netto manodopera	0,00
					oneri sicurezza	0,00
					spese generali manodopera 13 %	0,00
					utili di impresa manodopera 10 %	0,00
					Totale Manodopera	0,00

0,00%

Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						
F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm	06.A10.A01.015	M	6	4,11	24,66	
Sconto	RP 2022				0,00	
2						
					0,00	
					0,00	
3						
F.O. di cassetta da incasso 196x152x70	06.A12.A01.030	cad	1	14,03	14,03	
Sconto	RP 2022				0,00	
4						
Sconto					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
					totale netto opere compiute	38,69
					oneri sicurezza	0,00
					spese generali opere compiute 0 %	0,00
					utili di impresa opere compiute 0 %	0,00
					Totale Opere Compiute	38,69

89,89%

	TOTALE NETTO	42,19	
	Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
	Spese Generali	0,46	1,06%
	Utili di Impresa	0,40	0,92%

PREZZO DI APPLICAZIONE	43,04	100,00%
-------------------------------	--------------	---------

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)	0,00	
Incidenza percentuale della manodopera		0,00%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N°			G.070.081.32			PREZZO DI APPLICAZIONE			50,26			euro		
Descrizione voce di Elenco Prezzi														
Formazione di puntoluce solo predisposto per esecuzione di impianto DATI tipo civile sottotraccia. Compreso il tracciamento e la fornitura e posa delle tubazioni in corrugato plastico. Per alimentazione di circuiti secondari, in dericazione da scatole di derivazioni principali, queste incluse, fino ad una distanza di 6 m. Esclusi gli organi di presa e comando. Esclusa la formazione della traccia e la fornitura e posa delle linee. Con tubo 32mm														

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.085

PREZZO DI APPLICAZIONE

64,64

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di interruttore BIPOLARE. Compresa la fornitura e posa della scatola di supporto a parete (tipo 503) del sottoplaacca e della placca. Alimentazione da punto luce sottotraccia computato a parte. Produzione BTicino serie LIGHT TECH

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 scatole - da incasso a 3 posti		503E	CAD	1	0,47	0,47	
sconto	30,0%	BTICINO 2022				-0,14	
2 INTERRUTTORE BIP. LIGHT TECH 10-16A		NT4002	cad	1	20,87	20,87	
sconto	30,0%	BTICINO 2022				-6,26	
3 SUPPORTO		LN4703	CAD	1	2,33	2,33	
sconto	30,0%	BTICINO 2022				-0,70	
3 PLACCA TECH		LNC4803TE	CAD	1	19,59	19,59	
sconto	30,0%	BTICINO 2022				-5,88	
4 FALSO POLO		NT4950	CAD	2	2,17	4,34	
		BTICINO 2022				0,00	
7						0,00	
8						0,00	
						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali	34,62	53,57%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	4,50	
utili di impresa materiali 10 %	3,91	
Totale Materiali	43,04	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature			10,00%	1	34,62	3,46	
2 Trasporto			10,00 %	1	34,62	3,46	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto noli e trasporti	6,92	10,71%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,90	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,78	
Totale Noli e Trasporti	8,61	

Manodopera		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato		REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,2	36,91	7,38	
2 operaio qualificato		REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0,1	30,71	3,07	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto manodopera	10,45	16,17%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	1,36	
utili di impresa manodopera 10 %	1,18	
Totale Manodopera	12,99	

Opere Compilate		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%					0,00	
2 Sconto	0%					0,00	
3 Sconto	0%					0,00	
4 Sconto	0%					0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compite	0,00	

TOTALE NETTO	52,00	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	6,76	10,46%
Utili di Impresa	5,88	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 64,64 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 20,10%

G.070.090

PREZZO DI APPLICAZIONE

55.97

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di interruttore o pulsante o deviatore per comando luci per impianto civile per interni. Compresa la fornitura e posa della scatola di supporto a parete (tipo 503) del sottoplacca e della placca. Alimentazione da punto luce sottotraccia computato a parte. Produzione BTicino serie LIGHT TECH

Materiali							%		su prezzo di EP
		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale			
1	scatole - da incasso a 3 posti	503E	CAD	1	0,47	0,47			
	sconto	30,0%	BTICINO 2022			-0,14			
2	PULSANTE LIGHT TECH	NT4034	cad	1	12,57	12,57			
	sconto	30,0%	BTICINO 2022			-3,77			
3	SUPPORTO	LN4703	CAD	1	2,33	2,33			
	sconto	30,0%	BTICINO 2022			-0,70			
3	PLACCA	LNC4803TE	CAD	1	19,59	19,59			
	sconto	30,0%	BTICINO 2022			-5,88			
4	FALSO POLO	NT4950	CAD	2	2,17	4,34			
		BTICINO 2022				0,00			
7						0,00			
						0,00			
8						0,00			
						0,00			
	incidenza sicurezza					0,00			
						totale netto materiali	28,81		51,48%
						oneri sicurezza	0,00		
						spese generali materiali	13 %	3,75	
						utili di impresa materiali	10 %	3,26	
						Totale Materiali	35,81		
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti									
		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale			
1	Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	28,81	2,88			
2	Trasporto		10,00 %	1	28,81	2,88			
	incidenza sicurezza					0,00			
						totale netto noli e trasporti	5,76		10,30%
						oneri sicurezza	0,00		
						spese generali noli e trasporti	13 %	0,75	
						utili di impresa noli e trasporti	10 %	0,65	
						Totale Noli e Trasporti	7,16		
Manodopera									
		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale			
1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01.P01.A10.005	ore	0,2	36,91	7,38			
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01.P01.A30.005	ore	0,1	30,71	3,07			
	incidenza sicurezza					0,00			
						totale netto manodopera	10,45		18,68%
						oneri sicurezza	0,00		
						spese generali manodopera	13 %	1,36	
						utili di impresa manodopera	10 %	1,18	
						Totale Manodopera	12,99		
Opere Compiute									
		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale			
1						0,00			
	Sconto	0%				0,00			
2						0,00			
	Sconto	0%				0,00			
3						0,00			
	Sconto	0%				0,00			
4						0,00			
	Sconto	0%				0,00			
	incidenza sicurezza					0,00			
						totale netto opere compiute	0,00		0,00%
						oneri sicurezza	0,00		
						spese generali opere compiute	0 %	0,00	
						utili di impresa opere compiute	0 %	0,00	
						Totale Opere Compiute	0,00		
						TOTALE NETTO	45,03		
						Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%	
						Spese Generali	5,85	10,46%	
						Utili di Impresa	5,09	9,09%	
						PREZZO DI APPLICAZIONE	55,97		100,00%
						Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)	0,00		
						Incidenza percentuale della manodopera			23,21%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.095

PREZZO DI APPLICAZIONE

21,53

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di interruttore o pulsante per comando luci per impianto civile per interni. AGGIUNTIVO rispetto ad interruttore o pulsante già computato. Alimentazione da punto luce sottotraccia computato a parte. Produzione BTicino serie LIGHT TECH

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1					0,00	
2 PULSANTE LIGHT TECH 10-16A	NT4034	cad	1	12,57	12,57	
sconto 30,0%	BTICINO 2022				-3,77	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	8,80	40,87%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	1,14	
utili di impresa materiali 10 %	0,99	
Totale Materiali	10,94	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	8,80	0,88	
2 Trasporto		10,00 %	1	8,80	0,88	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto noli e trasporti	1,76	8,17%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,23	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,20	
Totale Noli e Trasporti	2,19	

Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,1	36,91	3,69	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0,1	30,71	3,07	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto manodopera	6,76	31,41%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,88	
utili di impresa manodopera 10 %	0,76	
Totale Manodopera	8,41	

Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Sconto 0%					0,00	
2 Sconto 0%					0,00	
3 Sconto 0%					0,00	
4 Sconto 0%					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	17,32	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	2,25	10,46%
Utili di Impresa	1,96	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE **21,53** 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 39,04%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.070.100

PREZZO DI APPLICAZIONE

66,60

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di presa 10/16A bipasso o std/tedesco italiano per impianto civile per interni. Compresa la fornitura e posa della scatola di supporto a parete (tipo 503), del sottoplaacca e della placca. Alimentazione da punto luce sottotraccia computato a parte. Produzione BTicino serie LIGHT TECH

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 scatole - da incasso a 3 posti		503E	CAD	1	0,47	0,47	
sconto	30,0%	BTICINO 2022				-0,14	
2 presa LIGHT TECH 10-16A		NT4140/16	cad	1	27,15	27,15	
sconto	30,0%	BTICINO 2022				-8,15	
3 SUPPORTO		LN4703	CAD	1	2,33	2,33	
sconto	30,0%	BTICINO 2022				-0,70	
3 PLACCA		LNC4803TE	CAD	1	19,59	19,59	
sconto	30,0%	BTICINO 2022				-5,88	
4 FALSO POLO		NT4950	CAD	2	2,17	4,34	
		BTICINO 2022				0,00	
7						0,00	
8						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali	39,02	58,58%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	5,07	
utili di impresa materiali 10 %	4,41	
Totale Materiali	48,50	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature			10,00%	1	39,02	3,90
2 Trasporto			10,00 %	1	39,02	3,90
incidenza sicurezza						0,00

totale netto noli e trasporti	7,80	11,72%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	1,01	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,88	
Totale Noli e Trasporti	9,70	

Manodopera

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato		REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,1	36,91	3,69
2 operaio qualificato		REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0,1	30,71	3,07
incidenza sicurezza						0,00

totale netto manodopera	6,76	10,15%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,88	
utili di impresa manodopera 10 %	0,76	
Totale Manodopera	8,41	

Opere Compiute

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Sconto	0%				0,00	0,00
2 Sconto	0%				0,00	0,00
3 Sconto	0%				0,00	0,00
4 Sconto	0%				0,00	0,00
incidenza sicurezza						0,00

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	53,58	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	6,97	10,46%
Utili di Impresa	6,05	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE **66,60** 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 12,62%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.110

PREZZO DI APPLICAZIONE

36,75

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di presa 10/16A bipasso per impianto civile per interni. AGGIUNTIVO rispetto a presa 10/16A già computata. Alimentazione da punto luce sottotraccia computato a parte. Produzione BTicino serie LIGHT TECH

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1	presa LIGHT TECH 10-16A	NT4140/16	cad	1	27,15	27,15	
	sconto 30,0%	BTICINO 2022				-8,15	
2						0,00	
						0,00	
3						0,00	
						0,00	
3						0,00	
						0,00	
4						0,00	
						0,00	
7						0,00	
						0,00	
8						0,00	
						0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	19,01	51,71%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	2,47	
utili di impresa materiali 10 %	2,15	
Totale Materiali	23,62	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1					
1	Noli macchinari e attrezzature	10,00%	1	19,01	1,90
2					
2	Trasporto	10,00 %	1	19,01	1,90
	incidenza sicurezza				0,00

totale netto noli e trasporti	3,80	10,34%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,49	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,43	
Totale Noli e Trasporti	4,72	

Manodopera

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1					
1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,1	36,91
					3,69
2					
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0,1	30,71
					3,07
	incidenza sicurezza				0,00

totale netto manodopera	6,76	18,40%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,88	
utili di impresa manodopera 10 %	0,76	
Totale Manodopera	8,41	

Opere Compilate

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1					
1	Sconto	0%		0,00	0,00
					0,00
2					
2	Sconto	0%		0,00	0,00
					0,00
3					
3	Sconto	0%		0,00	0,00
					0,00
4					
4	Sconto	0%		0,00	0,00
					0,00
	incidenza sicurezza				0,00

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	29,57	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	3,84	10,46%
Utili di Impresa	3,34	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 36,75 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 22,87%

Incidenza percentuale della manodopera	20.26%
--	--------

203

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.180

PREZZO DI APPLICAZIONE

198,33

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di corpo illuminante per illuminazione d'emergenza LED, con accumulatori ermetici ricaricabili, intervento automatico, alimentazione 220V, doppio isolamento, lampada fluorescente, autonomia 1-3 ore, Batteria BLOSSIDO DI TITANIO
Produzione BEGHELLI serie FORMULA 65 LED GL IP 65 AT AR
SE LF COD 19432

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura		19432	cad	1	197,62	197,62	
Sconto	30,0%	beghelli 2023				-59,29	
2						0,00	
3						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
7						0,00	
8						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali	138,33	69,75%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	17,98	
utili di impresa materiali 10 %	15,63	
Totale Materiali	171,95	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%	1	138,33	1,38
2 Trasporto		1,00 %	1	138,33	1,38
incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti	2,77	1,40%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,36	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,31	
Totale Noli e Trasporti	3,44	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,5	36,91	18,46
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera	18,46	9,31%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	2,40	
utili di impresa manodopera 10 %	2,09	
Totale Manodopera	22,94	

Opere Compiute

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Sconto				0,00	0,00
2 Sconto				0,00	0,00
3 Sconto				0,00	0,00
4 Sconto				0,00	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	159,56	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	20,74	10,46%
Utili di Impresa	18,03	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 198,33 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 11,57%



Formula 65 LED

F65 LED GL IP65 AT AR SE LF



Apparecchio di emergenza stagno IP65, con autonomia regolabile e possibilità di batteria supplementare.

Sistema di controllo AT

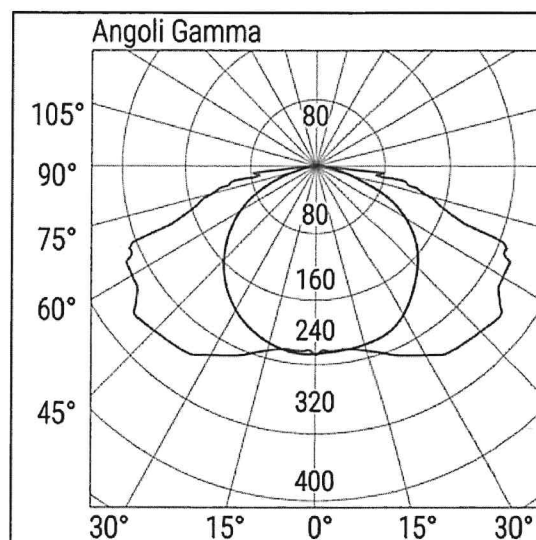
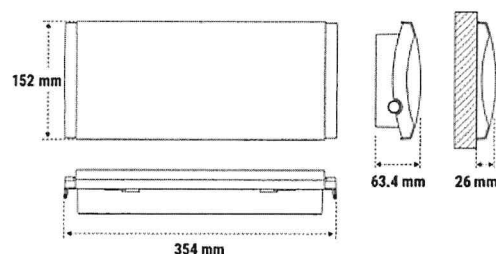
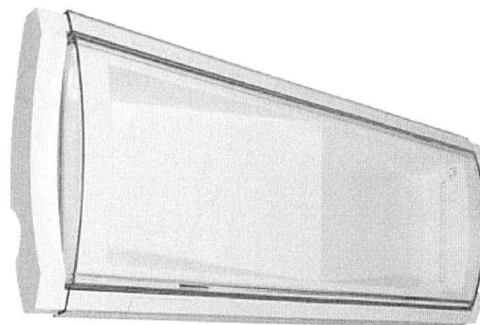
Codice ordine 19432

EAN 8002219744920

Specifiche tecniche

Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione alimentazione (AC)	230 Vac
Assorbimento SE (max)	3.4 W
Sistema di controllo	AT
Autonomia	1h, 1.5h, 2h, 3h, 8h
Batteria inclusa	Si
Tipo batteria	LiFe
Batteria	LiFe 9.6V 1.5Ah
Tempo di ricarica	12 h
Durata test autonomia	60 min
Frequenza test autonomia	182 giorni
Frequenza test	28 giorni
Temperatura ambiente (min)	0 °C
Temperatura ambiente (max)	40 °C
Classe di isolamento	II
CCT tonalità luce	4000 K
Numero LED	32
Rischio fotobiologico	RG0
Batteria booster	RA06f
CRI Resa cromatica	>80
Modalità operativa	SE
Potenza equivalente	36WGL
Flusso SE booster	2200 lm, 1650 lm, 1100 lm, 900 lm, 340 lm
Flusso SE	1500 lm, 1000 lm, 750 lm, 550 lm, 190 lm
Frequenza (max)	60 Hz
Frequenza (min)	50 Hz
Fattore di potenza	0.05
Res. filo incandescente	850 °C - 30s.
Sensore di luce	Si
Sensore di movimento	Si
Installazione	Parete, Plafone, Incasso, Sospensione
Numero batterie	1
Distanza di visibilità	25 m
Range tensione alimentazione (max)	253 V
Range tensione alimentazione (min)	207 V

Installazione e applicazioni

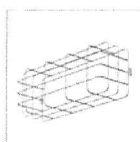


Ambiente	Locali Secondari
Applicazione	Uffici, Ambienti Pubblici, Industrie
Specifiche meccaniche	
Altezza	63 mm
Lunghezza	152 mm
Larghezza	354 mm
Peso	0.8 Kg
Materiale corpo	Policarbonato
Colore corpo	Bianco RAL 9003
Materiale cover	Policarbonato trasparente
Finitura diffusore	Trasparente
Grado di protezione IP	IP65
Grado di protezione IK	IK07

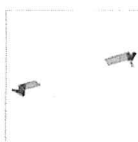
Certificati e normative

UK SI 2021 No. 1095, EN IEC 55015:2019 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2 :2019, EN 61547:2009, EN 62471:2008, EN IEC 60598-1:2021, EN 60598-2-2:2012, EN 60598-2-22:2014 + AC:2015 + AC:2016-05 + AC:2016-09 + A1:2020, EN IEC 63000:2018, EN 62493:2010

Accessori



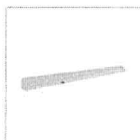
3912
GRIGLIA EM 440X215X99



19049
STAFFA CONTROSOFFITTO F65
EX



RA06
SISTEMA BAT AR LI-FE
9.6V1.5AH



19045
STAFFA A PARETE X BANDIERA
F65



19044
ADES 3 SX DX BS F65



19043
SCHERMO BANDIERA BASSO
F65



19042
SCHERMO BANDIERA DX/SX
F65



19048
SCAT INCASSO + CORNICE F65
EX

Ricambi



415444101
LI-FEPO4 9.6V 1.5AH 18650 3P

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.211

PREZZO DI APPLICAZIONE

57,88

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Formazione di punto luce per esecuzione di impianto industriale, per posa a vista, compreso il tracciamento, la fornitura e posa delle tubazioni in PVC, di una scatola di derivazione in PVC e dei conduttori in cordina FG17. Per alimentazione di circuiti secondari, in derivazione da linee principali in tubo o canalina, queste escluse, fino ad una distanza di 6m. Esclusi gli organi di presa e comando.

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1					0,00	
					0,00	
2					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	0,00	
utili di impresa materiali 10 %	0,00	
Totale Materiali	0,00	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1					
Noli macchinari e attrezzature		1,00%		0,00	0,00
2					
Trasporto		1,00 %		0,00	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,00	
Totale Noli e Trasporti	0,00	

Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1					
operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00
2					
operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,00	
utili di impresa manodopera 10 %	0,00	
Totale Manodopera	0,00	

Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1					
F.O. di tubo PVC rigido IP 55 D. 20 mm	06.A10.A01.010	M	6	3,41	20,46
Sconto 0%	RP 2022				0,00
2					
F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5	06.A01.A01.015	M	18	1,51	27,18
Sconto 0%	RP2022				0,00
3					
F.O. di cassetta da parete 100x100x50	06.A12.B01.015	cad	1	10,24	10,24
Sconto 0%	RP2022			0,00	0,00
4					
Sconto 0%				0,00	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute	57,88	100,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	57,88	

TOTALE NETTO	57,88	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	0,00	0,00%
Utili di Impresa	0,00	0,00%

PREZZO DI APPLICAZIONE 57,88 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.213

PREZZO DI APPLICAZIONE 25,30 €uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di interruttore o pulsante per esterno, in contenitore IP55 compreso. Alimentazione da punto luce computato a parte.
Produzione Bticino serie Idrobox.

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1	contenitore idrobox matix IP55	25501	CAD	1	6,98	6,98	
	sconto 30,0%	BTICINO 2022				-2,09	
2	magic - interruttore 2P 16A	5001	CAD	1	12,06	12,06	
	sconto 30,0%	BTICINO 2022				-3,62	
3						0,00	
						0,00	
3						0,00	
						0,00	
4						0,00	
						0,00	
7						0,00	
						0,00	
8						0,00	
						0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	13,33	52,67%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	1,73	
utili di impresa materiali 10 %	1,51	
Totale Materiali	16,57	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	Noli macchinari e attrezzature		1,00%	1	13,33	0,13	
2	Trasporto		1,00 %	1	13,33	0,13	
	incidenza sicurezza					0,00	

totale netto noli e trasporti	0,27	1,05%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,03	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,03	
Totale Noli e Trasporti	0,33	

Manodopera		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,1	36,91	3,69	
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0,1	30,71	3,07	
	incidenza sicurezza					0,00	

totale netto manodopera	6,76	26,72%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,88	
utili di impresa manodopera 10 %	0,76	
Totale Manodopera	8,41	

Opere Compilate		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1						0,00	
						0,00	
2						0,00	
						0,00	
3						0,00	
						0,00	
4						0,00	
						0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	20,36	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	2,65	10,46%
Utili di Impresa	2,30	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 25,30 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 33,22%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.214

PREZZO DI APPLICAZIONE

33,25

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di presa bipasso 10/16 A per esterno, in contenitore IP55 compreso. Alimentazione da punto luce computato a parte.
Produzione Bticino serie Idrobox.

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 contenitore idrobox matix IP55		25501	CAD	1	5,16	5,16	
sconto	30,0%	BTICINO 2022				-1,55	
2 magic - presa bipasso 10/16A		5180	CAD	1	23,39	23,39	
sconto	30,0%	BTICINO 2022				-7,02	
3						0,00	
						0,00	
3						0,00	
						0,00	
4						0,00	
						0,00	
7						0,00	
						0,00	
8						0,00	
						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali

19,99

60,11%

oneri sicurezza

0,00

spese generali materiali

13 %

2,60

utili di impresa materiali

10 %

2,26

Totale Materiali**24,84**

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		19,99	0,00
2 Trasporto		1,00 %		19,99	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali noli e trasporti

13 %

0,00

utili di impresa noli e trasporti

10 %

0,00

Totale Noli e Trasporti**0,00**

Manodopera

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,1	36,91	3,69
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0,1	30,71	3,07
incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera

6,76

20,34%

oneri sicurezza

0,00

spese generali manodopera

13 %

0,88

utili di impresa manodopera

10 %

0,76

Totale Manodopera**8,41**

Opere Compiute

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1					0,00
					0,00
2					0,00
					0,00
3					0,00
					0,00
4					0,00
					0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali opere compiute

0 %

0,00

utili di impresa opere compiute

0 %

0,00

Totale Opere Compiute**0,00**

TOTALE NETTO

26,75

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

3,48

10,46%

Utili di Impresa

3,02

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

33,25

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

25,28%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.250

PREZZO DI APPLICAZIONE

311,90

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di asciugamani elettrico, del tipo per fissaggio a parete,. Potenza 2KW. Azionamento con fotocellula Colore grigio.
Produzione ANYDRY 2005H o similari

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	Fornitura Fumagalli Modello Magnum MG88P.		cad	1	269,00	269,00
	sconto	22,0%				-59,18
2						0,00
3						0,00
3						0,00
4						0,00
7						0,00
8						0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto materiali

209,82

67,27%

oneri sicurezza

0,00

spese generali materiali 13 %

27,28

utili di impresa materiali 10 %

23,71

Totale Materiali

260,81

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature		1,00%	1	209,82	2,10
2	Trasporto		1,00 %	1	209,82	2,10
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti

4,20

1,35%

oneri sicurezza

0,00

spese generali noli e trasporti 13 %

0,55

utili di impresa noli e trasporti 10 %

0,47

Totale Noli e Trasporti

5,22

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	1	36,91	36,91
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera

36,91

11,83%

oneri sicurezza

0,00

spese generali manodopera 13 %

4,80

utili di impresa manodopera 10 %

4,17

Totale Manodopera

45,88

Opere Compiute

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Sconto	0%			0,00	0,00
2	Sconto	0%			0,00	0,00
3	Sconto	0%			0,00	0,00
4	Sconto	0%			0,00	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali opere compiute 0 %

0,00

utili di impresa opere compiute 0 %

0,00

Totale Opere Compiute

0,00

TOTALE NETTO

250,93

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

32,62

10,46%

Utili di Impresa

28,35

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

311,90

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

14,71%



Scorri sopra l'immagine per ingrandirla



anydry 2005H Asciugamani Elettrico ad Aria,Asciugamani Elettrico Professionale,con Filtro HEPA, Super Potente,7-10 Secondi per asciugare, 1750-2050W (Argento)

Visita lo Store di anydry
★★★★☆ 155 voti

-20% 269,00 €

Prezzo consigliato: 336,25€

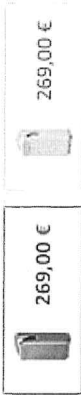
e Resi GRATUITI

Tutti i prezzi includono l'IVA.

Acquista subito e paga i tuoi acquisti a rate a tasso zero con Cofidis. Dal 10/11/2022 al 31/12/2022. Scopri di più

Potrebbe essere disponibile ad un prezzo inferiore da altri venditori, potenzialmente senza spedizione Prime gratuita.

Colore: Argento



- Il vento è fortissimo. I lati anteriore e posteriore emettono un forte vento allo stesso tempo, che può asciugare le mani in 7-10 secondi. Super veloce. È molto adatto per edifici per uffici di fascia alta, centri commerciali, ristoranti, Stazione ferroviaria e altri luoghi commerciali.
- Il materiale del guscio è plastica ABS di alta qualità. Robusto e facile da pulire, previene la crescita dei batteri. Il filtro HEPA lavabile integrato può filtrare il 99,98% di batteri e polvere nell'aria del bagno per mantenere l'aria pulita.
- Pienamente conforme agli standard elettrici dell'UE. La macchina ha spine e fili standard, che possono essere inseriti direttamente nella presa per l'uso. Certificazione CE e RoHS superata. Ha la funzione di arrestarsi automaticamente dopo aver funzionato per più di 25 secondi e dispone di protezione da surriscaldamento del motore e protezione da sovracorrente corrente, che è semplice e sicura da usare.
- Sistema di controllo della temperatura intelligente. Quando la temperatura ambiente è inferiore

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.070.260

PREZZO DI APPLICAZIONE

57,74

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di plafoniera stagna: corpo in polycarbonato , infrangibile ed autoestinguente, diffusore in polycarbonato trasparente prismaticizzato autoestinguente morsetteria 2P, grado di protezione IP65.
Equipaggiato con lampada LED 1x48W. Produzione UNICA EVO

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura		cad	1	28,00	28,00	
sconto	0,0%				0,00	
2					0,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					28,00	48,49%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	3,64
utili di impresa materiali					10 %	3,16
Totale Materiali					34,80	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		28,00	0,00	
2 Trasporto		1,00 %		28,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,00
Totale Noli e Trasporti					0,00	
Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,5	36,91	18,46	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					18,46	31,96%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	2,40
utili di impresa manodopera					10 %	2,09
Totale Manodopera					22,94	
Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Sconto				0,00	0,00	
2 Sconto				0,00	0,00	
3 Sconto				0,00	0,00	
4 Sconto				0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compiute					0,00	
TOTALE NETTO					46,46	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					6,04	10,46%
Utili di Impresa					5,25	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					57,74	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						39,73%

Preventivo cliente

Numero 1500 Del 15/02/21 Pag. 1 / 1

Cond. Pagam R.B.60 GG FM

Porto

Rifer. RIF. AUTORIMESSA

Spett.le 83852

TO

Fax

Codice Articolo	Descrizione	Um	Qtà	Netto	Tot. Netto	Riferim.
REE 6360979	PLAFON UNICA EVO 48W IP65 2X1200MM 4000K	NR	35,000	28,00	980,00	
REE 6360991	PLAFON UNICA EVO 48W IP65 2X1200 4000K EMER IMPORTANTE: TAGLIO CAVI E IMBALLO SU BOBINA ADDEBITATI OVE DOVUTI; TOLLERAN- ZA TAGLIO CAVI +/- 3%; IL CONTROLLO DEL- LA CORRISPONDENZA DEGLI ARTICOLI OFFERTI E' DI VOSTRA COMPETENZA, LA LORO DISPONIBILITA' E' INDICATA SALVO VENDUTO	NR	15,000	84,00	1260,00	

Sconto Cassa 0,00

Sconto %

Totale (iva esclusa) 2.240,00

I prezzi devono essere considerati indicativi in quanto vincolati
all'approvazione della direzione commerciale.

La presente offerta è valida fino al 02/03/21

GIULIO PIRRONE

E.G.ZEROUNO - TORINO SAN MAURO

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.301

PREZZO DI APPLICAZIONE 5.178,04 €

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di binario per corpi illuminante in alluminio posti su binario elettrificato. Sistema componibile con accessori su binario. Prezzo a corpo di tutta la fornitura come da disegno Produzione ESSE-CI o similari.

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Binario elettrificato nero l=100 cm			cad	10	24,00	240,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				-48,00	
2 Binario elettrificato nero l=200 cm			cad	4	46,00	184,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				-36,80	
3 Binario elettrificato nero l=300 cm			cad	18	70,00	1.260,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				-252,00	
3 Giunto lieneare con contatti nero			cad	12	6,00	72,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				-14,40	
4 Giunto ad 90° interno nero			cad	16	15,00	240,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				-48,00	
7 Alimentazione testa			cad	4	15,00	60,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				-12,00	
8 kit attacco a soffitto			cad	60	2,00	120,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				-24,00	
9 Tappo di chiusura			cad	0	0,00	0,00	
Sconto	0,0%	offerta allegata				0,00	

totale netto materiali	1.740,80	33,62%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	226,30	
utili di impresa materiali 10 %	196,71	
Totale Materiali	2.163,81	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature			10,00%	1	1.740,80	174,08	
2 Trasporto			5,00 %	1	1.740,80	87,04	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto noli e trasporti	261,12	5,04%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	33,95	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	29,51	
Totale Noli e Trasporti	324,57	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato		REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	32	36,91	1.181,12	
2 operaio qualificato		REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	32	30,71	982,72	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto manodopera	2.163,84	41,79%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	281,30	
utili di impresa manodopera 10 %	244,51	
Totale Manodopera	2.689,65	

Opere Compilate		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%				0,00	0,00	
2 Sconto	0%				0,00	0,00	
3 Sconto	0%				0,00	0,00	
4 Sconto	0%				0,00	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	4.165,76	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	541,55	10,46%
Utili di Impresa	470,73	9,09%

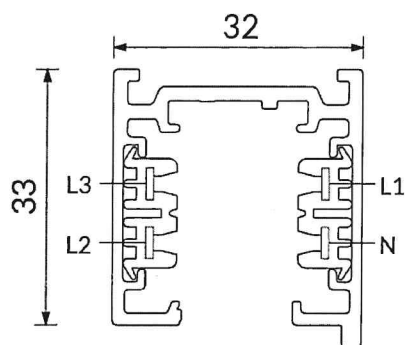
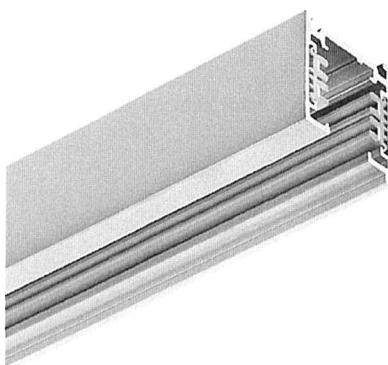
PREZZO DI APPLICAZIONE 5.178,04 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 51,94%

EUROSTANDARD TRACK

Binario trifase ON/OFF



CODICE		FLUSSO	DIMENSIONI	CERTIFICAZIONI
15AA3			3mt	

Specifiche

- Nel binario sono alloggiati i conduttori, racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante ad alta rigidità elettrica.
- I 3 conduttori di fase con il neutro comune formano 3 circuiti distinti permettendo 3 accensioni separate con un carico complessivo di 16A (10500 VA) suddivisibile nei 3 circuiti (3x3500 VA).
- La posizione laterale del contatto di terra rende la struttura del binario asimmetrica e pertanto i giunti di collegamento dovranno essere scelti di conseguenza.

Corpo

Realizzato in alluminio.

Riferimento normativo

Gli apparecchi sono conformi alla norma di sicurezza UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro).

Cablaggio

RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97.

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.302

PREZZO DI APPLICAZIONE

189,18

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di faretto orientabile da binario ESSE-CI TERES 25W . Produzione ESSE-CI o similari

Materiali

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Faretto da binario TERES 25W		cad	1	161,00	161,00	
Sconto 20,0%	offerta allegata				-32,20	
2					0,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					128,80	68,08%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali 13 %					16,74	
utili di impresa materiali 10 %					14,55	
Totale Materiali					160,10	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	128,80	12,88	
2 Trasporto		1,00 %	1	128,80	1,29	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					14,17	7,49%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %					1,84	
utili di impresa noli e trasporti 10 %					1,60	
Totale Noli e Trasporti					17,61	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

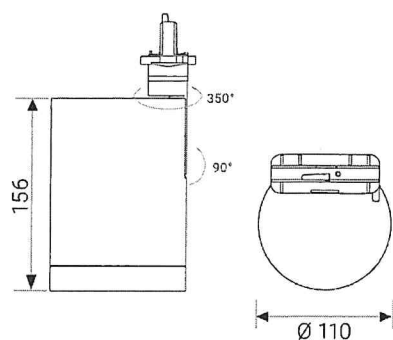
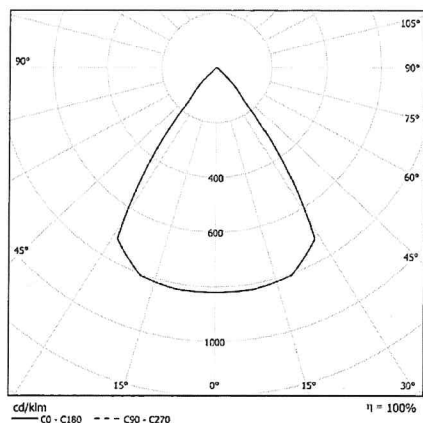
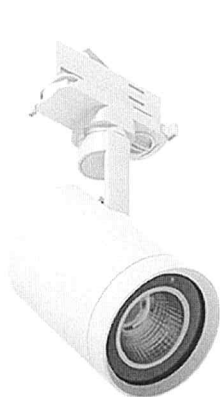
	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,25	36,91	9,23	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					9,23	4,88%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera 13 %					1,20	
utili di impresa manodopera 10 %					1,04	
Totale Manodopera					11,47	

Opere Compiute

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1				0,00	0,00	
Sconto 0%					0,00	
2				0,00	0,00	
Sconto 0%					0,00	
3				0,00	0,00	
Sconto 0%					0,00	
4				0,00	0,00	
Sconto 0%					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute 0 %					0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %					0,00	
Totale Opere Compiute					0,00	
TOTALE NETTO					152,20	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					19,79	10,46%
Utili di Impresa					17,20	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					189,18	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera					6,06%	

TERES MEDIUM

Spotlight innovativo con driver integrato. CRI>90



CODICE		FLUSSO	DIMENSIONI	CERTIFICAZIONI
14VT25L39040M	25W 40° 3000K	2615lm	110mm	CE IP40 A+

Ottica

Riflettori interni in alluminio.

Specifiche

Tecnologia LED CoB;
Driver integrato;
CRI>90;
McAdams 3;
Life Time: L80/B10 >50.000h;
Garanzia Integrale 5 anni;
Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009

Corpo

Realizzato in pressofusione di alluminio verniciato a polveri epossidiche.

Riferimento normativo

Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro).

Cablaggio

RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97.

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.303

PREZZO DI APPLICAZIONE

2.256,79

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di LAMPADA A SOSPENSIONE a luce diretta/indiretta. NEMO CROW PLANA MEGA 12XG9 LED CROMO. .

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura		cad	1	1.740,00	1.740,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata			-348,00	
2					0,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	1.392,00	61,68%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	180,96	
utili di impresa materiali 10 %	157,30	
Totale Materiali	1.730,26	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	1.392,00	139,20	
2 Trasporto		1,00 %	1	1.392,00	13,92	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto noli e trasporti	153,12	6,78%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	19,91	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	17,30	
Totale Noli e Trasporti	190,33	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	4	36,91	147,64	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	4	30,71	122,84	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto manodopera	270,48	11,99%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	35,16	
utili di impresa manodopera 10 %	30,56	
Totale Manodopera	336,21	

Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Sconto	0%			0,00	0,00	
2 Sconto	0%			0,00	0,00	
3 Sconto	0%			0,00	0,00	
4 Sconto	0%			0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	1.815,60	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	236,03	10,46%
Utili di Impresa	205,16	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 2.256,79 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 14,90%

CROWN PLANA MEGA

Jehs + Laub

Famiglia di chandelier a sospensione la cui forma si ispira alla sagoma del cristallo di neve.

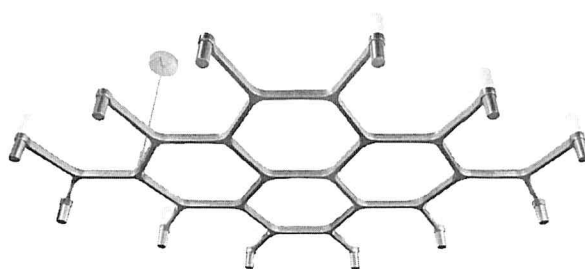
Lampade modulari realizzate con una struttura in alluminio pressofuso e bicchierini diffusori in vetro sabbato o su richiesta vetro trasparente rigato.

La struttura è disponibile in versione alluminio spazzolato a mano lucido, placcata oro o nera oppure verniciata opaco nei colori bianco, nero e oro. La lampada emette una luce diffusa.

Le versioni Summa e Magnum sono dotate di una doppia accensione.

Lampade dotate di cavo trasparente, cavo rosso su richiesta.

E' disponibile un kit NEMO di lampadine LED G9.



LED/HALO

LAMPING

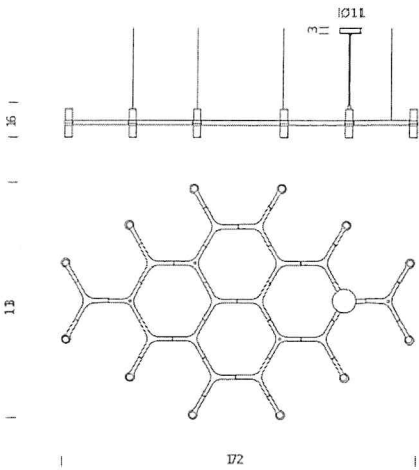
Source	halopin G9 QT-14
Total power	12x25W
Emission	diffused
Switching	dimnable, according to bulb
Tension	110/230V
Materials	aluminium + glass
Notes	cable length max 2,5m; LED version with kit: G9 LED NEMO
Net lamp weight	7 kg

Codes	Structure/Diffuser
CRO HWW 57	white/white
CRO HNW 57	black/white
CRO HLW 57	polished/white
CRO HGW 57	gold painted/white
CRO HOW 57	gold plated/white
CRO HPW 57	black plated/white

PACKAGE

Package 01	Dimension: 120x200x22 cm / Gross weight: 18 kg
------------	--

Certificazioni



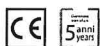
NEMO

www.nemolighting.com

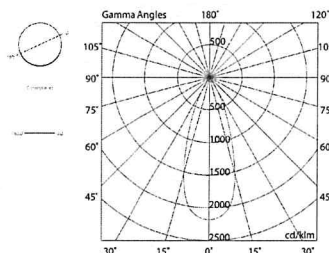
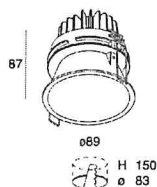
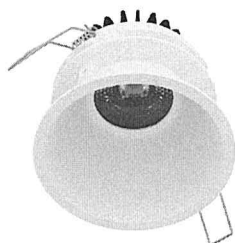
CROWN PLANA MEGA - 2 / 2

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.304				PREZZO DI APPLICAZIONE 116,89 €uro		
Descrizione voce di Elenco Prezzi						
Fornitura in opera di lampada da INCASSO a luce diretta.PIX LED 10W BIANCO. Produzione NOVALUX o similari (BOX WC)						
Materiali						
	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1	LAMPADA PIX 1 10W					
	Sconto	20,0%	offerta allegata	cad	1	94,48 94,48
2						-18,90
3						0,00
3						0,00
3						0,00
4						0,00
7						0,00
8						0,00
						0,00
	incidenza sicurezza					0,00
totale netto materiali					75,58	64,66%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali 13 %					9,83	
utili di impresa materiali 10 %					8,54	
Totale Materiali					93,95	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti						
	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	Noli macchinari e attrezzature	1,00%		75,58	0,00	
2	Trasporto	1,00 %		75,58	0,00	
	incidenza sicurezza				0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %					0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %					0,00	
Totale Noli e Trasporti					0,00	
Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)						
	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,5	36,91	18,46
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
	incidenza sicurezza				0,00	
totale netto manodopera					18,46	15,79%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera 13 %					2,40	
utili di impresa manodopera 10 %					2,09	
Totale Manodopera					22,94	
Opere Compiute						
	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1				0,00	0,00	
	Sconto	0%			0,00	
2				0,00	0,00	
	Sconto	0%			0,00	
3				0,00	0,00	
	Sconto	0%			0,00	
4				0,00	0,00	
	Sconto	0%			0,00	
	incidenza sicurezza				0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute 0 %					0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %					0,00	
Totale Opere Compiute					0,00	
TOTALE NETTO					94,04	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					12,23	10,46%
Utili di Impresa					10,63	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					116,89	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera					19,62%	



Boggi



Caratteristiche

Uso: Interno
Tipo installazione: INCASSO IN MURATURA, INCASSO IN CARTONGESSO
Emissione: DIRETTA
Ottica: SPOT
Fascio: 36°
Colore: BIANCO
Dimmerazione: CON ACCESSORIO
Emergenza: CON ACCESSORIO
A: Ø89mm
H: 87mm
D: 83mm
Garanzia: 5 anni
Peso: 0.312kg

Dati tecnici

Flusso luminoso apparecchio: 786lm
Flusso luminoso in emergenza: 67%
IP: 54
Classe di isolamento: III
Tensione di alimentazione: DC 500 mA
UGR: <19
SELV: No

Sorgente

Sorgente luminosa: LED
Potenza sorgente: 10W
Flusso luminoso sorgente: 945lm
Temperatura colore: 3000K
CRI: >90
LED lifespan: 30000h L70 B20

Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1, 2-2

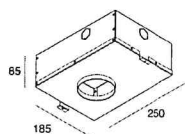
Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 1 Apparecchio certificato in GRUPPO RG1 - Gruppo di Rischio 1 (basso) - Assenza di pericolo dovuta ad una limitazione dell'emissione di radiazione intrinseca al prodotto in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.

CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.

[Visualizza maggiori info sul prodotto](#)

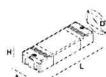
ACCESSORI DI MONTAGGIO



PIX: CASSAFORMA PER PIX TONDO

103706.99

ACCESSORI ELETTRICI



ALIM. LED 15W/500MA

101307.99

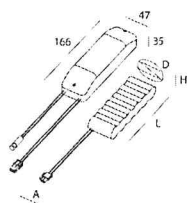
ACCESSORI DIMMERABILI



ALIM. MAX.20W/500MA DALI/PUSH/0-10/1-10

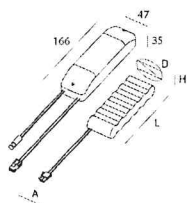
101904.99

ACCESSORI DI EMERGENZA



KIT EMERGENZA 1H 9V-58V

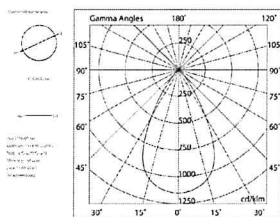
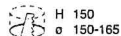
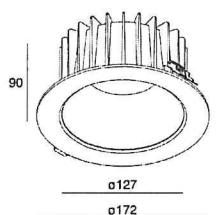
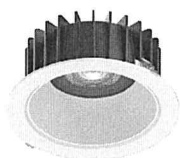
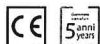
18002.99



KIT EMERGENZA 3H 9V-58V

18003.99

18,27%



Caratteristiche

Uso: Interno
Tipo installazione: INCASSO IN CARTONGESSO
Emissione: DIRETTA
Ottica: SPOT
Fascio: 60°
Colore: BIANCO
Dimmerazione: ON/OFF
Emergenza: CON ACCESSORIO
L: Ø172mm
H: 90mm
D: 150-165mm
Garanzia: 5 anni
Peso: 1kg

Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 24W
Flusso luminoso apparecchio: 2189lm
Flusso luminoso in emergenza: 28%
IP: 40
Classe di isolamento: II
Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz
SELV: Si

Sorgente

Sorgente luminosa: LED
Potenza sorgente: 22W
Temperatura colore: 3000K
CRI: >90
LED lifespan: 50000h L80 B50

Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1, 2-2

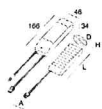
Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 1 Apparecchio certificato in GRUPPO RG1 - Gruppo di Rischio 1 (basso) - Assenza di pericolo dovuta ad una limitazione dell'emissione di radiazione intrinseca al prodotto in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.

CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.

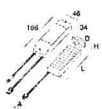
[Visualizza maggiori info sul prodotto](#)

ACCESSORI DI EMERGENZA



THE PANEL 2: EMER.INC.1H 9/58VDC SETT"D"

102025.99



THE PANEL 2: EMER.INC.3H 9/58VDC SETT"D"

102026.99

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.070.306

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.574,47

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di corpo illuminante TESATE LED luce indiretta. TIPO TESEO Produzione LEDCO -PIANO TERRA

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 TESEO LINEARE 10 M			cad	3	420,00	1.260,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				-252,00	
2 STRIP LED 5 m			cad	4	95,00	380,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				-76,00	
3 Alimentatore 150 w			cad	4	95,00	380,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				-76,00	
3 TESEO LINEARE 10 M			cad	0	420,00	0,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				0,00	
4 STRIP LED 5 m			cad	0	95,00	0,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				0,00	
7 Alimentatore 150 w			cad	0	95,00	0,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata				0,00	
8			cad			0,00	
Sconto	0,0%	offerta allegata				0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali	1.616,00	45,21%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali	210,08	
utili di impresa materiali	182,61	
Totale Materiali	2.008,69	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	1.616,00	161,60
2 Trasporto		1,00 %	1	1.616,00	16,16
incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti	177,76	4,97%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti	23,11	
utili di impresa noli e trasporti	20,09	
Totale Noli e Trasporti	220,96	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	16	36,91	590,56
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	16	30,71	491,36
incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera	1.081,92	30,27%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera	140,65	
utili di impresa manodopera	122,26	
Totale Manodopera	1.344,83	

Opere Compilate

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Sconto	0%			0,00	0,00
2 Sconto	0%			0,00	0,00
3 Sconto	0%			0,00	0,00
4 Sconto	0%			0,00	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute	0 %	0,00
utili di impresa opere compiute	0 %	0,00
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	2.875,68	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	373,84	10,46%
Utili di Impresa	324,95	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 3.574,47 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 37,62%

TESEO

TESEO

ART: TS10/NE | TS10/BI

Destinazione d'uso | Use:

Interni | Indoor

Installazione | Installation:

Fissaggio Parete / Plafone | Wall / ceiling fixing

Fissaggio | Fixing:

Con tasselli in dotazione

With plugs supplied

Corpo / Struttura | Body / Structure:

Alluminio pressofuso e bandella in acciaio AISI 304.

Rivestimento in PVC.

Peso | Weight:

1300 gr

Colori | Colors:

Nero | Bianco

Black | White

Temperatura di lavoro

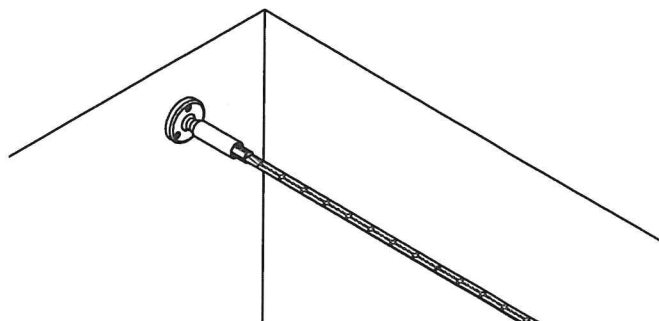
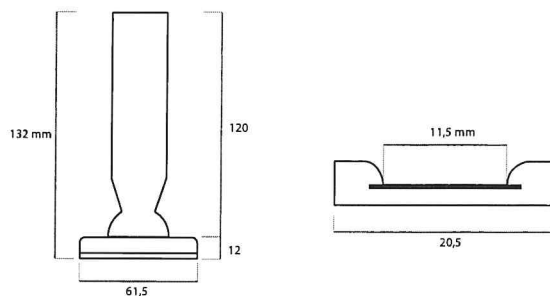
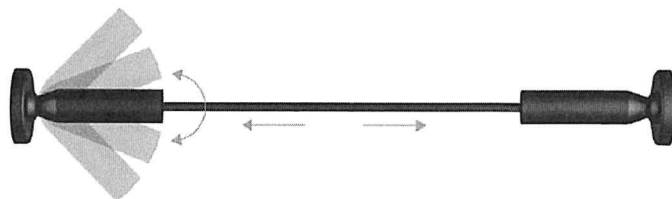
Working temperature:

-20 +45

Potenza massima installabile

maximum installable power:

28 w/mt



650°C

Note:

Attacco orientabile in verticale e orizzontale.

Lunghezza bandella 10 metri (sezionabile dal cliente).

Bandella in acciaio AISI304 rivestita in PV.

Due varianti colore nero o bianco.

Strip led ordinabile separatamente.

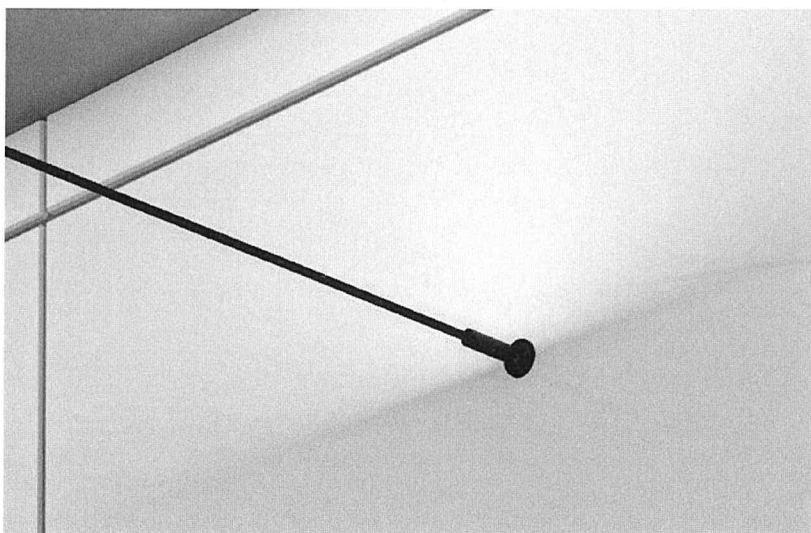
Attack adjustable vertically and horizontally.

Strip length 10 meters (can be sectioned by the customer).

PVC coated AISI304 steel band.

Two color variants black or white.

Led strip can be ordered separately.



VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.307

PREZZO DI APPLICAZIONE

357,15

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di corpo illuminante a PARETE a luce diretta. TIPO MAGIS FLOOD MEDIUM WBE 100W BIANCO. Produzione ESSE-CI o similari

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	MAGIS FLOOD MEDIUM WBE 100W		cad	1	282,00	282,00
	Sconto	20,0%	offerta allegata			-56,40
2						0,00
3						0,00
3						0,00
4						0,00
7						0,00
8						0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto materiali	225,60
oneri sicurezza	0,00
spese generali materiali	13 %
utili di impresa materiali	10 %
Totale Materiali	280,42

63,17%

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	225,60	22,56
2	Trasporto		1,00 %	1	225,60	2,26
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti	24,82
oneri sicurezza	0,00
spese generali noli e trasporti	13 %
utili di impresa noli e trasporti	10 %
Totale Noli e Trasporti	30,85

6,95%

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	1	36,91	36,91
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera	36,91
oneri sicurezza	0,00
spese generali manodopera	13 %
utili di impresa manodopera	10 %
Totale Manodopera	45,88

10,33%

Opere Compiute

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1					0,00	0,00
	Sconto	0%				0,00
2					0,00	0,00
	Sconto	0%				0,00
3					0,00	0,00
	Sconto	0%				0,00
4					0,00	0,00
	Sconto	0%				0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute	0,00
oneri sicurezza	0,00
spese generali opere compiute	0 %
utili di impresa opere compiute	0 %
Totale Opere Compiute	0,00

0,00%

TOTALE NETTO	287,33	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	37,35	10,46%
Utili di Impresa	32,47	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

357,15

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

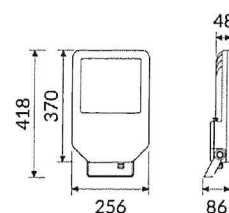
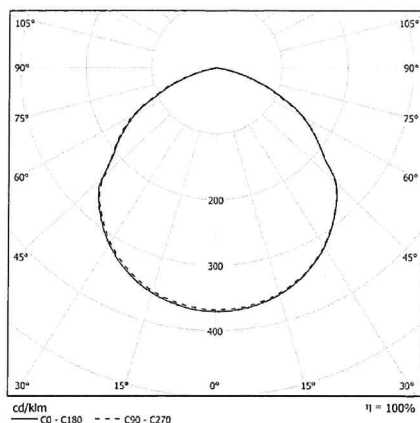
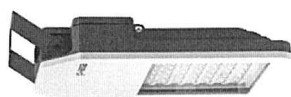
0,00

Incidenza percentuale della manodopera

12,85%

MAGIS FLOOD MEDIUM WBE

Apparecchi per esterni pensati per l'utilizzo in ambiti sportivi o grandi aree



CODICE		FLUSSO	DIMENSIONI	CERTIFICAZIONI
92WBE100K4M	100W 4000K	13625lm	256x418x86mm	CE IP66 A ⁺

Ottica

Lente in policarbonato diffondente

Specifiche

CRI>70

McAdams 3

Life Time: L80/B10 >50.000h

IK08

Garanzia Integrale 5 anni

Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009

Range termico: -30° / +45°

Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri epossidiche.

Riferimento normativo

Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1 e UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro).

Cablaggio

RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97.

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.308

PREZZO DI APPLICAZIONE

134,18

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di corpo illuminante a INCASSO a luce diretta, TIPO HALL LED PRO SMALL 25 WBIANCO (stanze) . Produzione ESSE-CI o similari

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 HALL LED PRO SMALL 25 W		cad	1	80,00	80,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata			-16,00	
2					0,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					64,00	47,70%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 % 8,32	
utili di impresa materiali					10 % 7,23	
Totale Materiali					79,55	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	64,00	6,40	
2 Trasporto		1,00 %	1	64,00	0,64	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					7,04	5,25%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 % 0,92	
utili di impresa noli e trasporti					10 % 0,80	
Totale Noli e Trasporti					8,75	
Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	1	36,91	36,91	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					36,91	27,51%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 % 4,80	
utili di impresa manodopera					10 % 4,17	
Totale Manodopera					45,88	
Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%			0,00	0,00	
2 Sconto	0%			0,00	0,00	
3 Sconto	0%			0,00	0,00	
4 Sconto	0%			0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 % 0,00	
utili di impresa opere compiute					0 % 0,00	
Totale Opere Compiute					0,00	
TOTALE NETTO					107,95	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					14,03	10,46%
Utili di Impresa					12,20	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					134,18	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						34,19%

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.313

PREZZO DI APPLICAZIONE

178,33

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di corpo illuminante DIMMERABILE da INCASSO a luce diretta. TIPO HALL LED PRO SMALL 25 WBIANCO (stanze) . Produzione ESSE-CI o similari

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	HALL LED PRO SMALL 25 W		cad	1	120,00	120,00
	Sconto	20,0%	offerta allegata			-24,00
2						0,00
3						0,00
3						0,00
4						0,00
7						0,00
8						0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto materiali

96,00

53,83%

oneri sicurezza

0,00

spese generali materiali

13 %

12,48

utili di impresa materiali

10 %

10,85

Totale Materiali

119,33

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	96,00	9,60
2	Trasporto		1,00 %	1	96,00	0,96
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti

10,56

5,92%

oneri sicurezza

0,00

spese generali noli e trasporti

13 %

1,37

utili di impresa noli e trasporti

10 %

1,19

Totale Noli e Trasporti

13,13

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	1	36,91	36,91
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera

36,91

20,70%

oneri sicurezza

0,00

spese generali manodopera

13 %

4,80

utili di impresa manodopera

10 %

4,17

Totale Manodopera

45,88

Opere Compilate

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Sconto	0%			0,00	0,00
2	Sconto	0%			0,00	0,00
3	Sconto	0%			0,00	0,00
4	Sconto	0%			0,00	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali opere compiute

0 %

0,00

utili di impresa opere compiute

0 %

0,00

Totale Opere Compiute

0,00

TOTALE NETTO

143,47

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

18,65

10,46%

Utili di Impresa

16,21

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

178,33

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

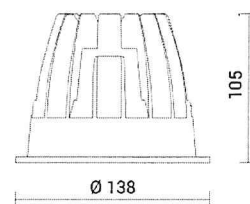
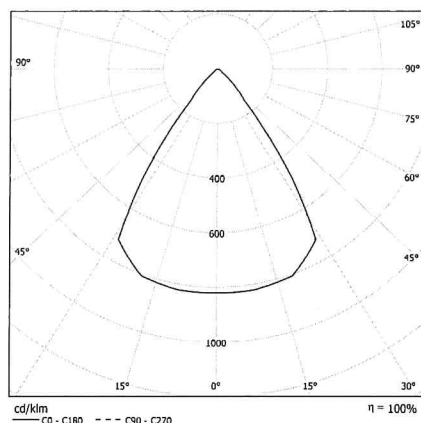
0,00

Incidenza percentuale della manodopera

25,73%

HALL LED PRO Small

Diametro 138mm. CRI > 90.



CODICE		FLUSSO	DIMENSIONI	CERTIFICAZIONI
38VT25L39040S	25W 40° 3000K	2394lm	138mm	CE IP44 A+

Ottica

Riflettori interni in alluminio con vetro trasparente.
CUT OFF > 30°.

Specifiche

Tecnologia LED CoB;
CRI>90;
McAdams 3;
Life Time: L80/B10 >50.000h;
Garanzia Integrale 5 anni;
Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009

Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri epossidiche.

Riferimento normativo

Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro).

Cablaggio

RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97.

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.314

PREZZO DI APPLICAZIONE

322,93

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di corpo illuminante da INCASSO PAVIMENTO a luce indiretta. TIPO FLEXALIGHTING DESERT 10 W - NERO

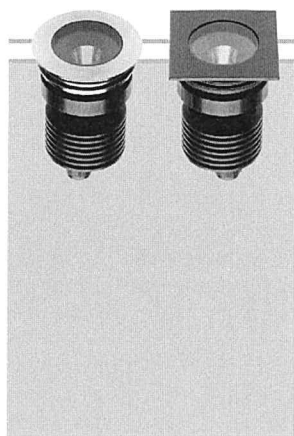
Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 DESERT 10w		cad	1	165,00	165,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata			-33,00	
2 CASSAFORMA		cad	1	14,00	14,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata			-2,80	
3 DRIVER		cad	1	72,00	72,00	
Sconto	20,0%	offerta allegata			-14,40	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					200,80	62,18%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	26,10
utili di impresa materiali					10 %	22,69
Totale Materiali					249,59	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	200,80	20,08	
2 Trasporto		1,00 %	1	200,80	2,01	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					22,09	6,84%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	2,87
utili di impresa noli e trasporti					10 %	2,50
Totale Noli e Trasporti					27,46	
Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	1	36,91	36,91	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					36,91	11,43%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	4,80
utili di impresa manodopera					10 %	4,17
Totale Manodopera					45,88	
Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%			0,00	0,00	
2 Sconto	0%			0,00	0,00	
3 Sconto	0%			0,00	0,00	
4 Sconto	0%			0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compilate					0,00	
TOTALE NETTO					259,80	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					33,77	10,46%
Utili di Impresa					29,36	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					322,93	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						14,21%

DESERT 10

Uplights



IP67 made in Italy



COB LED equipped, IP67-rated, ground recessed fixtures of the highest build quality, extremely compact dimensions and high output. Fully anodized aluminium body, versions with front in AISI 316L stainless steel and in powder-coated anodized aluminium. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland, neoprene cable. Revolutionary in dissipative, functional design, they offer the possibility to combine colour temperatures and beam angles in CRI85 and CRI93 versions. Can be installed with anti-glare filter for maximum viewing comfort.

Incassi a terra IP67 di altissima qualità costruttiva, equipaggiati con COB LED, con dimensioni estremamente contenute ed elevati flussi luminosi. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, versioni con frontale in acciaio INOX AISI316L, in alluminio anodizzato e verniciato a polveri. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93. Equipaggiabili con filtro antiabbagliamento per il massimo comfort visivo.

Encastrables au sol IP67 de très haute qualité constructive, équipés avec COB LED, avec des dimensions extrêmement contenues et flux lumineux élevés. Corps en aluminium anodisé à épaisseur, versions avec frontal en acier INOX AISI316L, en aluminium anodisé et peint en poudre. Verre extra-clair trempé, presse-étoupe ATEX, câble en néoprène. Révolutionnaires pour le design fonctionnel à la dissipation, ils offrent la possibilité d'associer températures, couleur et ouvertures de faisceau dans les versions à CRI85 et à CRI93. Peuvent être équipés avec filtre anti-éblouissement pour le meilleur confort visuel.

Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität, kann mit COB LED ausgestattet werden, von extrem kleiner Größe und hohen Lichtströmen. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L, aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CRI85 und CRI93 zu kombinieren. Kann mit Blendschutzfilter ausgestattet werden für maximalen visuellen Komfort.

Empotrados de suelo IP67 de altísima calidad constructiva, equipados con COB LED, con tamaño sumamente reducido y elevados flujos luminosos. Cuerpo de aluminio anodizado a ras, versiones con frontal de acero inoxidable AISI316L, de aluminio anodizado y barnizado en polvo. Vidrio ultraclaro templado, prensacables ATEX, cable de neopreno. Revolucionarios por su diseño centrado en la disipación, ofrecen la posibilidad de combinar temperaturas de color y aberturas de haz en las versiones de CRI85 y de CRI93. Se pueden equipar con filtro antideslumbramiento para obtener el máximo confort visual.

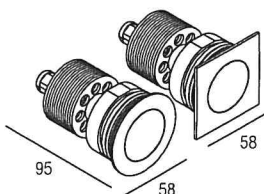
Supply current
250mA (V, 36V)

Power
10W

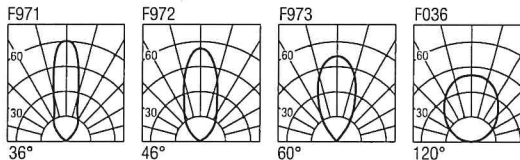
CRI
85-93

2-Step MacAdam

Dimensions



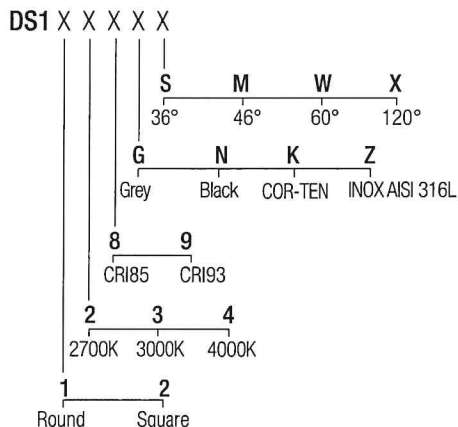
Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890lm	840lm
3000K	1000lm	930lm
4000K	1040lm	960lm

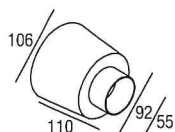
Code construction



Note: cable cut to measure on request

Accessories

CSDS10
Recessing box

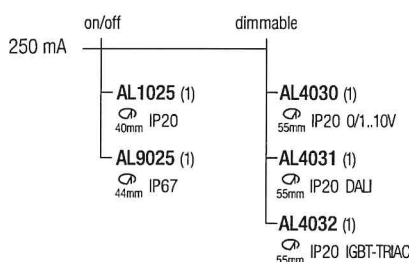


LDS101
Low luminance louver



Note: the filter must be ordered together with the lighting fixture

Drivers



Luceper S.r.l.
Corso Quintino Sella 50, 10131 Torino
Tel. +39.011.854974-856025-855545
Fax +39.011.855906



luceper@luceper.com
www.luceper.com
Reg. Impr. / C.F. / P.I. 05374940012
R.E.A. 704141

Rappresentanze e vendita all'ingrosso di apparecchi per illuminare - Forniture e sistemi - Nuove tecnologie applicate alla luce

Spettabile

**STUDIO DI INGEGNERIA
ING. GIORGIO GIANARRO
C.so GALILEO FERRARIS, 2
10121 TORINO**

Torino, 21 novembre 2022

OFFERTA N. 637 D

Oggetto: Offerta per la fornitura di corpi illuminanti rif. BIBLIOTECA di VOLPIANO

In riferimento agli accordi intercorsi
abbiamo il piacere di sottoporVi la nostra migliore quotazione per gli
articoli in oggetto.

Ci auguriamo che la stessa sia di vostro interesse ed in attesa di una
risposta (anche negativa) ci è gradita l'occasione di porgerVi i nostri
migliori saluti

LUCEPER
Franco Torta



..... OFFERTA N. 637/2022

PIANO TERRA

N.	4 NOVALUX PIX INCASSO LED 10W 3000°K 36°		
		cad.	94,48 377,92
N.	7 NOVALUX NIK INCASSO LED 22W 3000°K 60°		
		cad.	92,97 650,79
N.	63 ESSE-CI HALL LED 25W 3000°K OTTICA 40° DIM		
		cad.	120,00 7.560,00
N.	54 ESSE-CI TERES BINARIO 25W 3000°K 40°		
		cad.	161,00 8.694,00
N.	18 ESSE-CI BINARIO TRIFASE 3M		
		cad.	70,00 1.260,00
N.	4 ESSE-CI BINARIO TRIFASE 2M		
		cad.	46,00 184,00
N.	10 ESSE-CI BINARIO TRIFASE 1M		
		cad.	24,00 240,00
N.	16 BINARIO GIUNTO 90°		
		cad.	15,00 240,00
N.	12 BINARIO GIUNTO SCOMPARSA		
		cad.	6,00 72,00
N.	60 BINARIO ATTACCO PLAFONE		
		cad.	2,00 120,00
N.	3 LEDCO TESEO LINEARE 10M NERO		
		cad.	420,00 1.260,00
N.	4 LEDCO STRIP LED SL180 IP20 14,4W/M 3000K 5 MT.		
		cad.	95,00 380,00
N.	4 LEDCO ALIMENTATORE 150W 24V IP20		
		cad.	95,00 380,00



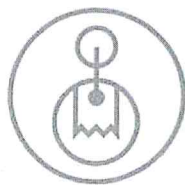
Totale 21.418,71

PIANO PRIMO

N.	4 NOVALUX PIX INCASSO LED 10W 3000°K 36°		
		cad.	94,48 377,92
N.	7 NOVALUX NIK INCASSO LED 22W 3000°K 60°		
		cad.	92,97 650,79
N.	49 ESSE-CI HALL LED 25W 3000°K OTTICA 40° DIM		
		cad.	120,00 5.880,00
N.	5 LEDCO TESEO LINEARE 10M NERO		
		cad.	420,00 2.100,00
N.	8 LEDCO STRIP LED SL180 IP20 14,4W/M 3000K 5 MT.		
		cad.	95,00 760,00
N.	6 LEDCO ALIMENTATORE 150W 24V IP20		
		cad.	95,00 570,00
		Totale	10.338,71

ESTERNI

N.	5 ESSE-CI MAGIS FL MEDIUM 100W LED 4000°K		
		cad.	282,00 1.410,00
N.	4 FLEXALIGHTING DESERT 10W 2700K 60°NERO		
		cad.	165,00 660,00
N.	4 FLEXALIGHTING CASSAFORMA		
		cad.	14,00 56,00
N.	4 FLEXALIGHTING DRIVER 10W 250MA		
		cad.	72,00 288,00



Totale	18.898,71
Totale Sconti	0,00
Totale Scontato	18.898,71

PIANO PRIMO

N.	4 NOVALUX PIX INCASSO LED 10W 3000°K 36°		
	cad.	94,48	377,92
N.	7 NOVALUX NIK INCASSO LED 22W 3000°K 60°		
	cad.	92,97	650,79
N.	49 ESSE-CI HALL LED 25W 3000°K OTTICA 40°		
	cad.	80,00	3.920,00
N.	5 LEDCO TESEO LINEARE 10M NERO		
	cad.	420,00	2.100,00
N.	8 LEDCO STRIP LED SL180 IP20 14,4W/M 3000K 5 MT.		
	cad.	95,00	760,00
N.	6 LEDCO ALIMENTATORE 150W 24V IP20		
	cad.	95,00	570,00

Totale	8.378,71
Totale Sconti	0,00
Totale Scontato	8.378,71

~~ESTERNI NUOVA OFFERTA~~

N.	5 ESSE-CI MAGIS FL MEDIUM 100W LED 4000°K		
	cad.	282,00	1.410,00
	Totale		1.410,00
	Totale Sconti		0,00
	Totale Scontato		1.410,00

LAMPADA C.V. INGRESSO PROP.A

N.	1 NOVALUX HALOS MINI DOPPIO DIAM.962+1140 LED DIMM INTERNO		
	cad.	1.964,60	1.964,60



Totale 2.414,00

LAMPADA C.V. INGRESSO PROP.A

N. 1 NOVALUX HALOS MINI DOPPIO DIAM.962+1140
LED DIMM INTERNO

cad. 1.964,60 1.964,60

Totale 1.964,60

LAMPADA C.V. INGRESSO PROP.B

N. 1 NEMO ELLISSE TRIPLA LED DIRETTO/INDIRETT

cad. 2.980,00 2.980,00

Totale 2.980,00

LAMPADA C.V. INGRESSO PROP.C

N. 1 NEMO CROWN PLANA MEGA 12XG9 LED CROMO

cad. 1.740,00 1.740,00

Totale 1.740,00



CONDIZIONI DI FORNITURA

- Tempo di consegna : 3 settimane data ordine
- Imballo : compreso;
- Montaggio : escluso;
- IVA : **22% a Vostro carico;**
- Validità offerta : 30 giorni;
- Lampadine : comprese
- Trasporto : de definire
- Pagamento : da definire
- RAEE : compreso;

LUCEPER
Franco Torta

N.B. Per la conferma vogliate cortesemente compilare il prospetto sotto indicato

Ragione sociale	_____																		
Indirizzo	_____																		
Partita IVA	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		
Codice Fiscale	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		

Esprimo consenso al trattamento dei dati personali per finalità indicate in informativa al paragrafo C.

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.310

PREZZO DI APPLICAZIONE

68,50

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di Rilevatore di movimento a raggi infrarossi da incasso in controsoffitti - IP20 per incasso a controsoffitto
 Diametro foro d'installazione: Ø 68mm, Angolo di rilevamento: 360°, Distanza di rilevamento max: 14 m
 Regolazione della soglia crepuscolare: 5-1000 Lux, Regolazione del ritardo alla spegnimento: 3 sec - 40 min
 Produzione STEINEL

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura			1	46,99	46,99	
Sconto	22,0%	STEINEL			-10,34	
2						
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					36,65	53,51%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 % 4,76	
utili di impresa materiali					10 % 4,14	
Totale Materiali					45,56	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		36,65	0,00	
2 Trasporto		1,00 %		36,65	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 % 0,00	
utili di impresa noli e trasporti					10 % 0,00	
Totale Noli e Trasporti					0,00	
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,5	36,91	18,46	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					18,46	26,94%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 % 2,40	
utili di impresa manodopera					10 % 2,09	
Totale Manodopera					22,94	
Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%			0,00	0,00	
2 Sconto	0%			0,00	0,00	
3 Sconto	0%			0,00	0,00	
4 Sconto	0%			0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 % 0,00	
utili di impresa opere compiute					0 % 0,00	
Totale Opere Compiute					0,00	
TOTALE NETTO					55,11	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					7,16	10,46%
Utili di Impresa					6,23	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					68,50	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						33,49%



Steinel Sensore di movimento incorporato 360-1 bianco - Rilevatore di movimento sensore da 360°, potenza 1000 Watt d'azione 4 m, adatto al led, 240 Volt

Marca: Steinel
☆☆☆☆☆ 411 voti

Prezzo consigliato: 64,99€ Maggiori informazioni
Offerta top: 46,99€ ✓prime Un giorno e Resi GF
Termina tra 7 giorni o ad esaurimento delle per questa offerta.

Risparmi: 18,00€ (28%)

Tutti i prezzi includono l'IVA.

i Offerta prova: buono sconto di 6€ con 60€ di ricarica. Se Potrebbe essere disponibile ad un prezzo inferiore da altri venditori potenzialmente senza spedizione Prime gratuita.

Colore: **Bianco**



64,09 €
✓prime



46,99 €
✓prime



64,99 €
✓prime

Scorri sopra l'immagine per ingrandirla



Promozioni 5€ di sconto sulla tua spesa 2 promozioni
Spedizione GRATUITA con consegna presso punti di ritiro (se tuo ordine). Dettagli

Marchio	Steinel
Colore	Bianco
Tipo di alimentazione	AC
Peso	0.12 Chilogrammi

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.070.312

PREZZO DI APPLICAZIONE

239,87

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura in opera di apparecchiatura per chiamate di soccorso per bagni disabili Produzione GLT serie ERMES compreso terminale interno bagno con tirante e lampada tranquillizzante e terminale estremo con segnalazione ottico/acustica e reset della richiesta di soccorso

Materiali

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1	Fornitura	ERMES	cad	1	95,00	95,00	
	Sconto	0,0%				0,00	
2		0	cad			0,00	
		0,0%				0,00	
3		0	cad	1		0,00	
		0,0%				0,00	
3						0,00	
						0,00	
4						0,00	
						0,00	
7						0,00	
						0,00	
8						0,00	
						0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali						95,00	39,61%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali materiali						13 %	12,35
utili di impresa materiali						10 %	10,74
Totale Materiali							118,09

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	Noli macchinari e attrezzature		5,00%	1	95,00	4,75	
2	Trasporto		1,00 %	1	95,00	0,95	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti						5,70	2,38%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali noli e trasporti						13 %	0,74
utili di impresa noli e trasporti						10 %	0,64
Totale Noli e Trasporti							7,09

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	2,5	36,91	92,28	
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera						92,28	38,47%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali manodopera						13 %	12,00
utili di impresa manodopera						10 %	10,43
Totale Manodopera							114,70

Opere Compilate

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	Sconto	0%			0,00	0,00	
2	Sconto	0%			0,00	0,00	
3	Sconto	0%			0,00	0,00	
4	Sconto	0%			0,00	0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali opere compiute						0 %	0,00
utili di impresa opere compiute						0 %	0,00
Totale Opere Compilate							0,00

TOTALE NETTO	192,98	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	25,09	10,46%
Utili di Impresa	21,81	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 239,87

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 47,82%

Oggetto: quotazione alla c.a Ing. Gianarro

Mittente: Mondini Simona <Simona.Mondini@glt.it>

Data: 28/05/2018 16:30

A: "'gianarrogiorgio@tin.it'" <gianarrogiorgio@tin.it>

Buongiorno,
innanzitutto La ringraziamo per il Suo interessamento.

In allegato Le invio caratteristiche tecniche maggiormente dettagliate del nostro Sistema Ermes relativo alle chiamate di soccorso.

Il materiale ha un costo netto pari a 95,00€ cad. (spesso, come in questo momento sono attive campagne promozionali di acquisto)

Il nostro ufficio tecnico rimane a disposizione per qualsiasi informazione aggiuntiva.

Cordiali saluti

Simona

*Dott.ssa Simona Mondini
GESTIONE QUALITA'
GLT S.r.l.
Via Bologna 152
10154 TORINO
Partita IVA: 04780830016*

(Tel. +39 011 2339100

: Fax. +39 011 2339112

* simona.mondini@glt.it

Le informazioni contenute in questo messaggio e negli eventuali allegati sono riservate e per uso esclusivo del destinatario. Persone diverse dallo stesso non possono copiare o distribuire il messaggio a terzi. Chiunque riceva questo messaggio per errore, è pregato di distruggerlo e di informare immediatamente il mittente.

This e-mail and any attachment contains information which is private and confidential and is intended for the addressee only. If you are not an addressee, you are not authorized to read, copy or use the e-mail or any attachment. If you have received this e-mail in error, please notify the sender by return e-mail and then destroy it.

P Before printing ask yourself if you need it.

— Allegati: —

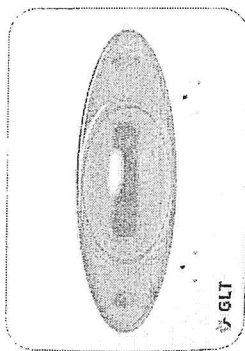
1049_123A.PDF

536 kB

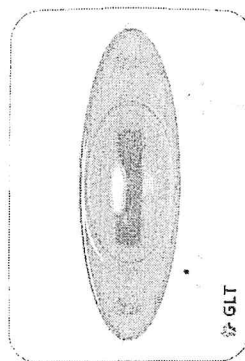
ermes

Chiamata di soccorso per bagni pubblici

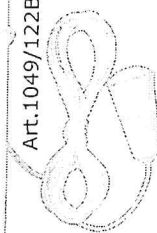
Kit 1049/123A



Art.1049/122A



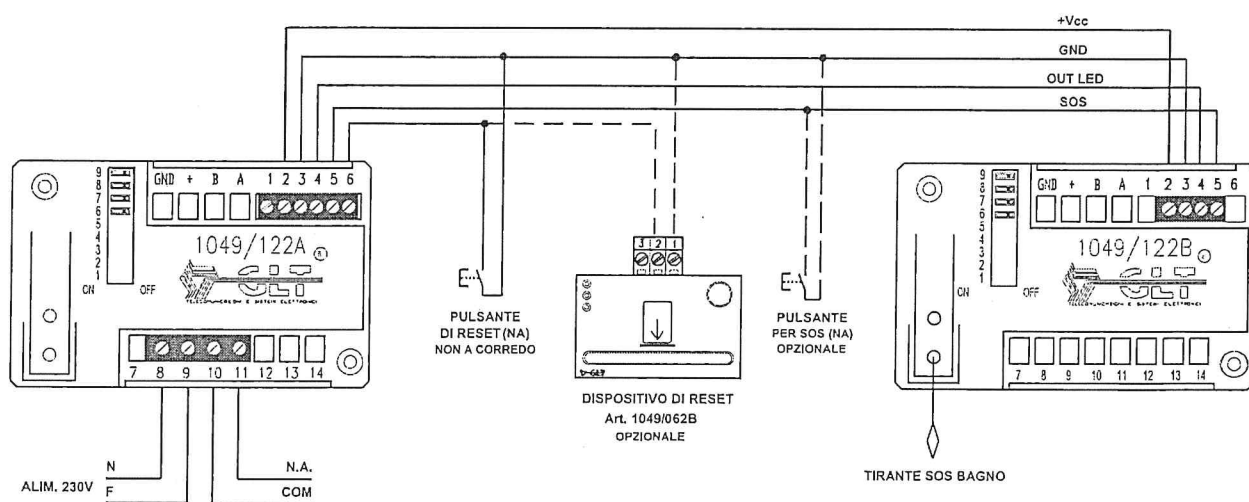
Art.1049/122B



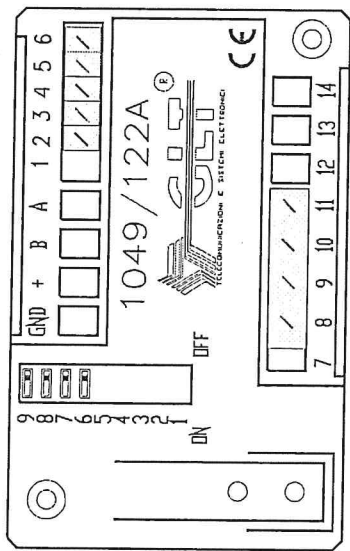
Ermes, un sistema di richiesta soccorso bagno completo e affidabile, composto da 2 moduli da alloggiare su scatola tipo 503. La velocità di cablaggio incontra la massima sicurezza di utilizzo.

Il sistema è composto da:

- 1 Terminale esterno bagno art. 1049/122A con segnalazione ottico/acustica e funzione reset della richiesta di soccorso.
- 1 Terminale interno bagno art. 1049/122B con tirante di chiamata e lampada di tranquillizzazione.



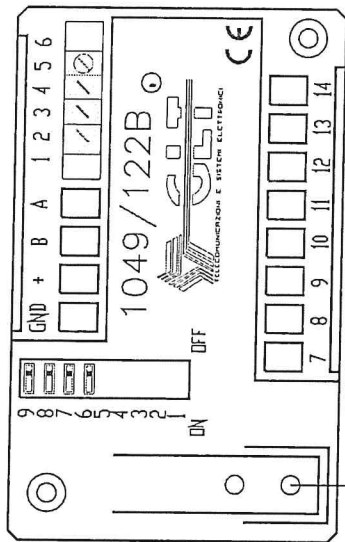
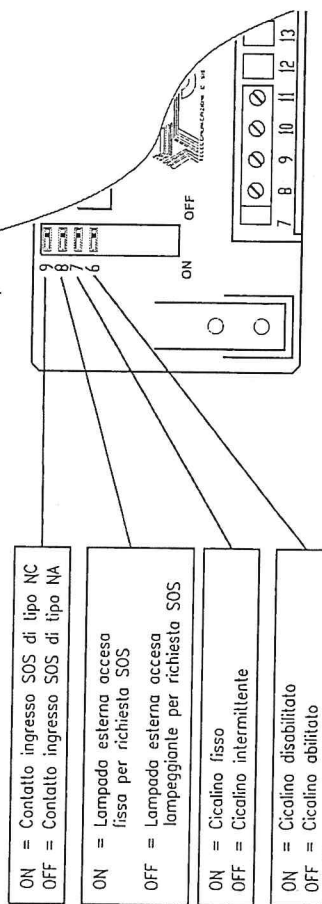
Per applicazioni particolari tipo "Bagni Multipli", contattare direttamente il ns. ufficio tecnico
Tel. 0112339161/2



Vista posteriore 1049/122A

Morsetto	Descrizione	Morsetto	Descrizione
2	+Vcc	7	
3	GND	8	Neutro alimentazione 230Vac
4	Uscita Led (da collegarsi al 1049/122B)	9	Fase alimentazione 230Vac
5	Ingresso tirante Sos bagno (da collegarsi al 1049/122B)	10-11	Uscita relè NA disponibile per ripetizione allarme. Contatto Relè MAX 1A @230V(carico resistivo). NOTE: FUNZIONA SOLO CON ALIMENTAZIONE DI RETE. RIPROPONE STATO LAMPADA (vedi dip switch 8).
6	Ingresso di reset		

Impostazioni Dip switch (di fabbrica tutti a OFF)



Vista posteriore 1049/122B

Morsetto	Descrizione
2	+Vcc
3	GND
4	Ingresso comando Led
5	Uscita tirante Sos bagno

CARATTERISTICHE TECNICHE



- Alimentazione 230Vac - 0,50VA.
- Trasformatore di sicurezza integrato.
- Batteria tampone ricaricabile (a corredo) 6LR61 Ni-Mh da 9Vcc 150mA/h, tempo di carica 24h.
- Durata batteria in assenza di alimentazione:
 - 24h in stand-by;
 - 1h in allarme con lampade lampeggianti e cicolino attivo.
- Uscita Relè 1A @ 230Vac per ripetizione remota allarme.

Attenzione!

La prima volta che si utilizza il sistema, ricaricare la batteria per almeno 24h

Durante le operazioni di ricarica si prega di non utilizzare il tirante, qualora venisse inavvertitamente azionato: togliere alimentazione, rimuovere il filo dal mors.2, attendere 5s, ricollegare il filo sul mors.2 e ridare alimentazione.

In caso di mancanza rete il lampeggio delle lampade e l'intermittenza del cicolino vengono rallentati per ridurre il consumo della batteria, quando questa è inferiore al 50% di carica.

Si sconsiglia l'utilizzo della configurazione con lampada accesa in quanto riduce drasticamente la durata della batteria tampone.

Si ricorda che l'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato, in piena osservanza delle prescrizioni e delle norme in vigore nel paese dove il dispositivo viene installato. GLT s.r.l. non si ritiene in alcun modo responsabile per malfunzionamenti o danni causati da utilizzi applicazioni delle apparecchiature diversi da quanto specificato nel presente documento.

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.080.201

PREZZO DI APPLICAZIONE 17.122,33 €uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di IMPIANTO DI RILEVAZIONE FUMI comprensiva di centralina del tipo analogico indirizzato per il controllo dei rilevatori di fumo con controllo e segnalazione visiva di anomalie e guasti. Funzionamento in modalità automatica, manuale o test. Con controllo di integrità della linea di comando e alimentazione autonoma a batteria. Compresse batterie per alimentazione di emergenza, con 2 accumulatori al piombo per uso ciclico e continuo a sigillatura ermetica (12V- 7Ah). Con modulo per controllo batteria. Produzione NOTIFIER o similari

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura a corpo	offerta allegata SAPIS	cad	1	13.775,00	13.775,00	
2		cad	0	0,00	0,00	
3	0,0%	cad	0	0,00	0,00	
3	0,0%				0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					13.775,00	80,45%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali 13 %					1.790,75	
utili di impresa materiali 10 %					1.556,58	
Totale Materiali					17.122,33	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		13.775,00	0,00	
2 Trasporto		1,00 %		13.775,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %					0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %					0,00	
Totale Noli e Trasporti					0,00	
Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG. PIEM.	ore	0		0,00	
2 operaio qualificato	REG. PIEM.	ore	0		0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera 13 %					0,00	
utili di impresa manodopera 10 %					0,00	
Totale Manodopera					0,00	
Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%			0,00	0,00	
2 Sconto	0%			0,00	0,00	
3 Sconto	0%			0,00	0,00	
4 Sconto	0%			0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute 0 %					0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %					0,00	
Totale Opere Compilate					0,00	
TOTALE NETTO					13.775,00	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					1.790,75	10,46%
Utili di Impresa					1.556,58	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					17.122,33	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						0,00%

Spett.le
GIANARRO ING.GIORGIO

C.G.FERRARIS 2

10121 TORINO TO

Riferimento
EX EDIFICIO SCOLASTICO *

V.ROMA ANG. V.BOTTA

10088 VOLPIANO TO

Cliente	Preventivo	Data
C026647	230041.0001	25-01-23

Oggetto : Offerta per realizzazione impianto di rivelazione incendi a servizio del piano terra e del sottotetto

A seguito della Vostra gentile richiesta e sulla base della progetto fornito, ci preghiamo sottoporVi con la presente la nostra migliore offerta per la opere da eseguirsi, così come di seguito descritto:

Realizzazione Impianto Rivelazione Incendio

Realizzazione di Impianto di rivelazione incendi a servizio del piano terra e del piano sottotetto, come da progetto mediante:

- Fornitura, consegna e posa di centrale antincendio indirizzata 2 loop, completa di alimentatore (con 2 batterie da 12 Volt PB fiamm 7,2 Ah.), segnalazioni a led, tastiera.
- Fornitura, consegna e posa di rivelatori ottici indirizzabili di colore bianco e di base bianca. Costituiti da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, dotati di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità, doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso, indirizzamento a mezzo di selettori rotanti e dotati di isolatore di corto circuito.
- Fornitura, consegna e posa di ripetitori ottico acustici.
- Fornitura, consegna e posa di pulsanti manuali indirizzati a rottura vetro, da interno; completo di scatole di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. EN54-11, EN54-17.
- Fornitura, consegna e posa di pannelli ottico/acustici, autoalimentati 24Vcc certificati in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN54-23. Con scritta intercambiabile "Allarme incendio". Grado di protezione IP41C.
- Fornitura, consegna e posa di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione $\Rightarrow 1250N$, resistenza all'urto $\Rightarrow 2J$, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, comprensiva di scatole di derivazione da esterno in PVC.
- Fornitura, consegna e posa di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi.
- Fornitura, consegna e posa di cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O.
- Fornitura, consegna e posa di interruttore magneto termico 10A 220V 0,03 GKA per alimentazione nuovo impianto antincendio.
- Oneri per collegamenti elettrici compreso materiale e manodopera.
- Programmazione e messa in servizio, il tutto comprensivo di dichiarazione di conformità ed eventuali elaborati AS BUILT.

IMPORTO € 13.775,00 + I.V.A.

Spett.le

GIANARRO ING.GIORGIO

C.G.FERRARIS 2

10121 TORINO TO

EX EDIFICIO SCOLASTICO *

V.ROMA ANG. V.BOTTA

10088 VOLPIANO TO

Cliente	Preventivo	Data
C026647	230041.0001	25-01-23

TOTALE PREVENTIVO € 13.775,00 + I.V.A.

Pagamenti:

- 30% all'ordine
- 30% stato avanzamento lavori
- 40% fine lavori

Sono esclusi:

- Tutto quanto non espressamente specificato a preventivo.

La scrivente dichiara di essere abilitata all'esecuzione dei lavori su descritti perché in possesso delle lettere:

- a) impianti elettrici;
 - b) impianti elettronici in genere;
 - c) impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione;
 - d) impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie;
 - e) impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas di qualsiasi tipo;
 - g) impianti di protezione antincendio.
- in ottemperanza al D.M. n. 37 del 22/1/08.

Al termine dei lavori verranno redatte le dichiarazioni di conformità e corretta posa, come previsto dalle normative vigenti, e verranno rilasciate ad avvenuto saldo.

La presente offerta ha validità tre mesi.

Preventivo redatto da Luciana.

Detrazione Fiscale: ☐ SI ☐ NO

Data e firma per accettazione

BASEI SAPIS S.R.L.
Società Unipersonale
via della Pronda 44 - 10142 TORINO
Tel. 011 773.19.70
Fax 011 773.09.18
E-mail: info@baseisapis.it - info@pec.baseisapis.it - www.baseisapis.it
P. I.V.A. - C.F. - REG. IMP. n° 10414900018 - Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.
Cordiali saluti

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.090.070.030

PREZZO DI APPLICAZIONE

18,66

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Tubazioni in metalplastico multistrato per idrosanitario e riscaldamento, adatto per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua calda, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e stato esterno in polietilene nero ad alta densità. Produzione Geberit Mepla DIAM. 26x3MM

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 GEBERIT MEPLA 26		603.132	M	1	16,88	16,88	
SCONTO	40,0%	GEBERIT				-6,75	
2 MAGGIORAZIONE PER PEZZI SPECIALI		603132	M	0,3	16,88	5,06	
SCONTO	40,0%	GEBERIT 2009				-2,03	
3						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
7						0,00	
8						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali	13,17	70,57%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	1,71	
utili di impresa materiali 10 %	1,49	
Totale Materiali	16,37	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	13,17	1,32
2 Trasporto		4,00 %	1	13,17	0,53
incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti	1,84	9,88%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,24	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,21	
Totale Noli e Trasporti	2,29	

Manodopera

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,00	
utili di impresa manodopera 10 %	0,00	
Totale Manodopera	0,00	

Opere Compiute

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato	01.A19.E12.005 RP2022	m	0	9,28	0,00
2					0,00
3					0,00
4				0,00	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	15,01	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	1,95	10,46%
Utili di Impresa	1,70	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 18,66

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 0,00%



Listino di Vendita

■ GEBERIT

Codice	Descrizione	€
--------	-------------	---



Linea FlowFit

331864	620.551 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 20X3/4"	€ 28,05
331865	620.532 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 25X3/4"	€ 44,64
331866	620.542 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 25X1"	€ 44,64
331867	620.533 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 32X1"	€ 63,83
331868	620.534 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 40X1 1/4"	€ 78,32
331869	620.535 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 50X1 1/2"	€ 114,20
331870	620.536 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 63X2"	€ 238,70



Linea FlowFit

331871	620.560 FLOWFIT ADATTATORE SU COMPACT D.16	€ 12,97
331872	620.561 FLOWFIT ADATTATORE SU COMPACT D.20	€ 15,59
331873	620.562 FLOWFIT ADATTATORE SU COMPACT D.25	€ 19,77



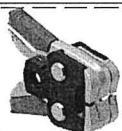
Linea FlowFit

331874	620.750 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.3,6 CM 16X3/8"	€ 21,22
331875	620.760 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.3,6 CM 16X1/2"	€ 21,22
331876	620.751 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.3,6 CM 20X3/8"	€ 22,36
331877	620.761 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.3,6 CM 20X1/2"	€ 22,36
331878	620.800 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 16X3/8"	€ 23,36
331879	620.810 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 16X1/2"	€ 23,36
331880	620.801 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 20X3/8"	€ 24,39
331881	620.811 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 20X1/2"	€ 24,39
331882	620.821 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 20X3/4"	€ 29,08
331883	620.802 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 25X3/4"	€ 41,50



Linea FlowFit

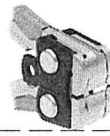
331884	620.790 FLOWFIT GOMITO ALLAC.X CASS. 16X1/2"	€ 35,33
331885	620.791 FLOWFIT GOMITO ALLAC.X CASS. 20X1/2"	€ 35,33



Linea FlowFit

332504	691.033.00 GANASCIA D.16-20-25-32-40 FLOWFIT	€ 803,00
--------	--	----------

Codice	Descrizione	€
--------	-------------	---



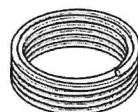
Linea FlowFit

332505	691.034.00.1 GANASCIA D.50-63-75 FLOWFIT	€ 1.277,00
--------	--	------------



Linea Mepla

064989	601.100 BARRA TUBO NUDO D.16 MEPLA MULT.5 MT	€ 8,61
064990	602.100 BARRA TUBO NUDO D.20 MEPLA MULT.5 MT	€ 11,57
064991	603.100 BARRA TUBO NUDO D.26 MEPLA MULT.5 MT	€ 16,18
064992	604.100 BARRA TUBO NUDO D.32 MEPLA MULT.5 MT	€ 28,18
064993	605.100 BARRA TUBO NUDO D.40 MEPLA MULT.5 MT	€ 42,15
064994	606.100 BARRA TUBO NUDO D.50 MEPLA MULT.5 MT	€ 58,33



Linea Mepla

064996	601.130 TUBO D.16 MULTIS.MEPLA ROT.50 ALML	€ 5,85
122661	601.132 ROT.TUBO MULT.MEPLA D.16 ISOL.SANIT.	€ 6,85
064997	602.130 TUBO D.20 MULTIS.MEPLA ROT.50 ALML	€ 7,82
064998	603.110 ROT.TUBO NUDO D.26 MEPLA MULT.SANIT.	€ 14,79



Linea Mepla

065000	602.132 ROT.TUBO MULT.MEPLA D.20 ISOL.SANIT.	€ 9,39
065001	603.132 ROT.TUBO MULT.MEPLA D.26 ISOL.SANIT.	€ 16,88



Linea Mepla

110241	601.232 ROT.TUBO MULT.MEPLATHERM 16 ISOL.RISC	€ 5,48
110242	602.232 ROT.TUBO MULT.MEPLATHERM 20 ISOL.RISC	€ 8,18
110243	603.232 ROT.TUBO MULT.MEPLATHERM 26 ISOL.RISC	€ 14,48



Linea Mepla

156362	611.277.00.6 GOMITO D.16 90° X CASSETTA MEPLA	€ 27,88
--------	---	---------



Linea Mepla

106184	611.296.00.5 1/2X16 GOMITO FLANG.LUNGO MEPLA	€ 30,18
--------	--	---------

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.090.070.040

PREZZO DI APPLICAZIONE

31,15

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Tubazioni in metalplastico multistrato per idrosanitario e riscaldamento, adatto per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua calda, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e stato esterno in polietilene nero ad alta densità. Produzione Geberit Mepla DIAM. 32x3MM

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1	GEBERIT MEPLA 32x3	604.100.00.1	M	1	28,18	28,18	
	SCONTO 40,0%	GEBERIT				-11,27	
2	MAGGIORAZIONE PER PEZZI SPECIALI	604.100.00.1	M	0,3	28,18	8,45	
	SCONTO 40,0%	GEBERIT				-3,38	
3						0,00	
						0,00	
3						0,00	
						0,00	
4						0,00	
						0,00	
7						0,00	
						0,00	
8						0,00	
						0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	21,98	
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	2,86	
utili di impresa materiali 10 %	2,48	
Totale Materiali	27,32	

70,57%

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1					
	Noli macchinari e attrezzature	10,00%	1	21,98	2,20
2					
	Trasporto	4,00 %	1	21,98	0,88
	incidenza sicurezza				0,00

totale netto noli e trasporti	3,08	
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,40	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,35	
Totale Noli e Trasporti	3,83	

9,88%

Manodopera

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1					
	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91
					0,00
2					
	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71
					0,00
	incidenza sicurezza				0,00

totale netto manodopera	0,00	
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,00	
utili di impresa manodopera 10 %	0,00	
Totale Manodopera	0,00	

0,00%

Opere Compiute

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1					0,00
					0,00
2					0,00
					0,00
3					0,00
					0,00
4					0,00
					0,00
	incidenza sicurezza				0,00

totale netto opere compiute	0,00	
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

0,00%

TOTALE NETTO	25,06	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	3,26	10,46%
Utili di Impresa	2,83	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

31,15

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

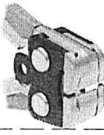
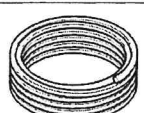
Incidenza percentuale della manodopera

0,00%



Listino di Vendita

■ GEBERIT

Codice	Descrizione	€	Codice	Descrizione	€
 Linea FlowFit			 Linea FlowFit		
331864	620.551 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 20X3/4"	€ 28,05	332505	691.034.00.1 GANASCIA D.50-63-75 FLOWFIT	€ 1.277,00
331865	620.532 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 25X3/4"	€ 44,64	 Linea Mepla		
331866	620.542 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 25X1"	€ 44,64	064989	601.100 BARRA TUBO NUDO D.16 MEPLA MULT.5 MT	€ 8,61
331867	620.533 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 32X1"	€ 63,83	064990	602.100 BARRA TUBO NUDO D.20 MEPLA MULT.5 MT	€ 11,57
331868	620.534 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F.40X1"1/4	€ 78,32	064991	603.100 BARRA TUBO NUDO D.26 MEPLA MULT.5 MT	€ 16,18
331869	620.535 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F.50X1"1/2	€ 114,20	064992	604.100 BARRA TUBO NUDO D.32 MEPLA MULT.5 MT	€ 28,18
331870	620.536 FLOWFIT CURVA PASS.90° FIL.F. 63X2"	€ 238,70	064993	605.100 BARRA TUBO NUDO D.40 MEPLA MULT.5 MT	€ 42,15
 Linea FlowFit			064994	606.100 BARRA TUBO NUDO D.50 MEPLA MULT.5 MT	€ 58,33
331871	620.560 FLOWFIT ADATTATORE SU COMPACT D.16	€ 12,97	 Linea Mepla		
331872	620.561 FLOWFIT ADATTATORE SU COMPACT D.20	€ 15,59	064996	601.130 TUBO D.16 MULTIS.MEPLA ROT.50 ALML	€ 5,85
331873	620.562 FLOWFIT ADATTATORE SU COMPACT D.25	€ 19,77	122661	601.132 ROT.TUBO MULT.MEPLA D.16 ISOL.SANIT.	€ 6,85
 Linea FlowFit			064997	602.130 TUBO D.20 MULTIS.MEPLA ROT.50 ALML	€ 7,82
331874	620.750 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.3,6 CM 16X3/8"	€ 21,22	064998	603.110 ROT.TUBO NUDO D.26 MEPLA MULT.SANIT.	€ 14,79
331875	620.760 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.3,6 CM 16X1/2"	€ 21,22	 Linea Mepla		
331876	620.751 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.3,6 CM 20X3/8"	€ 22,36	065000	602.132 ROT.TUBO MULT.MEPLA D.20 ISOL.SANIT.	€ 9,39
331877	620.761 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.3,6 CM 20X1/2"	€ 22,36	065001	603.132 ROT.TUBO MULT.MEPLA D.26 ISOL.SANIT.	€ 16,88
331878	620.800 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 16X3/8"	€ 23,36	 Linea Mepla		
331879	620.810 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 16X1/2"	€ 23,36	110241	601.232 ROT.TUBO MULT.MEPLATHERM 16 ISOL.RISC	€ 5,48
331880	620.801 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 20X3/8"	€ 24,39	110242	602.232 ROT.TUBO MULT.MEPLATHERM 20 ISOL.RISC	€ 8,18
331881	620.811 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 20X1/2"	€ 24,39	110243	603.232 ROT.TUBO MULT.MEPLATHERM 26 ISOL.RISC	€ 14,48
331882	620.821 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 20X3/4"	€ 29,08	 Linea Mepla		
331883	620.802 FLOWFIT GOMITO ALLAC.L.5,2 CM 25X3/4"	€ 41,50	156362	611.277.00.6 GOMITO D.16 90° X CASSETTA MEPLA	€ 27,88
 Linea FlowFit			 Linea Mepla		
331884	620.790 FLOWFIT GOMITO ALLAC.X CASS. 16X1/2"	€ 35,33	106184	611.296.00.5 1/2X16 GOMITO FLANG.LUNGO MEPLA	€ 30,18
331885	620.791 FLOWFIT GOMITO ALLAC.X CASS. 20X1/2"	€ 35,33			
 Linea FlowFit					
332504	691.033.00 GANASCIA D.16-20-25-32-40 FLOWFIT	€ 803,00			

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.090.270

PREZZO DI APPLICAZIONE 65.879,00 €

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e Posa di impianto VRV MITSUBISHI composto da PUHY-P400YSNW-A2 2X 22.4 KW completo di unita comando remoto PAR-41 MAA oltre a 17 unità interne PFFY-P20VLEM-EU e tutti gli accessori e componenti per rendere completamente funzionante l'impianto

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 preventivo CENTRO SAT	PREV 204.23.B	cad	1	53.000,00	53.000,00	
0,0%					0,00	
2		cad	0	0,00	0,00	
Trasporto e Montaggio					0,00	
3					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	53.000,00	80,45%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	6.890,00	
utili di impresa materiali 10 %	5.989,00	
Totale Materiali	65.879,00	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		53.000,00	0,00	
2						
Trasporto		18,00 %	0	53.000,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto noli e trasporti	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,00	
Totale Noli e Trasporti	0,00	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto manodopera	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,00	
utili di impresa manodopera 10 %	0,00	
Totale Manodopera	0,00	

Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1				0,00	0,00	
Sconto 0%					0,00	
2				0,00	0,00	
Sconto 0%					0,00	
3				0,00	0,00	
Sconto 0%					0,00	
4				0,00	0,00	
Sconto 0%					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	53.000,00	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	6.890,00	10,46%
Utili di Impresa	5.989,00	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 65.879,00 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

CENTRO S.A.T. S.r.l.

SEDE E SHOW ROOM TORINO SUD

Via Coni Zugna 20/A – 10135 TORINO

Tel.: (011) 31.61.622

Mail: info@centrosat.it

Sito Web: www.centrosat.it

P.IVA - C.F. - R.I. 03113310019

R.E.A. C.C.I.A.A. 791412 - Iscr. Trib. TO 1528/93

SHOW ROOM TORINO NORD

Corso Grosseto 223/A – 10147 TORINO

Tel. (011) 44.60.257

Mail: torinonord@centrosat.it

Gent. ssimo

Ing. GIANARRO

**COMUNE DI VOLPIANO
EX EDIFICIO SCOLASTICO**

Via Roma ang. Via Botta ,
10088 Volpiano

Rif. Ing. Giorgio Gianarro

Tel. 347/2204653

gianarrogiorgio@gmail.com

OFFERTA N.204.23.B

Torino, 06/03/2023

OGGETTO: ESECUZIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE CON SISTEMA VRF DI MARCA MITSUBISHI PIANO TERRA EX EDIFICIO SCOLASTICO SITO PRESSO IL COMUNE DI VOLPIANO .

Come da Vs. gentile richiesta e Vs. progetto esecutivo , Vi porgiamo di seguito la Ns. migliore offerta per le forniture ed esecuzione Impianto di climatizzazione a pompa di calore con sistema VRF di marca Mitsubishi

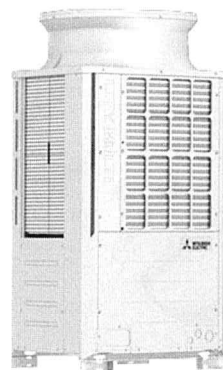
FORNITURE DI:

N.17 PAR-41MAA COMANDO REMOTO



N.1 PUHY-P400YSNW-A2.TH UE DBL YR410A 45,0KW composto da :

- N.1 PUHY-P200YNW-A2.TH UE STD Y R410A 22,4KW
- N.1 PUHY-P200YNW-A2.TH UE STD Y R410A 22,4KW
- N.1 CMY-Y100VBK3 GIUNTO DI ACCOPP. (Y)Giunto di accoppiamento per unita' esterne a pompa di calore serie YWY



AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015 - CONDUZIONE, MANUTENZIONE E ASSISTENZA IMPIANTI TERMICI CIVILI ED INDUSTRIALI
Centro S.A.T. Srl garantisce che il trattamento dei dati personali è conforme a quanto previsto dalla vigente normativa sulla privacy Art. 12 e 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016

SERVIZIO CERTIFICATO
F-GAS



REG. [CE] N. 2015/2067



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015

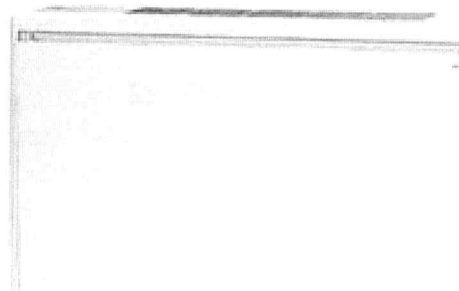
N.11 PFFY-P20VLEM-E UI PAVI.VISTA 2,2KW

Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410a)
a pavimento in vista, alimentata a 220-240 VAC,
monofase, 50 Hz. Dotata di M-Net Power, il sistema
di continuità di funzionamento delle unità interne a fronte
di anomalia o mancanza di alimentazione.

Capacità in raffreddamento: 2,2 Kw

Capacità in riscaldamento: 2,5 kW

Livello sonoro: 34-40 dB(A)

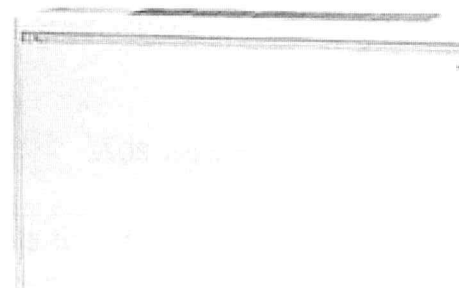
**N.4 PFFY-P32VLEM-E UI PAVI.VISTA 3,6KW**

Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410a)
a pavimento in vista, alimentata a 220-240 VAC, monofase,
50 Hz. Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di
funzionamento delle unità interne a fronte di anomalia o
mancanza di alimentazione.

Capacità in raffreddamento: 3,6 Kw

Capacità in riscaldamento: 4 kW

Livello sonoro: 35-40 dB(A)

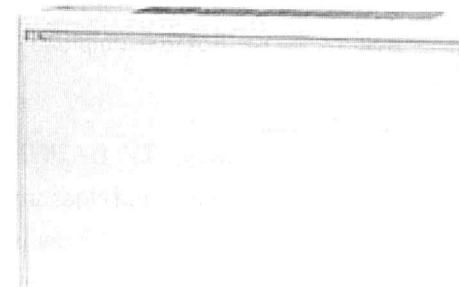
**N.2 PFFY-P25VLEM-E UI PAVI.VISTA 2,8KW**

Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410a)
a pavimento in vista, alimentata a 220-240 VAC, monofase, 50 Hz.
Dotata di M-Net Power, il sistema di continuità di funzionamento delle
unità interne a fronte di anomalia o mancanza di alimentazione.

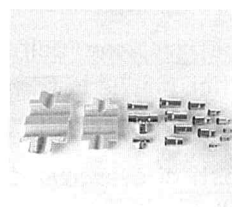
Capacità in raffreddamento: 2,8 kW

Capacità in riscaldamento: 3,2 kW

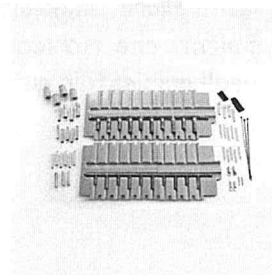
Livello sonoro: 34-40 dB(A)

**N.1 CMY-Y102LS-G2 GIUNTO LARGE YHMA**

Giunto di derivazione (da grandezza P201 fino P400)

**N.1 CMY-Y1010-G COLLETTORE A 10 DERIVAZIONI**

Collettore a 10 derivazioni (grandezza <= P650)

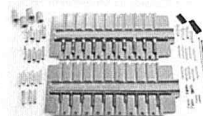


AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015 - CONDUZIONE, MANUTENZIONE E ASSISTENZA IMPIANTI TERMICI CIVILI ED INDUSTRIALI
Centro S.A.T. Srl garantisce che il trattamento dei dati personali è conforme a quanto previsto dalla vigente normativa sulla privacy Art. 12 e 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016



N.1 CMY-Y108-G COLLETTORE A 8 DERIVAZIONI

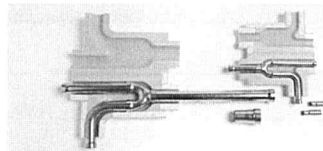
Collettore a 8 derivazioni (grandezza $\leq$ P400)



N.1 CMY-Y100VBK3 GIUNTO DI ACCOPP (Y)

Giunto di accoppiamento per unità esterne a pompa di calore serie Y/WY modello:

- da P400 a P650 per serie Y Nominal (P)
- da P550 a P600 per serie Y Seasonal (EP)
- da P400 a P600 per serie WY



Servizio Tecnico : N.1 AVV-1S-BIG-Y-WY FULL KIT

Servizio tecnico per avviamento formula FULL-RISK di sistemi VRF serie Y-WY da due moduli per 1 sistema (unità' esterna). Comprende sopralluogo e visita pre-installativa, ispezione del sito, lettura skelton, avviamento del sistema, programmazione dei controllori centralizzati WEB-Server. Da' luogo ad estensione della garanzia a 48 mesi con copertura formula FULL-RISK.

ALTRE FORNITURE :

- Fornitura delle Tubazioni di rame idonee per impianti di climatizzazione a sistema VRF e di diametri adeguati ,come richiesti dalla casa costruttrice e come da indicazioni dello schema progettuale e dello skelton , per tutti i collegamenti delle unità interne ed esterna;
- Raccorderie, valvolame, staffe, giunti e accessori ;
- Gas Tecnici e refrigerante per carica impianto,

MANO D'OPERA SPECIALIZZATA PER:

- Installazione delle forniture in conformità allo schema progettuale ;
- Esecuzione Impianti come da schema progettuale compresi di tutti gli accessori e materiali necessari, raccorderie, valvolame e tubazioni in rame x gas refrigerante per sistema VRF;
- Collegamenti generali bordo macchina alle tubazioni in rame di nuova posa ;
- Messa in pressione impianto con controllo tenute ;
- Messa in funzione con collaudo ;
- Rilascio certificazione di conformità per tutte le opere realizzate ;
- Registrazione F-gas , registrazione al CIT e rilascio libretto di impianto ;

IMPORTO COMPLESSIVO FORNITURE ED OPERE A VOI RISERVATO : € 53.000,00 esclusa iva

I lavori verranno effettuati da ns. tecnici specializzati muniti di patentino FGas ed in regola con le normative vigenti .

ATTENZIONE : in caso di interesse/accettazione gli importi dovranno essere verificati e confermati a seguito di sopralluogo tecnico sul posto .

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015 - CONDUZIONE, MANUTENZIONE E ASSISTENZA IMPIANTI TERMICI CIVILI ED INDUSTRIALI
Centro S.A.T. Srl garantisce che il trattamento dei dati personali è conforme a quanto previsto dalla vigente normativa sulla privacy Art. 12 e 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016



ONERI COMPRESI

- Mano d'opera di Ns. personale specializzato, qualificato ed in regola con le normative vigenti.
- Materiali d'uso e consumo
- Trasporti
- Gas tecnici
- Mezzi ed attrezzature di cantiere
- Pulizia aree cantiere
- Collaudi e messa in funzione
- Certificazione Legge 37/08
- Oneri per la sicurezza

ESCLUSIONI

- Progetto esecutivo , schema progettuale e Skelton ;
- Linee di asservimento elettrico principale alle unità esterne con posa magnetotermici idonei e dedicati agli impianti ;
- Trabattelli , ponteggi , parapetti per eventuali lavori in quota ;
- Realizzazione linee di scarico condensa principale in tubazione geberit da destinare al servizio delle unità interne ;
- Realizzazione delle linee trasmissioni dati con cavo bus ;
- Alimentazioni ed impianti elettrici ;
- Energia elettrica per le prese di cantiere;
- Acqua e combustibili per collaudi;
- Tasse e bolli;
- Pratiche , permessi ed eventuali altri progetti necessari non menzionati in offerta ;
- Qualsiasi opera muraria , edile e di cartongesso
- Opere di vetreria e falegnameria ;
- Opere di cartongesso per eventuali tagli, aperture o rimozioni di eventuali controsoffittature in cartongesso esistenti e successivi ripristini a termine lavori ;
- Piattaforme autocarrate , autogru e mezzi di sollevamento ;
- Strutture e pannelli fonoassorbenti e fonoisolanti ;
- Eventuali pompe di scarico condensa ;
- Realizzazione e posa di strutture di sostegno e appoggio per le unità esterne ;
- Scavi e demolizioni ;
- IVA
- Tutto quanto non specificatamente descritto e/o menzionato.

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

GARANZIE : Unità Mitsubishi : come da casa costruttrice

Per le opere : come da normativa vigente ;

IVA: Vs. carico ;

PAGAMENTO: **Acconto del 40% all'ordine con pagamento tramite bonifico bancario ricevimento fattura ;**

50% SAL mensile con pagamento tramite bonifico bancario a ricevimento fattura ;

Saldo del 10% a termine lavori con pagamento tramite bonifico bancario a ricevimento fattura ;

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015 - CONDUZIONE, MANUTENZIONE E ASSISTENZA IMPIANTI TERMICI CIVILI ED INDUSTRIALI
Centro S.A.T. Srl garantisce che il trattamento dei dati personali è conforme a quanto previsto dalla vigente normativa sulla privacy Art. 12 e 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016



REG. (CE) N. 2015/2067



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015

DISPONIBILITA'

E TEMPI DI CONSEGNA : materiale da ordinare ; tempi di consegna da valutare in fase d'ordine
come da indicazioni di MITSUBISHI ITALIA ;

ESCLUSIONI: Come da specifiche contenute in offerta ;
Quant'altro non specificato in offerta ;

DATA ESECUZIONE

LAVORI: da concordare

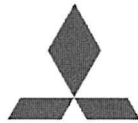
SCADENZA OFFERTA: 31 MARZO 2023

Per qualsiasi ulteriore informazione e chiarimento rimaniamo a Vs. completa disposizione.
Con l'occasione porgiamo distinti saluti.

CENTRO S.A.T. Srl
Paolo Baldo



INSTALLA
QUALIFIC.
PROFESS



MITSUBI
EL ECTD

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015 - CONDUZIONE, MANUTENZIONE E ASSISTENZA IMPIANTI TERMICI CIVILI ED INDUSTRIALI
Centro S.A.T. Srl garantisce che il trattamento dei dati personali è conforme a quanto previsto dalla vigente normativa sulla privacy Art. 12 e 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016



REG. [CE] N. 2015/2067



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.090.272

PREZZO DI APPLICAZIONE 7.022,95 €uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e Posa di PREDISPOSIZIONE PER impianto V.R.V. PIANO PRIMO composta da tubazione in rame coibentato di opportuno diametro (vedi disegni progettuali) oltre a fornitura e posa di Controllo centralizzato web server AE-200 collegato con rete BUS ai termostati di zona PAR-41 MAA(compresa) oltre a collettori, pezzi speciali, carica con gas impianto, e manodopera occorrente.

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 preventivo CENTRO SAT		cad	1	2.850,00	2.850,00	
	0,0%				0,00	
2 Centralina AE-200		cad	1	2.800,00	2.800,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	5.650,00	80,45%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	734,50	
utili di impresa materiali 10 %	638,45	
Totale Materiali	7.022,95	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		5.650,00	0,00	
2 Trasporto		18,00 %	0	5.650,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto noli e trasporti	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,00	
Totale Noli e Trasporti	0,00	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto manodopera	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,00	
utili di impresa manodopera 10 %	0,00	
Totale Manodopera	0,00	

Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Sconto	0%			0,00	0,00	
2 Sconto	0%			0,00	0,00	
3 Sconto	0%			0,00	0,00	
4 Sconto	0%			0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	5.650,00	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	734,50	10,46%
Utili di Impresa	638,45	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 7.022,95 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.090.274

PREZZO DI APPLICAZIONE

67,87

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura di PANNELLO ANTIRUMORE - SIL MODULAR spess. 50 mm.

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 preventivo SILTE	0,0%	PREV 23146	cad	1	54,60	54,60	
2			cad			0,00	
Trasporto e Montaggio						0,00	
3						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
7						0,00	
8						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali	54,60	80,45%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	7,10	
utili di impresa materiali 10 %	6,17	
Totale Materiali	67,87	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature			1,00%		54,60	0,00
2 Trasporto			18,00 %	0	54,60	0,00
incidenza sicurezza						0,00

totale netto noli e trasporti	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,00	
Totale Noli e Trasporti	0,00	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato		REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore		36,91	0,00
2 operaio qualificato		REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
incidenza sicurezza						0,00

totale netto manodopera	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,00	
utili di impresa manodopera 10 %	0,00	
Totale Manodopera	0,00	

Opere Compilate

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Sconto	0%				0,00	0,00
2 Sconto	0%				0,00	0,00
3 Sconto	0%				0,00	0,00
4 Sconto	0%				0,00	0,00
incidenza sicurezza						0,00

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	54,60	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	7,10	10,46%
Utili di Impresa	6,17	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 67,87 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.090.275

PREZZO DI APPLICAZIONE 18.182,60 €uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e Posa di UTA-Protect® insonorizzante per pompa di calore MITSUBISHI modello PUHY-P400. L'intervento denominato "plus" fornisce un valore di isolamento acustico medio superiore a 15 dB. realizzao con pannelli in alluminio anodizzato.

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 preventivo SILTE		PREV 23146	cad	1	12.920,00	12.920,00	
	10,0%					-1.292,00	
2		PREV 23146	cad	1	3.000,00	3.000,00	
Trasporto e Montaggio						0,00	
3						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
7						0,00	
8						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali	14.628,00	80,45%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	1.901,64	
utili di impresa materiali 10 %	1.652,96	
Totale Materiali	18.182,60	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature			1,00%		14.628,00	0,00	
2 Trasporto			18,00 %	0	14.628,00	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto noli e trasporti	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,00	
Totale Noli e Trasporti	0,00	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato		REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00	
2 operaio qualificato		REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	8	30,71	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto manodopera	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,00	
utili di impresa manodopera 10 %	0,00	
Totale Manodopera	0,00	

Opere Compiute		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%				0,00	0,00	
2 Sconto	0%				0,00	0,00	
3 Sconto	0%				0,00	0,00	
4 Sconto	0%				0,00	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	14.628,00	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	1.901,64	10,46%
Utili di Impresa	1.652,96	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 18.182,60 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

Galbiate, 06 Marzo 2023

Egr.
Ing. Giorgio Gianarro
Corso Galileo Ferraris, 2
10121 Torino (TO)

Mob. 347 2204653
e-mail gianarrogiorgio@gmail.com

OFFERTA N. 23.146 rev.01

Ringraziando per la gradita richiesta, sottoponiamo la nostra migliore offerta relativa ai materiali di seguito descritti, con le caratteristiche tecniche e condizioni generali di vendita.

1.00 Schermatura UTA-Protect®

UTA-Protect® è il sistema appositamente studiato e prodotto dalla SILTE per insonorizzare gruppi frigoriferi, unità di trattamento aria, pompe di calore, chiller, etc. Il dispositivo viene realizzato su misura e configurato per lo specifico impianto da isolare, nel Vs. caso una pompa di calore **MITSUBISHI** modello **PUHY-P500YNW-A2**. L'intervento denominato "plus" fornisce un valore di isolamento acustico medio fino a 15 dB. UTA-Protect® viene normalmente installato su impianti appoggiati a terra, per gli impianti installati a parete o su grigliati forati è disponibile un kit opzionale di chiusura inferiore. Dove non è presente un adeguato basamento di appoggio quest'ultimo dovrà essere predisposto dal Cliente. L'accesso agli impianti sarà garantito dai pannelli asportabili per le ordinarie operazioni di controllo e manutenzione. Telaio e pannelli sono realizzati in alluminio anodizzato fino alle taglie medie, per impianti di grossa taglia la struttura portante viene realizzata in acciaio zincato a caldo. La pannellatura può essere verniciata in colorazione su richiesta con sovrapprezzo. Prima della realizzazione sarà sottoposto il progetto esecutivo per l'approvazione. Il materiale viene fornito in kit di montaggio. Dimensioni impianto (AxLxP): h. 1.858 x 1.870 x 740 mm

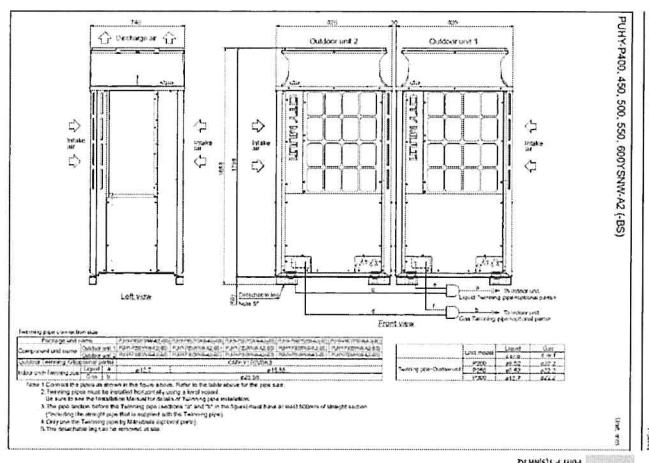


Fig. 1 - Impianto oggetto dell'intervento

SILTE S.r.l.
Via Bergamo, 51
23851 - Galbiate (LC)

Tel. +39 0341. 54 15 98
www.silte.it - info@silte.it

Cap.Soc. i.v. € 100.000
P. IVA 03228530139

2.00 Pannello SIL-Modular

I pannelli antirumore SIL-Modular® offrono buone proprietà fonoisolanti e fonoassorbenti. I pannelli sono costituiti da due supporti metallici uno dei quali in lamiera forata con interposta la coibentazione acustica protetta da velovetro sul lato della lamiera forata. Il pannello presenta nel senso longitudinale un incastro maschio-femmina che consente un perfetto accoppiamento garantendo la tenuta acustica.

Il pannello può essere facilmente fissato a pareti in muratura o strutture metalliche per realizzare ambienti insonorizzati. I pannelli SIL-Modular® hanno larghezza fissa di 1.000 mm e lunghezza su misura secondo le esigenze del Cliente; verrà fornito nello spessore 50 (Rw 32dB), colore standard Ral 9002 (bianco-grigio). Pannelli con reazione al fuoco: Classe A2-s1, d0. Eventuale realizzazione di una struttura portante sarà realizzata dal Cliente.

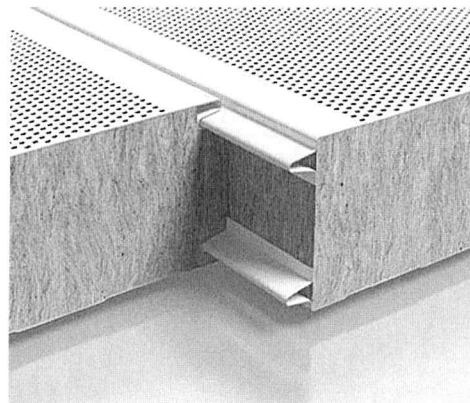
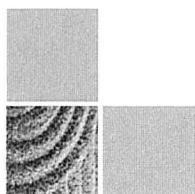


Fig. 1 - particolare del pannello SIL-Modular®

3.00 Prezzi

Pos.	Descrizione	U.m.	Q.tà	Prezzo Listino*	Sconto
1.00	Schermatura acustica UTA-Protect® mod. US2 plus (isolamento acustico medio fino a 15 dB) per pompa di calore MITSUBISHI modello PUHY-P500YNW-A2. Fornita in kit di montaggio	Nr.	1	€/cad. 12.920,00	10%
2.00	Pannelli antirumore parete "SIL-Modular" sp. 50 mm colore std. ral 9002. Dimensioni singolo pannello: larghezza 1.000 mm x lunghezza su misura	Mq.	-	€/mq. 54,60	netto
3.00	Trasporto franco Vs. cantiere di Via Botta - Volpiano (TO). Montaggio con personale specializzato. Rilascio del certificato di corretta posa (indicativo)	Nr.	1	€ 3.000,00	netto

* Salvo verifica fattibilità per spazi tecnici installazione dispositivo



3.00 Esclusioni

Oneri a carico del Cliente:

- Eventuale sopralluogo e rilievi dimensionali in loco;
- Qualsiasi modifica o spostamento sugli impianti;
- Eventuali mezzi di sollevamento per persone e materiali;
- Verifiche fonometriche post-operam;
- Adeguamento per variazione costi materie prime/ energia/ trasporti fino al ricevimento dell'ordine;
- Tutto quanto non espressamente indicato nella presente offerta.

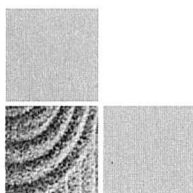
4.00 Condizioni di fornitura

Prezzo	: al netto dell'IVA
Resa	: franco partenza
Consegna	: 40 gg. lav. data ordine
Garanzia	: 12 mesi dalla data di consegna
Pagamento	: 30% all'ordine - saldo da definire (con approvazione dalla società di assicurazione del credito)
Validità offerta	: 30 gg. e salvo definitiva approvazione della Silte S.r.l.

Restando a completa disposizione per qualsiasi ulteriore informazione possa necessitarVi ed in attesa di decisioni in merito, porgiamo distinti saluti.

SILTE s.r.l.

Ing. Mauro Colombo



VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.095.090

PREZZO DI APPLICAZIONE

93,32

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa in opera di Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100, h livello acqua mm 50.

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura		361,613,00,1	cad	1	62,36	62,36	
SCONTO	40,0%	GEBERIT 2009				-24,94	
2						0,00	
3						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
7						0,00	
8						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali	37,42	40,10%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	4,86	
utili di impresa materiali 10 %	4,23	
Totale Materiali	46,51	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature			1,00%	1	37,42	0,37
2 Trasporto			1,00 %	1	37,42	0,37
incidenza sicurezza						0,00

totale netto noli e trasporti	0,75	0,80%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,10	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,08	
Totale Noli e Trasporti	0,93	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato		REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	1	36,91	36,91
2 operaio qualificato		REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
incidenza sicurezza						0,00

totale netto manodopera	36,91	39,55%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	4,80	
utili di impresa manodopera 10 %	4,17	
Totale Manodopera	45,88	

Opere Compilate

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Sconto	0%					0,00
2 Sconto	0%					0,00
3 Sconto	0%					0,00
4 Sconto	0%					0,00
incidenza sicurezza						0,00

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	75,07	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	9,76	10,46%
Utili di Impresa	8,48	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 93,32 100,00%

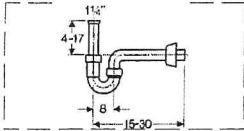
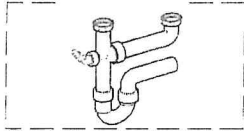
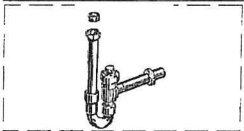
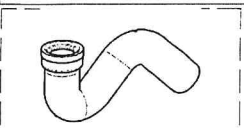
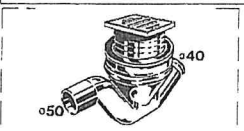
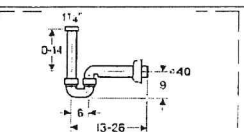
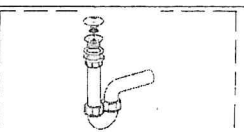
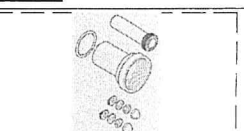
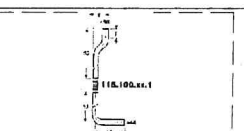
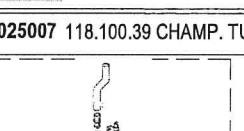
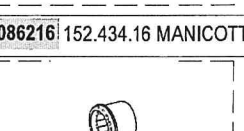
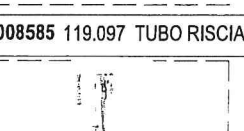
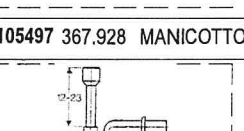
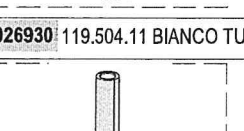
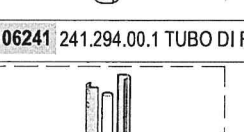
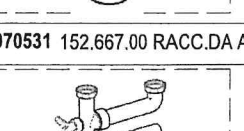
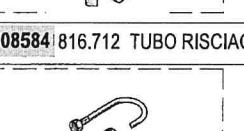
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 49,16%



Listino di Vendita

■ GEBERIT

Codice	Descrizione	€	Codice	Descrizione	€
	025863 151.100.11 SIFONE PP BIANCO X LAVABO 40X1"1/4	€ 21,48		068780 152.713.11.1 SIFONE PP BIANCO 1BAC.1 1/2" D.40	€ 28,32
	158653 152.234 SIFONE INCASSO PER LAVATRICE CROMO	€ 50,19		068479 152.860.11.1 SIFONE PP LAVEL.C/RITEGNO 1"1/2	€ 145,90
	192085 152.125.16.1 SIFONE PE PER VASO TURCA D.110	€ 142,20		067265 361.613.00.1 SIFONE DA PAVIMENTO IN PE D50MM	€ 62,36
	158608 151.101.11 SIFONE PP BIANCO X BIDET 40X1"1/4	€ 29,42		086217 152.700.16 SIFONE X PIATTO DOCCIA C/PIL.1"1/2	€ 112,00
	045658 152.404 MANICOTTO PE VASO D. 90	€ 40,18		008567 118.100.11 BIANCO TUBO RISCIAQ.PZ.2 CAS. EST.	€ 69,30
	177074 152.422.11.1 MANICOTTO PE VASO D.110 2CAP.BCO	€ 40,18		025007 118.100.39 CHAMP. TUBO RISCIAQ.PZ.2 CAS. EST.	€ 86,28
	086216 152.434.16 MANICOTTO C/MORSETTO D.45 MM	€ 13,45		008585 119.097 TUBO RISCIAQUAMENTO IN 2 PEZZI	€ 69,30
	105497 367.928 MANICOTTO 110/90	€ 20,44		026930 119.504.11 BIANCO TUBO RISCIAQ.+FISS.156X24	€ 46,62
	062969 152.607.11 SIFONE X ORINATOIO PP BIANCO D.40	€ 36,22		106241 241.294.00.1 TUBO DI RISCIAQUO X CASS."UNICA	€ 27,64
	070531 152.667.00 RACC.DA AVVIT.C/DADO OTT. 40X1"1/4	€ 13,66		008584 816.712 TUBO RISCIAQ.IN P.E. X 110.700	€ 27,38

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.095.160.040

PREZZO DI APPLICAZIONE

28,18

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura di tubazioni in polietilene ad alta densità per formazione di reti di scarico. Del tipo SILENT. Compresi pezzi speciali, curve, ispezioni, raccordi.

Produzione Geberit PE. 110mm

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 fornitura		310.000	m	1	24,91	24,91	
SCONTO	30,0%	geberit				-7,47	
2 pezzi speciali, curve, ispezioni, raccordi...		310000	m	0,3	24,91	7,47	
SCONTO	30,0%	geberit				-2,24	
3						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
7						0,00	
8						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali

22,67

80,45%

oneri sicurezza

0,00

spese generali materiali

13 %

2,95

utili di impresa materiali

10 %

2,56

Totale Materiali

28,18

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		22,67	0,00
2 Trasporto		1,00 %		22,67	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali noli e trasporti

13 %

0,00

utili di impresa noli e trasporti

10 %

0,00

Totale Noli e Trasporti

0,00

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali manodopera

13 %

0,00

utili di impresa manodopera

10 %

0,00

Totale Manodopera

0,00

Opere Compilate

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Sconto	0%				0,00
2 Sconto	0%				0,00
3 Sconto	0%				0,00
4 Sconto	0%			0,00	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali opere compiute

0 %

0,00

utili di impresa opere compiute

0 %

0,00

Totale Opere Compite

0,00

TOTALE NETTO

22,67

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

2,95

10,46%

Utili di Impresa

2,56

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

28,18

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

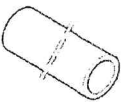
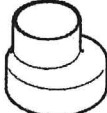
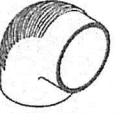
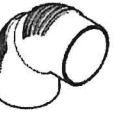
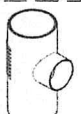
Incidenza percentuale della manodopera

0,00%



Listino di Vendita

■ GEBERIT

Codice	Descrizione	€	Codice	Descrizione	€
 Linea Silent DB20			 Linea Silent DB20		
185759	307.000 SILENT DB20 TUBO D.75 BARRA 3MT AL MT	€ 51,50	063288	307.450.14 SILENT DB20 CURVA 45° D.75	€ 19,44
185760	308.000 SILENT DB20 TUBO D.90 BARRA 3MT AL MT	€ 65,34	185766	308.450.14 SILENT DB20 CURVA 45° D.90	€ 30,60
185761	310.000 SILENT DB20 TUBO D.110 BAR. 3MT AL MT	€ 74,73	063298	310.450.14 SILENT DB20 CURVA 45° D.110	€ 32,70
185762	312.000 SILENT DB20 TUBO D.135 BAR. 3MT AL MT	€ 87,07	185767	312.450.14 SILENT DB20 CURVA 45° D.135	€ 73,53
185763	315.001 SILENT DB20 TUBO D.160 BAR. 3MT AL MT	€ 106,70	185768	315.450.14 SILENT DB20 CURVA 45° D.160	€ 124,10
 Linea Silent DB20			 Linea Silent DB20		
069652	308.070.14.1 RIDUZ.ECCENT.SILENT DB20 D.75/90	€ 20,66	186973	307.670.14 CURVA 67° SILENT DB20 D.75	€ 19,44
 Linea Silent DB20			186974	308.670.14 CURVA 67° SILENT DB20 D.90	€ 30,60
186006	310.070.14 RID.ECC.LUNGA SILENT DB20 110X75	€ 23,75	186975	310.670.14 CURVA 67° SILENT DB20 D.110	€ 32,70
185163	310.080.14 RID.ECC.LUNGA SILENT DB20 110X90	€ 23,75	 Linea Silent DB20		
186956	312.100.14 RID.ECC.LUNGA SILENT DB20 135X110	€ 75,83	185764	307.880.14 SILENT DB20 GOMITO 88,5° D.75	€ 19,44
186960	312.125.14 RID.ECC.LUNGA SILENT DB20 135X125	€ 75,83	069649	308.880.14 SILENT DB20 GOMITO 88,5° D.90	€ 29,20
186961	315.100.14 RID.ECC.LUNGA SILENT DB20 160X110	€ 139,80	185765	310.880.14 SILENT DB20 GOMITO 88,5° D.110	€ 32,70
186962	315.126.14 RID.ECC.LUNGA SILENT DB20 160X135	€ 155,90	 Linea Silent DB20		
 Linea Silent DB20			186979	312.885.14 SILENT DB20 CURVA 88,5° D.135	€ 96,79
186963	307.150.14 CURVA 15° SILENT DB20 D.75	€ 19,44	186980	315.885.14 SILENT DB20 CURVA 88,5° D.160	€ 161,10
186964	308.150.14 CURVA 15° SILENT DB20 D.90	€ 30,60	 Linea Silent DB20		
186965	310.150.14 CURVA 15° SILENT DB20 D.110	€ 32,70	063283	307.012.14.1 SILENT DB20 MANICOT. DILAT.D.75	€ 47,05
186966	312.150.14 CURVA 15° SILENT DB20 D.135	€ 73,53	185778	308.012.14.1 SILENT DB20 MANICOT. DILAT.D.90	€ 49,28
186967	315.150.14 CURVA 15° SILENT DB20 D.160	€ 124,10	063291	310.012.14.1 SILENT DB20 MANICOT. DILAT.D.110	€ 52,97
 Linea Silent DB20			185781	312.012.14.1 SILENT DB20 MANICOT. DILAT.D.135	€ 99,85
186968	307.300.14 CURVA 30° SILENT DB20 D.75	€ 19,44	 Linea Silent DB20		
186969	308.300.14 CURVA 30° SILENT DB20 D.90	€ 30,60	086025	307.068.14.1 BRAGA 88,5° SILENT DB20 75X63	€ 31,81
186970	310.300.14 CURVA 30° SILENT DB20 D.110	€ 32,70	063286	307.078.14.1 BRAGA 88,5° SILENT DB20 75X75	€ 31,81
186971	312.300.14 CURVA 30° SILENT DB20 D.135	€ 73,53	069651	308.078.14.1 BRAGA 88,5° SILENT DB20 90X75	€ 44,02
186972	315.300.14 CURVA 30° SILENT DB20 D.160	€ 124,10	186989	308.088.14.1 BRAGA 88,5° SILENT DB20 90X90	€ 44,02
 Linea Silent DB20			186990	310.078.14.1 BRAGA 88,5° SILENT DB20 110X75	€ 55,57

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N°

G.095.160.042

PREZZO DI APPLICAZIONE

5,68

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura di tubazioni in polietilene ad alta densità per formazione di reti di scarico. Del tipo SILENT. Compresi pezzi speciali, curve, ispezioni, raccordi.

Produzione Geberit PE. 32mm

Materiali

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1	fornitura	310.000	m	1	5,02	5,02	
	SCONTO	30,0%	geberit			-1,51	
2	pezzi speciali, curve, ispezioni, raccordi...	310000	m	0,3	5,02	1,51	
	SCONTO	30,0%	geberit			-0,45	
3						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
7						0,00	
8						0,00	
						0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali						4,57	80,45%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali materiali						13 %	0,59
utili di impresa materiali						10 %	0,52
Totale Materiali						5,68	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	Noli macchinari e attrezzature		1,00%		4,57	0,00	
2	Trasporto		1,00 %		4,57	0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti						0,00	0,00%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali noli e trasporti						13 %	0,00
utili di impresa noli e trasporti						10 %	0,00
Totale Noli e Trasporti						0,00	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00	
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera						0,00	0,00%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali manodopera						13 %	0,00
utili di impresa manodopera						10 %	0,00
Totale Manodopera						0,00	

Opere Compilate

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1	Sconto	0%				0,00	
2	Sconto	0%				0,00	
3	Sconto	0%				0,00	
4	Sconto	0%			0,00	0,00	
	Sconto	0%			0,00	0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute						0,00	0,00%
oneri sicurezza						0,00	
spese generali opere compiute						0 %	0,00
utili di impresa opere compiute						0 %	0,00
Totale Opere Compilate						0,00	

TOTALE NETTO

4,57

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

0,59

10,46%

Utili di Impresa

0,52

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

5,68

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

0,00%



Listino di Vendita

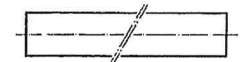
■ GEBERIT

Codice	Descrizione	€
--------	-------------	---

Accessori e Ricambi.

025856	816.179	GUARNIZIONE CAMPANA 58X32	€ 7,75
025857	816.418	GUARNIZIONE CAMPANA 63X32	€ 7,75
052807	853.650	DISCHETTO PER RIPARAZIONE	€ 3,14
072394	854.804.11	ROSETTA DI SCARICO D.40 MM BIANCO	€ 3,32
255938	854.967.00.1	COMANDO A PEDALE CROMATO	€ 156,90
149224	241.284	PROTEZIONE X CANTIERE COMPL.X UNICA	€ 16,13
214739	241.826.00.1	PROTEZIONE CANTIERE UP320 UNICA+	€ 21,96
088184	890.095.00.1	BATTERIA DI SCARICO (CAMPANA)	€ 24,98
142630	283.354	BATTERIA SCARICO X CASSETTA CER.	€ 213,30
028179	891.212	GUARNIZIONE IN GOMMA 2"	€ 1,33
028180	891.721	ANELLO IN GOMMA	€ 1,85
169658	241.759.00.1	ANELLO TENUTA X 115.991/115.990	€ 5,57
271364	241.670.00.1	RACCORDO PER RUBINETTO SERVO	€ 17,01
085624	690.931	LAMA X FORBICE	€ 39,72
175238	690.936	LAMA X FORBICE TAGLIATUBO D.16-26	€ 71,45
216113	152.682.00.1	MORSETTO D.44/32 MM	€ 7,34
148277	119.668.00.1	MORSETTO D.55/44 MM X CASSETTA	€ 9,56
331314	241.722	MORSETTO D.110/90	€ 7,67
268238	115.768.11.1	SIGMA PLACCA CIECA BIANCA	€ 91,27
269575	349.352	KIT ALLACCIAMENTO SISTEMA ASPIRAZIONE	€ 250,80
275609	367.780.16	DADO DI PREMISTOPPA PE D.110 MM	€ 12,03
278567	243.344.00.1	SUPPORTO TWICO PER SIGMA8	€ 22,40
278568	243.175	FLESSIBILE PER SIGMA8	€ 39,34
284041	612.021.21.2	RUBIN.INTERC.C/CAPP.D.20 MEPLA	€ 59,05
289041	243.775.21	TAPPO PER PILETTA 90 MM CROM.LUC.	€ 57,20
293711	243.173.00.1	FLESSIBILE AQUACLEAN PER SIGMA8	€ 59,41
335883	152.814.11.1	SIFONE LAVELLO 2 BACIN.1"1/4X40	€ 41,28
321770	243.572	VASCHETTA MORB.X SIF.DOCCIA D.90 CI50	€ 15,91
321823	243.571	VASCHETTA MORB.X SIF.DOCCIA D.90 CI30	€ 14,98
325701	243.905.00	RIDUTTORE FLUSSO PER CASS. INCASSO	€ 7,84
322996	150.581.00	SIFONE PER PIATTO DOCC.D.90 CI30	€ 75,69
325457	244.820.00.1	CAMPANA TIPO212 COMPLETA	€ 54,32
332910	115.861	KIT X MONTAGGIO PER COMANDI WC	€ 200,40

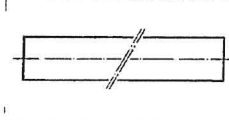
Linea PE



068623	379.000.16	TUBO PE NERO D.32 BARRA 5 MT AL MT	€ 5,02
--------	------------	------------------------------------	--------

Codice	Descrizione	€
--------	-------------	---

Linea PE



068624	360.000.16	TUBO PE NERO D.40 BARRA 5 MT AL MT	€ 6,22
068625	361.000.16	TUBO PE NERO D.50 BARRA 5 MT AL MT	€ 7,82
068626	364.000.16	TUBO PE NERO D.63 BARRA 5 MT AL MT	€ 10,42
068627	365.000.16	TUBO PE NERO D.75 BARRA 5 MT AL MT	€ 12,28
068628	366.000.16	TUBO PE NERO D.90 BARRA 5 MT AL MT	€ 16,77
068629	367.000.16	TUBO PE NERO D.110 BARRA 5MT AL MT	€ 25,03
068630	368.000.16	TUBO PE NERO D.125 BARRA 5MT AL MT	€ 33,66
068631	369.000.16	TUBO PE NERO D.160 BARRA 5MT AL MT	€ 54,60
068632	370.000.16	TUBO PE NERO D.200 BARRA 5MT AL MT	€ 68,77
068633	371.000.16	TUBO PE NERO D.250 BARRA 5MT AL MT	€ 107,40
068634	372.000.16	TUBO PE NERO D.315 BARRA 5MT AL MT	€ 170,20



Linea PE

186911	379.768.16	MANICOTTO D'INNESTO PE NERO D.32	€ 7,82
313085	360.779.16.3	MANICOTTO INNESTO PE NERO D.40	€ 7,38
313086	361.779.16.3	MANICOTTO INNESTO PE NERO D.50	€ 7,69
313087	364.779.16.3	MANICOTTO INNESTO PE NERO D.63	€ 12,65
313088	365.779.16.3	MANICOTTO INNESTO PE NERO D.75	€ 14,98
313090	366.779.16.3	MANICOTTO INNESTO PE NERO D.90	€ 18,02
313091	367.779.16.3	MANICOTTO INNESTO PE NERO D.110	€ 20,54
313092	368.779.16.3	MANICOTTO INNESTO PE NERO D.125	€ 30,83
313093	369.779.16.3	MANICOTTO INNESTO PE NERO D.160	€ 48,64



Linea PE

185747	379.791.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.32	€ 12,62
185748	360.700.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.40	€ 19,19
185749	361.700.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.50	€ 19,94
185750	364.700.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.63	€ 19,97
185751	365.700.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.75	€ 21,73
185752	366.700.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.90	€ 22,70
070530	367.700.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.110	€ 26,82
185753	368.700.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.125	€ 41,82
185754	369.700.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.160	€ 69,11
185755	370.700.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.200	€ 317,30
185756	371.700.16	MANICOTTO DILATAZ. PE NERO D.250	€ 538,00

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.095.160.041

PREZZO DI APPLICAZIONE

11,83

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura di tubazioni in PVC ad alta densità SPESSORE 2 MM per formazione di reti di scarico. Compresi pezzi speciali, curve, ispezioni, raccordi. Diam. 125 mm

Materiali

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 fornitura		m	1	6,10	6,10	
SCONTO	0,0%				0,00	
2 pezzi speciali, curve, ispezioni, raccordi...		m	0,3	6,10	1,83	
SCONTO	0,0%				0,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	7,93	67,04%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	1,03	
utili di impresa materiali 10 %	0,90	
Totale Materiali	9,86	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature		10,00%	1	7,93	0,79
2 Trasporto		10,00 %	1	7,93	0,79
incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti	1,59	13,41%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,21	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,18	
Totale Noli e Trasporti	1,97	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0	36,91	0,00
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,00	
utili di impresa manodopera 10 %	0,00	
Totale Manodopera	0,00	

Opere Compilate

	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Sconto	0%				0,00
2 Sconto	0%				0,00
3 Sconto	0%			0,00	0,00
4 Sconto	0%			0,00	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compite	0,00	

TOTALE NETTO	9,52	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	1,24	10,46%
Utili di Impresa	1,08	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 11,83

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 0,00%

Cerca qui un prodotto o una categoria



[Home](#) > [Edilizia](#) > [Scarico acque nere](#) > [Tubi di scarico in PVC](#) > **TUBO Ø 125 mm 2 m ARANCIO FITT**

Codice:
10035977

Reparto:
EDILIZIA



TUBO Ø 125 MM 2 M ARANCIO FITT



€ 12,20 / unità



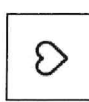
1



TOT:

€ 12,20 (IVA incl.)

AGGIUNGI AL CARRELLO



DISPONIBILITÀ:

Online:

97 unità

In negozio:

97 unità

[Ti servono più pezzi?](#)

PER IL TUO ACQUISTO ONLINE:

Le foto dei prodotti hanno carattere indicativo



Ritiro in negozio

5 giorni

Gratuito



2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.095.160.042

PREZZO DI APPLICAZIONE

19,22

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di tubazioni in poltillene ad alta densità per formazione di reti di scarico. Del tipo SILENT. Compresi pezzi speciali, curve, ispezioni, raccordi.

Produzione Geberit PE. 32mm

Materiali

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1	fornitura	310.000	m	1	8,88	8,88	
	SCONTO	geberit				-2,66	
2	pezzi speciali, curve, ispezioni, raccordi...	310000	m	0,3	8,88	2,66	
	SCONTO	geberit				-0,80	
3						0,00	
3						0,00	
4						0,00	
7						0,00	
8						0,00	
	incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali

8,08

42,04%

oneri sicurezza

0,00

spese generali materiali

13 %

1,05

utili di impresa materiali

10 %

0,91

Totale Materiali

10,04

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1	Noli macchinari e attrezzature		1,00%		8,08	0,00
2	Trasporto		1,00 %		8,08	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali noli e trasporti

13 %

0,00

utili di impresa noli e trasporti

10 %

0,00

Totale Noli e Trasporti

0,00

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01.P01.A10.005	ore	0,2	36,91	7,38
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01.P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera

7,38

38,41%

oneri sicurezza

0,00

spese generali manodopera

13 %

0,96

utili di impresa manodopera

10 %

0,83

Totale Manodopera

9,18

Opere Compiute

		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1	Sconto	0%				0,00
2	Sconto	0%				0,00
3	Sconto	0%			0,00	0,00
4	Sconto	0%			0,00	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali opere compiute

0 %

0,00

utili di impresa opere compiute

0 %

0,00

Totale Opere Compiute

0,00

TOTALE NETTO

15,46

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

2,01

10,46%

Utili di Impresa

1,75

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

19,22

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

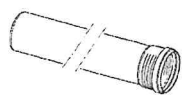
47,74%



Listino di Vendita

■ GEBERIT

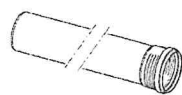
Codice	Descrizione	€
--------	-------------	---



Linea Silent PP

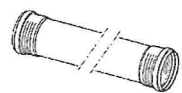
189568	390.004 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.32 L.1000	€ 8,88
189569	390.005 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.32 L.1500	€ 14,25
189570	390.006 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.32 L.2000	€ 17,43
189571	390.007 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.32 L.3000	€ 24,61
179617	390.100 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.40 L.150	€ 3,40
179618	390.101 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.40 L.250	€ 3,92
179619	390.102 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.40 L.500	€ 5,51
179620	390.104 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.40 L.1000	€ 8,25
179621	390.105 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.40 L.1500	€ 14,32
179622	390.106 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.40 L.2000	€ 17,80
179623	390.107 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.40 L.3000	€ 25,53
179624	390.200 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.50 L.150	€ 3,70
179625	390.201 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.50 L.250	€ 4,18
179626	390.202 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.50 L.500	€ 5,70
179627	390.204 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.50 L.1000	€ 8,84
179628	390.205 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.50 L.1500	€ 14,62
179629	390.206 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.50 L.2000	€ 18,91
179630	390.207 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.50 L.3000	€ 29,42
179631	390.300 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.75 L.150	€ 7,22
179632	390.301 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.75 L.250	€ 7,99
179633	390.302 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.75 L.500	€ 11,14
179634	390.304 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.75 L.1000	€ 15,32
179635	390.305 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.75 L.1500	€ 22,57
179636	390.306 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.75 L.2000	€ 29,49
179637	390.307 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.75 L.3000	€ 43,62
179638	390.400 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.90 L.150	€ 7,62
179639	390.401 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.90 L.250	€ 9,77
179640	390.402 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.90 L.500	€ 14,62
179641	390.404 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.90 L.1000	€ 23,01
179642	390.405 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.90 L.1500	€ 32,15
179643	390.406 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.90 L.2000	€ 43,29
179644	390.407 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.90 L.3000	€ 61,98
179645	390.500 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.110 L.150	€ 8,58
179646	390.501 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.110 L.250	€ 10,80
179647	390.502 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.110 L.500	€ 16,50
179648	390.504 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.110 L.1000	€ 25,75
179649	390.505 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.110 L.1500	€ 36,22

Codice	Descrizione	€
--------	-------------	---



Linea Silent PP

179650	390.506 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.110 L.2000	€ 48,62
179651	390.507 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.110 L.3000	€ 69,71
189572	390.600 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.125 L.150	€ 12,69
189573	390.601 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.125 L.250	€ 16,47
189574	390.602 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.125 L.500	€ 23,42
189575	390.604 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.125 L.1000	€ 38,15
189576	390.605 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.125 L.1500	€ 51,76
189577	390.606 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.125 L.2000	€ 70,37
189578	390.607 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.125 L.3000	€ 97,98
189579	390.700 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.160 L.150	€ 19,54
189580	390.701 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.160 L.250	€ 23,42
189581	390.702 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.160 L.500	€ 36,33
189582	390.704 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.160 L.1000	€ 56,83
189583	390.705 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.160 L.1500	€ 77,70
189584	390.706 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.160 L.2000	€ 105,60
189585	390.707 SILENT PP TUBO 1 BICCH. D.160 L.3000	€ 150,40



Linea Silent PP

189586	390.010 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.32 L.500	€ 7,25
189587	390.011 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.32 L.1000	€ 10,80
189588	390.012 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.32 L.1500	€ 17,17
189589	390.013 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.32 L.2000	€ 21,05
189590	390.014 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.32 L.3000	€ 29,45
179652	390.110 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.40 L.500	€ 8,81
179653	390.111 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.40 L.1000	€ 11,43
179654	390.112 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.40 L.1500	€ 18,61
179655	390.113 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.40 L.2000	€ 21,28
179656	390.114 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.40 L.3000	€ 33,23
179657	390.210 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.50 L.500	€ 9,47
179658	390.211 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.50 L.1000	€ 11,58
179659	390.212 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.50 L.1500	€ 19,13
179660	390.213 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.50 L.2000	€ 23,53
179661	390.214 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.50 L.3000	€ 36,56
179662	390.310 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.75 L.500	€ 15,50
179663	390.311 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.75 L.1000	€ 19,06
179664	390.312 SILENT PP TUBO 2 BICCH. D.75 L.1500	€ 27,94

G.100.010

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.909.24

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di pareti in laminato stratificato HPL 13mm, componentistica strutturale ed accessori in acciaio inox aisi 316L. Per formazione divisorii dei bagni. Come da disegni esecutivi. N. 4 box bagni. A corpo per PIANO TERRA.

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Offerta allegata OF 639 17AR		a corpo	1	3.145,00	3.145,00	
					0,00	
2					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
3					0,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali		3.145,00	80,45%
oneri sicurezza		0,00	
spese generali materiali	13 %	408,85	
utili di impresa materiali	10 %	355,39	
Totale Materiali		3.909,24	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		3.145,00	0,00
2 Trasporto		1,00 %		3.145,00	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti		0,00	0,00	0,00%
oneri sicurezza			0,00	
spese generali noli e trasporti	13 %		0,00	
utili di impresa noli e trasporti	10 %		0,00	
Totale Noli e Trasporti			0,00	

Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1 operaio specializzato	D.D. N 23/2017 3° LIVELLO	ore	0	28,89	0,00
2 operaio qualificato	D.D. N 23/2017 2° LIVELLO	ore	0	26,83	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera		0,00	0,00%
oneri sicurezza		0,00	
spese generali manodopera	13 %	0,00	
utili di impresa manodopera	10 %	0,00	
Totale Manodopera		0,00	

Opere Complete	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale
1				0,00	0,00
Sconto 0%					0,00
2				0,00	0,00
Sconto 0%					0,00
3					
Sconto 0%				0,00	0,00
4					
Sconto 0%				0,00	0,00
incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute		0,00	0,00%
oneri sicurezza		0,00	
spese generali opere compiute	0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute	0 %	0,00	
Totale Opere Compiute		0,00	

TOTALE NETTO	3.145,00	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	408,85	10,46%
Utili di Impresa	355,39	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE	3.909,24	100,00%
-------------------------------	-----------------	---------

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)	0,00
---	------

Incidenza percentuale della manodopera	0,00%
--	-------

FORNITURA ARREDO

TORINO

Alla c.a. | Ing. GIORGIO GIANARRO
To | Cel. 347.2204653
Email: gianarrogiorgio@gmail.com

Azienda | ING. GIANARRO GIORGIO
Company

P. IVA |

Offerta n. | OF639.17AR
Offer n.

Versione | 1.1
Version

Data | 16/11/2022
Date

Spett.le Società,

in relazione all'oggetto della Vostra richiesta, Alma Faber – Cooperativa Sociale Onlus è lieta di presentare nel seguito la propria migliore offerta, in base a quanto analizzato sia in termini tecnici che economici.

In caso di accettazione, Vi preghiamo di compilare la scheda anagrafica in fondo all'offerta e di inviarcela unitamente con il preventivo firmato a titolo di Ordine.

Distinti saluti

Alma Faber Cooperativa Sociale Onlus

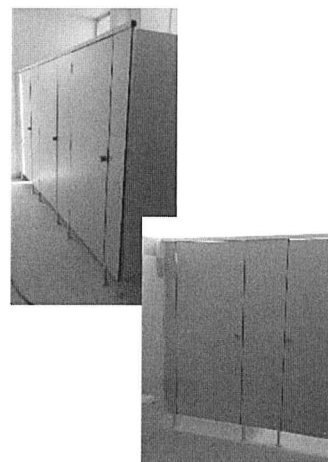
Offerta

1. Box bagni con piedini, sp. 13 mm – cod. 1.1

Il sistema modulare di pareti divisorie su misura è composto da pannelli autoportanti in stratificato HPL (High pressure laminates) di spessore 13 mm e decorati su ambo i lati con colore a scelta. Il materiale è composto da un pannello costituito da strati di fibre di cellulosa impregnati con resine termoindurenti sottoposti ad un processo ad alta pressione consistente nella applicazione simultanea di calore (150°) e pressione (9MPa) in apposite presse. Il materiale è caratterizzato dalla resistenza all'usura e al vapore, è igienico, facilmente lavabile. E' un materiale difficilmente infiammabile con reazione al fuoco B-s1-d0 secondo la normativa EN 13501-1 e, con riferimento alle attuali norme europee, il contenuto di formaldeide rientra all'interno della classificazione "E1".

L'altezza del pannello frontale e dei divisori è di 185 cm. I piedini di appoggio regolabili hanno un'altezza media di 15 cm dal pavimento finito. Il pannello HPL è predisposto per l'inserimento della specifica ferramenta in alluminio anodizzato (trave di sostegno, canalina per fissaggio a muro, cerniere con molla di ritorno, cerniera libera, piedini regolabili ed eventuali canaline per raccordi angolari) con chiusino libero/occupato in nylon grigio, sostituibile con chiusino opzionale. La porta può essere predisposta sia con apertura esterna che con apertura interna ed è dotata di cerniere auto chiudenti.

Tutti i materiali forniti sono di prima scelta, tutte le superfici sono bisellate.



Quotazione	N. box	Totale IVA esclusa
A corpo, box come da vostro disegno, composto da N. 2 pareti frontali da cm 150, N. 2 divisori da cm 120. N. 4 Porte da cm 70/80 apertura ESTERNA. N. 2 pareti frontali da cm 218, N. 2 divisori da cm 180. N. 4 Porte da cm 70/80 apertura ESTERNA.		
Colore standard (bianco primavera 406 e grigio perla 475)	8	5.590 €
Colore fuori standard	8	5.980 €

+ 350
6'330

Dettaglio accessori:

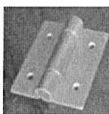
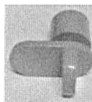
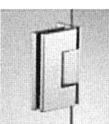
Compreso nell'offerta	Cerniere in alluminio anodizzato. Per ogni porta ne vengono montate due con molla di ritorno e una libera			Piedino in alluminio regolabile	Pomolo in nylon grigio E Appendiabiti in Nylon			
	Appendiabiti in alluminio 10 €/cad		Appendiabiti in acciaio inox 15€/cad		Pomolo in alluminio anodizzato 50€/cad			
Non compreso nell'offerta	Cerniere in ottone a scatto cromata lucida, con angolo di rotazione -90° / +90° con scatto a 0° e fermo a -90° e +90°: per ogni anta ne vengono montate due. 35 €/cad		Maniglie di sicurezza con serratura, marca Hoppe (modello Paris, foto indicativa) 150 €/cad					

TABELLA COLORI

Colori standard Abet Laminati (Lamishield certificato antibatterico)



Grigio Perla 475



Bianco Primavera 406

Colori fuori standard Fundermax "Just in time" (ved. tabella allegata)

Trasporto e Montaggio

Trasporto e montaggio Trasporto, montaggio e trasferta montatori, N. 8 BOX - Destinazione TORINO escluso sovrapprezzo per zone ZTL, parcheggi, zone disagiate	940 €
--	--------------

IN ALTERNATIVA

Solo trasporto Trasporto <u>con corriere</u> e <u>montaggio a vostro carico</u> , N. 8 BOX Destinazione TORINO escluso sovrapprezzo per zone ZTL, parcheggi, zone disagiate	460 €
Ritiro franco fabbrica, presso nostra sede a OGGIONO (LC), montaggio a vostro carico	Gratuito

Eventuali sovrapprezzi

Lavorazioni extra <u>da verificare con disegno esecutivo</u>	Da definire
Rilievo esecutivo di un <u>nostro</u> tecnico	200 €
Oneri sicurezza	150 €

Rilievo e definizione misure

1. La presente offerta verrà confermata a seguito del rilievo esecutivo. Per procedere con l'ordine si richiede rilievo esecutivo. In caso di necessità sarà necessario effettuare il rilievo in presenza di persona da voi autorizzata alla validazione dello stesso e che verifichi la perfetta rispondenza delle quote rilevate al progetto. Qualora vengano apportate modifiche, queste dovranno essere comunicate per tempo da persona da voi autorizzata onde evitare errori nella lavorazione; se così non fosse vi verranno addebitati costi aggiuntivi.

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.100.020

PREZZO DI APPLICAZIONE

492,04

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di sistema COMBIFIX per wc sospeso. Compresa placca di copertura con doppio tasto di comando di colore SIGMA CROMO. Come descritto in capitolato d'appalto.

Materiali		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura COMBIFIX		2308586	cad	1	175,00	175,00	
Sconto	0,0%	geberit				0,00	
2 Fornitura placca SIGMA CROMO		8051068	cad	1	69,00	69,00	
	0,0%	geberit				0,00	
3 Accessori vari per installazione			cad	1	20,00	20,00	
3						0,00	
4						0,00	
7						0,00	
8						0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto materiali	264,00	53,65%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	34,32	
utili di impresa materiali 10 %	29,83	
Totale Materiali	328,15	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature			4,00%	1	264,00	10,56	
2 Trasporto			4,00 %	1	264,00	10,56	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto noli e trasporti	21,12	4,29%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	2,75	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	2,39	
Totale Noli e Trasporti	26,25	

Manodopera		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato		REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	3	36,91	110,73	
2 operaio qualificato		REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore		30,71	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto manodopera	110,73	22,50%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	14,39	
utili di impresa manodopera 10 %	12,51	
Totale Manodopera	137,64	

Opere Compilate		codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%				0,00	0,00	
2 Sconto	0%				0,00	0,00	
3 Sconto	0%				0,00	0,00	
4 Sconto	0%				0,00	0,00	
incidenza sicurezza						0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	395,85	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	51,46	10,46%
Utili di Impresa	44,73	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 492,04

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00

Incidenza percentuale della manodopera 27,97%

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.100.050

PREZZO DI APPLICAZIONE

480,71

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa in opera di vaso a sedile in porcellana vetrificata bianca a cacciata, del tipo sospeso, serie GSG LIKE, completo di sedile con coperchio rallentato in materia plastica, viti di fissaggio con dado cieco cromato, e dei seguenti accessori: tubazione di collegamento della cassetta incassate con l'apparecchio, collegamenti di alimentazione e scarico. Come da Capitolato

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Vaso sospeso in porcellana	GSG LIKE	cad	1	180,00	180,00	
SCONTO	0,0%				0,00	
2 Sedile in resina rallentato	GSG LIKE	cad	1	80,00	80,00	
SCONTO	0				0,00	
3 Curva tecnica	GSG LIKE	cad	1	16,00	16,00	
	0,0%				0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					276,00	57,42%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	35,88
utili di impresa materiali					10 %	31,19
Totale Materiali					343,07	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		276,00	0,00	
2 Trasporto		1,00 %		276,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,00
Totale Noli e Trasporti					0,00	
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	3	36,91	110,73	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore		30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					110,73	23,03%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	14,39
utili di impresa manodopera					10 %	12,51
Totale Manodopera					137,64	
Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%			0,00	0,00	
2 Sconto	0%			0,00	0,00	
3 Sconto	0%			0,00	0,00	
4 Sconto	0%			0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compilate					0,00	
TOTALE NETTO					386,73	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					50,27	10,46%
Utili di Impresa					43,70	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					480,71	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						28,63%

SOLO ONLINE !

LIKE VASO SENZA BRIDA SOSPESO

Marca: GSG

Serie: LIKE - Gsg

Cod. articolo: LKWC00000

179,55 €

IVA inclusa

Consegnato in 2-3 giorni

VASO SOSPESO S/BRIDA

ATTENZIONE! DA AGGIUNGERE COPRIVASO CON CHIUSURA RALLENTATA
(clicca qui)

QUANTITÀ

1

<	>
---	---

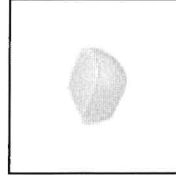
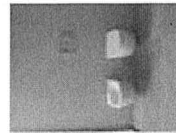
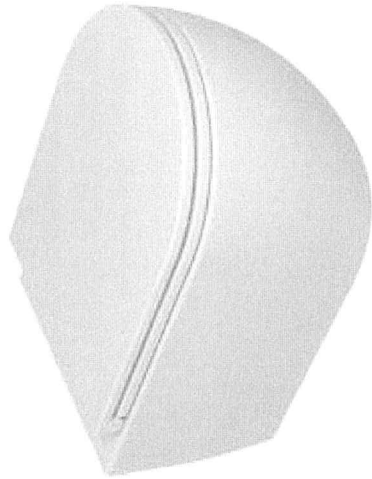
AGGIUNGI AL CARRELLO



[AGGIUNGI ALLA LISTA DEI DESIDERI](#)

Recensioni Feedaty (0)

There are no reviews



2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.100.055

PREZZO DI APPLICAZIONE 2.812,76 €uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa in opera di SCALDACQUA PER ACS POMPA DI CALORE SPLITTATO CAPACITA' 110 litri oltre a kit di montaggio, gruppo di sicurezza, miscelatore termostatico, contatore volumetrico acqua, filtro defangatore a magneti, disaeratore automatico, manodopera per il montaggio

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Boiler ARISTON NUOS SPLIT 110		cad	1	2.055,00	2.055,00	
SCONTO	30,0%				-616,50	
2 Gruppo di sicurezza, contatore volumetrico		a corpo	1	32,00	32,00	
SCONTO	30,0%				-9,60	
3 sifone		cad	1	10,00	10,00	
	30,0%				-3,00	
4 Miscelatore termostatico, filtro defangatore, separatore di bolle		a corpo	1	100,00	100,00	
	0,0%				0,00	
4					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					1.567,90	55,74%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	203,83
utili di impresa materiali					10 %	177,17
Totale Materiali						1.948,90
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		1.567,90	0,00	
2 Trasporto		1,00 %		1.567,90	18,78	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					18,78	0,67%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	2,44
utili di impresa noli e trasporti					10 %	2,12
Totale Noli e Trasporti						23,34
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	10	36,91	369,10	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	10	30,71	307,10	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					676,20	24,04%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	87,91
utili di impresa manodopera					10 %	76,41
Totale Manodopera						840,52
Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto	0%			0,00	0,00	
2 Sconto	0%			0,00	0,00	
3 Sconto	0%			0,00	0,00	
4 Sconto	0%			0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compilate						0,00
TOTALE NETTO					2.262,88	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					294,17	10,46%
Utili di Impresa					255,71	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					2.812,76	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera						29,88%

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.100.070

PREZZO DI APPLICAZIONE

606,25

€uro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso in porcellana vetrificata bianca, con semicolonna, serie Ideal Standard TESI 600 MM cm, con monoforo sul pianale, completo di zanche e bulloni per il fissaggio alla parete, e dei seguenti accessori: scarico di fondo e scarico di troppo pieno; tappo di chiusura scarico a salterello e piletta; collegamento alle reti di alimentazione e scarico con curve tecniche e sifone cromato; gruppo di miscelazione monocomando Ceramix NEW acqua calda e fredda con miscelazione manuale, monoblocco.

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Lavabo	6184471	cad	1	262,00	262,00	
sconto 0,0%	IDEAL STAND.				0,00	
2 Gruppo di miscelazione monocomando Ceramix NEW	1553363	cad	1	95,00	95,00	
sconto 0,0%	IDEAL STAND.				0,00	
3 Accessori vari per installazione		cad	1	20,00	20,00	
					0,00	
4					0,00	
					0,00	
5					0,00	
					0,00	
7					0,00	
					0,00	
8					0,00	
					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					377,00	62,19%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali 13 %					49,01	
utili di impresa materiali 10 %					42,60	
Totale Materiali					468,61	
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%		377,00	0,00	
2 Trasporto		1,00 %		377,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %					0,00	
utili di impresa noli e trasporti 10 %					0,00	
Totale Noli e Trasporti					0,00	
Manodopera	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	3	36,91	110,73	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore		30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					110,73	18,26%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera 13 %					14,39	
utili di impresa manodopera 10 %					12,51	
Totale Manodopera					137,64	
Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto 0%				0,00	0,00	
2 Sconto 0%				0,00	0,00	
3 Sconto 0%				0,00	0,00	
4 Sconto 0%				0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute 0 %					0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %					0,00	
Totale Opere Compite					0,00	
TOTALE NETTO					487,73	
Oneri per la Sicurezza					0,00	0,00%
Spese Generali					63,40	10,46%
Utili di Impresa					55,11	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE					606,25	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)					0,00	
Incidenza percentuale della manodopera					22,70%	

SOLO ONLINE!

TESI LAVABO 600MM C/SEMICOLONNA

Marca: IDEAL STANDARD

Serie: TESI LAVABI - IDEAL STANDARD

Cod. articolo: T351401+T351801

261,27 €

IVA inclusa

CONSEGNA IN 10-12 GIORNI

TESI Lavabo 600mm

semicolonna bianca (t3518019) INCLUSA

Disponibile fino ad esaurimento Scorte.

QUANTITÀ

1



AGGIUNGI AL CARRELLO



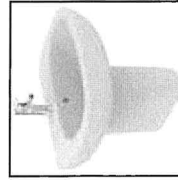
[AGGIUNGI ALLA LISTA DEI DESIDERI](#)

Recensioni Feedaty (0)

There are no reviews



1/2



2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.110.010	PREZZO DI APPLICAZIONE 10.068,30	€uro
--	---	-------------

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di n. 1 impianto servoscala rettilineo con: a) Piattaforma fissata alle guide mediante due carrelli scorrevoli. Alettoni di sicurezza sul lato di imbarco e sbarco, barre di protezione anti-caduta in acciaio. Fondello sensibile sotto la piattaforma e rampe sensibili (in salita e discesa). b) Guide di scorrimento in estruso d'alluminio anodizzato al bronzo con cremagliera zincata e montata integralmente. c) Trasmissione tipo pignone e cremagliera d) Limitatore di velocità per l'arresto immediato del veicolo in caso di aumento delle velocità di discesa. Manovra manuale d'emergenza. SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA COME DA CAPITALE D'APPALTO E COMPUTO METRICO
Produzione Nuova Rima X3

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura e posa	offerta allegata	cad	1	8.100,00	8.100,00	
2					0,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto materiali					8.100,00	80,45%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali materiali					13 %	1.053,00
utili di impresa materiali					10 %	915,30
Totale Materiali					10.068,30	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	%
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%	0		0,00	
2 Trasporto		1,00 %	0		0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto noli e trasporti					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali noli e trasporti					13 %	0,00
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,00
Totale Noli e Trasporti					0,00	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	%
1 operaio specializzato	REG. PIEM. I SEM. 2010	ore		26,25	0,00	
2 operaio qualificato	REG. PIEM. I SEM. 2010	ore		24,44	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto manodopera					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali manodopera					13 %	0,00
utili di impresa manodopera					10 %	0,00
Totale Manodopera					0,00	

Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	%
1 Sconto 0%					0,00	
2 Sconto 0%				0,00	0,00	
3 Sconto 0%				0,00	0,00	
4 Sconto 0%				0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	
totale netto opere compiute					0,00	0,00%
oneri sicurezza					0,00	
spese generali opere compiute					0 %	0,00
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00
Totale Opere Compiute					0,00	

TOTALE NETTO	8.100,00	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	1.053,00	10,46%
Utili di Impresa	915,30	9,09%
PREZZO DI APPLICAZIONE	10.068,30	100,00%
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)		
0,00		
Incidenza percentuale della manodopera		
0,00%		

Egregio

GIANARRO ING. GIORGIO

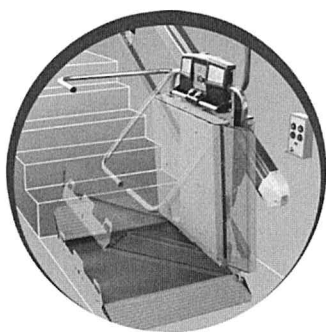
Corso Galileo Ferraris, 2

10121 Torino (TO)

Data offerta 03 Febbraio 2023

N° Offerta M/59/10/AB Bis

Vs. Interlocutore Bondi Alessandro



Oggetto: offerta per fornitura ed installazione impianto servoscala rettilineo modello X3 Garaventa per **LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EX EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CARLO BOTTA IN VOLPIANO.**

In riferimento alla Vostra gradita richiesta, con la presente ci preghiamo sottoporre alla Vs. cortese attenzione la ns. migliore offerta relativa all'impianto modello X3 per scale rettilinee, sotto descritto e meglio dettagliato nella sezione "SPECIFICHE DELLA FORNITURA".

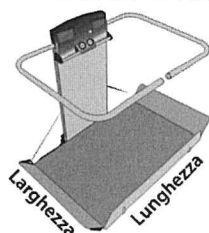
DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

- Piattaforma fissata alle guide mediante due carrelli scorrevoli. Alettoni di sicurezza sul lato di imbarco e sbarco, bracci di sicurezza anti-caduta.
- Guide di scorrimento in estruso d'alluminio anodizzato al bronzo con cremagliera zincata e montata integralmente.
- Trasmissione tipo pignone e cremagliera.
- Limitatore di velocità per l'arresto immediato del veicolo in caso di aumento delle velocità di discesa.

SISTEMI DI SICUREZZA

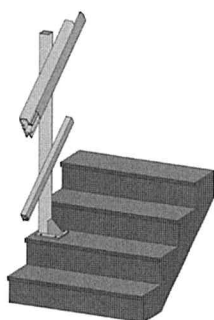
- Rampe sensibili: quando il veicolo è in movimento, sia con piattaforma aperta che chiusa, le rampe di accesso azionano dei contatti di sicurezza in caso di urto contro un ostacolo.
- Il fondello sensibile percepisce gli ostacoli situati sotto la piattaforma.
- Anti-cesoio: il prodotto non ha spigoli vivi ne parti taglienti.
- Manovra di emergenza: a bordo macchina mediante volantino ad azionamento manuale.

CARATTERISTICHE DELLA PEDANA



- Portata :	250 Kg. sul pianale
- Dimensioni :	700 mm. larghezza x 750 mm. lunghezza
- Ingombro da chiusa :	410 mm.
- Velocità :	0,10 m/sec.
- Ribaltamento	Manuale
- Posizionamento	Lato dx (ingombro guida in partenza 1244 mm)

PERCORSO



- Lunghezza :	3 metri circa
- Fissaggio :	A muro
- Tipologia motore :	0,374kw- 24 Vcc – protezione IP54
- Alimentazione :	2 batterie 12 Vcc – 7,2 poste nella parte posteriore
- Impianto elettrico :	Dovrà essere predisposta una presa di corrente
- Carica batterie :	208-240 VAC 50Hz con capacità di ricarica di 2 A
- Guide	Silver Moon Grey (RAL7047)
- Pulsantiera :	2
- Fermate :	2

FINITURE:	- Verniciatura piattaforma :	RAL 7030 Grigio Chiaro
	- Verniciatura guide e pilastri :	Silver Moon Grey (RAL7047)

POSSIBILI VARIANTI (da confermare in caso di accettazione):

☒	Coppia di pulsantiera Wireless (applicazione senza fili e ne canaline)	COMPRESO
☐	Seggiolino ribaltabile imbottito	+ € 305,00 + IVA 4%
☐	Pulsantiera accompagnatore	+ € 125,00 + IVA 4%
☐	Ribaltamento automatico di piattaforma e bracci	+ € 950,00 + IVA 4%

IL PREZZO DELL'IMPIANTO DOVRA' ESSERE CONFERMATO DOPO SOPRALLUOGO

PREZZO DELLA FORNITURA:	€ 8.100,00 (Ottomilacento,00) + IVA 4%
Prezzo IVA compresa:	€ 8.424,00

☐ **Detrazione fiscale per ristrutturazioni**

CONDIZIONI DI FORNITURA

Resa :	Franco destino
Trasporto :	Incluso
Montaggio :	Incluso
Imballo :	Incluso
Collaudo :	Incluso
Consegna :	8/10 settimane dal perfezionamento dell'ordine e dal pagamento dell'acconto
Garanzia :	2 anni (24 mesi) dalla consegna
Validità dell'offerta :	60 giorni dalla data di emissione
Fatturazione e pagamento :	30% all'ordine, saldo ad ultimazione lavori.

A VOSTRO CARICO

- Linea di alimentazione elettrica dal Vostro contatore al nostro quadro di manovra.
- Eventuali opere murarie, da fabbro e da falegname (rimozioni e tagli di ringhiere, di stipiti, di porte od altro) che si dovessero rendere necessarie per il montaggio dell'apparecchio e non espressamente previste nella nostra offerta.
- Eventuali riparazioni di tubazioni idrauliche, fognarie, elettriche danneggiate in fase di installazione e da Voi non evidenziate con relativo disegno di posa.
- Eventuali danneggiamenti durante la fase di fissaggio a gradino dei tubi guida, mediante tasselli meccanici o chimici. Naturalmente si verificheranno questi problemi solo nel caso in cui il materiale di cui sono costituiti i gradini risultasse di fragili caratteristiche.

Qualora l'impianto elettrico a bordo macchina (esclusa comunque la linea dal contatore) sia stato concordato essere a carico della Nuova Rima, esso avrà le seguenti caratteristiche:

- Conduttura realizzata in tubo bianco termoplastico Ø 20mm;
- Fissaggio alle strutture mediante graffette con fascette a strappo in materiale termoplastico;
- Scatole di derivazione rompitratta (se necessarie), in materiale termoplastico;
- Collegamenti derivati e tratti curvilinei, realizzati con guaina flessibile bianca termoplastica;
- Il tracciato di posa delle condutture sarà inopinabilmente stabilito dalla Nuova Rima

Le note sopra citate possono essere discusse con il referente in fase di trattativa.

IMPIANTO RISPONDENTE ALLE NORMATIVE VIGENTI:

- Direttiva Macchine 89/392 EWG (incl. 91/368,93/44,93/68)
- Compatibilità Elettromagnetica 89/336 EWG (incl.91/263,92/31)
- Direttiva Bassa Tensione 72/23 EWG - Norme Nazionali Applicate UNI 9801 – Montascale o Servoscale
- Norme Internazionali Applicate ISO/CD 9386-2/IEC 364-5-54/41-1 IEC 617/EN 60204
- Certificazioni TUV PF CE 99-7075 Vom 12.10.200,erbracht.
- **Conformità al Decreto Ministeriale 236 del 14 Giugno 1989 per l'abbattimento delle barriere architettoniche.**

2022

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.110.011	PREZZO DI APPLICAZIONE 2.689,65 €uro																																																																																																									
Descrizione voce di Elenco Prezzi																																																																																																										
Smontaggio e rimontaggio di n. 1 impianto servoscala presente in cortile, compreso collaudo e messa in servizio																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Materiali</th> <th style="width: 10%;">codice EP n°</th> <th style="width: 5%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Fornitura e posa</td> <td>0</td> <td>cad</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto materiali</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali materiali</td> <td>13 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa materiali</td> <td>10 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Materiali</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		1 Fornitura e posa	0	cad	0	0,00	0,00		2					0,00		3					0,00		3					0,00		4					0,00		7					0,00		8					0,00							0,00		incidenza sicurezza					0,00		totale netto materiali					0,00		oneri sicurezza					0,00		spese generali materiali					13 %	0,00	utili di impresa materiali					10 %	0,00	Totale Materiali					0,00	
Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale																																																																																																					
1 Fornitura e posa	0	cad	0	0,00	0,00																																																																																																					
2					0,00																																																																																																					
3					0,00																																																																																																					
3					0,00																																																																																																					
4					0,00																																																																																																					
7					0,00																																																																																																					
8					0,00																																																																																																					
					0,00																																																																																																					
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																					
totale netto materiali					0,00																																																																																																					
oneri sicurezza					0,00																																																																																																					
spese generali materiali					13 %	0,00																																																																																																				
utili di impresa materiali					10 %	0,00																																																																																																				
Totale Materiali					0,00																																																																																																					
						0,00%																																																																																																				
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti</th> <th style="width: 10%;">codice EP n°</th> <th style="width: 5%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Noli macchinari e attrezzature</td> <td></td> <td>1,00%</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 Trasporto</td> <td></td> <td>1,00 %</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto noli e trasporti</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali noli e trasporti</td> <td>13 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa noli e trasporti</td> <td>10 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Noli e Trasporti</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%	0		0,00		2 Trasporto		1,00 %	0		0,00		incidenza sicurezza					0,00		totale netto noli e trasporti					0,00		oneri sicurezza					0,00		spese generali noli e trasporti					13 %	0,00	utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,00	Totale Noli e Trasporti					0,00																																											
Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale																																																																																																					
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%	0		0,00																																																																																																					
2 Trasporto		1,00 %	0		0,00																																																																																																					
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																					
totale netto noli e trasporti					0,00																																																																																																					
oneri sicurezza					0,00																																																																																																					
spese generali noli e trasporti					13 %	0,00																																																																																																				
utili di impresa noli e trasporti					10 %	0,00																																																																																																				
Totale Noli e Trasporti					0,00																																																																																																					
						0,00%																																																																																																				
Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)</th> <th style="width: 10%;">codice EP n°</th> <th style="width: 5%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 operaio specializzato</td> <td>REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005</td> <td>ore</td> <td>32</td> <td>36,91</td> <td>1.181,12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 operaio qualificato</td> <td>REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005</td> <td>ore</td> <td>32</td> <td>30,71</td> <td>982,72</td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto manodopera</td> <td>2.163,84</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali manodopera</td> <td>13 %</td> <td>281,30</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa manodopera</td> <td>10 %</td> <td>244,51</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Manodopera</td> <td>2.689,65</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	32	36,91	1.181,12		2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	32	30,71	982,72		incidenza sicurezza					0,00		totale netto manodopera					2.163,84		oneri sicurezza					0,00		spese generali manodopera					13 %	281,30	utili di impresa manodopera					10 %	244,51	Totale Manodopera					2.689,65																																											
Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale																																																																																																					
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	32	36,91	1.181,12																																																																																																					
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	32	30,71	982,72																																																																																																					
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																					
totale netto manodopera					2.163,84																																																																																																					
oneri sicurezza					0,00																																																																																																					
spese generali manodopera					13 %	281,30																																																																																																				
utili di impresa manodopera					10 %	244,51																																																																																																				
Totale Manodopera					2.689,65																																																																																																					
						80,45%																																																																																																				
Opere Compilate																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Opere Compilate</th> <th style="width: 10%;">codice EP n°</th> <th style="width: 5%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">quantità</th> <th style="width: 10%;">prezzo unitario</th> <th style="width: 10%;">importo parziale</th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 Sconto</td> <td>0%</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">totale netto opere compiute</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">oneri sicurezza</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">spese generali opere compiute</td> <td>0 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">utili di impresa opere compiute</td> <td>0 %</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Totale Opere Compilate</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale		1 Sconto	0%				0,00		2 Sconto	0%			0,00	0,00		3 Sconto	0%			0,00	0,00		4 Sconto	0%			0,00	0,00		incidenza sicurezza					0,00		totale netto opere compiute					0,00		oneri sicurezza					0,00		spese generali opere compiute					0 %	0,00	utili di impresa opere compiute					0 %	0,00	Totale Opere Compilate					0,00																													
Opere Compilate	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale																																																																																																					
1 Sconto	0%				0,00																																																																																																					
2 Sconto	0%			0,00	0,00																																																																																																					
3 Sconto	0%			0,00	0,00																																																																																																					
4 Sconto	0%			0,00	0,00																																																																																																					
incidenza sicurezza					0,00																																																																																																					
totale netto opere compiute					0,00																																																																																																					
oneri sicurezza					0,00																																																																																																					
spese generali opere compiute					0 %	0,00																																																																																																				
utili di impresa opere compiute					0 %	0,00																																																																																																				
Totale Opere Compilate					0,00																																																																																																					
						0,00%																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">TOTALE NETTO</td> <td style="width: 20%;">2.163,84</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Oneri per la Sicurezza</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Spese Generali</td> <td>281,30</td> <td>10,46%</td> </tr> <tr> <td>Utili di Impresa</td> <td>244,51</td> <td>9,09%</td> </tr> <tr> <td>PREZZO DI APPLICAZIONE</td> <td>2.689,65</td> <td>100,00%</td> </tr> </table>						TOTALE NETTO	2.163,84		Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%	Spese Generali	281,30	10,46%	Utili di Impresa	244,51	9,09%	PREZZO DI APPLICAZIONE	2.689,65	100,00%																																																																																						
TOTALE NETTO	2.163,84																																																																																																									
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%																																																																																																								
Spese Generali	281,30	10,46%																																																																																																								
Utili di Impresa	244,51	9,09%																																																																																																								
PREZZO DI APPLICAZIONE	2.689,65	100,00%																																																																																																								
Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA) 0,00																																																																																																										
Incidenza percentuale della manodopera 100,00%																																																																																																										

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.110.011

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.614,22

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Smontaggio e rimontaggio di n. 1 impianto servoscala presente in cortile, compreso collaudo e messa in servizio

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	Fornitura e posa	0	cad	0	0,00	0,00
						0,00
2						0,00
						0,00
3						0,00
						0,00
3						0,00
						0,00
4						0,00
						0,00
7						0,00
						0,00
8						0,00
						0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto materiali

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali materiali

13 %

0,00

utili di impresa materiali

10 %

0,00

Totale Materiali

0,00

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature		1,00%	0		0,00
2	Trasporto		1,00 %	0		0,00
						0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali noli e trasporti

13 %

0,00

utili di impresa noli e trasporti

10 %

0,00

Totale Noli e Trasporti

0,00

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	43	36,91	1.587,13
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	43	30,71	1.320,53
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera

2.907,66

80,45%

oneri sicurezza

0,00

spese generali manodopera

13 %

378,00

utili di impresa manodopera

10 %

328,57

Totale Manodopera

3.614,22

Opere Compilate

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Sconto	0%				0,00
						0,00
2	Sconto	0%			0,00	0,00
						0,00
3	Sconto	0%			0,00	0,00
						0,00
4	Sconto	0%			0,00	0,00
						0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali opere compiute

0 %

0,00

utili di impresa opere compiute

0 %

0,00

Totale Opere Compite

0,00

TOTALE NETTO

2.907,66

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

378,00

10,46%

Utili di Impresa

328,57

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.614,22

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

100,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.110.012

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.362,07

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Smontaggio e rimontaggio di grondaie di copertura con accatastamento degli elementi nell'area di cantiere compreso il tiro in basso ed in alto

Materiali

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

% su prezzo di EP

1	Fornitura e posa	0	cad	0	0,00	0,00
2						0,00
3						0,00
3						0,00
4						0,00
7						0,00
8						0,00
						0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto materiali

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali materiali

13 %

0,00

utili di impresa materiali

10 %

0,00

Totale Materiali

0,00

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Noli macchinari e attrezzature		1,00%	0		0,00
2	Trasporto		1,00 %	0		0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto noli e trasporti

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali noli e trasporti

13 %

0,00

utili di impresa noli e trasporti

10 %

0,00

Totale Noli e Trasporti

0,00

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	40	36,91	1.476,40
2	operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	40	30,71	1.228,40
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto manodopera

2.704,80

80,45%

oneri sicurezza

0,00

spese generali manodopera

13 %

351,62

utili di impresa manodopera

10 %

305,64

Totale Manodopera

3.362,07

Opere Compilate

codice EP n°

U.M.

quantità

prezzo unitario

importo parziale

1	Sconto	0%				0,00
2	Sconto	0%			0,00	0,00
3	Sconto	0%			0,00	0,00
4	Sconto	0%			0,00	0,00
	incidenza sicurezza					0,00

totale netto opere compiute

0,00

0,00%

oneri sicurezza

0,00

spese generali opere compiute

0 %

0,00

utili di impresa opere compiute

0 %

0,00

Totale Opere Compiute

0,00

TOTALE NETTO

2.704,80

Oneri per la Sicurezza

0,00

0,00%

Spese Generali

351,62

10,46%

Utili di Impresa

305,64

9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE

3.362,07

100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

100,00%

VOCE DI ANALISI PREZZI N° G.110.013

PREZZO DI APPLICAZIONE

32,67

Euro

Descrizione voce di Elenco Prezzi

Fornitura e posa di Botola per cartongesso dim.20x 20 cm

Materiali	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	% su prezzo di EP
1 Fornitura	0	cad	1	17,18	17,18	
2					0,00	
3					0,00	
3					0,00	
4					0,00	
7					0,00	
8					0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto materiali	17,18	52,59%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali materiali 13 %	2,23	
utili di impresa materiali 10 %	1,94	
Totale Materiali	21,36	

Noli (macchinari ed attrezzature) e Trasporti	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Noli macchinari e attrezzature		1,00%	0		0,00	
2 Trasporto		1,00 %	0,1	17,18	1,72	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto noli e trasporti	1,72	5,26%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali noli e trasporti 13 %	0,22	
utili di impresa noli e trasporti 10 %	0,19	
Totale Noli e Trasporti	2,14	

Manodopera (rif. Comm. Reg. prezzi Piemonte al 1/1/2008)	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 operaio specializzato	REG PIEM. 2022 01,P01.A10.005	ore	0,2	36,91	7,38	
2 operaio qualificato	REG PIEM. 2022 01,P01.A30.005	ore	0	30,71	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto manodopera	7,38	22,60%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali manodopera 13 %	0,96	
utili di impresa manodopera 10 %	0,83	
Totale Manodopera	9,18	

Opere Compiute	codice EP n°	U.M.	quantità	prezzo unitario	importo parziale	
1 Sconto 0%					0,00	
2 Sconto 0%				0,00	0,00	
3 Sconto 0%				0,00	0,00	
4 Sconto 0%				0,00	0,00	
incidenza sicurezza					0,00	

totale netto opere compiute	0,00	0,00%
oneri sicurezza	0,00	
spese generali opere compiute 0 %	0,00	
utili di impresa opere compiute 0 %	0,00	
Totale Opere Compiute	0,00	

TOTALE NETTO	26,28	
Oneri per la Sicurezza	0,00	0,00%
Spese Generali	3,42	10,46%
Utili di Impresa	2,97	9,09%

PREZZO DI APPLICAZIONE 32,67 100,00%

Di cui non soggetti a ribasso d'asta (ONERI PER LA SICUREZZA)

0,00

Incidenza percentuale della manodopera

28,09%

Cerca....



CASA > BOTOLE IN CARTONGESSO STANDARD > 20x20 - BOTOLA DI ISPEZIONE IN CARTONGESSO 20x20

Botole in cartongesso su misura

Mensole in cartongesso pronte

Profili led integrati nel cartongesso

Finte travi in cartongesso

Botole in cartongesso standard

Botole in cartongesso tonde

Botola di ispezione magnetica per cartongesso

Botole con cerniera

Sagomati in cartongesso

Scarpe da Lavoro

Attrezzi per cartongesso

Struttura e supporti per montaggio

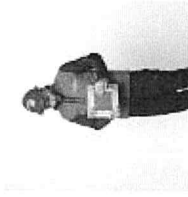
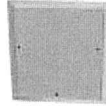
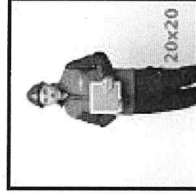
20x20 - Botola di ispezione in cartoi 20x20

★★★★★ 3 recensioni dei clienti | Ag

€18.90 IVA inclusa

Spedizione in tutta Italia in 24 ore, a

COD: **BOT20X20**



Ordina ora, spediamo Da

- 1 +



AGGIUNGI AL CA

PayPal



DESCRIZIONE

RECENSIONI (3)