

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI POLONGHERA
COMUNE DI FAULE

NUOVA SCUOLA ELEMENTARE INTERCOMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

Aggiornato 16.02.2017

Arch. Fulvio BACHIORRINI
p.tta San Nicola 3 - SALUZZO
tel./fax 0175/46375

TAV. C23

D17_012_C23

CODICE: **NV 06**

DESCRIZIONE:

Stesura di impregnante sulle parti a vista del tetto, ogni onere compreso.

€/mq **4,30**

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,100	€ 3,57	100,00%	€ 3,57
B AB FF 095	Trattamento del legno con impregnante per strutture portanti a base di sali di boro ad alta solubilità senza solventi, per la protezione preventiva del legno; non derivante da sintesi chimiche, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti.	l	€ 8,10	0,100	€ 0,81	0,00%	€ -
Parziale Prez					€ 4,38	TOT	€ 3,57
Arrotondamento					-€ 0,08	INCID.	83,02%
TOTALE					€ 4,30		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 07

DESCRIZIONE:

Intonaco interno ed esterno di tipo civile liscio, su pareti e soffitti anche a volta etc, sia in piano che in curva, formato da: 1.Rinzaffo a due mani a base di calce/cemento (malta bastarda) frattazzato fine, 2. Strato di finitura eseguito con grassello di calce idraulica spenta, trattato con la spatola. Dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio, il tiro dall'alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

€/mq 13,80

CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	MANODOPERA	
						%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,20	€ 7,14	100,00%	€ 7,14
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,10	€ 2,97	100,00%	€ 2,97
01.A04.A4 0.015	Malta per intonaci In misura eccedente i m³ 0,10 formata da calce idraulica macinata in ragione di kg 450 su 1 m³ di malta	mc	€ 116,33	0,02	€ 2,33	41,46%	€ 0,96
01.A04.A5 0.005	Grassello per intonaci In misura eccedente i m³ 0,10 formato da calce idraulica spenta in ragione di m³ 0,80 su 1 m³ di grassello	mc	€ 198,43	0,002	€ 0,40	69,91%	€ 0,28
01.P25.C2 0.005	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale	mq	€ 4,95	0,20	€ 0,99	0,00%	€ -
Parziale Prez					€ 13,82	TOT	€ 11,35
Arrotondamento					-€ 0,02	INCID.	82,24%
TOTALE					€ 13,80		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: **NV 08**

DESCRIZIONE:

Formazione in opera di massetto in cemento cellulare leggero, comprese eventuali pendenze ed ogni altro onere - Cond. termica 0,102 W/mk - Massa volumica 400 kg/mc

€/mc 68,80

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,25	€ 8,92	100,00%	€ 8,92
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,25	€ 7,43	100,00%	€ 7,43
B ED MM 040	Cemento cellulare	mc	€ 49,97	1,05	€ 52,47	0,00%	€ -
Parziale Prez					€ 68,82	TOT	€ 16,36
Arrotondamento					-€ 0,02	INCID.	23,77%
TOTALE					€ 68,80		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: **NV 09**

DESCRIZIONE:

Formazione in opera di caldana additivata per pannelli da formarsi al di sopra del pannello, formata da un massetto di cemento, inerti, acqua, sabbia e additivo fluidificante. Sono comprese eventuali pendenze ed ogni altro onere nella realizzazione dell'opera. Conduttività termica 1 W/mk - Massa volumica 1800 kg/mc

€/mq 127,80

CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	MANODOPERA	
						%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,25	€ 8,92	100,00%	€ 8,92
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,25	€ 7,43	100,00%	€ 7,43
B ED MM 040	Cemento cellulare	mc	€ 49,97	1,05	€ 52,47	0,00%	€ -
03.P13.C1 2.005	Sistema a pavimento radiante. Additivo termofluidificante riduttore d'acqua per massetto in cls. Tempo stagionatura giorni 21	l	€ 3,28	18,00	€ 59,04	0,00%	€ -
Parziale Prez					€ 127,86	TOT	€ 16,36
Arrotondamento					-€ 0,06	INCID.	12,80%
TOTALE					€ 127,80		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: **NV 10**

DESCRIZIONE:

Zoccolatura perimetrale con smalto all'acqua per interni, con tinteggiatura e ogni onere compreso.

€/mq **8,10**

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,220	€ 7,85	100,00%	€ 7,85
01.P21.F7 0.005	Pittura sintetica (alchidica) intermedia e di finitura bianca a smalto	L	€ 4,65	0,071	€ 0,33	0,00%	€ -
Parziale Prez					€ 8,18	TOT	€ 7,85
Arrotondamento					-€ 0,08	INCID.	96,91%
TOTALE					€ 8,10		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 12

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di terminali di pluviali in ghisa diametro 10 cm - h 1.5 m, ogni onere compreso.

€/cad 69,60

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%*	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,330	€ 11,78	100,00%	€ 11,78
Parziale Prez					€ 11,78		
PM	Terminali dritti in ghisa diametro 10 cm h 1.5 m	cad				0,00%	€ -
	Lombardelli Materiali edili		€ 66,04				
	CLLAT		€ 27,06				
	Media		€ 46,55	1,00	€ 46,55		
Parziale PM					€ 46,55		
	Spese generali	%		13%	€ 6,05		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 5,26		
Parziale PM con 24,3%					€ 57,86		
Totale					€ 69,64	TOT	€ 11,78
Arrotondamento					-€ 0,04	INCID.	16,92%
TOTALE					€ 69,60		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.



[Contattaci](#) | [Mappa del sito](#)

CERCA

[Carrello \(vuoto\)](#)

[Benvenuti](#) | [Entra](#)

[Home page](#) | [Consegna](#) | [Nota Legale](#) | [Termini e condizioni d'uso](#) | [Chi siamo](#) | [Pagamento sicuro](#)

CATEGORIE

- acqua potabile
- antinfurtistica
- antigraffiti
- arredo giardino
- baule portaoggetti
- canalette di drenaggio
- canne fumarie inox
- cartongesso
- cemento armato
- chiusini zincati, ghisa, inox, pvc, ottone
- comignoli per canne fumarie
- chiusini carrabili
- dissuasori per volatili
- finestre
- ferramenta
- grondaie, discendenti, docce, canale
- giardinaggio
- griglie di ventilazione
- idraulica
- impermeabilizzazioni
- isolanti termici
- lucernari e finestre da tetto
- porte
- tubi flessibili
- pulizia dei pavimenti
- pitture murali
- pietra ricostruita
- punte per pozzi
- pavimenti, rivestimenti, accessori
- pannelli solari
- tubi in pvc
- pellet

[🏠](#) > grondaie, discendenti, docce, canale > **TERMINALE PLUVIALE GHISA DRITTO**



Condividi su Facebook!
Stampa

TERMINALE PLUVIALE GHISA DRITTO

Terminale dritto per pluviale in ghisa, si utilizza nell'ultimo tratto del tubo discendente della raccolta acque piovane.

dimensioni : diametro 10 cm ▼

Quantità:

Disponibilità:
DISPONIBILE SUBITO !

174 Articoli disponibili

66,04 €

[Aggiungi al carrello](#)

30 altri prodotti della stessa categoria:



PLUVIALE IN...

19,50 €



STAFFA PER...

7,80 €



STAFFA PER...

7,90 €



STAFFA PER...

6,80 €



STAFFA PER...

6,90 €

I clienti che hanno acquistato questo prodotto hanno comprato anche:



TERMINALE PLUVIALE...

CARRELLO

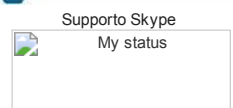
Nessun prodotto

Spedizione 0,00 €
Totale 0,00 €

[Check out](#)



LiveZilla Live Support Software
Supporto Telefonico



I PIÙ VENDUTI

- BATTISCOPA PVC H. mm 70 colori disponibili 16**
1,09 €
- SUGHERO PANNELLI CM 50X100 spessore 1**
2,90 €
- TASSELLI ESPANSIONE FISSAGGIO ISOLANTI**
0,30 €
- SUPPORTO PER PAVIMENTO GALLEGGIANTE**
0,20 €
- SUGHERO PANNELLI CM 50X100 spessore 2**
3,20 €

» Tutte le migliori vendite



VEDI PRODOTTO

C.L.L.A.T. (Commercio Lavorazione
Lamiere Affini Toscana)

Tutti gli ultimi visti



CLLAT spa
536 "Mi piace"

Mi piace questa Pagina

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi

Utilizziamo i cookie per essere sicuri di ottenere la migliore esperienza sul nostro sito. - [Privacy](#) - [Impostazioni](#)

Cl

[Home](#) [Chi Siamo](#) [Servizi](#) [Outlet](#) [Dove Siamo](#) [Contatti](#) [News](#) [I Marchi](#) [Decreti](#) [Hy](#)

LUPPICHINI METALLI ACCESSORI PER PLUVIALI



TERMINALI IN GHISA DRITTI

COD. CLLAT	COD. PROD.	DESCRIZIONE	U.M.	SCHEDA	RICHIEDI INFO	PREZZO (No Iva)	AGGIUNGI CARRELLO
04315		Ø 80 LUNGHEZZA 1,5 MT.	PZ	VEDI	CLICK	24,91	COMPRA
04320		Ø 80 LUNGHEZZA 2,0 MT.	PZ	VEDI	CLICK	37,60	COMPRA
04325		Ø 100 LUNGHEZZA 1,5 MT.	PZ	VEDI	CLICK	27,06	COMPRA

CODICE: NV 20

DESCRIZIONE:

Muratura a cassa vuota dello spessore non inferiore a 40 cm, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette con zanche in filo d'acciaio a distanza non superiore a cm 75, con posa del materiale isolante interno. Compreso l'eventuale rivestimento in laterizio da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici/acustici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi, ecc misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Inclusa fornitura e posa di traliccio metallico ad interasse 50 cm, secondo le indicazioni della D.L. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante. Tramezzo esterno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, legati con malta di calce/cemento (malta bastarda), per una superficie di almeno m² 1.

€/mq 73,30

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,55	€ 19,63	100,00%	€ 19,63
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,20	€ 5,95	100,00%	€ 5,95
01.P04.A2 0.005	Mattoni semipieni 7x12x24	cad	€ 0,15	60,00	€ 9,00	0,00%	€ -
01.P04.A3 0.020	Mattoni forati 12x12x24 a nove fori	cad	€ 0,26	35,00	€ 9,10	0,00%	€ -
01.A04.A2 7.030	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura. Confezionata con impastatrice	mc	€ 85,63	0,02	€ 1,71	17,38%	€ 0,30
01.P25.C2 0.005	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale	mq	€ 4,95	1,00	€ 4,95	0,00%	€ -
01.P24.E6 5.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30	h	€ 60,89	0,07	€ 4,26	58,46%	€ 2,49
01.A18.A2 3.005	Carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre In acciaio tondo nervato B450C	kg	€ 3,46	2,468	€ 8,54	79,30%	€ 6,77
01.A09.G5 0.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili	mq	€ 10,16	1,00	€ 10,16	96,55%	€ 9,81
Parziale Prez					€ 73,30	TOT	€ 44,95
Arrotondamento					€ -	INCID.	61,32%
TOTALE					€ 73,30		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 21

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di camini in rame 6/10 per sfiati e aspirazioni, compreso ogni accessorio per la messa in opera a regola d'arte. Diam. 140 mm

€/cad 182,40

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,500	€ 17,85	100,00%	€ 17,85
Parziale Prez					€ 17,85		
	Camini in rame 6/10 per sfiati e aspirazioni, base compresa. Diam. 140 mm	cad				0,00%	€ -
	Magazzino edile saluzzese - prev. 26/01/17		€ 95,90				
	BigMat - prev. 30/01/17		€ 168,90				
	Media		€ 132,40	1,00	€ 132,40		
Parziale PM					€ 132,40		
	Spese generali	%		13%	€ 17,21		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 14,96		
Parziale PM con 24,3%					€ 164,57		
Totale					€ 182,42	TOT	€ 17,85
Arrotondamento					-€ 0,02	INCID.	9,78%
TOTALE					€ 182,40		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 22

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di camini in rame 6/10 per sfiati e aspirazioni, compreso ogni accessorio per la messa in opera a regola d'arte. Diam. 280 mm

€/cad 454,20

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	1,500	€ 53,54	100,00%	€ 53,54
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	1,50	€ 44,60	100,00%	€ 44,60
Parziale Prez					€ 98,13		
	Camini in rame 6/10 per sfiati e aspirazioni, compreso base e ogni accessorio. Diam. 280 mm					0,00%	-
	Magazzino edile saluzzese - prev. 26/01/17		€ 177,45				
	BigMat - prev. 30/01/17		€ 395,50				
	Media		€ 286,48	1,00	€ 286,48		
Parziale PM					€ 286,48		
	Spese generali	%		13%	€ 37,24		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 32,37		
Parziale PM con 24,3%					€ 356,09		
Totale					€ 454,22	TOT	€ 98,13
Arrotondamento					-€ 0,02	INCID.	21,61%
TOTALE					€ 454,20		

I prezzi unitari sono desunti da:

"Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte" – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

MAGAZZINO EDILE SALUZZESE SRL

Sede legale: SALUZZO (CN) - VIA TORINO, 114

tel. 0175 44556 - fax 0175 42433

P. I. e Cod. Fiscale 02456420047

Deposito Piasco ed esposizione ceramiche:

PIASCO (CN) Via Europa, 6

tel. 0175 270205 - fax 0175 797938

www.mesceramiche.it  MES ceramiche**Spettabile****STUDIO ARCH. BACCHIORRINI**

P.TTA SAN NICOLA3

12037 SALUZZO CN

Documento N.	Del	Pagina
OFS/48	26/01/2017	1
Cod. Cliente	Partita Iva / Codice fiscale	
00003127	-	

Pagamento	Porto
RIMESSA DIRETTA A 30 GG.	
Banca	Vs richiesta
Vs referente	Fine validità

Prodotto	Descrizione	Um	Quantita	Prezzo	Sconto	Importo	Consegna
00643 00643/001	1) COMIGNOLO IN RAME CON FINESTRELLE COMPLETO DI FALDALE IN PIOMBO D.140	PZ	1,0000	95,9000		95,90	26/01/2017
	2) CANNA FUMARIA ACCIAIO DP D.200 INTERNO COIBENTATA, ESTERNO RAME D.250 ELEMENTO 1 MT	PZ	1,0000	91,5000		91,50	26/01/2017
	CAPPELLO CINESE	PZ	1,0000	57,8000		57,80	26/01/2017
	FASCETTA DI BLOCCAGGIO	PZ	1,0000	6,4500		6,45	26/01/2017
	FASCETTA PER FISSAGGIO MURALE	PZ	1,0000	21,7000		21,70	26/01/2017
	3-4) TELAIO ECLISSE PER PORTA A SCOMPARSA SPESSORE PARETE INTONACATA 108 MM	PZ	1,0000	113,1687		113,17	26/01/2017
	TELAIO SCOMP. 70X210 SP 108		1,0000	119,8901		119,89	26/01/2017
	TELAIO SCOMP. 80X210 SP 108	PZ	1,0000	119,8901		119,89	26/01/2017
	3-4) PORTA SCORREVOLE IN LAMINATO COLORI: BIANCO/CILIEGIO/NOCE NAT./NOCE SCURO COMPL. DI STIPITE, COPRIFILO, SERRATURA SPESSORE PARETE 108 MM	PZ	1,0000	326,0000		326,00	26/01/2017
	MISURA 70X210 CM		1,0000	326,0000		326,00	26/01/2017
	MISURA 80X210 CM	PZ	1,0000	326,0000		326,00	26/01/2017
	5) PANN. ISOLANTE ACUSTICO TIPO THERALITH COMPOSTO DA LANA DI LEGNO E CEMENTO PORTLAND, PANNELLO 200X60 CM CELENIT N SPESSORE 25 MM	MQ	1,0000	8,2990		8,30	26/01/2017
	COSTO DEI SOLI MATERIALI, POSA ESCLUSA MATERIALI NON DISPONIBILI A MAGAZZINO, TEMPI DI CONSEGNA: CIRCA 7 GG VALIDITA' OFFERTA: 30 GG						

Imponibile	1.166,71
Iva	256,68
Totale	1.423,39Eur

COPIA DESTINATARIO

Spett/le studio arch. Bachiorrini (Saluzzo)

Oggetto: con la presente, ci preghiamo di presentare ns offerta di materiale sotto elencato, come da Vs richiesta:

- Fornitura di cassonetto per intonaco, per porta a scomparsa da 700 x 2100 x 105 di sp . muro , **€/pz 116,00**
- Fornitura di porta tamburata, impiallacciata tanganka tinto noce, comprensivo di stipite, coprifili , maniglia con serratura ottone lucido, 700 x 2100 x 105 **€/pz 220,00**
- Fornitura di cassonetto per intonaco, per porta a scomparsa Da 800 x 2100 x 105 di sp. muro, **€/pz 129,00**
- Fornitura di porta tamburata, come sopra, 800 x 2100 x 105 **€/pz 220,00**
- Fornitura di pannello Celenit N di sp. 25 mm, (tipo theralith cf) dimensioni 2000 x 600 **€/mq 7,45**

➤ **Fornitura tubazione di rame per aspirazione o sfiati:**

- Tubazione in rame 6/10 mono parete di Ø 140 mt. 1 **€/pz 33,00**
- Curva rame m/parete 90° , Ø 140 **€/pz 28,00**
- Curva rame m/parete 45° , Ø 140 **€/pz 19,00**
- Comignolo in rame Ø 140, con conversa in piombo h 45 cm **€/pz 68,00**

• Fascetta rame di bloccaggio tubo Ø 140 mm	€/pz 5,90
• Fascetta rame murale m/parete Ø 140 mm	€/pz 15,00
• Tubazione in rame 6/10 mono parete di Ø 300 mt. 1	€/pz 85,00
• Curva rame m/parete 90° , Ø 300 mm	€/pz 60,00
• Curva rame m/parete 45° , Ø 300 mm	€/pz 40,00
• Comignolo in rame Ø 300, con conversa in piombo h 65 cm	€/pz 182,00
• Fascetta rame di bloccaggio tubo Ø 300 mm	€/pz 6,50
• Fascetta rame murale m/parete Ø 300 mm	€/pz 22,00

I prezzi sopra indicati si intendono al netto di i.v.a. .

Siamo a disposizione per ulteriori chiarimenti, nell'occasione porgiamo distinti saluti.

Manta il 30/01/2017

Geom. Rosa Bruno
Rubiolo e Bonivardo

MANTA – Via Unità d'Italia, 20 – Tel. 0175 86.341 – Fax 0175 88.547

VILLAFALLETTO - Via Monsola, 25/b – Tel. e fax 0171 942.230
P.I. e C.F. 00630920049

CODICE: NV 23

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di impianto per il recupero delle acque grigie. Sistema recupero acque grigie da 1000 l/gg così come da documentazione tecnica. E' previsto il recupero delle acque dei lavandini e delle docce per il riutilizzo nelle cassette dei wc. Sono incluse tutte le opere necessarie per la realizzazione dell'impianto "chiavi in mano".

€/corpo 16 862,60

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	8,00	€ 285,52	100,00%	€ 285,52
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	8,00	€ 237,84	100,00%	€ 237,84
Parziale Prez					€ 523,36		
PM	Impianto per il recupero delle acque grigie. Sistema recupero acque grigie da 1000 l/gg.						
	Idrocentro - prev. 28/08/12	corpo	€ 15 290,00				
	Edilcop - prev. 14/02/17	a corp	€ 11 000,00				
	Media		€ 13 145,00	1,00	€ 13 145,00		
Parziale PM					€ 13 145,00		
	Spese generali	%		13%	€ 1 708,85		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 1 485,39		
Parziale PM con 24,3%					€ 16 339,24	0,00%	€ -
Totale					€ 16 862,60	TOT	€ 523,36
Arrotondamento					€ -	INCID.	3,10%
TOTALE					€ 16 862,60		

I prezzi unitari sono desunti da:

"Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte" – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 24

DESCRIZIONE:

Cisterne da interro per il recupero acque piovane - due cisterne da 10.000 litri cadauno da collegare in parallelo. Nel prezzo sono comprese le due taniche di raccolta da 10.000 l, due pozzetti pedonali, due guarnizioni speciali e un filtro di estensione ed ogni onere necessario. Pacchetto accessori per filtrazione acque piovane: filtri interni a griglia inclinata, tubi di calma, sifoni di troppo pieno, dispositivo di stop per i topi, manicotti di fissaggio.

€/corpo 8 047,00

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	4,00	€ 142,76	100,00%	€ 142,76
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	4,00	€ 118,92	100,00%	€ 118,92
Parziale Prez					€ 261,68		
	N. 2 taniche di raccolta da 10.000 l, n. 2 pozzetti pedonali, due guarnizioni speciali e un filtro di estensione. Pacchetto accessori per filtrazione acque piovane: filtri interni a griglia inclinata, tubi di calma, sifoni di troppo pieno, dispositivo di stop per i topi, manicotti di fissaggio						
	Idrocentro - prev. 28/08/12	a corp	€ 5 404,95				
	Edilcop - prev. 14/02/17	a corp	€ 6 800,00				
	Irrigazione Riccini - prev. 03/02/17	a corp	€ 6 585,05				
	Media		€ 6 263,33	1,00	€ 6 263,33		
Parziale PM					€ 6 263,33		
	Spese generali	%		13%	€ 814,23		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 707,76		
Parziale PM con 24,3%					€ 7 785,32	0,00%	€ -
Totale					€ 8 047,00	TOT	€ 261,68
Arrotondamento					€ -	INCID.	3,25%
TOTALE					€ 8 047,00		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 25

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di centralina per il rilancio dell'acqua recuperata verso le cassette wc e l'eventuale reintegro con acqua di rete. Sono comprese: 1.CONSOLE DI ALIMENTAZIONE ACQUA POTABILE (COMPOSTA DA INTERRUTTORE GALLEGGIANTE CON 20 mt DI CAVO, VALVOLA A 3 VIE DA 1 ", CONTENITORE CON CAPIENZA 15 lt, CENTRALE IDRICA DOMESTICA SUPERINOX 15/4 (POTENZA POMPA 0,66 KW, ALTEZZA MAX DI ASPIRAZIONE 3 mt, LUNGHEZZA MAX DI ASPIRAZIONE 15 mt, PORTATA MAX 3600 lt/h, PRESSIONE MAX 3.5 bar), SFIORATORE DI EMERGENZA DN 70, ALLACCIAMENO ACQUA POTABILE ¾"; 2.PRELIEVO GALLEGGIANTE; 3. ATTRAVERSAMENTO MURO DN 100 CON GUARNIZIONE PER FREDDO E UMIDITÀ. PASSAGGI PER TUBO FLESSIBILE DI ASPIRAZIONE, CAVO DEL SENSORE, CAVI PER POMPE E/O INTERRUTTORI GALLEGGIANTI; 4.- TUBO ASPIRANTE IN PE DA 12 mt. Sono incluse tutte le opere necessarie per la realizzazione dell'impianto "chiavi in mano".

€/corpo 2 459,10

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	12,000	€ 428,28	100,00%	€ 428,28
Parziale Prez					€ 428,28		
	1.CONSOLE DI ALIMENTAZIONE ACQUA POTABILE (COMPOSTA DA INTERRUTTORE GALLEGGIANTE CON 20 mt DI CAVO, VALVOLA A 3 VIE DA 1 ", CONTENITORE CON CAPIENZA 15 lt, CENTRALE IDRICA DOMESTICA SUPERINOX 15/4 (POTENZA POMPA 0,66 KW, ALTEZZA MAX DI ASPIRAZIONE 3 mt, LUNGHEZZA MAX DI ASPIRAZIONE 15 mt, PORTATA MAX 3600 lt/h, PRESSIONE MAX 3.5 bar), SFIORATORE DI EMERGENZA DN 70, ALLACCIAMENO ACQUA POTABILE ¾"; 2.PRELIEVO GALLEGGIANTE; 3. ATTRAVERSAMENTO MURO DN 100 CON GUARNIZIONE PER FREDDO E UMIDITÀ. PASSAGGI PER TUBO FLESSIBILE DI ASPIRAZIONE, CAVO DEL SENSORE, CAVI PER POMPE E/O INTERRUTTORI GALLEGGIANTI; 4.- TUBO ASPIRANTE IN PE DA 12 mt						
	Idrocentro - prev. 28/08/12	a corp	€ 1 081,35				
	Pircher - prev. 14/04/17	a corp	€ 1 830,00				
	Irrigazione Riccini - prev. 03/02/17	a corp	€ 1 990,00				
	Media		€ 1 633,78	1,00	€ 1 633,78		
Parziale PM					€ 1 633,78		
	Spese generali	%		13%	€ 212,39		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 184,62		
Parziale PM con 24,3%					€ 2 030,79	0,00%	€ -
Totale					€ 2 459,07	TOT	€ 428,28
Arrotondamento					€ 0,03	INCID.	17,42%
TOTALE					€ 2 459,10		

I prezzi unitari sono desunti da:

"Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte" – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

Oggetto: Preventivo impianto di trattamento per il recupero delle acque grigie, serbatoi e filtro per la raccolta e il recupero dell'acqua piovana (con accumulo delle acque grigie) con n° 2 taniche da interrimento Carat XL da 10.000 l, centralina di pompaggio delle acque recuperate verso le cassette dei WC [Rif. Scuola Elementare Polonghera-Faule]

A:

Destinatario:	Arch. Fulvio Bachiorrini	Mittente:	Ing. R. Antona
All'attenzione di:	---	Ns. rif.:	4416
Indirizzo:	Piazza S. Nicola 3 12037 Saluzzo (CN)	Pag.:	1 di 5
Tel.:	0175 46375	Data:	28 agosto 2012
Fax:	---		
Cell.:	---		
E-Mail:	studiofbac@gmail.com		

Spettabile Architetto,

facendo seguito alla Sua gentile richiesta, ci preghiamo sottoporLe con la presente la nostra migliore offerta per la fornitura di quanto in oggetto.

Riepilogo dati in ingresso:

- N° alunni 135 + corpo insegnanti/bidelli N° 10: totale utenti 145
- Acque grigie recuperate da: N°14 lavelli + N° 2 docce
- Utilizzo indoor acque grigie per: N° 14 cassette WC
- Superficie di tetto per la raccolta dell'acqua piovana: 1.200 mq
- Superficie di area verde da irrigare: 2.000 mq

si prevede un impianto finalizzato al recupero delle acque grigie con una capacità massima di trattamento pari a 1.000 litri/gg in grado di soddisfare giornalmente il consumo di circa n°167 cassette WC (considerando un consumo medio di 6 lt/cassetta per le cassette a doppio tasto) pari a n°12 utilizzi al giorno per le 14 cassette (e pari a 1,15 utilizzi per utente/giorno).

si dimensiona un sistema di accumulo delle acque piovane secondo la scheda di calcolo allegata (approntata secondo la normativa tedesca DIN 1989); si sceglie una capacità di 20.000 litri in grado di sopperire a circa 10 gg di irrigazione nel periodo secco estivo; nello stesso accumulo si prevede di

convogliare l'acqua grigia depurata finalizzata al recupero - in tal modo è possibile sfruttare durante tutto l'anno (anche nei mesi invernali) l'acqua piovana recuperata insieme a quella grigia per riempire le cassette dei WC, riducendo al minimo la possibilità di consumo di acqua potabile per queste utenze.

Descrizione della fornitura

1 - IMPIANTO PER IL RECUPERO DELLE ACQUE GRIGIE - VERSIONE OUTDOOR

Art.	Quantità	Descrizione	Prezzo
999999	1	SISTEMA EGW RECUPERO ACQUE GRIGIE "SPECIAL VERSION" DA 1.000 l/gg	€ 15.290,00

NB: La distanza tra il trattamento acque grigie e il recupero delle acque meteoriche deve essere al massimo di 2 metri, la distanza tra la centralina e il sistema in versione standard è di 10 metri

2 - CISTERNE DA INTERRO PER IL RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE - soluzione con n° 2 cisterne Carat XL 10.000 l da collegare in parallelo:

Art.	Quantità	Descrizione	Prezzo
05538345	2	TANICA CARAT XL 10.000 lt	€ 2.328,00 × 2 = € 4.656,00
05538325	2	POZZETTO CARAT TELESCOPICO MAXI PEDONABILE	€ 174,75 × 2 = € 349,50
05537706	2	GUARNIZIONI SPECIALI DI COLLEGAMENTO DN 100	€ 22,65 × 2 = € 45,30
06259200	1	FILTRO DI ESTENSIONE	€ 67,50

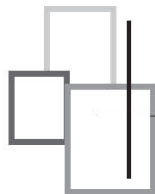
E accessori di filtrazione su ingresso piovane:

05538755	1	PACCHETTO ACCESSORI 3: ♦ FILTRO INTERNO A GRIGLIA INCLINATA ♦ TUBO DI CALMA ♦ SIFONE DI TROPPO PIENO ♦ DISPOSITIVO DI STOP PER I TOPI ♦ MANICOTTO DI FISSAGGIO	€ 286,65
----------	---	--	----------

TOT. 5 404,95 €

3 - CENTRALINA ECO-PLUS PER IL RILANCIO DELL'ACQUA RECUPERATA VERSO LE CASSETTE WC E L'EVENTUALE REINTEGRO CON ACQUA DI RETE

05538975	1	KIT ECO-PLUS COMPOSTO DA: - CONSOLLE DI ALIMENTAZIONE ACQUA POTABILE COMPOSTA DA: • INTERRUTTORE GALLEGGIANTE CON 20 mt DI CAVO • VALVOLA A 3 VIE DA 1 " • CONTENITORE CON CAPIENZA 15 lt • CENTRALE IDRICA DOMESTICA SUPERINOX 15/4 (POTENZA POMPA 0,66 KW, ALTEZZA MAX DI ASPIRAZIONE 3 mt, LUNGHEZZA MAX DI ASPIRAZIONE 15 mt, PORTATA MAX 3600 lt/h, PRESSIONE MAX 3.5 bar) • SFIORATORE DI EMERGENZA DN 70 • ALLACCIAMENTO ACQUA POTABILE ¾" - PRELIEVO GALLEGGIANTE - ATTRAVERSAMENTO MURO DN 100 CON GUARNIZIONE PER FREDDO E UMIDITÀ. PASSAGGI PER TUBO FLESSIBILE DI ASPIRAZIONE, CAVO DEL SENSORE, CAVI PER POMPE E/O INTERRUTTORI GALLEGGIANTI - TUBO ASPIRANTE IN PE DA 12 mt	€ 1.081,35
----------	---	--	------------



IDROCENTRO SpA



Sourges des Eaux Tel. : 0172/912391
via G.Giolitti,100 Fax : 0172/96121
12030 - Torre S.Giorgio E-mail : sdeaux@idrocentro.com

Condizioni commerciali

I prezzi indicati sono quelli netti a Lei riservati (sconto concordato con Sig. Cussino) - IVA esclusa.

- Esclusioni - trasporto, installazione e quanto non espressamente indicato nella presente offerta.
- Tempi di consegna - da concordare in fase di ordine.
- Condizioni di pagamento - da concordare in fase di ordine.
- validità dell'offerta - 60 giorni.

Rimanendo a disposizione per ulteriori informazioni o chiarimenti, cogliamo l'occasione per porgerLe i nostri più cordiali saluti.

Sourges des Eaux
Ing. Raffaella Antona



Offerta nr. 138/17

Castagnole Lanze (Italy), 14 febbraio 2017

Spett.le
Studio Arch. Bachiorrini
P.tta San Nicola 3 - 12037 Saluzzo (cn)
Tel/Fax 0175 46375

Alla cortese attenzione dell'Arch. Michela Filippa

OGGETTO: OFFERTA PER LA FORNITURA DI IMPIANTO BIOLOGICO DI TRATTAMENTO ACQUE A MICROFILTRAZIONE "MBR"

A seguito dei colloqui intercorsi e della Vs. gradita richiesta, ci preghiamo trasmettere in allegato la nostra offerta relativa alla fornitura di un sistema con vasche monolitiche, dimensionato secondo i dati di progetto da Voi indicati.

Vi preghiamo comunque di esaminare attentamente quanto da noi proposto e la rispondenza alle Vs. esigenze operative; siamo a disposizione per quotare eventuali misure e/o materiali diversi da quelli stimati.

Certi di averVi fatto cosa gradita, ci confermiamo a completa disposizione per fornire ogni ulteriore informazione dovesse necessitarVi e con l'occasione porgiamo i nostri migliori saluti.

EDILCOP S.c.a.r.l.
Area Commerciale
Enrico Tagliaferro

Edilcop S.c.a.r.l. è dotata di un sistema di Qualità certificato AENOR, secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008; settore CNAE:16/26 (registrazione nr.:ES-0013/2008).
Per conservare questo marchio, Edilcop S.c.a.r.l. si sottopone a verifiche ispettive periodiche.



Via F.lli Vicari 212; 14054 CASTAGNOLE LANZE (AT)
Tel.0039/0141/878255 Fax:0141/877791; e-mail: commerciale@edilcop.eu; <http://www.edilcop.eu>



Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001:2008

IMPIANTO BIOLOGICO DI TRATTAMENTO ACQUE A MICROFILTRAZIONE "MBR"

PREMESSA: trattamento e reimpiego delle acque usate

La crescente sensibilità verso temi come l'inquinamento dell'acqua o del suolo ha stimolato l'invenzione e successivamente l'adozione di metodi di trattamento tecnologicamente all'avanguardia. Tra questi sicuramente si colloca il sistema definito con l'acronimo MBR Membrane Biological Reactor.

Si tratta di una tipologia di impianti che, sfruttando il principio della microfiltrazione e dell'ultrafiltrazione su membrane, possono contenere le dimensioni dei necessari adeguamenti e restituire maggiori garanzie sul risultato dei trattamenti.

Il processo MBR, al contrario dei sistemi tradizionali, non prevede decantatori per la separazione dei fanghi bensì prevede che le acque, dopo la reazione biochimica alla quale i liquami vengono sottoposti, vengano microfiltrate allo scopo di trattenere tutte le impurità residue senza rischi e con una contestuale efficiente debatterizzazione.

Diventano quindi raggiungibili gli obiettivi di:

- .. soddisfare la necessità di impianti di piccole dimensioni modulari, componibili e prefabbricati
- .. risparmiare energia sfruttando una risorsa rinnovabile
- .. recuperare acqua trattata destinandola ad usi utili
- .. garantire autonomia e libertà nei comportamenti nel rispetto dell'ambiente e della comunità.

Nel progetto i vantaggi sono netti soprattutto durante la fase di scelta della soluzione ed inserimento nel contesto specifico.

Tutte le norme in materia di tutela delle acque dall'inquinamento possono essere rispettate e soprattutto sono sempre possibili adeguamenti a prescrizioni comunitarie, locali o generali.

Con la tecnologia MBR si risparmia spazio in modo sensibile rendendo ideale l'installazione in situazioni congestionate e **si può riutilizzare l'acqua trattata**, secondo prescrizioni, a scopo di irrigazione o di servizio ad utenze non destinate all'alimentazione.

Viene offerta una maggiore sicurezza sul risultato non dovendo il sistema tenere conto di incognite dovute al dimensionamento dei decantatori secondari ed anche rispetto all'entità della carica batterica del permeato che non necessita di altri trattamenti.



Via F.lli Vicari 212; 14054 CASTAGNOLE LANZE (AT)
Tel.0039/0141/878255 Fax:0141/877791; e-mail: commerciale@edilcop.eu; <http://www.edilcop.eu>

Descrizione del sistema

A valle dei pretrattamenti esistenti (fossa settica imhoff ed eventuale degrassatore delle acque di cucina), si posiziona +200, normalmente interrato o parzialmente interrato oppure completamente fuori terra.

Si tratta di un sistema compatto o combinato per la depurazione delle acque reflue che consente sia lo scarico in corsi d'acqua superficiali che il riutilizzo delle acque trattate. La particolare tecnologia permette inoltre una adeguata decontaminazione del permeato da elementi patogeni.

Le acque trattate potranno quindi essere anche avviate a utenze come irrigazione di giardini, cassette per scarico e pulizia di wc e altre che non siano destinate all'alimentazione.

Gli scarichi pretrattati raggiungono +200, normalmente per caduta ed accedono all'unico vano attrezzato, nella zona di ossigenazione dove, in presenza di forte turbolenza e di buona concentrazione di ossigeno, i liquami vengono miscelati, omogeneizzati ed aerati.

L'aerazione è alla base del processo biologico a fanghi attivi tipico che garantisce, per mezzo dell'attività ben conosciuta di batteri specializzati, l'abbattimento dei parametri inquinanti fino a rendere acque purificate.

In impianti tradizionali la separazione tra fanghi attivi e surnatante avviene con il passaggio della miscela per un sedimentatore, il quale può essere inserito nel reattore o separato, in grado, sfruttando tempi di residenza ben definiti, di decantare la parte più pesante, fango, rilasciando l'acqua trattata verso il ricettore finale previo ulteriore affinamento dell'effluente con sostanze disinfettanti.

+ 200, come tutti i moderni sistemi MBR, Membrane Biological Reactor, non separa il fango dal surnatante mediante decantazione, metodo non privo di rischi, bensì tramite microfiltrazione su membrane microporose in grado di trattenere anche le più piccole particelle o i fiocchi, agglomerati di batteri, meno sedimentabili.

Il trattamento avviene all'interno di un particolare manufatto in poliestere rinforzato con fibra di vetro PRFV dove trova posto un monoblocco modulare sommerso attrezzato con membrane filtranti e dispositivi per mantenere sia l'efficienza della filtrazione sia il livello di ossigenazione necessario.

Il liquame pretrattato raggiunge la stazione per gravità mentre l'estrazione del permeato o surnatante, da inviare al ricettore o alle utenze, avviene prelevando dall'interno della batteria filtrante modulare con una pompa ad anello liquido.

Come tutte le apparecchiature elettromeccaniche impiegate nel trattamento anche la pompa di estrazione è alloggiata in un vano impermeabile ed aerato inglobato nella sagoma del manufatto principale oppure in un apposito armadio. In questo vano protetto, ispezionabile, trovano posto anche i dispositivi automatici per la pulizia dei corpi filtranti con serbatoio del detergente, le soffianti a membrana impiegate per ossigenazione e flusso ed il quadro comandi.

Questo assetto conferisce a +200 l'aspetto di un elettrodomestico che, al proprio interno, nasconde tutta la tecnologia necessaria.

+200 restituisce fino ad un massimo di 200 litri di acqua trattata per ogni Abitante Equivalente al giorno ed è un sistema MBR Membrane Biological Reactor realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro PRFV e può essere installato:

- interrato o parzialmente interrato, in condizioni di uso normale, raggiunto per gravità dai collettori fognari in uscita dalle abitazioni previo adeguato pretrattamento
- fuori terra, posto in scantinati o in appositi vani o all'esterno dei fabbricati, raggiunto per gravità da collettori fognari pensili
- interrato, parzialmente interrato o fuori terra, raggiunto da collettori in pressione previo passaggio degli stessi per un pozzetto di calma e regolazione

L'impianto a fanghi attivi +200 con sistema MBR Membrane Biological Reactor è costruito in conformità alle disposizioni ed alla capacità di depurazione indicate dal DLGS 152/06 e successive modificazioni nei limiti della tabella 4, scarico sul suolo, allegato 5 del Nuovo Testo Unico delle Acque e secondo la norma EN 12566 . 3 . 2005.

Il sistema è conforme solamente se:

- .. è dotato di pretrattamenti idonei come fosse settiche e separatori di grassi ed inerti e grigliatura fine
- .. la concentrazione di oli e grassi in ingresso è inferiore a 50 mg/l
- .. la portata massima non supera le portata di progetto Qp
- .. non variano i dati riferiti in fase di offerta

Tutte le apparecchiature elettromeccaniche installate sono garantite per un periodo di 12 mesi dalla consegna.

*Le garanzie possono essere attivate esclusivamente dopo verifica sullo stato di manutenzione ordinaria del sistema e delle condizioni di installazione e di uso.

IMPIANTO DELLA CAPACITA' DI TRATTAMENTO ACQUE GRIGIE DI 2,4 MC/Giorno

Descrizione della fornitura:

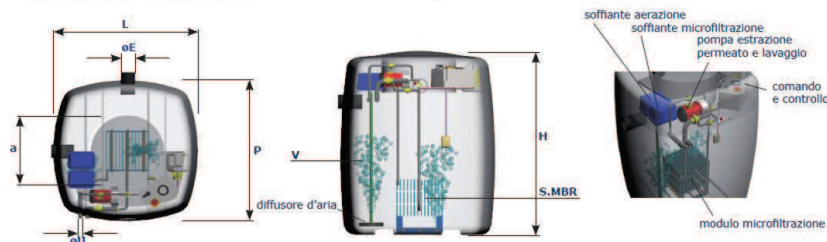
- **n°1 fossa settica primaria** (biologica/tipo imhoff, da inserire obbligatoriamente a monte dell'impianto MBR) della capacità di trattamento non inferiore a 1 mc/gg : **di Vs. fornitura.** Nelle forniture opzionali sarà quotata anche l'eventuale fornitura di tale manufatto.
- **N° 1 di impianto per il trattamento di acque reflue GRIGIE pretrattate** con fossa settica e separatore di grassi ed inerti, provenienti da civile abitazione, biologico a fanghi attivi a letto mobile, senza decantatore finale, con sistema di microfiltrazione MBR tipo + 200 con pannelli in ceramica modulari e componibili, realizzato in unico manufatto in poliestere rinforzato con fibra di vetro completo di chiusino di ispezione pedonabile, armadio coibentato e protetto per l'alloggiamento dell'apparato tecnologico per il funzionamento, la pulizia, il comando ed il controllo di tutte le utenze, asportabile dalla struttura principale, ispezionabile, per una portata massima di 1 mc/gg, completo di:

- . colonna modulare con struttura in acciaio INOX AISI 304 sommergibile con diffusori d'aria tubolari in EPDM
- . cassette di elementi microfiltranti MBR con pannelli in ceramica sommergibili
- . sistema di estrazione rapida della colonna MBR
- . corpi di riempimento in materiale plastico MB 350 mq/mc
- . chiusino di ispezione diametro minimo mm. 580
- . soffiante a membrana per flussaggio MBR
- . elettropompa bidirezionale ad anello liquido per estrazione del permeato e lavaggio
- . elettrovalvola unidirezionale per dosaggio detergente pulizia moduli MBR
- . serbatoio detergente in PE 5 l.
- . regolatore di livello interno alla stazione
- . regolatore di livello in dotazione per vasca di raccolta
- . quadro elettrico di comando e controllo con logica elettromeccanica / elettronica

L'impianto viene fornito in versione COMPATTA:

Modello "COMPATTO", cod. 12203: si tratta di una versione costruttiva che vede il comparto di trattamento e l'apparato tecnologico (pompa, soffianti, quadro di controllo) forniti in un unico monoblocco da interro oppure da posa su pavimento. Questa versione è maggiormente adatta quando l'impianto deve essere collocato in spazi aperti distanti dall'abitazione, ove non vi sia la possibilità di alloggiare l'armadio esterno della versione "combinata".

compatto interrato *microfiltrazione con pannelli in ceramica



DATI TECNICI E DIMENSIONI DEL MODELLO "COMPATTO"

MODELLO	mbr 12202
Ab. Eq.	06
Q/d	mc 1
Q/24	mc 0,04
Q/p	mc 0,198
BOD5	g/d 450
Lungh. (L)	mm 1150
Prof. (P)	mm 1150
Altezza (H)	mm 1900
Altezza entrata	mm 1700
Vol.	mc 2.1
Superf. .MBR	mq 3.2
øE	mm 140
øU	mm 20
a	mm 580
W	400
V	220
kg	175

PREZZO A CORPO UNITARIO PER LA FORNITURA DELL'IMPIANTO DESCRITTO :

Versione DA INTERRO: Euro 11.000,00 (undicimila) + IVA

Versione DA ESTERNO (su pavimento) : Euro 11.800,00 (undicimilaottocento) + IVA

OPZIONI DISPONIBILI CON QUOTAZIONE A RICHIESTA

- . predisposizione contatti per eventuale stazione di sollevamento iniziale (eventualmente fornibile a livello opzionale)
- . predisposizione contatti per eventuale allaccio all'acqua di rete (eventualmente fornibile a livello opzionale)
- . kit elevazione chiusino di ispezione, altezza mm 300, (eventualmente fornibile a livello opzionale)

FORNITURE OPZIONALI

"Op 1": FOSSA SETTICA TIPO "IMHOFF"

(da inserirsi comunque obbligatoriamente, con dimensioni minime analoghe a quelle qui sotto descritte, a monte dell'impianto MBR)

Fornitura di N° 1 fossa tipo "IMHOFF" in C.A.V. da interrare completa di copertura pedonabile, composta da anelli H cm 50 da assemblare e sigillare (montaggio e sigillature sono esclusi dal prezzo)

Dimensioni e caratteristiche:

Materiale:	calcestruzzo
Diametro interno	cm 125
Altezza totale	cm 170 c.a. compresa copertura e fondo prefabbricato
Volume sedimentazione	mc 0,5
Volume digestione fanghi	mc 1

Il prezzo unitario per la fornitura di "OP1", ammonta a: Euro 600,00+ IVA.

Dai prezzi sono esclusi:

- scavi di qualsiasi natura, reinterri, e trasporti in discarica dei materiali di risulta
- eventuali platee di sottofondazione
- tubazione in arrivo
- condotte di collegamento fra i comparti, arrivo acque ed eventuale troppo-pieno)
- collegamenti idraulici ed elettrici
- recinzione e opere accessorie
- getti in opera di qualsiasi natura
- qualsiasi opera e fornitura non ben specificata nella presente offerta

4. CONDIZIONI COMMERCIALI

La fornitura sarà eseguita secondo le condizioni commerciali di vendita e fornitura della Edilcop s.c.a.r.l. ed inoltre :

- Validità dell'offerta : **30 g.g. dalla data della presente**
- Iva : **Esclusa**
- Tempo di consegna : **Da concordare in fase di ordine**
In fase di accettazione indicare: data prevista consegna _____ *

*Nel caso in cui la EDILCOP S.c.a.r.l. sia impossibilitata ad eseguire la consegna delle opere, per cause non imputabili alla stessa, verranno applicate le seguenti condizioni :

- trascorso un mese solare dalla data prevista di consegna definita in fase contrattuale, il Committente dovrà corrispondere a EDILCOP S.c.a.r.l. le somme rimanenti da quanto già versato per il raggiungimento del 90% dell'importo totale dei lavori;
- trascorsi sei mesi solari dalla data prevista di consegna definita in fase contrattuale, i prezzi di fornitura concordati saranno revisionati sulla base dell'indice ISTAT

5. CONDIZIONI DI PAGAMENTO : DA CONCORDARSI

Su eventuali ritardati pagamenti saranno riconosciuti gli interessi al tasso bancario di riferimento di primario istituto di credito, maggiorato di due punti, su conto corrente non affidato, a partire dal giorno della scadenza.

Per data di consegna dei materiali e delle componenti elettromeccaniche, fa riferimento e fede quella indicata sul nostro documento di avviso per la disponibilità di merce pronta (Fax) e successivamente nei documenti di trasporto (DDT).

Sulla merce fornita ci attribuiamo il riservato dominio fino a pagamento integrale della fattura

6. LIMITI DELLA FORNITURA

Sono esclusi dalla ns. fornitura, salvo diversa pattuizione, le seguenti prestazioni:

- Scavo , piani di appoggio della vasca prefabbricata ed eventuale getto di sottofondazione;
- Interramento della vasca prefabbricata e collegamenti idraulici;
- Allacciamento ENEL a quadro di comando e relativa linea di protezione;
- Tutte le opere murarie di qualsiasi natura e specie compresi cunicoli per tubi;
- I condotti in PVC murati o no per il passaggio dei cavi;
- Strada di accesso al cantiere;
- Quant'altro non espressamente specificato nella presente offerta;

Offerta nr. 139/17

Castagnole Lanze (Italy), 14 febbraio 2017

Spett.le
Studio Arch. Bachiornini
P.tta San Nicola 3 - 12037 Saluzzo (cn)
Tel/Fax 0175 46375

Alla cortese attenzione dell'Arch. Michela Filippa

OGGETTO: OFFERTA PER LA FORNITURA DI VASCHE DI ACCUMULO ACQUA PIOVANA ED ALTRE FORNITURE

A seguito dei colloqui intercorsi e della Vs. gradita richiesta, ci preghiamo trasmettere in allegato la nostra offerta relativa alla fornitura di un sistema con vasche monolitiche, dimensionato secondo i dati di progetto da Voi indicati.

Vi preghiamo comunque di esaminare attentamente quanto da noi proposto e la rispondenza alle Vs. esigenze operative; siamo a disposizione per quotare eventuali misure e/o materiali diversi da quelli stimati.

Certi di averVi fatto cosa gradita, ci confermiamo a completa disposizione per fornire ogni ulteriore informazione dovesse necessitarVi e con l'occasione porgiamo i nostri migliori saluti.

EDILCOP S.c.a.r.l.
Area Commerciale
Enrico Tagliaferro

Edilcop S.c.a.r.l. è dotata di un sistema di Qualità certificato AENOR, secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008; settore CNAE:16\26 (registrazione nr.:ES-0013\2008).
Per conservare questo marchio, Edilcop S.c.a.r.l. si sottopone a verifiche ispettive periodiche.

RISERVA IDRICA 20 MC IN VASCHE MONOBLOCCO

VASCHE MONOBLOCCO IN C.A.V

Le vasche monoblocco sottodescritte, sono prodotte dalla Edilcop e sono a perfetta stagnezza prefabbricate in C.A.V. realizzate con calcestruzzo Rck > 450 Kg./cmq., vibrato su casseri metallici ed adeguatamente stagionate, con totale eliminazione di porosità e "nidi d'ape" superficiali, avente armature interne d'acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglie quadrate e rettangolari tipo FeB 44K controllate in stabilimento, il tutto conforme AL D.M. 14.01.2008, complete di coperture carrabili per traffico pesante (carichi stradali di 1ª categoria, 60Kn/Mq).

Pos. A: **soluzione con 2 vasche da 10 mc. interconnesse sottobattente con giunzione stagna (volume unico)**

N°2 Vasche prefabbricate monoblocco in cemento armato vibrato:

Dimensioni esterne in pianta:	cm. 250 x cm 277
Altezza totale	cm 265 ca. compresa copertura <u>carrabile</u>
Dimensioni interne	cm 223 (media) x cm 500 x cm 230 altezza
Capacità lorda (vuoto geometrico)	mc 12.75 (x n° 2 = mc 25,5)
Peso di ciascuna vasca	Q.li 101 + q.li 33 di copertura carrabile

- Coperture carrabili per traffico pesante (carichi stradali di 1ª categoria, 60Kn/Mq) (esclusi eventuali chiusini in ghisa da collocare su forometrie da noi applicate come da Vs. richiesta)
- Verniciatura esterna in protezione vinilica
- Forometrie come da richiesta del Committente
- **Giunti di interconnessione stagna DN 250** del tipo a guarnizione modulare ad espansione radiale LS marca CHT.
- N°2 pozzetti pedonali di raccordo
- sifoni di troppo pieno, dispositivo di stop per i topi

Prezzo a corpo per la fornitura di tutto quanto sopra descritto IN Pos. A, consegnato franco ns. stabilimento su Vs. autoarticolati: **Euro 5.800,00 (cinquemilaottocento/00) + IVA**

In dotazione alla fornitura:

Attestati D.O.P..

Pos. "B" Kit Attrezzature recupero e aspirazione acque piovane

La fornitura comprende:

n°1 filtro foglie autopulente, involucro in polietilene lineare, dimensioni indicative mm 840x447x600, preinstallato nella vasca come da disegno progettuale da Voi sottoposto.

DN in :	160
DN out acque filtrate:	160
DN out - T.P.	100 o 125

n°1 Filtro d'immissione per il prelevamento di acqua piovana filtrata da serbatoi/ contenitori di raccolta delle acque piovane, struttura a galleggiante con sfera in PE, tubo flessibile di aspirazione (3 m di lunghezza; tubo flessibile standard di aspirazione e elemento di raccordo) e ugello per flessibile. Assicura che soltanto l'acqua più pulita sia aspirata - circa 15 cm al di sotto della superficie dell'acqua.

PREZZO POS. "B": Il prezzo per la fornitura a corpo, in versione preassemblata nel manufatto, di tutto quanto descritto in Pos. "B" ammonta a: **Euro 1.000,00+ IVA.**

TOT. 6 800,00 €



Sede di Firenze:
Via G. La Pira, 19 - 50058 Signa (FI)
Tel. +39 055/8736611 - Fax +39 055/8735174
E-mail: progetti@dti.it

www.dti.it www.dtfonane.it www.watersaving.it

COMMESSA:

41940

DATA:

3 febbraio 2017

Spett.le STUDIO ARCH. BACHIORRINI
Alla c.a.

Indirizzo: P.TTA SAN NICOLA, 3

Città: 12037 - SALUZZO - CN

Telefono: 0175/46375

Email: studiofbac@gmail.com

P.IVA

In base alla vostra richiesta ed indicazioni inviamo la nostra migliore offerta per i seguenti prodotti per un sistema di recupero per acqua piovana da:

Codice Articolo	Q.tà	U.M.	Descrizione Articolo	Prezzo Netto Unitario	Importo in €
370006	2	N	SERBATOIO 10000 L CARAT XL - DN150	€ 2.643,75	€ 5.287,50
371010	2	N	COPERCHIO TELESCOPICO REGOLABILE MINI GREEN	€ 187,00	€ 374,00
342042	1	N	KIT FILTRO AUTOPUL. PER CARAT XXL DN 150	€ 880,75	€ 880,75
342015	1	N	KIT DI POMPAGGIO SILENTIO-PRESS ST.CONTROLLO AUTOM.	€ 1.990,00	€ 1.990,00
332033	2	N	GUARNIZIONE DN100 X GIUNZ.SERBATOI	€ 21,40	€ 42,80

Importo Totale Netto		€ 8.575,05
Importo IVA	22,00%	1.886,51
Importo totale a lei Riservato (compreso IVA e Trasporto)		€ 10.461,56

Validità dell'offerta: 30 giorni dalla data dell'offerta

Condizioni di vendita: Pagamento con bonifico bancario anticipato alla presentazione della fattura proforma.

Consegna Porto Franco con Scarico del materiale a vostra cura.

Documenti per IVA agevolata da presentarsi prima dell'emissione della fattura proforma.

Condizioni valide esclusivamente per conferma nella sua completezza

Tempi di Consegna: 3 Settimane dalla data di Pagamento (mod. PLATIN, CARAT-S, CARAT-XL)

6 Settimane dalla data di Pagamento (mod. CARAT-XXL)

Altre condizioni da stabilirsi all'ordine

Così suddivisi:

Cisterne: 6 585,05 €

Centralina: 1 990,00 €

PIRCHER SPA

via Per Mombello - 21033 Cittiglio - IT
C.F./P.IVA:00216620120
Telefono:0332.626210 - Fax:0332.626060
www.pirchercittiglio.it - laura.bonfanti@pircher-edilizia.com

Gentile

STUDIO ARCH BACHIORRINI

P.tta San Nicola 3
12037 - Saluzzo(Cn)

Referente: Arch. Michela FILIPPA

Telefono: 0175.46372
Fax:
Email: studiofbac@gmail.com

Oggetto: Preventivo VASCA SETTICA MODELLO IMHOFF TRICAMERALE MOD. "FST 7" PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE GRIGIE E BACINO PER IL RECUPERO DELL'ACQUA PIOVANA DEL VOLUME DI 20 MC CON CENTRALINA PER L'ALIMENTAZIONE DELLE ACQUE DEI BAGNI RIF. "PROGETTO SCUOL ELEMENTARE".

Con la presente, a seguito Vostra richiesta di preventivo, Le sottoponiamo la ns. migliore offerta per: VASCA SETTICA MODELLO IMHOFF TRICAMERALE MOD. "FST 7" PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE GRIGIE E BACINO PER IL RECUPERO DELL'ACQUA PIOVANA DEL VOLUME DI 20 MC CON CENTRALINA PER L'ALIMENTAZIONE DELLE ACQUE DEI BAGNI RIF. "PROGETTO SCUOL ELEMENTARE", il tutto conforme alle normative vigenti.

Codice preventivo: 001/000432/A - 13/02/2017

Valuta: EUR

Riga	Codice	Descrizione	UM	Q.ta	Prezzo U.	Sconto	Prezzo	IVA
0	00776503	VASCA TRICAMERALE CIRC. FST 7 Z3 Fossa settica tricamerale circolare modello FST 7 dimensionata da 0 a 7 ab/eq in calcestruzzo diametro D 150 H= 176 cm completamente realizzata senza alcuna giunzione e sistema di getto fluido con calcestruzzo fluido del tipo C45/55, rispondente alle classi di esposizione XC4, per la resistenza alla corrosione da carbonatazione, XA3 per la resistenza agli ambienti chimici aggressivi, XSD3/XD3, per la resistenza alla corrosione da cloruri, XF4 per la resistenza all'attacco del gelo e disgelo, con pareti interne in calcestruzzo- CA 776503	PZ	1.00	1,550.00	-0.00%	1,550.00	22.00%
1	007001	PIASTRA D.150-H20CM CON FORI Piastra di copertura carrabile pesante di 1° categoria (pari ad una portata massima di 4000 kq/mq), diam. int Ø 150 cm realizzata in calcestruzzo senza alcuna giunzione e sistema di getto con cls fluido del tipo R.c.k. 50 C45/55, con reti d'armatura in acciaio B450C, con foro d'ispezione Ø 60 o 80 cm, spessore 20 cm, incastro 4 cm. C.A. 7001	PZ	1.00	750.00	-0.00%	750.00	22.00%
2	007501	CHIUS. GHISA SFEROID. DIAM. 60 CM Chiusino in ghisa diam. 60 cm portata 400 KN	PZ	1.00	220.00	-0.00%	220.00	22.00%

3	007501	CHIUS. GHISA SFEROID. DIAM. 60 CM Chiusino in ghisa diam. 60 cm portata 400 KN	PZ	1.00	220.00	-0.00%	220.00	22.00%
4	00762803	VASCA MONOLITICA "V.A. 20" Z3 Vasca monolitica parallelepipedo Pircher tipo "VA 20" Z3, dimensioni 400x250x250cm, peso 13 ton., completamente realizzata in calcestruzzo senza alcuna giunzione e sistema di getto con cls fluido del tipo Rok 50 C45/55, con reti d'armatura come previsto dal D.M. 14-01-2008 e S.M.I in acciaio B450C - CA. 762803	PZ	1.00	4,800.00	-0.00%	4,800.00	22.00%
5	007752	FORI VASCHE DIAM.160-200 Fori vasche diam. 160 - 200 mm - C.A. 7752	PZ	1.00	100.00	-0.00%	100.00	22.00%
6	007752	FORI VASCHE DIAM.160-200 Fori vasche diam. 160 - 200 mm - C.A. 7752	PZ	1.00	100.00	-0.00%	100.00	22.00%
7	007663	PIASTRA CARR. x V.A. 20 TIPO B Piastra di copertura rettangolare carrabile pesante tipo B (pari ad una portata massima di 5000 kq/mq, possibilità di interro fino a -1.70 mt dal piano del finito e passaggio mezzi pesanti al di sopra), dimensioni 400x250cm, peso 4,4 ton., spessore 20cm di cui 4cm d'incastro. Completamente realizzata in cls monolitico senza alcuna giunzione e sistema di getto con cls fluido del tipo R.c.k. 50, con reti d'armatura in acciaio B450C. Foro d'ispezione Ø 60 cm e/o Ø 80, C.A. 7663	PZ	1.00	1,800.00	-0.00%	1,800.00	22.00%
8	007511	CHIUS. GHISA SFEROID. DIAM. 80 CM Chiusino in ghisa diam. 80 cm portata 400 KN	PZ	1.00	450.00	-0.00%	450.00	22.00%
9	007511	CHIUS. GHISA SFEROID. DIAM. 80 CM Chiusino in ghisa diam. 80 cm portata 400 KN	PZ	1.00	450.00	-0.00%	450.00	22.00%
10	007709	CENTRALINA RWS ADVANCED "A PARETE" Centralina a parete per recupero acqua piovana cod. art. 7709 LA CENTRALINA E' ADATTA SOLO PER L'ALIMENTAZIONE DELLE CASSETTE DEI BAGNI E PER IL REINTGRO DELL'ACQUA DALLA RETE IN CASO DI MANCANZA D'ACQUA DAL BACINO MOD. VA20, E NON PER IRRIGAZIONE DEI GIARDINI	PZ	1.00	1,830.00	-0.00%	1,830.00	22.00%
11	007732	FILTRO AUTOPULENTE DIAM.160 - V11 Filtro autopulente interno DN 160 per acqua piovana, con sifone anti turbolenza -C. A. 7732	PZ	1.00	319.00	-0.00%	319.00	22.00%

Centralina

Valore merce	12,589.00
Sconto 20.00%	-2,517.80
Imponibile	10,071.20
Consegna porto franco + Addebito	690.00

IVA	2,367.46
Totale importo	13,128.66

Indirizzo di destinazione: Cuneo

Modalità di pagamento:

Offerta valida fino all: 14/04/2017

Termini di consegna da data ordine: giorni lavorativi 15

Note / Clausole:

ESCLUSIONI: Scarico con autogrù e posa in opera e tutto quanto non espressamente specificato in offerta.

GARANZIA: Il periodo di garanzia è citato nei documenti di vendita per ogni relativo articolo.

MATERIALI / CARATTERISTICHE TECNICHE: tutti i manufatti prefabbricati sono costruiti in c.a.v. monoblocco aventi resistenza a compressione C45/55, classe di esposizione XC4 per la resistenza alla corrosione da carbonatazione, XF4 per la resistenza all'attacco del gelo e disgelo, XA3 per la resistenza agli ambienti chimici aggressivi e XS3/XD3 per la resistenza alla corrosione da cloruri. Armatura conforme al D.M. 14.01.2008

PRIVACY: I dati relativi alla Sua persona vengono archiviati nell'archivio elettronico della Pircher SpA al fine di dare esecuzione all'ordine impartito e di osservare le norme fiscali. I Suoi dati possono poi essere messi a disposizione a tutte le imprese facenti parti del gruppo Pircher per l'invio sia di informazioni commerciali sia di circolari. A tal fine Lei potrà esercitare però tutti i diritti previsti dall'art. 13 della legge 675/96. Titolare della banca dati è la stessa Pircher SpA, con sede legale in Cittiglio (VA), Via per Mombello 19/21

CONDIZIONI DI VENDITA: 1) I termini di consegna, non sono da considerarsi impegnativi e sono subordinati alla disponibilità della merce e alla data di ricezione ordine. 2) Eventuali reclami vanno fatti entro 8 giorni dal ricevimento della merce. 3) Le merci vendute con pagamento dilazionato si intendono cedute (art. 1523 e seguenti del Codice Civile) sotto condizione sospensiva con riserva di proprietà sino a totale pagamento. 4) Riconosciamo solamente pagamenti se fatti a noi direttamente e netti di ogni spesa. 5) Non si accettano sconti od arrotondamenti. 6) Dopo la scadenza dell'importo ci consideriamo tacitamente autorizzati di spiccare tratta, aggiungendo all'importo della fattura le spese d'incasso. 7) Gli interessi di mora vengono concordati al tasso ufficiale di sconto + il 4%. 8) Unico Foro competente per ogni eventuale contestazione è Varese.

Data _____

Per accettazione
STUDIO ARCH BACHIORRINI

Referente per Pircher S.p.A.
PIRCHER\Usrcp14



CODICE: NV 28

DESCRIZIONE:

Posa in opera di serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene da interrare - cisterna da 10.000 litri , comprensiva di chiusini d'ispezione. La posa comprende scavo, sistemazione e livellamento del sottofondo in ghiaia da 20 cm, posizionamento vasca, collegamento tubazione di carico da pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna, posa di filtro interrato e trasporto del materiale di risulta in cantiere. Manodopera, noli, trasporti e ogni onere compreso.

€/cad 1 739,60

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	8,00	€ 285,52	100,00%	€ 285,52
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	8,00	€ 237,84	100,00%	€ 237,84
08.A01.A3 0.005	Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondità' di m 4,00 dal piano di campagna	mc	€ 7,04	100,00	€ 704,00	44,90%	€ 316,10
01.A01.B8 7.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito di cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico.	mc	€ 7,86	60,00	€ 471,60	43,44%	€ 204,86
01.P03.A9 0.005	Ghiaia semplicemente vagliata	mc	€ 16,26	2,50	€ 40,65	0,00%	€ -
Parziale Prez					€ 1 739,61	TOT	€ 1 044,32
Arrotondamento					-€ 0,01	INCID.	60,03%
TOTALE					€ 1 739,60		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 29

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di porta scorrevole tamburata, aventi rivestimento sulle due facce in laminato dello spessore non inferiore a 4 mm, telaio in abete, completa di ferramenta, stipite, coprifilo, maniglia con serratura.. E' compresa la fornitura e posa di cassonetto da intonacare, per porte a scomparsa. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Dimensioni porta 70x210 cm.

€/cad 650,10

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	2,00	€ 71,38	100,00%	€ 71,38
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	1,00	€ 29,73	100,00%	€ 29,73
Parziale Prez					€ 101,11		
PM	Porta scorrevole tamburata in abete 70x210 cm completa di maniglia compresa di cassonetto tipo "scrigno" - 70x120 cm	cad					
	Magazzino edile saluzzese - prev. 26/01/17		€ 439,17				
	Serramenti e vetri - prev. 28/01/17		€ 550,00				
	BigMat - prev. 30/01/17		€ 336,00				
	Media		€ 441,72	1,00	€ 441,72		
Parziale PM					€ 441,72		
	Spese generali	%		13%	€ 57,42		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 49,91		
Parziale PM con 24,3%					€ 549,06	69,95%	€ 384,07
Totale					€ 650,17	TOT	€ 485,18
Arrotondamento					-€ 0,07	INCID.	74,63%
TOTALE					€ 650,10		

I prezzi unitari sono desunti da:

"Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte" – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: **NV 30**

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di porta scorrevole tamburata, aventi rivestimento sulle due facce in laminato dello spessore non inferiore a 4 mm, telaio in abete, completa di ferramenta, stipite, coprifilo, maniglia con serratura.. E' compresa la fornitura e posa di cassonetto da intonacare, per porte a scomparsa. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Dimensioni porta 80x210 cm.

€/cad 658,30

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	2,000	€ 71,38	100,00%	€ 71,38
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	1,00	€ 29,73	100,00%	€ 29,73
Parziale Prez					€ 101,11		
PM	Porta scorrevole tamburata in abete 80x210 cm completa di maniglia compresa di cassonetto tipo "scrigno" - 80x120 cm	mq					
	Magazzino edile saluzzese - prev. 26/01/17		€ 445,89				
	Serramenti e vetri - prev. 28/01/17		€ 550,00				
	BigMat - prev. 30/01/17		€ 349,00				
	Media		€ 448,30	1,00	€ 448,30		
Parziale PM					€ 448,30		
	Spese generali	%		13%	€ 58,28		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 50,66		
Parziale PM con 24,3%					€ 557,23	69,95%	€ 389,78
Totale					€ 658,34	TOT	€ 490,89
Arrotondamento					-€ 0,04	INCID.	74,57%
TOTALE					€ 658,30		

I prezzi unitari sono desunti da:

"Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte" – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

MAGAZZINO EDILE SALUZZESE SRL

Sede legale: SALUZZO (CN) - VIA TORINO, 114

tel. 0175 44556 - fax 0175 42433

P. I. e Cod. Fiscale 02456420047

Deposito Piasco ed esposizione ceramiche:

PIASCO (CN) Via Europa, 6

tel. 0175 270205 - fax 0175 797938

www.mesceramiche.it  MES ceramiche**Spettabile****STUDIO ARCH. BACCHIORRINI**

P.TTA SAN NICOLA3

12037 SALUZZO CN

Documento N.	Del	Pagina
OFS/48	26/01/2017	1
Cod. Cliente	Partita Iva / Codice fiscale	
00003127	-	

Pagamento	Porto
RIMESSA DIRETTA A 30 GG.	
Banca	Vs richiesta
Vs referente	Fine validità

Prodotto	Descrizione	Um	Quantita	Prezzo	Sconto	Importo	Consegna
00643 00643/001	1) COMIGNOLO IN RAME CON FINESTRELLE COMPLETO DI FALDALE IN PIOMBO D.140	PZ	1,0000	95,9000		95,90	26/01/2017
	2) CANNA FUMARIA ACCIAIO DP D.200 INTERNO COIBENTATA, ESTERNO RAME D.250 ELEMENTO 1 MT	PZ	1,0000	91,5000		91,50	26/01/2017
	CAPPELLO CINESE	PZ	1,0000	57,8000		57,80	26/01/2017
	FASCETTA DI BLOCCAGGIO	PZ	1,0000	6,4500		6,45	26/01/2017
	FASCETTA PER FISSAGGIO MURALE	PZ	1,0000	21,7000		21,70	26/01/2017
	3-4) TELAIO ECLISSE PER PORTA A SCOMPARSA SPESSORE PARETE INTONACATA 108 MM	PZ	1,0000	113,1687		113,17	26/01/2017
	TELAIO SCOMP. 70X210 SP 108		1,0000	119,8901		119,89	26/01/2017
	TELAIO SCOMP. 80X210 SP 108	PZ	1,0000				
	3-4) PORTA SCORREVOLE IN LAMINATO COLORI: BIANCO/CILIEGIO/NOCE NAT./NOCE SCURO COMPL. DI STIPITE, COPRIFILO, SERRATURA SPESSORE PARETE 108 MM	PZ	1,0000	326,0000		326,00	26/01/2017
	MISURA 70X210 CM		1,0000	326,0000		326,00	26/01/2017
	MISURA 80X210 CM	PZ	1,0000				
	5) PANN. ISOLANTE ACUSTICO TIPO THERALITH COMPOSTO DA LANA DI LEGNO E CEMENTO PORTLAND, PANNELLO 200X60 CM CELENIT N SPESSORE 25 MM	MQ	1,0000	8,2990		8,30	26/01/2017
	COSTO DEI SOLI MATERIALI, POSA ESCLUSA MATERIALI NON DISPONIBILI A MAGAZZINO, TEMPI DI CONSEGNA: CIRCA 7 GG VALIDITA' OFFERTA: 30 GG						

Imponibile	1.166,71
Iva	256,68
Totale	1.423,39Eur

COPIA DESTINATARIO



**Serramenti
e vetri**

**di Bruno Valerio e
Dalmasso Maria Lucia**

Alla Cortese attenzione

Studio Arch.Bachiorrini

P.tta S.Nicola 3

**SALUZZO
Rif. Scuola Faule**

San Rocco di Bernezzo (CN) 28/01/2017

Oggetto: 17012- Preventivo porte scorrevoli e cassonetti metallici da intonacare.

In riferimento alla Vostra gentile richiesta formuliamo la nostra migliore offerta relativa a :

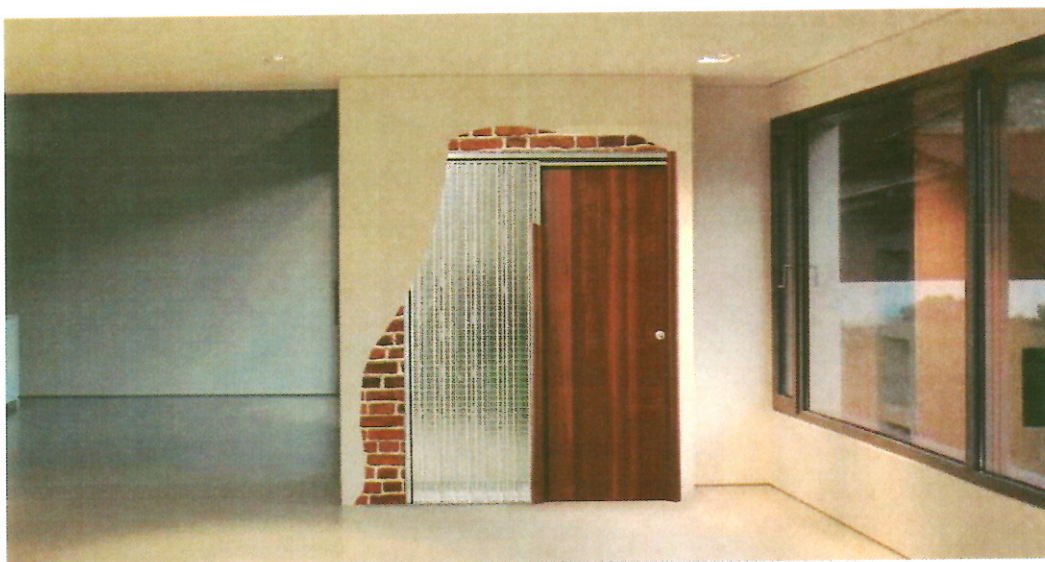
- Fornitura e posa delle seguenti porte scorrevoli in tamburato aventi rivestimento in laminato 4mm coprifili tondi.

Maniglia: dorato/cromo satinato

Colori disponibili:bianco-grigio-noce-beige-ciliegio

N° 1 700 X 2100

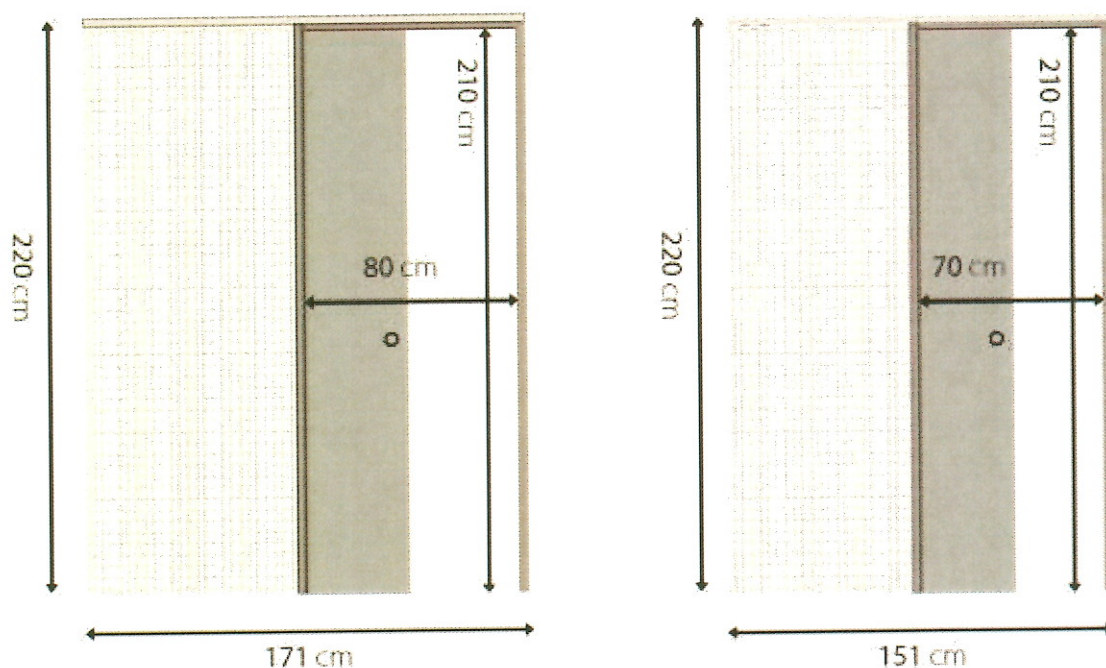
N° 1 800 X 2100



Bidibi srl

via Valle Grana n°88 12010 San Rocco di Bernezzo (CN) P.iva 03562090047
Tel 0171.18.36.394 – 339 65.64.593 - Email:info@bidibisrl.com www.bidibisrl.com

P17012 1/2



FORNITURA E POSA N° 2 PORTE SCRIGNO
FORNITURA N° 2 CASSONETTI INTERNI

TOT: € 1300,00 + IVA

Così suddivisi:

Porta 70x210 - 550 € (fornitura) + 100 € (posa)

Porta 80x210 - 550 € (fornitura) + 100 € (posa)

Condizioni di vendita

TRASPORTO – SCARICO - MONTAGGIO :compresi

CONSEGNA: da concordare

PAGAMENTO : da concordare

ESCLUSIONI: Opere murarie e tutto ciò non esplicitamente descritto.

La presente offerta ha validità di 60gg, passati i quali decadrà nella sua interezza.

Bidibi srl

via Valle Grana n°88 12010 San Rocco di Bernezzo (CN) P.iva 03562090047
Tel 0171.18.36.394 – 339 65.64.593 - Email:info@bidibisrl.com www.bidibisrl.com

P17012 2/2

Spett/le studio arch. Bachiorrini (Saluzzo)

Oggetto: con la presente, ci preghiamo di presentare ns offerta di materiale sotto elencato, come da Vs richiesta:

- Fornitura di cassonetto per intonaco, per porta a scomparsa da 700 x 2100 x 105 di sp . muro , **€/pz 116,00**
- Fornitura di porta tamburata, impiallacciata tanganka tinto noce, comprensivo di stipite, coprifili , maniglia con serratura ottone lucido, 700 x 2100 x 105 **€/pz 220,00**
- Fornitura di cassonetto per intonaco, per porta a scomparsa Da 800 x 2100 x 105 di sp. muro, **€/pz 129,00**
- Fornitura di porta tamburata, come sopra, 800 x 2100 x 105 **€/pz 220,00**
- Fornitura di pannello Celenit N di sp. 25 mm, (tipo theralith cf) dimensioni 2000 x 600 **€/mq 7,45**

➤ **Fornitura tubazione di rame per aspirazione o sfiati:**

- Tubazione in rame 6/10 mono parete di Ø 140 mt. 1 **€/pz 33,00**
- Curva rame m/parete 90° , Ø 140 **€/pz 28,00**
- Curva rame m/parete 45° , Ø 140 **€/pz 19,00**
- Comignolo in rame Ø 140, con conversa in piombo h 45 cm **€/pz 68,00**

• Fascetta rame di bloccaggio tubo Ø 140 mm	€/pz 5,90
• Fascetta rame murale m/parete Ø 140 mm	€/pz 15,00
• Tubazione in rame 6/10 mono parete di Ø 300 mt. 1	€/pz 85,00
• Curva rame m/parete 90° , Ø 300 mm	€/pz 60,00
• Curva rame m/parete 45° , Ø 300 mm	€/pz 40,00
• Comignolo in rame Ø 300, con conversa in piombo h 65 cm	€/pz 182,00
• Fascetta rame di bloccaggio tubo Ø 300 mm	€/pz 6,50
• Fascetta rame murale m/parete Ø 300 mm	€/pz 22,00

I prezzi sopra indicati si intendono al netto di i.v.a. .

Siamo a disposizione per ulteriori chiarimenti, nell'occasione porgiamo distinti saluti.

Manta il 30/01/2017

Geom. Rosa Bruno
Rubiolo e Bonivardo

MANTA – Via Unità d'Italia, 20 – Tel. 0175 86.341 – Fax 0175 88.547

VILLAFALLETTO - Via Monsola, 25/b – Tel. e fax 0171 942.230
P.I. e C.F. 00630920049

CODICE: NV 35

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento; indicato per isolamento termico acustico. Pannelli eco sostenibili realizzati con materiali naturali. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Sp. 25 mm. Massa superficiale 10.5 kg/mq.

€/mq 22,00

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
01.A09.G5 0.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili	mq	€ 10,16	1,000	€ 10,16	100,00%	€ 10,16
Parziale Prez					€ 10,16		
PM	Pannello in lana di legno mineralizzato legato con cemento. Pannelli eco sostenibili realizzati con materiali naturali. Sp. 25 mm. Massa superficiale 10.5 kg/mq.	mq					
	Listino Building & Technical Insulation		€ 12,80				
	Magazzino edile saluzzese - prev. 26/01/17		€ 8,30				
	BigMat - prev. 30/01/17		€ 7,45				
	Media		€ 9,52	1,00	€ 9,52		
Parziale PM					€ 9,52		
	Spese generali	%		13%	€ 1,24		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 1,08		
Parziale PM con 24,3%					€ 11,83	0,00%	€ -
Totale					€ 21,99	TOT	€ 10,16
Arrotondamento					€ 0,01	INCID.	46,18%
TOTALE					€ 22,00		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.



Pannelli in **Lana di Legno** mineralizzata legata con cemento.


Sono particolarmente indicati per isolare termicamente ed acusticamente pareti e coperture.

La loro elevata densità, in particolare se inseriti nelle strutture leggere, oltre a migliorare le prestazioni acustiche, contribuiscono ad aumentare l'inerzia termica garantendo un maggior confort sia estivo che invernale.

Conducibilità termica: λ_D 0,070 W/mk

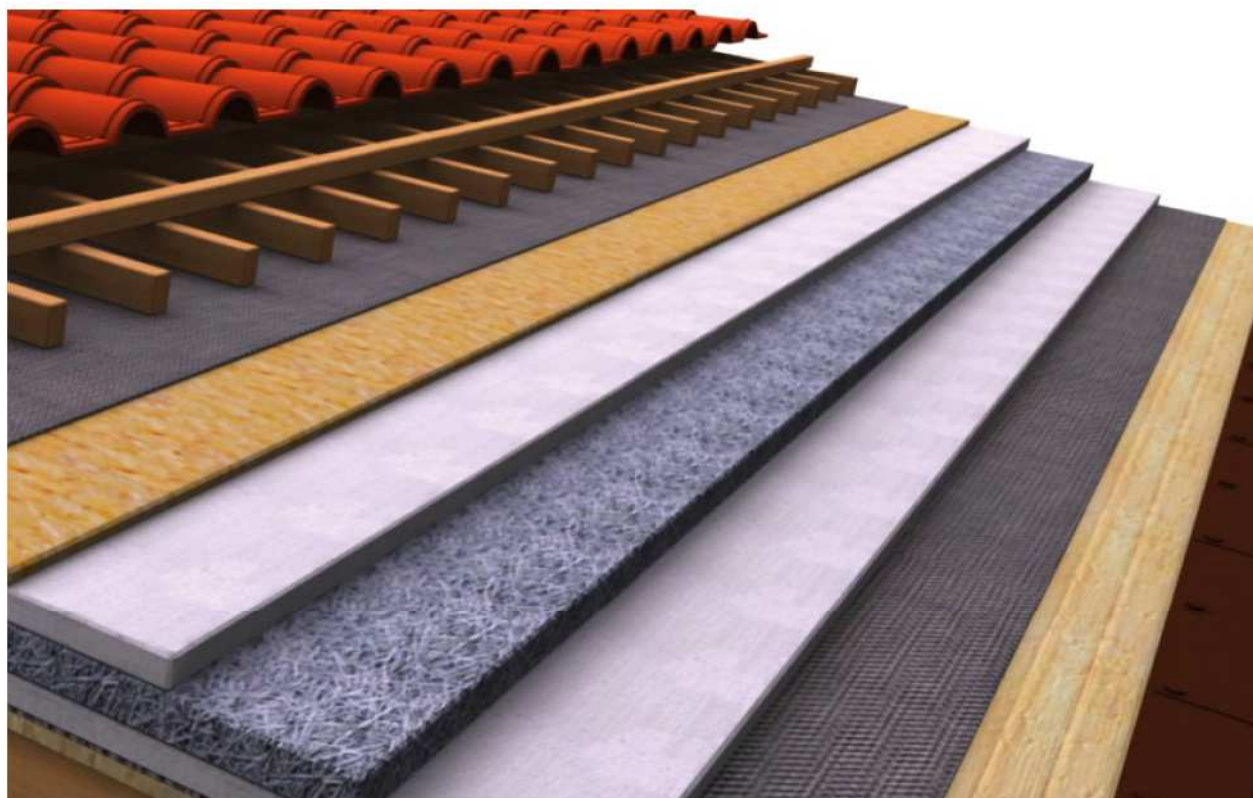
Resistenza passaggio vapore: $\mu = 5$

Reazione al fuoco: Euroclasse B-s1, d0

Consigliato per:  

CARATTERISTICHE			CONFEZIONAMENTO		Q.TÀ ORDINE	PREZZI		
Spess. mm	Dimensioni mm	Rd m² K/W	Pannelli pallet	mq pallet	Min. e multiplo di mq	Codice articolo	€/mq	Disp. Fascia
25	2000 x 600	0,35	40	48,00	48,00	70C0000021	12,80	A
35		0,50	29	34,80	34,80	70C0000019	14,90	A
50		0,70	20	24,00	24,00	70C0000022	18,95	A
75		1,05	13	15,60	15,60	70C0000023	28,60	C

CONSIGLIATO PER: ISOLAMENTO ACUSTICO DI PARETI RIVESTIMENTO DI PILASTRI - COPERTURE LEGGERE CON NECESSITÀ DI MASSA



TEGOLA IN CEMENTO
LISTELLO PER AGGANCIO TEGOLE
CONTROLISTELLO DI VENTILAZIONE H 50 MM
WATERSTOP TELO AD ELEVATA TRASPIRAZIONE
PANNELLO OSB SP. 20 MM

DBX132 PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO SP. 50 MM
THERALITH CF PANNELLO IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA SP. 50 MM
DBX132 PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO SP. 50 MM
VAPORFREE FRENO VAPORE
TAVOLATO IN ABETE SP. 30 MM

MAGAZZINO EDILE SALUZZESE SRL

Sede legale: SALUZZO (CN) - VIA TORINO, 114

tel. 0175 44556 - fax 0175 42433

P. I. e Cod. Fiscale 02456420047

Deposito Piasco ed esposizione ceramiche:

PIASCO (CN) Via Europa, 6

tel. 0175 270205 - fax 0175 797938

www.mesceramiche.it  MES ceramiche**Spettabile****STUDIO ARCH. BACCHIORRINI**

P.TTA SAN NICOLA3

12037 SALUZZO CN

Documento N.	Del	Pagina
OFS/48	26/01/2017	1
Cod. Cliente	Partita Iva / Codice fiscale	
00003127	-	

Pagamento	Porto
RIMESSA DIRETTA A 30 GG.	
Banca	Vs richiesta
Vs referente	Fine validità

Prodotto	Descrizione	Um	Quantita	Prezzo	Sconto	Importo	Consegna
00643 00643/001	1) COMIGNOLO IN RAME CON FINESTRELLE COMPLETO DI FALDALE IN PIOMBO D.140	PZ	1,0000	95,9000		95,90	26/01/2017
	2) CANNA FUMARIA ACCIAIO DP D.200 INTERNO COIBENTATA, ESTERNO RAME D.250 ELEMENTO 1 MT	PZ	1,0000	91,5000		91,50	26/01/2017
	CAPPELLO CINESE	PZ	1,0000	57,8000		57,80	26/01/2017
	FASCETTA DI BLOCCAGGIO	PZ	1,0000	6,4500		6,45	26/01/2017
	FASCETTA PER FISSAGGIO MURALE	PZ	1,0000	21,7000		21,70	26/01/2017
	3-4) TELAIO ECLISSE PER PORTA A SCOMPARSA SPESSORE PARETE INTONACATA 108 MM	PZ	1,0000	113,1687		113,17	26/01/2017
	TELAIO SCOMP. 70X210 SP 108		1,0000	119,8901		119,89	26/01/2017
	TELAIO SCOMP. 80X210 SP 108	PZ	1,0000	119,8901		119,89	26/01/2017
	3-4) PORTA SCORREVOLE IN LAMINATO COLORI: BIANCO/CILIEGIO/NOCE NAT./NOCE SCURO COMPL. DI STIPITE, COPRIFILO, SERRATURA SPESSORE PARETE 108 MM	PZ	1,0000	326,0000		326,00	26/01/2017
	MISURA 70X210 CM		1,0000	326,0000		326,00	26/01/2017
	MISURA 80X210 CM	PZ	1,0000	326,0000		326,00	26/01/2017
	5) PANN. ISOLANTE ACUSTICO TIPO THERALITH COMPOSTO DA LANA DI LEGNO E CEMENTO PORTLAND, PANNELLO 200X60 CM CELENIT N SPESSORE 25 MM	MQ	1,0000	8,2990		8,30	26/01/2017
	COSTO DEI SOLI MATERIALI, POSA ESCLUSA MATERIALI NON DISPONIBILI A MAGAZZINO, TEMPI DI CONSEGNA: CIRCA 7 GG VALIDITA' OFFERTA: 30 GG						

Imponibile	1.166,71
Iva	256,68
Totale	1.423,39Eur

COPIA DESTINATARIO

Spett/le studio arch. Bachiorrini (Saluzzo)

Oggetto: con la presente, ci preghiamo di presentare ns offerta di materiale sotto elencato, come da Vs richiesta:

- Fornitura di cassonetto per intonaco, per porta a scomparsa da 700 x 2100 x 105 di sp . muro , **€/pz 116,00**
- Fornitura di porta tamburata, impiallacciata tanganka tinto noce, comprensivo di stipite, coprifili , maniglia con serratura ottone lucido, 700 x 2100 x 105 **€/pz 220,00**
- Fornitura di cassonetto per intonaco, per porta a scomparsa Da 800 x 2100 x 105 di sp. muro, **€/pz 129,00**
- Fornitura di porta tamburata, come sopra, 800 x 2100 x 105 **€/pz 220,00**
- Fornitura di pannello Celenit N di sp. 25 mm, (tipo theralith cf) dimensioni 2000 x 600 **€/mq 7,45**

➤ **Fornitura tubazione di rame per aspirazione o sfiati:**

- Tubazione in rame 6/10 mono parete di Ø 140 mt. 1 **€/pz 33,00**
- Curva rame m/parete 90° , Ø 140 **€/pz 28,00**
- Curva rame m/parete 45° , Ø 140 **€/pz 19,00**
- Comignolo in rame Ø 140, con conversa in piombo h 45 cm **€/pz 68,00**

• Fascetta rame di bloccaggio tubo Ø 140 mm	€/pz 5,90
• Fascetta rame murale m/parete Ø 140 mm	€/pz 15,00
• Tubazione in rame 6/10 mono parete di Ø 300 mt. 1	€/pz 85,00
• Curva rame m/parete 90° , Ø 300 mm	€/pz 60,00
• Curva rame m/parete 45° , Ø 300 mm	€/pz 40,00
• Comignolo in rame Ø 300, con conversa in piombo h 65 cm	€/pz 182,00
• Fascetta rame di bloccaggio tubo Ø 300 mm	€/pz 6,50
• Fascetta rame murale m/parete Ø 300 mm	€/pz 22,00

I prezzi sopra indicati si intendono al netto di i.v.a. .

Siamo a disposizione per ulteriori chiarimenti, nell'occasione porgiamo distinti saluti.

Manta il 30/01/2017

Geom. Rosa Bruno
Rubiolo e Bonivardo

MANTA – Via Unità d'Italia, 20 – Tel. 0175 86.341 – Fax 0175 88.547

VILLAFALLETTO - Via Monsola, 25/b – Tel. e fax 0171 942.230
P.I. e C.F. 00630920049

CODICE: NV 37

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di serramenti esterni, in pvc colore chiaro a doppia guranizione, con finestratura a specchiatura unica/bipartita/tripartita/quadripartita con apertura a battente/a vasistas così come da abaco dei serramenti; falsi telai in opera compresi. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di vetrocamera doppio, trasparente, di sicurezza (4+4 - 15 argon - 4+4 ONE UG 1,0). Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Trasmittanza globale serramento (telaio + vetro) non superiore a 1.80 W/mqK certificata. Potere fonoisolante (telaio + vetro) Rw di almeno 48 db certificata.

€/a corpo **50 472,60**

						MANODOPERA	
						%	IMPORTO
PM	Alpi Fenster - prev 27/11/16	a corpo	€ 48 499,70				
	Linea Piedde - prev 12/16	a corpo	€ 40 442,35				
	Forgia - prev 25/11/16	a corpo	€ 32 874,30				
	Media		€ 40 605,45	1,00	€ 40 605,45		
Parziale PM					€ 40 605,45		
	Spese generali	%		13%	€ 5 278,71		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 4 588,42		
Parziale PM con 24,3%					€ 50 472,57	13,28%	€ 6 702,76
Arrotondamento					€ 0,03	TOT	€ 6 702,76
TOTALE					€ 50 472,60	INCID.	13,28%

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

VERIFICA DEI PREVENTIVI

I tre preventivi pervenuti riportavano serramenti riferiti all'intero fabbricato, altri hanno inserito ulteriori serramenti; pertanto le offerte sono state adeguate al numero corretto di serramenti previsti in progetto.

ALPI FENSTER					
PREVENTIVO COMPLESSIVO			LOTTO UNICO		
N°	€/cad	€	N°	€	
21	€ 1 265,21	€ 26 569,41	17	€ 21 508,57	
14	€ 352,00	€ 4 928,00	4	€ 1 408,00	
2	€ 334,00	€ 668,00	2	€ 668,00	
4	€ 2 517,61	€ 10 070,44	4	€ 10 070,44	
2	€ 1 699,61	€ 3 399,22	1	€ 1 699,61	
1		€ -	0	€ -	
4	€ 3 031,96	€ 12 127,84	4	€ 12 127,84	
1	€ 2 379,04	€ 2 379,04	1	€ 2 379,04	
2	€ 1 286,46	€ 2 572,92	0	€ -	
2	€ 993,00	€ 1 986,00	2	€ 1 986,00	
		€ 64 700,87		€ 51 847,50	80,13%
Sconto 20%	€ 51 760,70		Sconto 20%	€ 41 478,00	
Posa	€ 8 700,04		Posa in %	€ 6 971,70	
	€ 60 460,74			€ 48 449,70	

LINEA PIEFFE					
PREVENTIVO COMPLESSIVO			LOTTO UNICO		
N°		mq	N°	mq	
21	1,80	1,80	17	55,08	
14	0,70	0,70	4	1,96	
2	0,40	0,40	2	0,32	
4	1,80	2,80	4	20,16	
2	1,20	2,30	1	2,76	
1	1,20	2,10			
4	1,90		4	7,60	
1	1,77		1	1,77	
2	0,79				
2	0,28		2	0,57	
				90,21	
		114,92 mq			
Preventivo a corpo	€ 51 520,00				
€/mq	€ 448,31				
PREZZO RICAVALTO - a corpo	40 442,35				

FORGIA					
PREVENTIVO COMPLESSIVO			LOTTO UNICO		
N°	€/cad	€	N°	€/cad	€
17	€ 1 121,00	€ 19 057,00	17	€ 1 121,00	€ 19 057,00
4	€ 303,00	€ 1 212,00	4	€ 303,00	€ 1 212,00
2	€ 264,00	€ 528,00	2	€ 264,00	€ 528,00
4	€ 2 111,00	€ 8 444,00	4	€ 2 111,00	€ 8 444,00
1	€ 1 217,00	€ 1 217,00	1	€ 1 217,00	€ 1 217,00
1	€ 1 407,00	€ 1 407,00			€ -
4	€ 1 461,00	€ 5 844,00	4	€ 1 461,00	€ 5 844,00
1	€ 1 055,00	€ 1 055,00	1	€ 1 055,00	€ 1 055,00
		€ -			€ -
2	€ 696,00	€ 1 392,00	2	€ 696,00	€ 1 392,00
		€ 40 156,00			€ 38 749,00
Sconto 30%	€ 28 109,20		Sconto 30%	€ 27 124,30	
Posa etc	€ 4 000,00		Posa etc	€ 4 000,00	
		€ 32 109,20			
Falsi telai			Falsi telai		
36	50 €	1 800,00	35	50 €	1 750,00
		€ 33 909,20			€ 32 874,30

Comune di Faule

Polonghera

I 12030 POLONGHERA (CN)

Cantiere

Comune di Faule scuola di Polonghera

Polonghera

12030 POLONGHERA (CN)

Preventivo: 16ANGA0041

Data: 27.11.2016

ALPlinstal S50

Vi ringraziamo per l'interesse rivolto ai nostri prodotti

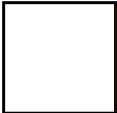
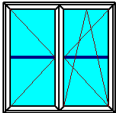
Validità del preventivo: 3 mesi



Tutti i prezzi elencati sono da considerarsi esclusi di IVA


I dati da Lei forniti potranno essere utilizzati dalla ditta ALPI Fenster srl. con sede a Rifiano (BZ), via del Giovio 140, titolare del presente trattamento, al fine di inviarvi le offerte da Voi richieste, da sottoporre alla Sua attenzione proposte e informazioni commerciali, scientifiche e sondaggi di opinione nel rispetto del Dlgs n. 196 del 30/06/2003 (codice Privacy).


I Vostri dati potranno essere comunicati al rappresentante o rivenditore di zona, e non verranno diffusi a terzi.


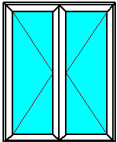
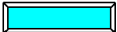
L'informazione completa potrà essere rilevata dal nostro sito internet <http://www.alpifenster.it> sotto "Privacy".

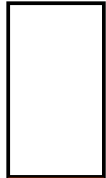
Posizione 1 -			pezzi	L	x	A	prezzo uni.	valore
		ALPlinstal S50	21	1860		1830	1.265,21	26.569,41
Dettaglio	1	controtelaio ALPlinstal S 4 lati	21	1926		1894		
								
Dettaglio	2	finestra a due ante S 50 colore bianco apertura DK/DX 2 ante vetro 4/4.1-16-4/4.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra martellina ALPI F1 ferramenta con cerniere in vista inglesina 26mm liscia incollata int. + est. PVC	21	1860		1830		
								

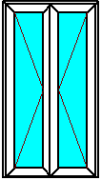
Posizione 2 -			pezzi	L	x	A	prezzo uni.	valore
		ALPlinstal S50	14	760		730	352,00	4.928,00
Dettaglio	3	controtelaio ALPlinstal S 4 lati	14	826		794		
								
Dettaglio	4	finestra ad un anta S 50 colore bianco apertura DK/DX vetro 4/4.1-16-4/4.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra martellina ALPI F1 ferramenta con cerniere in vista	14	760		730		
								

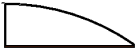


Posizione 3 -			pezzi	L	x	A	prezzo uni.	valore
		ALPlinstal S50	2	560		530	334,00	668,00
Dettaglio	5	controtelaio ALPlinstal S 4 lati	2	626		594		
								

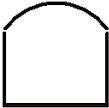
Dettaglio	6	finestra ad un anta S 50 colore bianco apertura KIPP vetro 4/4.1-16-4/4.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra martellina ALPI F1 ferramenta con cerniere in vista	2	560	530		
							

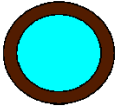
Posizione 4 -			pezzi	L	x	A	prezzo uni.	valore
		ALPlinstal S50	4	1860		2300	2.517,61	10.070,44
Dettaglio	7	controtelaio ALPlinstal S 4 lati	1	1926		2864		
								
Dettaglio	8	portafinestra a due ante S 50 colore bianco apertura D/DX 2 ante con serratura vetro 4/4.1-16-4/4.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra maniglia F1 per portafinestra interna e esterna ferramenta con cerniere in vista accoppiamento sopra accoppiamento con piantone sinistra soglia bassa 20mm	4	1860		2300		
								
Dettaglio	9	finestra fissa S 50 colore bianco vetro 4/4.1-16-4/4.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra accoppiamento sotto	4	1860		500		
								


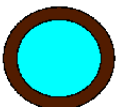
Posizione 5 -			pezzi	L	x	A	prezzo uni.	valore
		ALPlinstal S50	2	1260		2330	1.699,61	3.399,22
Dettaglio	10	controtelaio ALPlinstal S 4 lati	2	1326		2394		
								


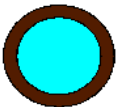
Dettaglio 11		<p>portafinestra a due ante S 50 colore bianco apertura D/DX 2 ante con serratura vetro 4/4.1-16-4/4.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra maniglia F1 per portafinestra interna e esterna ferramenta con cerniere in vista soglia bassa 20mm</p>	2	1260	2330		
--------------	---	---	---	------	------	--	--

Posizione 6 -		pezzi	L	x	A	prezzo uni.	valore
		ALPIinstal I30	4	1400	930	3.031,96	12.127,84
Dettaglio 12		<p>controtelaio ALPIinstal I30 arco destro 4 lati battuta 52 X 13 arco destro</p>	4	2880	968		
Dettaglio 13		<p>finestra ad un anta I 30 arco destro abete lamellare colore 51 bianco apertura KIPP vetro 4/4.1-16-4/4.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra martellina ALPI F1 ferramenta con cerniere in vista accoppiamento sinistra finestra ad arco</p>	4	1400	930		
Dettaglio 14		<p>finestra ad un anta I 30 arco destro abete lamellare colore 51 bianco apertura KIPP vetro 4/4.1-16-4/4.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra martellina ALPI F1 ferramenta con cerniere in vista accoppiamento destra finestra ad arco</p>	4	1400	930		

Posizione 7 -		pezzi	L	x	A	prezzo uni.	valore
		ALPIinstal I30	1	1500	1500	2.379,04	2.379,04
Dettaglio 15		<p>controtelaio ALPIinstal I30 arco 4 lati battuta 52 X 13 arco</p>	1	1540	1538		

Dettaglio 16	finestra fissa I 30 arco con il vetro sotto 1000mm abete lamellare colore 51 bianco vetro 4/4.1-16-4/4.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra finestra rotonda	1	1500	1500
				

Posizione 8 -		pezzi	L	x	A	prezzo uni.	valore
		ALPlinstal I30	2	1000	1000	1.286,46	2.572,92
Dettaglio 17	controtelaio ALPlinstal I30 arco 4 lati battuta 52 X 13 arco	2	1040		1038		
							
Dettaglio 18	finestra fissa I 30 arco abete lamellare colore 51 bianco vetro 4/4.1-16-3/3.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra finestra rotonda	2	1000		1000		
							

Posizione 10 -		pezzi	L	x	A	prezzo uni.	valore
		ALPlinstal I30	2	600	600	993,00	1.986,00
Dettaglio 19	controtelaio ALPlinstal I30 arco 4 lati battuta 52 X 13 arco	2	640		638		
							
Dettaglio 20	finestra fissa I 30 arco abete lamellare colore 51 bianco vetro 4/4.1-16-4/4.1 Ug 1,1 W/m²K 42dB crom. ultra finestra rotonda	2	600		600		
							



Totale preventivo

Euro 64.700,87 +IVA

Totale preventivo netto (sconto 20,00%)

Euro 51.760,70 +IVA

Pagamento:

10% all'ordine
20% alla consegna falsi telai
30% alle misure esecutive
20% alla consegna
saldo a 30 giorni

Il suddetto preventivo è stato elaborato seguendo le Vostre indicazioni.

Il preventivo non è impegnativo. Esso è puramente indicativo, i prezzi possono variare con il variare delle misure, dei modelli e del listino in vigore al momento dell'ordine. Ci riserviamo di confermare il valore dell'ordine a misure e modifiche definitive.

luogo e data

firma del cliente

ALPI Fenster Srl.
Via Giovo, 140
I-39010 Rifiano BZ
<http://www.alpifenster.it>

Indirizzo di consegna:
Comune di Faule scuola di Polonghera
Polonghera
12030 POLONGHERA (CN)

Comune di Faule
scuola di Polonghera
Polonghera
I 12030 POLONGHERA (CN)

Preventivo installazione n.2156/2016 del 27.11.2016
Preventivo installazione per preventivo n.16ANGA0041

pag. 1

quantità	tipo installazione		
40,00	installazione controtelaio ALPIinstal S < 10,00ml		
21,00	installazione finestra a due ante S 50		
16,00	installazione finestra ad un anta S 50		
6,00	installazione portafinestra a due ante S 50		
4,00	installazione finestra fissa S 50 < 100kg		
4,00	installazione controtelaio ALPIinstal I30 arco destro < 10,00ml		
8,00	installazione finestra ad un anta I 30 arco destro		
5,00	installazione controtelaio ALPIinstal I30 arco < 10,00ml		
1,00	installazione finestra fissa I 30 arco con il vetro sotto 1000mm < 100kg		
4,00	installazione finestra fissa I 30 arco < 100kg		
9,20	installazione accoppiamento sopra		
4,00	installazione accoppiamento con piantone sinistra		
7,44	installazione accoppiamento sotto		
7,44	installazione canale per accoppiamento telaio		
1,00	scarico e distribuzione dei serramenti ai piani con mezzi di sollevamento a carico del committente		
1	Materiale di installazione		
	ponteggi, gru e altri mezzi di sollevamento	a carico del committente	
totale preventivo (senza IVA)			8.700,04

La somma descritta potrà subire variazioni in riferimento al variare delle quantità della tipologia del servizio e di tutto quanto non previsto nel presente contratto in base a modifiche che interverranno in corso d'opera.
Il contratto di installazione definitivo verrà steso solo dopo le misure esecutive alla luce delle opere che andranno effettivamente eseguite e rispettando, in ogni caso, il listino prezzi in vigore. Le variazioni potranno anche comportare:

- opere in economia non descritte nel listino	€ 45,00	orarie
- maggiorazione per doppio intervento di installazione cantiere	€ 30%	

Servizio di assistenza gratuita all'installazione

Il servizio di assistenza in cantiere per l'installazione della merce di cui ai preventivi in oggetto comprende:
a) sopralluogo in cantiere per istruzioni tecniche all'impresa esecutrice dei lavori per quanto riguarda il posizionamento dei falsi telai e dei serramenti.
b) eventuali disegni tecnici delle soluzioni di installazione dei serramenti, dove ritenuto necessario per i casi particolari
c) sopralluogo in cantiere per rilevare le misure esecutive dei serramenti

modalità di fatturazione e pagamento

a) all'installazione dei falsi telai verrà emessa una prima fattura per l'importo corrispondente con pagamento a vista fattura
b) all'installazione dei serramenti verrà emessa la fattura a saldo dei lavori eseguiti con pagamento a vista fattura

Data	Per accettazione, firma cliente	Firma responsabile commerciale
------	---------------------------------	--------------------------------



Spett.le
Studio Arch. Bachiorrini
P.tta San Nicola 3
12037 Saluzzo

Tel. 335 785 1920
Tel/fAX 0175 46375
Email. studiofbac@gmail.com
Cairo Montenotte 26 Novembre 2016
Rif. PM 182 /444 TC
Oggetto :Scuola Comune Polonghera

A seguito della Vs. pregiata richiesta Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta per fornitura di:

Infissi realizzati su misura in PVC con profili SALAMANDER bluEvolution 82 ,colore bianco di serie come da nostra mazzetta, con profilo fermavetro, modello a doppia guarnizione, la prima sul telaio fisso, la seconda sulla battuta dell'anta mobile, sezione profilo del telaio mm.82x73 a sei camere, sezione dell'anta mm.82x85 a sei camere,corredati di vetro camera 12,5(6+6 pvb 0,50/16 argon/8,5 (4+4 pvb 0,50)phon basso emissivo “ 49 db”, ferramenta Roto e/o similare con le stesse caratteristiche,complete di falsotelaio a murare del tipo caldo composto da profilo in PVC nervato parte esterna e parte interna con profilo in legno massello dove verrà fissata la finestra “ opere murarie escluse”, la posa verrà effettuata con l'utilizzo dei materiali, nastri ,barriere ecc. idonee da posatori certificati della nostra azienda.

Maniglie e ferramenta bianco di serie.

N. 21 da 1800 x 1800 Porta finestra a due ante con ribalta
N. 14 da 700 x 700 Finestra un'anta con ribalta
N. 02 da 400 x 400 Finestra a Wasistas
N. 04 da 1800 x 2800 Porta finestra con sopraluce apertura a wasistas, due ante a battente
N. 02 da 1200 x 2300 Porta finestra a due ante.
N. 04 da 2800 X 900 Finestra a semicerchio con divisione centrale apertura a wasistas
N. 01 da 1500 x 1500 Fisso a forma circolare
N. 02 da 1000 x 1000 Fisso a forma circolare
N. 02 da 600 x 600 Fisso a forma circolare
N. 01 da 1200 x 2100 Porta in ferro con serratura e maniglia .

Totale a corpo in opera

€. 51.520,00 + Iva

N.B. La scelta di altri colori “ vedi nostra mazzetta “verranno quantificate le eventuali maggiorazioni.

Es. Finitura Renolit Cremeweiss 1379

Supplemento di €. 4500,00 + Iva

L'offerta è stata da noi elaborata facendo riferimento ai dati in nostre mani(la misurazione ai fini della fatturazione viene eseguita sul massimo ingombro interno calcolando come minimo di fatturazione mq, 1,50 per le finestre ad 1 anta, 1,80 per le finestre a due ante e per tutte le porte finestre), qualora si dovessero riscontrare delle difformità da quanto sopra indicato il prezzo varierà di conseguenza.

INFISSI IN LEGNO – ALLUMINIO – PVC – PORTE INTERNE – PORTONI BLINDATI – ARREDAMENTI SU MISURA



ONERI E RELATIVI COSTI A CARICO DEL COMMITTENTE:

- opere murarie.
- acqua e collegamenti elettrici.
- area di custodia per stoccaggio nostri materiali e attrezzature.
- ponteggi esterni a norma di legge ove necessari e eventualmente disponibilità in cantiere(preventivamente concordata) di gru di cantiere,o eventualmente di altro mezzo di sollevamento.
- locale spogliatoio per i nostri dipendenti.
- pulizia delle facciate e/o vetri.
- trasporto in discarica dei materiali di risulta.

Eventuale fornitura di materiale sopra non citato, Vi verrà addebitato al costo.

I lavori extra preventivo o modifiche verranno addebitati in conto economia in base alle tariffe in vigore rilevate presso la Camera di Commercio di Savona, con eventuali spese di trasferta e revisione dei prezzi al momento dell'esecuzione lavori.

Importi e misure confermate dopo eventuale rilievo misure sul posto.

I Pagamenti devono essere effettuati nei tempi e modi convenuti, gli importi netti delle fatture ci sono dovuti pieni. Le spese di incasso, ricevute bancarie sono a carico del committente. Le merci in oggetto delle nostre vendite rimangono di proprietà della Linea Pieffe S.n.c fino al totale pagamento del prezzo pattuito.

Riservato Dominio. La vendita della merce viene effettuata con riserva della proprietà ai sensi dell'art.1523 C.C. Il committente acquista pertanto proprietà della merce col pagamento dell'ultima rata di prezzo. Qualora la fornitura fosse posta a pignoramento il Committente dovrà informare l'Autorità Giudiziaria che i beni del presente contratto non sono pignorabili in quanto di proprietà della venditrice ad accedere presso i propri magazzini, fabbricati, sedi, ecc, affinché la venditrice possa prelevare e recuperare la merce fornita. Eventuali acconti o rate corrisposte saranno trattenute dalla venditrice a titolo di penalità e risarcimento danni.

In attesa di Vs. pregiata conferma a mezzo di copia controfirmata per la quale anticipatamente Vi ringraziamo, cogliamo l'occasione per PorgerVI i ns. più

CORDIALI SALUTI

Spett.le / Egregio
Scuola Elementare Polonghera-Faule

Offerta 2016 | 44074

| Rif.to :

|

| 25.11.16

Operatore : EDN

A seguito della Vs. gentile richiesta, sottoponiamo alla Vs. attenzione la nostra migliore offerta per la fornitura e posa in opera

I Serramenti SIMAR sono costruiti con profili di PVC rigido di ultima generazione, utilizzando mescole con additivi speciali ed ecologici per garantire nel tempo la resistenza alla luce e agli urti, e la perfetta funzionalità.

SIMAR utilizza un profilo di proprietà esclusivo, disegnato e progettato per soddisfare in modo specifico le caratteristiche costruttive delle nostre zone.

I materiali impiegati sono di prima scelta in modo che il profilo possa superare le più severe norme europee, comprese quelle che regoleranno dal 2020 le nuove costruzioni, nell'ambito del risparmio energetico, che dovranno essere in "classe A".

Alcune caratteristiche generali:

- telai saldati negli angoli mediante il sistema della termofusione e quindi perfettamente impermeabili;
- i profili SIMAR sono rinforzati con acciaio zincato per garantire la perfetta tenuta della ferramenta e dare stabilità al serramento; - il sistema di ferramenta utilizzato è MAICO primaria azienda a livello mondiale;
- le finestre SIMAR sono con tripla apertura: apertura a tirare, apertura a ribalta (anche sulle porte) e la nuova apertura a "spiffero" per permettere un'adeguata areazione dell'ambiente;
- le guarnizioni utilizzate sono in EPDM, materiale speciale che garantisce la perfetta elasticità anche a distanza di anni. Vengono saldate negli angoli e coestruse nel profilo per garantire nessun tipo di infiltrazione;
- viene inserito tra il vetro e il serramento uno speciale materassino per attutire le vibrazioni acustiche;
- tappi copri cerniera in tinta con la maniglia.

Per le caratteristiche più specifiche della tipologia di serramento scelta vedi descrizioni in allegato.

**N.B.: I DISEGNI DELLE TIPOLOGIE SONO VISTA INTERNA;
LE MISURE RIPORTATE SONO DA INTENDERSI ESTERNO TELAIO ESCLUSE DA EVENTUALI ALETTE O BATTUTE.**

Descrizione prodotto offerto

FUTUR 70

Sistema a due guarnizioni di battuta, completo di:

- telaio a 5 camere profondità 70 mm di forma arrotondata esternamente;
- anta a 5 camere profondità 78 mm di forma arrotondata esternamente;
- fermavetro di forma arrotondata;
- doppia guarnizione di battuta;
- ferramenta antieffrazione base con anta ribalta e microventilazione;

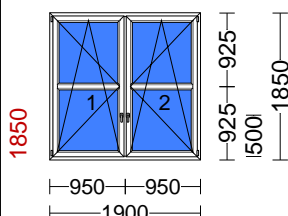
Offerta 2016 | 44074 | Rif.to :

pag. 2 | 25.11.16

Pos.1 TIPOLOGIA 1 1900 x 1850 17 Pz x 1'121,00 € = 19'057,00 €

Disegno Vista Interna

1900



Finestra 1 anta SX a battente e ribalta + montante centrale + finestra 1 anta DX a battente e ribalta.

Serie : Futur 70 STANDARD
1Vetri : 44.1 || 16 || 44.1 be Gas Argon -S-
2Vetri 1 : 44.1 || 16 || 44.1 be - Gas Argon -S-
Canalina : Termica Grigia -Std-
Colore Esterno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Colore Interno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Maniglia Interna : H 500 Mod: Martellina Secustick Bianco
Maniglia Interna : H 500 Mod: Martellina Secustick Bianco
Colore Cerniere : Bianco
Colore Guarnizioni : Grigia
Colore di Base : Bianco
Fissaggio: : Fori Fissaggio Ø 6 mm su 3 Lati - Interasse 60 cm
Fermavetri : Fermavetro Arrotondato
Ferramenta : MAICO Antieffr.Base Futur

Elenco profili:

TEL.INF: Telaio a L Futur DX: Telaio a L Futur SUP: Telaio a L Futur SX: Telaio a L Futur
ANTA: Anta 78 mm Futur H Trav: 925 Traverso 1 M:Traverso 1104 Fut

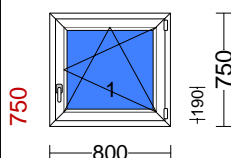
Prestazioni : [Uw 1.26 W/m²K] [Ug 1 W/m²K] [Tr.Lumin. 75] [Fattore Solare G 55] [Rw 48 dB] [Tr. Energ. 44]

PREZZI LISTINO	Articolo	Colore	Pz/Mis.	x	Prz.Cad.	Sconto	Prz.Tot	I.
[25]Prezzo base	Listino tipologia N° 9999				874,00		874,00	
[37]Vetri	Totale Magg. per vetri diversi da quelli standard					0.00	139,08	
[44]Profili	1104_TR Traverso 1104 Futur	Bianco di Massa	795	1 x	23,84	0.00	23,84	
[44]Profili	1104_TR Traverso 1104 Futur	Bianco di Massa	795	1 x	23,84	0.00	23,84	
[100]Tutti	Lavorazione Traverso			1.00-0.00 x	30.00	0.00	30,00	
[100]Tutti	Lavorazione Traverso			1.00-0.00 x	30.00	0.00	30,00	

Pos.2 TIPOLOGIA 2 800 x 750 4 Pz x 303,00 € = 1'212,00 €

Disegno Vista Interna

800



Finestra 1 anta DX con apertura a battente e ribalta.

Serie : Futur 70 STANDARD
1Vetri : 44.1 || 16 || 44.1 be Gas Argon -S-
2Vetri 1 : 44.1 || 16 || 44.1 be - Gas Argon -S-
Canalina : Termica Grigia -Std-
Colore Esterno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Colore Interno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Maniglia Interna : H 190 Mod: Martellina Secustick Bianco
Colore Cerniere : Bianco
Colore Guarnizioni : Grigia
Colore di Base : Bianco
Fissaggio: : Fori Fissaggio Ø 6 mm su 3 Lati - Interasse 60 cm
Fermavetri : Fermavetro Arrotondato
Ferramenta : MAICO Antieffr.Base Futur

Elenco profili:

TEL.INF: Telaio a L Futur DX: Telaio a L Futur SUP: Telaio a L Futur SX: Telaio a L Futur

ANTA: Anta 78 mm Futur

Prestazioni : [Uw 1.33 W/m²K] [Ug 1 W/m²K] [Tr.Lumin. 75] [Fattore Solare G 55] [Rw 48 dB] [Tr. Energ. 44]

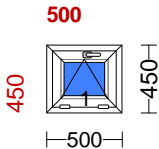
PREZZI LISTINO	Articolo	Colore	Pz/Mis.	x	Prz.Cad.	Sconto	Prz.Tot	I.
[25]Prezzo base	Listino tipologia N° 1103 Finestra 1 anta				284,00		284,00	
[37]Vetri	Totale Magg. per vetri diversi da quelli standard					0.00	18,81	

Offerta 2016 | 44074 | Rif.to :

pag. 3 | 25.11.16

Pos.3 TIPOLOGIA 3 500 x 450 2 Pz x 264,00 € = 528,00 €

Disegno Vista Interna



Wasistas 1 Anta.

Serie : Futur 70 STANDARD
1Vetri : 44.1 || 16 || 44.1 be Gas Argon -S-
2Vetri 1 : 44.1 || 16 || 44.1 be - Gas Argon -S-
Canalina : Termica Grigia -Std-
Colore Esterno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Colore Interno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Maniglia Interna : H 213 Mod: Martellina Secustick x Wasistas Bianco
Colore Cerniere : Bianco
Colore Guarnizioni : Grigia
Colore di Base : Bianco
Fissaggio: : Fori Fissaggio Ø 6 mm su 3 Lati - Interasse 60 cm
Fermavetri : Fermavetro Arrotondato
Ferramenta : MAICO Antieffr.Base Futur

Elenco profili:

TEL.INF: Telaio a L Futur DX: Telaio a L Futur SUP: Telaio a L Futur SX: Telaio a L Futur

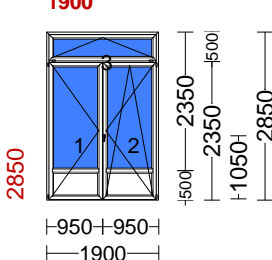
ANTA: Anta 78 mm Futur

Prestazioni : [Uw 1.46 W/m²K] [Ug 1 W/m²K] [Tr.Lumin. 75] [Fattore Solare G 55] [Rw 48 dB] [Tr. Energ.

PREZZI LISTINO	Articolo	Colore	Pz/Mis.	x Prz.Cad.	Sconto	Prz.Tot	I.
[25]Prezzo base	Listino tipologia N° 1102 Wasistas 1 anta con Maniglia superiore			260,00		260,00	
[37]Vetri	Totale Magg. per vetri diversi da quelli standard				0.00	3,99	

Pos.4 TIPOLOGIA 4 1900 x 2850 4 Pz x 2'111,00 € = 8'444,00 €

Disegno Vista Interna



Portafinestra 2 ante DX con apertura a battente e ribalta con sopraluce a wasistas.

Serie : Futur 70 STANDARD
1Vetri : 44.1 || 16 || 44.1 be Gas Argon -S-
2Vetri 1 : 44.1 || 16 || 44.1 be - Gas Argon -S-
2Vetri 1 : Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm
Canalina : Termica Grigia -Std-
Pannello : Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm
Colore Esterno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Colore Interno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Maniglia Interna : H 1050 Mod: Martellina Secustick Bianco
Colore Cerniere : Bianco
Colore Guarnizioni : Grigia
Colore di Base : Bianco
Fissaggio: : Fori Fissaggio Ø 6 mm su 3 Lati - Interasse 60 cm
Fermavetri : Fermavetro Arrotondato
Ferramenta : MAICO Antieffr.Base Futur

Elenco profili:

TEL.INF: S.T. BASE + Porto DX: Telaio a L Futur SUP: Telaio a L Futur SX: Telaio a L Futur

ANTA: Anta 78 mm Futur H Trav: 500 Traverso 1 T:Traverso 1104 Fut

Prestazioni : [Uw 1.44 W/m²K] [Ug 1 W/m²K] [Tr.Lumin. 75] [Fattore Solare G 55] [Rw 48 dB] [Tr. Energ. 44]

PREZZI LISTINO	Articolo	Colore	Pz/Mis.	x Prz.Cad.	Sconto	Prz.Tot	I.
[25]Prezzo base	Listino tipologia N° 9999			1'632,00		1'632,00	
[37]Vetri	Totale Magg. per vetri diversi da quelli standard				0.00	156,47	
[44]Profili	1104_TR Traverso 1104 Futur	Bianco di Massa	802	1 x	24,06	0.00	24,06
[44]Profili	1104_TR Traverso 1104 Futur	Bianco di Massa	802	1 x	24,06	0.00	24,06
[100]Tutti	Lavorazione Traverso		1.00-0.00	x	30.00	0.00	30,00
[100]Tutti	Lavorazione Traverso		1.00-0.00	x	30.00	0.00	30,00
[103]Pannelli	Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm		1.00	x	1.00	0.00	107,00
[103]Pannelli	Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm		1.00	x	1.00	0.00	107,00

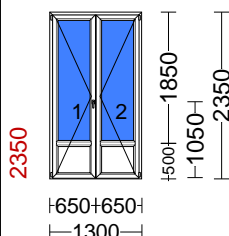
Offerta 2016 | 44074 | Rif.to :

pag. 4 | 25.11.16

Pos.5 TIPOLOGIA 5 1300 x 2350 1 Pz x 1'217,00 € = 1'217,00 €

Disegno Vista Interna

1300



Portafinestra 2 ante SX con apertura a battente.

Serie : Futur 70 STANDARD
1Vetri : 44.1 || 16 || 44.1 be
2Vetri 1 : Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm
Canalina : Termica Grigia -Std-
Pannello : Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm
Colore Esterno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Colore Interno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Maniglia Interna : H 1050 Mod: Martellina Secustick Bianco
Colore Cerniere : Bianco
Colore Guarnizioni : Grigia
Colore di Base : Bianco
Fissaggio : Fori Fissaggio Ø 6 mm su 3 Lati - Interasse 60 cm
Fermavetri : Fermavetro Arrotondato
Ferramenta : MAICO Antieffr.Base Futur

Elenco profili:

TEL.INF: S.T. BASE + Porto DX: Telaio a L Futur SUP: Telaio a L Futur SX: Telaio a L Futur

ANTA: Anta 78 mm Futur H Trav: 500 Traverso 1

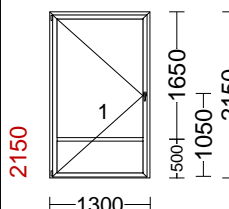
Prestazioni : [Uw 1.49 W/m²K] [Ug 1.3 W/m²K] [Tr.Lumin. 75] [Fattore Solare G] [Rw 48 dB] [Tr.

PREZZI LISTINO	Articolo	Energ. 1	Colore	Pz/Mis.	x	Prz.Cad.	Sconto	Prz.Tot	L.
[25]Prezzo base	Listino tipologia N° 1108 Portafinestra 2 ante					903,00		903,00	
[37]Vetri	Totale Magg. per vetri diversi da quelli standard						0.00	76,36	
[44]Profili	1104_TR Traverso 1104 Futur		Bianco di Massa	502	1 x	15,06	0.00	15,06	
[44]Profili	1104_TR Traverso 1104 Futur		Bianco di Massa	502	1 x	15,06	0.00	15,06	
[100]Tutti	Lavorazione Traverso			1.00-0.00	x	30,00	0.00	30,00	
[100]Tutti	Lavorazione Traverso			1.00-0.00	x	30,00	0.00	30,00	
[103]Pannelli	Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm			1.00	x	1,00	0.00	74,00	
[103]Pannelli	Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm			1.00	x	1,00	0.00	74,00	

Pos.6 TIPOLOGIA 6 1300 x 2150 1 Pz x 1'407,00 € = 1'407,00 €

Disegno Vista Interna

1300



Portafinestra 1 anta SX con apertura a battente.

Serie : Futur 70 STANDARD
Canalina : Termica Grigia -Std-
Pannello : Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm
Colore Esterno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Colore Interno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Maniglia Interna : H 1050 Mod: Martellina Secustick Bianco
Colore Cerniere : Bianco
Colore Guarnizioni : Grigia
Colore di Base : Bianco
Fissaggio : Fori Fissaggio Ø 6 mm su 3 Lati - Interasse 60 cm
Fermavetri : Fermavetro Arrotondato
Ferramenta : MAICO Antieffr.Base Futur

Elenco profili:

TEL.INF: S.T. BASE + Porto DX: Telaio a L Futur SUP: Telaio a L Futur SX: Telaio a L Futur

ANTA: Anta 78 mm Futur H Trav: 500 Traverso 1

Prestazioni : [Uw 1.61 W/m²K] [Ug 0 W/m²K] [Tr.Lumin. 0] [Fattore Solare G] [Rw 0 dB] [Tr. Energ.]

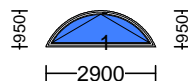
PREZZI LISTINO	Articolo	Colore	Pz/Mis.	x	Prz.Cad.	Sconto	Prz.Tot	L.
[25]Prezzo base	Listino tipologia N° 9999				734,00		734,00	
[44]Profili	1104_TR Traverso 1104 Futur	Bianco di Massa	1118	1 x	33,54	0.00	33,54	
[100]Tutti	Lavorazione Traverso		1.00-0.00	x	30,00	0.00	30,00	
[103]Pannelli	Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm		1.00	x	1,00	0.00	144,00	
[103]Pannelli	Pannello Sottofascia Coib. Up=1,68 Liscio Sp 28 mm		1.00	x	1,00	0.00	465,00	

Offerta 2016 | 44074 | Rif.to :

pag. 5 | 25.11.16

Pos.7 TIPOLOGIA 7 2900 x 950 4 Pz x 1'461,00 € = 5'844,00 €

Disegno Vista Interna



Wasistas 1 Anta.

Serie : Futur 70 STANDARD
1Vetri : 44.1 || 16 || 44.1 be Gas Argon -S-
2Vetri 1 : 44.1 || 16 || 44.1 be - Gas Argon -S-
Canalina : Termica Grigia -Std-
Colore Esterno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Colore Interno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Maniglia Interna : H 1413 Mod: Martellina Secustick x Wasistas Bianco
Colore Cerniere : Bianco
Colore Guarnizioni : Grigia
Colore di Base : Bianco
Fissaggio: : Fori Fissaggio Ø 6 mm su 3 Lati - Interasse 60 cm
Fermavetri : Fermavetro Arrotondato
Ferramenta : MAICO Antieffr.Base Futur

Elenco profili:

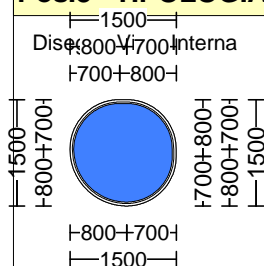
TEL.INF: Telaio a L Futur DX: Telaio a L Futur SUP: Telaio a L Futur SX: Telaio a L Futur
ANTA: Anta 78 mm Futur

Prestazioni : [Uw 1.21 W/m²K] [Ug 1 W/m²K] [Tr.Lumin. 75] [Fattore Solare G 55] [Rw 48 dB] [Tr. Energ.]

PREZZI LISTINO	Articolo	Colore	Pz/Mis.	x Prz.Cad.	Sconto	Prz.Tot	I.
[25]Prezzo base	Listino tipologia N° 1102 Wasistas 1 anta con Maniglia superiore			552,00		552,00	
[33]	Sovrapprezzo forme speciali			800,00	0.00	800,00	
[37]Vetri	Totale Magg. per vetri diversi da quelli standard				0.00	109,44	

Pos.8 TIPOLOGIA 8 1500 x 1500 1 Pz x 1'055,00 € = 1'055,00 €

Disegno Vista Interna



Telaio fisso.

Serie : Futur 70 STANDARD
1Vetri : 44.1 || 16 || 44.1 be Gas Argon -S-
2Vetri 1 : 44.1 || 16 || 44.1 be - Gas Argon -S-
Canalina : Termica Grigia -Std-
Colore Esterno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Colore Interno : Bianco di Massa | SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa
Colore Guarnizioni : Grigia
Colore di Base : Bianco
Fissaggio: : Fori Fissaggio Ø 6 mm su 3 Lati - Interasse 60 cm
Fermavetri : Fermavetro Arrotondato
Ferramenta : MAICO Antieffr.Base Futur

Elenco profili:

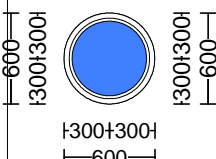
TEL.INF: Telaio a L Futur DX: Telaio a L Futur SUP: Telaio a L Futur SX: Telaio a L Futur

Prestazioni : [Uw 1.15 W/m²K] [Ug 1 W/m²K] [Tr.Lumin. 75] [Fattore Solare G 55] [Rw 48 dB] [Tr. Energ.]

PREZZI LISTINO	Articolo	Colore	Pz/Mis.	x Prz.Cad.	Sconto	Prz.Tot	I.
[25]Prezzo base	Listino tipologia N° 1101 Telaio Fisso			394,00		394,00	
[33]	Sovrapprezzo forme speciali			550,00	0.00	550,00	
[37]Vetri	Totale Magg. per vetri diversi da quelli standard				0.00	110,58	

Offerta 2016 | 44074 | Rif.to :

pag. 6 | 25.11.16

Pos.9	TIPOLOGIA 10	600 x 600	2	Pz x	696,00 € =	1'392,00 €
<p>Disegno Vista Interna</p>  <p>Telaio fisso.</p> <p>Serie : Futur 70 STANDARD</p> <p>1Vetri : 44.1 16 44.1 be Gas Argon -S-</p> <p>2Vetri 1 : 44.1 16 44.1 be - Gas Argon -S-</p> <p>Canalina : Termica Grigia -Std-</p> <p>Colore Esterno : Bianco di Massa SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa</p> <p>Colore Interno : Bianco di Massa SUCM - Saldatura con Unghiatra su Colori di Massa</p> <p>Colore Guarnizioni : Grigia</p> <p>Colore di Base : Bianco</p> <p>Fissaggio: : Fori Fissaggio Ø 6 mm su 3 Lati - Interasse 60 cm</p> <p>Fermavetri : Fermavetro Arrotondato</p> <p>Ferramenta : MAICO Antieffr.Base Futur</p> <p>Elenco profili:</p> <p>TEL.INF: Telaio a L Futur DX: Telaio a L Futur SUP: Telaio a L Futur SX: Telaio a L Futur</p> <p>Prestazioni : [Uw 1.34 W/m²K] [Ug 1 W/m²K] [Tr.Lumin. 75] [Fattore Solare G 55] [Rw 48 dB] [Tr. Energ. 44]</p>						
PREZZI LISTINO	Articolo	Colore	Pz/Mis.	x	Prz.Cad.	Prz.Tot
[25]Prezzo base	Listino tipologia N° 1101 Telaio Fisso				132,00	132,00
[33]	Sovrapprezzo forme speciali				550,00	550,00
[37]Vetri	Totale Magg. per vetri diversi da quelli standard				0,00	13,68

Offerta 2016 | 44074 | Rif.to :

pag. 7 | 25.11.16

Trasmittanza termica totale
Uw effettivo = 1.32 W/m2K

Totale	40'156,00 €
Totale Importi Soggetti a Sconto	40'156,00 €
Sconto	30.00 % - 12'046,80 €
Importo Netto Posa/Trasporto/Manodopera	4'000,00 €
Totale Prezzi Netti	4'000,00 €
Totale Imponibile	32'109,20 €
Totale complessivo	32'109,20 €

- COSTO FALSO TELAIO : 50,00 € per posizione (prezzo già scontato)

L' importo sopra indicato comprende solo le voci specificate in dettaglio nelle pagine precedenti.

Eventuali modifiche in quantita', caratteristiche o di fornitura di materiale daranno luogo alla rettifica del preventivo stesso.

Nella speranza di ricevere un Vostro riscontro positivo, restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti o modifiche all'offerta.

L'occasione ci è gradita per ringraziarVi dell'opportunità offerta di presentarVi i nostri prodotti e per porgerVi Distinti Saluti.

Nicolò Margaria
Tel. 0175-249484
Edicom Forgia Snc

CODICE: NV 40

DESCRIZIONE:

Vespaio aerato costituito da elementi prefabbricati in plastica (igloo) h 80 cm posati a secco su magrone in cls esistente compreso getto di completamento in cls (classe ambientale XC1, classe di resistenza C28/35 - Rck 35 N/mm2, Rapporto A/C 0,60, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, D max aggregati 8 mm, classe di consistenza al getto S4, copriferro 35 mm) di spessore 10 cm comprensivo della zona sopra il cordolo di fondazione. Gli igloo dovranno essere idonei per un sovraccarico pari a 400 daN/mq. E' compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata in tondini B450C di diam mm 8 maglia cm 20x20 - sovrapposizione 1 maglia. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Per un'altezza complessiva di 90 cm.

€/mq 66,40

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,03	€ 1,07	100,00%	€ 1,07
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,03	€ 0,89	100,00%	€ 0,89
01.A04.B2 0.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	mc	€ 116,00	0,20	€ 23,20	0,00%	€ -
01.A04.C3 0.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	mc	€ 20,48	0,20	€ 4,10	31,30%	€ 1,28
01.A04.F7 0.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	€ 1,31	4,28	€ 5,61	50,34%	€ 2,83
Parziale Prez					€ 34,87		
PM	Cassero modulare "tipo igloo" altezza 70 cm	mq					
	Sisa Italia.com		€ 17,84				
	Project for building		€ 32,89				
	Media		€ 25,37	1,00	€ 25,37		
Parziale PM					€ 25,37		
	Spese generali	%		13%	€ 3,30		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 2,87		
Parziale PM con 24,3%					€ 31,53	0,00%	€ -
Totale					€ 66,40	TOT	€ 6,07
Arrotondamento					€ -	INCID.	9,14%
TOTALE					€ 66,40		

I prezzi unitari sono desunti da:

"Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte" – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

SISAitalia.com

Edilizia - Ferramenta - Noleggio

[Azienda](#) [Cliente Umbria?](#) [Catalogo 2017](#) [Catalogo USATO](#) [Catalogo NOLEGGIO](#) [Servizi Montaggio](#) [Blog](#)

★ Ricerca prodotti

Ricerca 

★ Carrello

Il suo carrello è vuoto.

Categorie » [Catalogo 2017](#) » [Edilizia e Falegnameria](#) » [Solai](#) » [Solaio Areato Igloo](#) » [Iglù LINEA SOLIDO h. 80 cm](#)



Iglù LINEA SOLIDO h. 80 cm

★ Assegna per primo un punteggio a questo prodotto

● Disponibile

Prezzo vecchio 34,80 €


17,84 € / 1,01 metro/i quad

Prezzo più IVA più spedizione

Peso della spedizione: 51 kg

1 pezzo/i = 4,46 €

1,01 m²

 **Aggiungi al Carrello**

 [Aggiungi alla Lista della spesa](#)

 [Confronta](#)

 [Consiglia](#)

 [Rivolgiti domanda](#)



Descrizione

Iglù LINEA SOLIDO h.80 cm - dim. 71x71 cm.

Cassero a perdere per vespai aerati. Iglu® (igloo) è il prodotto leader di mercato, creato e brevettato allo scopo di realizzare vuoti sanitari, intercapedini aerate, vespai ventilati, pavimenti aerati e tetti ventilati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali. Frutto di una geniale intuizione risalente al 1993 ha profondamente migliorato il modo di costruire. La portata innovativa dell'Iglu® è stata tale da raccogliere numerosi successi e riconoscimenti sia nazionali, sia internazionali affermandosi rapidamente come prodotto d'eccellenza nel mondo edile. Le casseforme a perdere per vespaio Iglu®, affiancate in sequenza secondo un senso prestabilito, consentono la rapida formazione di una piattaforma pedonale autoportante sopra la quale viene eseguita una gettata di calcestruzzo a costituire, in modo estremamente semplice ed economico, un vespaio ventilato poggiante su pilastri con l'area sottostante cava sfruttabile per il passaggio degli impianti ma soprattutto un vespaio ventilato a contrasto dell'umidità di risalita e del gas Radon.

Cerca questa categoria: [Solaio Areato Igloo](#)



MINIHERCULES

IL CASSERO CHE RISOLVE TUTTE LE PROBLEMATICHE DELLE MEDIE ALTEZZE

Articolo	Dimensioni in cm.	Consumo di calcestruzzo a riempim. m ³ /m ²	Superficie appoggio di ogni elemento cm ² /m ²	Dimensioni imballo m.	Prezzo €/Mq
GRA55M	50x75x55h	0,062	320	1,05x0,77x2,32	25,020
GRA60M	50x75x60h	0,064	320	1,05x0,77x2,33	25,483
GRA65M	50x75x65h	0,066	320	1,05x0,77x2,34	25,936
GRA70M	50x75x70h	0,068	320	1,05x0,77x2,35	26,399



Particolare dell'ancoraggio di 4 elementi Superhercules

HERCULES E SUPERHERCULES

PER SODDISFARE LE PIÙ SVARIATE ESIGENZE DI ALTEZZA

Articolo	Dimensioni in cm.	Consumo di calcestruzzo a riempim. m ³ /m ²	Superficie appoggio di ogni elemento cm ² /m ²	Dimensioni imballo m.	Prezzo €/Mq
HER 75	50x75x75h.	0,070	320	1,05x0,77x2,32	32,663
HER 80	50x75x80h.	0,072	320	1,05x0,77x2,32	32,888
HER 85	50x75x85h.	0,074	320	1,05x0,77x2,32	33,124
HER 90	50x75x90h.	0,076	320	1,05x0,77x2,32	33,360
HER 95	50x75x95h.	0,078	320	1,05x0,77x2,32	33,597
HER 100	50x75x100h.	0,080	320	1,05x0,77x2,32	33,833
SUPERHER 105	50x75x105h.	0,140	320	1,05x0,77x2,30	36,524
SUPERHER 110	50x75x110h.	0,141	320	1,05x0,77x2,30	37,108
SUPERHER 115	50x75x115h.	0,143	320	1,05x0,77x2,30	37,694
SUPERHER 120	50x75x120h.	0,145	320	1,05x0,77x2,30	38,279
SUPERHER 125	50x75x125h.	0,146	320	1,05x0,77x2,30	38,864
SUPERHER 130	50x75x130h.	0,148	320	1,05x0,77x2,30	39,449

I prezzi dei singoli articoli si intendono per un elemento completo. (rapporto BASE/GAMBA = 1:1)



HERCULES



SUPERHERCULES



CODICE: NV 41

DESCRIZIONE:

Realizzazione di tetto con struttura principale in abete uso fiume completa delle lavorazioni e ferramenta occorrenti, costituita da:

- n° 8 cantonali disposti sul padiglione a raggiata sezione cm. 30x32, poggiati sul pilastro centrale e sulla struttura perimetrale
- struttura secondaria costituita da falsi puntoni cm. 20x24 poggiati sui cantonali
- pacchetto di copertura costituito da:
 - tavolato ad incastro in abete spessore cm. 2 di lunghezze idonee per tutta la copertura
 - listelli 4x2 cm per camera d'aria stagna
 - listelli di abete grezzi sezione cm 8x12 disposti sopra il tavolato incrociate per la posa isolante ad interasse di m 0.66
 - tavole grezze in abete spessore cm 2 non ad incastro per tutta la copertura a chiusura del pacchetto isolante e per la posa della lamiera di copertura

Impregnazione dei materiali lignei nella sola parte a vista. Con la sola esclusione del pannello isolante, della barriera al vapore e del manto di copertura in rame. Trasporto in cantiere e posa in opera di tutte le strutture lignee. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla documentazione prevista a norma di legge.

€/mq 234,60

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	1,80	€ 64,24	100,00%	€ 64,24
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	1,30	€ 38,65	100,00%	€ 38,65
01.A17.A1 0.015	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa abete(Picea abies, Abies alba)	mc	€ 907,43	0,075	€ 68,06	73,66%	€ 50,13
01.A17.A3 0.015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba)	mc	€ 1 075,32	0,019	€ 20,43	77,70%	€ 15,87
NV 56	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete per manto di copertura, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti compresi incastri, sfridi, tagli a misura e sagome semplici. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compresi.	mc	€ 855,80	0,04	€ 34,23	75,05%	€ 25,69
NV 06	Stesura di impregnante sulle parti a vista del tetto, ogni onere compreso.	mq	€ 4,30	1,10	€ 4,73	83,02%	€ 3,93
01.P24.E6 5.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30	h	€ 60,89	0,07	€ 4,26	58,46%	€ 2,49
Parziale Prez					€ 234,60	TOT	€ 201,01
Arrotondamento					€ -	INCID.	85,68%
TOTALE					€ 234,60		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 42

DESCRIZIONE:

Realizzazione di tetto a tegole curve (coppi antichizzati) compresa la grossa travatura in abete 4 fili ed ogni altra provvista, formato da falsi puntoni 30x32 cm ad interasse variabile di 140/170 cm con testa sagomata disposti in pendenza e poggianti sulle banchine e sulle murature/cordoli in c.a./fissaggio meccanico al solaio (piastre/ferri) come da disegno, con arcareci in abete sezione 8x12 - interasse 66 cm - disposte parallelamente alla linea di gronda, inchiodate ai sottostanti falsi puntoni. Inclusi i listelli di abete grezzi sezione cm 5x4 interasse 18 cm compresa la posa con malta di calce idraulica sui coppi di colmo. Manto in tegole curve (coppi antichizzati) di cui in parte provvisiti di gangio fermaneve. Trasporto in cantiere del materiale fornito, posa in opera di tutte le strutture lignee, manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso. Nel prezzo sono compresi gli elementi emergenti (abbaini) da realizzarsi con copertura in lamiera di rame. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla documentazione prevista a norma di legge.

€/mq 146,70

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,22	€ 7,85	100,00%	€ 7,85
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,22	€ 6,54	100,00%	€ 6,54
01.A17.A1 0.015	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa abete(Picea abies, Abies alba)	mc	€ 907,43	0,096	€ 87,11	73,66%	€ 64,17
01.A17.A3 0.015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba)	mc	€ 1 075,32	0,026	€ 27,96	77,70%	€ 21,72
B ED AA 115	Coppi pressati laterizio.	cad	€ 0,44	14,00	€ 6,16	0,00%	€ -
01.P24.E6 5.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30	h	€ 60,89	0,05	€ 3,04	58,46%	€ 1,78
01.A04.A2 7.030	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura. Confezionata con impastatrice	mc	€ 85,63	0,01	€ 0,86	17,38%	€ 0,15
B ED OO 105	Fermaneve in rame	cad	€ 4,83	1,50	€ 7,25	0,00%	€ -
Parziale Prez					€ 146,77	TOT	€ 102,21
Arrotondamento					-€ 0,07	INCID.	69,67%
TOTALE					€ 146,70		

I prezzi unitari sono desunti da:

"Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte" – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 43

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di linea vita, dispositivo di ancoraggio permanente contro le cadute dall'alto certificati, realizzata a norma di legge. Il prezzo è comprensivo degli elaborati progettuali di cui al Decreto del Presidente della Giunta regionale 23 maggio 2016, n. 6/R.

€/A corp 5 035,70

						MANODOPERA	
						%	IMPORTO
PM	Falzo servizi - preventivo del 24/11/16	a corpo	€ 4 526,00				
	Sistema tetti - preventivo del 19/12/16	a corpo	€ 3 576,59				
	Media		€ 4 051,30	1,00	€ 4 051,30		
Parziale PM					€ 4 051,30		
	Spese generali	%		13%	€ 526,67		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 457,80		
Parziale PM con 24,3%					€ 5 035,76	48,76%	€ 2 455,44
Arrotondamento					-€ 0,06	TOT	€ 2 455,44
TOTALE					€ 5 035,70	INCID.	48,76%

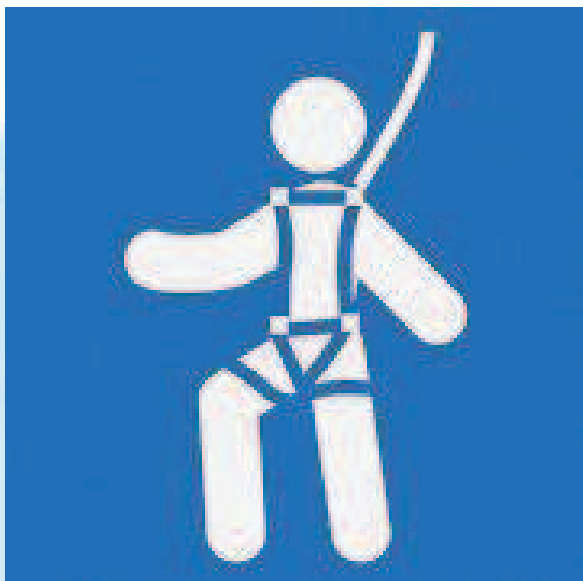
I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

Polonghera (CN)



Proposta di Messa in Sicurezza Copertura

Sistema Anticaduta – Linea Vita



www.falzoiservizi.it



Studio Arch. Bachiorrini
P.ta San Nicola 3
12037 Saluzzo (CN)
Tel/Fax 0175 46375

OFFERTA N. 1030-16

Alessandria, 24-11-2016

Oggetto: Proposta di messa in sicurezza copertura.

RingraziandoVi per averci consultato, siamo a sottoporvi nostra migliore offerta in riferimento all'oggetto, in merito alla **legge Reg. Piemonte 14 luglio 2009, n. 20** e **Decreto attuativo Reg. Piemonte B.U.R. 26 maggio 2016, n. 21**, rimandiamo a vostra completa disposizione per qualsiasi ulteriore delucidazione o chiarimento.

Norme e Regolamenti Locali:

Decreto legislativo n. 106, 3 Agosto 2009

Correttivo del decreto legislativo 81/08 - Testo unico sulla Sicurezza nei luoghi di lavoro

1. Il Titolo IV, capo II stabilisce le norme per la Prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni e nei Lavori in Quota;
2. L'art.107 definisce in 2 metri l'altezza rispetto ad un piano stabile che espone il lavoratore al rischio di caduta dall'alto;
3. L'art. 111 comma 1 lettera a) dispone la scelta di attrezzature di lavoro sicure ergonomiche, in caso di lavori in quota, dando priorità alle misure di protezione collettiva.
4. L'art.113 comma 2 suggerisce l'utilizzo di misure di sicurezza idonee per contenere in 1 metro la caduta dell'operatore su scale a pioli;
5. L'art.77 comma 5 lettera a) impone l'addestramento per ogni DPI che appartiene alla III° categoria;
6. L'art. 37 comma 4 lettera c) dispone la formazione e l'addestramento, ove previsto, nell'introduzione
7. **REGIONE PIEMONTE BU21 26/05/2016** Decreto del Presidente della Giunta regionale **23 maggio 2016, n. 6/R**.
Regolamento regionale recante: "Norme in materia di sicurezza per l'esecuzione dei lavori in copertura (Articolo 15, legge regionale 14 luglio 2009 n. 20).

Condizioni generali

Non essendo a conoscenza dell'esatta conformazione e tipologia della copertura (falde, cartelle, dislivelli, tirante d'aria, strutturale) la presente configurazione e la relativa offerta è da intendersi preliminare e passibile di modifiche. I prezzi esposti nella presente offerta si intendono iva esclusa.

AGM SERVIZI SAS si riserva di effettuare un sopralluogo in cantiere prima di nostra conferma ordine.

Validità dell'offerta 15 gg. Tempi d'installazioni 20 gg. data conferma ordine (salvo condizioni metereologiche avverse e o cause di forza maggiore).

In caso di relazione di calcolo e o elaborato sono necessari disegni strutturali e composizione/stratigrafia copertura.

AGM SERVIZI SAS ad ultimazione dei lavori si impegna a rilasciare nei tempi necessari le relative certificazioni di legge salvo buon fine del pagamento per intero da parte del cliente della somma pattuita.

Le immagini dei dispositivi contenute nell'offerta sono da considerarsi reali dei materiali sopra riportati/commercializzati, l'azienda produttrice si riserva il diritto di apportare modifiche migliorative e o di altra sorta senza nessun obbligo di preavviso.

1. (vendita e annullamento dell'ordine)

La vendita e installazione dei dispositivi avverrà con riserva di proprietà a favore di AGM SERVIZI SAS ai sensi dell'art. 1523 e ss. c.c.. L'ordine sottoscritto potrà essere annullato dal contraente solo a mezzo di comunicazione scritta inviata, anche via mail, presso la sede di AGM SERVIZI SAS entro e non oltre 7 (sette) giorni dalla sua sottoscrizione. Se l'ordine viene annullato entro 7 (sette) giorni dalla sua sottoscrizione, il contraente è tenuto al pagamento di una penale pari al 30% dell'importo pattuito. Non è possibile annullare l'ordine trascorsi 7 (sette) giorni dalla sua sottoscrizione, in caso di annullamento il cliente sarà comunque tenuto al pagamento dell'intero importo. È salvo in ogni caso il diritto di AGM SERVIZI al risarcimento dei danni subiti. Le pattuizioni contenenti in questo documento si intenderanno comunque da voi accettate totalmente nel caso di iniziata esecuzione delle opere da parte della nostra società non seguita dalla vostra formale accettazione della presente offerta.

2. (inadempimento)

Gli stati D'avanzamento lavori saranno oggetto di insindacabile giudizio e conteggio da parte dell'AGM SERVIZI, che emetterà regolare fattura, cui dovrà fare seguito puntuale pagamento, in misura % del lavoro effettuato in relazione a ciascuno stato. Il mancato pagamento anche di una sola rata nei tempi e modi pattuiti costituisce grave inadempimento contrattuale ai sensi dell'art. 1455 c.c. che legittima AGM SERVIZI SAS ad opporre l'eccezione d'inadempimento. Ai sensi degli articoli 1525 e 1526 c.c. in caso di mancato pagamento di una o più rate di importo comunque superiore all'ottava parte del prezzo AGM SERVIZI SAS potrà dichiarare la risoluzione del contratto e trattenere, a titolo di indennità, quanto riscosso, salvo il risarcimento del maggior danno.

3. (pagamento)

Il corrispettivo verrà fatturato con le seguenti modalità: 30% fattura di acconto all'accettazione della presente proposta e dovrà essere liquidata a vista tramite B.B. data fattura, 40% A FINE LAVORI e dovrà essere liquidata a vista tramite B.B. data fattura, il restante 30% con scadenza 30gg data fattura e dovrà essere liquidata mediante Riba (ricevuta bancaria) la fattura sarà inviata tramite strumento elettronico all'indirizzo mail del committente e o mediante PEC.

* differente accordo sulle modalità di pagamento dovranno avvenire per iscritto tra le parti e, sono subordinate all'insindacabile accettazione da parte AGM SERVIZI SAS, in difetto ci riserviamo di non tenerne in considerazione eventuali istanze.

4. (interessi moratori)

In caso di ritardo nel pagamento verranno addebitati al cliente interessi moratori nella misura prevista dal D.lgs. n. 192-2012, recante attuazione della direttiva relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali, salvo il risarcimento degli ulteriori danni.

5. (esonero da responsabilità)

I prodotti forniti da AGM SERVIZI SAS sono conformi alle normative vigenti e sono accompagnati da schede tecniche e/o certificazioni e riportanti le specifiche condizioni di impiego dei prodotti, il mantenimento, la conservazione ed il metodo d'uso devono essere effettuati nel rispetto di quanto previsto in tali schede. Con la consegna del prodotto, installazione e, delle relative schede tecniche e/o certificazioni, AGM SERVIZI SAS deve ritenersi esonerata da ogni responsabilità per danni dovuti ad incuria, dolo, colpe o manomissioni e/o interventi da parte di personale non autorizzato.

Oneri del Proponente: Il Proponente deve

1.1 (accesso al cantiere)

Il proponente è tenuto a Garantire l'accesso al cantiere

1.2 (sicurezza cantiere)

Il proponente si impegna a Garantire la sicurezza sul cantiere e l'osservanza della legislazione vigente al riguardo e comunicare a AGM SERVIZI SAS tutti i dati e le informazioni, anche successive rispetto alla stipulazione del contratto, che siano necessarie per il regolare adempimento del contratto. Inoltre ai sensi dell'art. 26 D.lgs. 81/2008 il proponente dovrà comunicare dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui i tecnici di AGM SERVIZI SAS sono destinati ad operare ed alle misure di prevenzione e di emergenza adottate. L'inadempimento a tale obbligo costituisce grave inadempimento contrattuale.

1.3 (materiali e attrezzature)

Il proponente Garantisce l'impiego di ripartitori di carico il dove siano necessari, mezzi di sollevamento per portare in quota gli elementi da installare (o in mancanza, la presenza di adeguata manovalanza).

1.4 (energia elettrica)

Il proponente si impegna a Garantire l'impiego in quota di adeguata energia elettrica

1.5 (assistenza)

Il proponente si impegna a fornire assistenza per eventuali opere murarie e di lattoneria e o di impermeabilizzazione (Obbligatorie) là dove si rendessero utili (AGM SERVIZI non si ritiene responsabile per eventuali rotture del manto di copertura se esistente e/o infiltrazioni d'acqua)

1.6 (continuità del lavoro)

Il proponente si impegna a Garantire la continuità del lavoro

1.7 (corrispondenza del cantiere)

Il proponente è tenuto a garantire la perfetta corrispondenza tra disegni consegnati e la situazione della copertura e o la struttura dove si dovranno installare i dispositivi, eventuali divergenze tra situazione documentata e reale possono inficiare la realizzazione dell'opera, in tal caso i costi dell'intervento potranno essere modificati senza preavviso.

1.8 (agevolazioni fiscali)

Contestualmente alla conferma ordine il proponente è tenuto a comunicare in forma scritta all' AGM SERVIZI SAS eventuali agevolazioni fiscali e relativi dati: in difetto ci riserviamo di non tenerne in considerazione.

1.9 (installazione e rilascio documentazione)

Al termine dei lavori di installazione il contraente, congiuntamente alla squadra di installazione, dovrà verificare che la posa in opera sia stata effettuata correttamente e senza danni a cose e o persone.

1.10 (controversie)

Per qualsiasi controversia inerente l'esecuzione e interpretazioni del presente contratto di vendita si conviene espressamente la competenza esclusiva dell'autorità giudiziaria di ALESSANDRIA (AL), ad esclusione di qualsiasi altro.

1.11 (privacy)

Il proponente dichiara di aver ricevuto l'informativa prevista dall'art. 13 D.lgs. n. 196/2003 s.m.i.; inoltre prende atto ed accetta senza nulla a cui pretendere sia essa di natura economica e o di altra sorta che il materiale fotografico e o tecnico dei lavori svolti presso i cantieri oggetto del presente contratto, ad esclusione dei dati sensibili, possano essere usati da AGM SERVIZI, condivisi su social network e o siti Internet come testimonianza reale e o pubblicitaria, della professione svolta.

N.B: dispositivi anti caduta devono essere sottoposti a revisione periodica come richiesto dal produttore con cadenza annuale, da effettuarsi entro 12 mesi dalla data della loro installazione.

Esclusioni: Iva, Affitto di PLE (piattaforme di lavoro elevabili), opere murarie, impermeabilizzazioni, opere di lattoneria e quanto non espressamente scritto. L'AGM declina ogni responsabilità per eventuali danni dovuti al camminamento sulla copertura ma si rende responsabile di comunicare alla committenza eventuali danni.

Responsabile: Arch. Michela Filippa

Timbro e firma

N°	Art	N°	Art	Timbro e firma
----	-----	----	-----	----------------

N°	Art	N°	Art	Timbro e firma
----	-----	----	-----	----------------

Conforme UNI EN 795-A



Conforme UNI EN 795C



F3025 Torretta 1450

Costruito in materiale Acciaio. Elevata resistenza meccanica ed alla corrosione. Ideato per essere installato in verticale per il fissaggio su travi solai o pareti in c.a, ferro, legno. La torretta può essere utilizzata come punto di rinvio o di risalita la rotazione del supporto consente all'operatore di muoversi sulla copertura in un'area a 360° dall'ancoraggio. La torretta può essere utilizzata come ancoraggio singolo. Altezze standard di 45 cm (regolabile sul posto). Conforme UNI EN 795-A



LV-830/1/2 Guarnizione Con Collare

Guaina Isolante.
Collare adattabile a diametri da 25 mm a 125 mm
Facile e veloce da Installare



100 Supporto per scala classico

Costruito in materiale Acciaio S235JR zincato a caldo.
Elevata resistenza meccanica ed alla corrosione.
Ideato per essere installato a gronda sia in piano che inclinato o parete per alloggio scala.



A3080 Sottocoppo-sottotegola con cavo.

Costruito in materiale Acciaio INOX
Elevata resistenza meccanica ed alla corrosione.
Ideato per essere montato in pendenza per il fissaggio su travi solai in c.a, ferro, legno.
Consente il normale montaggio della copertura riducendo al minimo l'impatto visivo.
Consente l'utilizzo di un solo operatore.
Conforme UNI EN 795-A

In caso di accettazione si prega di inviarci la presente pagina timbrata e firmata o in alternativa un Vs. ordine scritto citando il riferimento "1030-16", in mancanza di tali elementi non sarà possibile procedere con i lavori.

In Fede

Il Proponente

Dichiaro di accettare espressamente le clausole sopra riportate

AGM IMPRESA MULTISERVIZI
di Falzoi Andrea & C. sas
Via Verona, 49 - Tel. 0131 227447
15101 ALESSANDRIA
C.F. e P.IVA 02233480066
R.E.A. AL - 237917


	SISTEMA TETTI DI THIERRY NEGRIN VIA DELL'ISOLANTITE, 17 - 10064 PINEROLO (TO) P.I.: 10965060014 - C.F.: NGRTRR78B10G674M Tel: 392 9804130 Fax: - e-mail: sistemattetti@gmail.com
---	---


PROPOSTA DI MESSA IN SICUREZZA DELLA COPERTURA

N.ro: TH018 Rev.: 01 \ Data: 19/12/2016

Richiedente: NUOVA SCUOLA ELEMENTARE INTERCOMUNALE Ubicazione immobile: DA COMUNICARE, - 12030 POLONGHERA - FAULE (CN)	In qualità di: Avente titolo
---	-------------------------------------

PRODUTTORE DEI DISPOSITIVI	
Dispositivi di ancoraggio permanenti contro le cadute dall'alto certificati (UNI EN 795:2002)	 

COME OPERIAMO	
L'installazione avviene da parte di operatori abilitati a fune per lavori in quota secondo le direttive ISPESL, formati ed autorizzati dal produttore all'installazione dei dispositivi, in conformità agli art. 11 e 16 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.	La parte progettuale è affidata ad un tecnico strutturista incaricato a redigere: 1) progetto di corretto posizionamento dei dispositivi; 2) dimensionamento strutturale preliminare 3) documentazione di fine lavori
 N.B.: non sono necessari oneri aggiuntivi per opere di sicurezza collettive (come parapetti provvisori o ponteggi) né per l'installazione dei dispositivi, né per opere da eseguire successivamente in copertura.	SOLUZIONE PROPOSTA DA: ING. BELLINI DIEGO VIA ROMA, 12 - 29020 VIGOLZONE (PC) Tel.: 3479463528 - Fax: e-mail: ing.diego.bellini@gmail.com

	SISTEMA TETTI DI THIERRY NEGRIN VIA DELL'ISOLANTITE, 17 - 10064 PINEROLO (TO) P.I.: 10965060014 - C.F.: NGRTRR78B10G674M Tel: 392 9804130 Fax: - e-mail: sistemattetti@gmail.com
---	---

PROPOSTA DI MESSA IN SICUREZZA DELLA COPERTURA

	Prezzo da listino	Offerta scontata
Totale per la fornitura dei prodotti:	€ 3.040,90	€ 1.976,59
<i>Prove estrattive per verifica della struttura di supporto e dei fissaggi :</i>	€ 0,00	€ 0,00
<i>Fornitura e posa dei sistemi di fissaggio :</i>	€ 1.100,00	€ 1.100,00
<i>Oneri per la sicurezza :</i>	€ 200,00	€ 100,00
<i>Dichiarazione di corretto montaggio :</i>	€ 150,00	€ 0,00
Totale per l'installazione effettuata da personale qualificato :	€ 1.450,00	€ 1.200,00
<i>Relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato :</i>	€ 400,00	€ 400,00
	€ 0,00	
	€ 0,00	
Totale progettazione da parte di un tecnico abilitato :	€ 400,00	€ 400,00
TOTALE DELLA PROPOSTA DI MESSA IN SICUREZZA :	€ 4.890,90	€ 3.576,59
<i>(Esclusa IVA ed oneri di legge se e dove dovuti)</i>		

PROPOSTA DI MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO


<i>Manutenzione ordinaria annuale del solo impianto</i>	€ 400,00	€ 320,00
<i>Manutenzione annuale dell'impianto e verifica della copertura</i>	€ 550,00	€ 440,00

SERVIZI ED ACCESSORI AGGIUNTIVI

Servizi aggiuntivi (Esclusa IVA ed oneri di legge se e dove dovuti) :	€ 0,00	€ 0,00
<i>Servizi aggiuntivi non previsti</i>		
Accessori aggiuntivi (Esclusa IVA ed oneri di legge se e dove dovuti) :	€ 0,00	€ 0,00
<i>Accessori aggiuntivi non previsti</i>		

IN CASO DI ACCETTAZIONE VI PREGHIAMO DI INSERIRE I SEGUENTI DATI

<input type="checkbox"/> Fornitura prodotti	<input type="checkbox"/> Installazione	<input type="checkbox"/> Progettazione	<input type="checkbox"/> Servizi agg.	<input type="checkbox"/> Accessori agg.
Nome (Rag. Sociale): _____				
Cognome: _____				
Indirizzo: _____		Civico: _____		
Località: _____		Provincia: _____	CAP: _____	
Codice Fiscale: _____				
Partita IVA: _____				
Telefono: _____		Fax: _____		
Cellulare: _____		e-mail: _____		
Barrare la casella corrispondente all'aliquota IVA richiesta:				
<input type="checkbox"/> IVA 4 %	<input type="checkbox"/> IVA 10 %	<input type="checkbox"/> IVA 22 %		
Contratto N.ro: TH018				
Revisione: 01				
Data dell'offerta: 19/12/2016				
_____ <i>(timbro e firma per accettazione)</i>				



SISTEMA TETTI DI THIERRY NEGRIN

VIA DELL'ISOLANTITE, 17 - 10064 PINEROLO (TO)

P.I.: 10965060014 - C.F.: NGRTRR78B10G674M

Tel: 392 9804130 Fax: -

e-mail: sistematetti@gmail.com



SISTEMA TETTI DI THIERRY NEGRIN

VIA DELL'ISOLANTITE, 17 - 10064 PINEROLO (TO)

P.I.: 10965060014 - C.F.: NGRTRR78B10G674M

Tel: 392 9804130 Fax: -

e-mail: sistematetti@gmail.com

TERMINI, CONDIZIONI DI VENDITA E MODALITA' DI PAGAMENTO:

VALIDITA' DELL'OFFERTA E TEMPI DI CONSEGNA

La validità della presente offerta è di 60 giorni

La posa sarà effettuata entro 30 giorni dalla conferma d'ordine.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

• 40% all'accettazione;

• 60% a fine lavori.

ESCLUSIONI

La presente offerta non comprende, restando a carico della committenza, l'esecuzione di:

a) Apprestamenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i.;

b) Ogni opera muraria e di carpenteria metallica, lignea o quanto necessario a dare l'opera completa a regola d'arte;

c) Fornitura di energia elettrica ed acqua di consumo per le attività di cantiere;

d) Ponteggio in opera secondo disposizioni dell'Al. XVII del D.Lgs 81/08 e s.m.i.

e) Noleggio eventuali mezzi di sollevamento;

f) Eventuale opera di ripristino del manto di copertura danneggiato accidentalmente dal nostro personale;

g) Tutto ciò non espressamente riportato nella presente offerta.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. REPERIMENTO DATI E CARATTERISTICHE DELLA COPERTURA

a. La presente offerta presuppone la fornitura da parte del Committente (o dell'avente titolo) degli elaborati architettonici e strutturali necessari all'elaborazione della soluzione di messa in sicurezza per la copertura in oggetto; in ogni caso la soluzione preventivata è considerata di massima e sarà subordinata alla reale situazione strutturale della copertura, qualora non si verificano i requisiti necessari il preventivo potrà subire delle variazioni sottoposte all'accettazione da parte della Committenza;

b. Nel caso la reale situazione strutturale comportasse un incremento massimo del 20% rispetto il costo complessivo del preventivo accettato, la Committenza autorizza il Posatore ad effettuare il lavoro senza l'obbligo di accettazione della nuova proposta, fatto salvo l'impegno da parte del Posatore di non incrementare il costo singolo degli elementi posati né lo sconto applicato, ma eventualmente il numero degli elementi, la tipologia, la manodopera o la progettazione necessari a consegnare l'opera finita e certificabile;

c. Qualora la struttura di supporto non presenti idonee caratteristiche e si renda necessaria la progettazione da parte dei nostri tecnici e l'esecuzione da parte dei nostri operatori di una sottostuttura per l'ancoraggio dei dispositivi di sicurezza o del consolidamento della copertura, gli oneri professionali relativi alla progettazione e gli oneri relativi all'esecuzione saranno conteggiati a parte, fatto salvo l'incarico della progettazione e/o esecuzione a terzi da parte del committente (o dell'avente titolo);

d. Il Posatore si riserva la facoltà di recedere dal presente accordo qualora non sussistano i requisiti funzionali di idoneità degli elementi strutturali di copertura a cui dovrebbero essere fissati i dispositivi in oggetto.

2. ELABORATI TECNICI

a. Tutte le pratiche e gli elaborati necessari per la presentazione ed approvazione, da parte del Comune, dell'inizio dei lavori sono a carico della committenza e del tecnico da essa designato per la redazione della pratica stessa;

b. Il fascicolo tecnico comprensivo di:

i. Relazione di calcolo strutturale;

ii. Manuale d'uso, installazione e manutenzione;

iii. Dichiarazione del posatore di corretta installazione;

sarà consegnato entro 15 giorni dal ricevimento del saldo.

3. SOGGETTI CHE INTERVENGONO NELLA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

a. La fornitura degli elementi costituenti l'impianto, ad esclusione degli ancoraggi per il fissaggio, avviene attraverso rapporto diretto del posatore con la Società GMB Srl che ha l'esclusiva per la produzione dei prodotti progettati da Lebenshtal Italia Srl; questo significa che il pagamento del materiale avverrà direttamente a GMB Srl secondo le condizioni da essa imposte;

b. La progettazione dell'impianto deve essere eseguita da un tecnico abilitato e qualificato dietro apposito incarico da parte della committenza. Anche la parcella del tecnico deve essere concordata tra le parti; la richiesta economica indicata nel presente preventivo costituisce un'indicazione di parcella che garantisce al committente la presenza di un progetto e di un fascicolo a corredo dell'impianto al termine dell'installazione;

c. La voce "Fornitura e posa dei sistemi di fissaggio" comprende il costo degli ancoraggi e della manodopera per la loro messa in opera a regola d'arte.

4. MODALITA' E TERMINI DI PAGAMENTO:

a. Per i pagamenti effettuati a mezzo tratta o ricevuta bancaria questa s'intenderà con spese di bollo ed incasso a carico del committente;

b. In caso di mancato pagamento della merce alla scadenza fissata nel presente contratto il Committente autorizza il Posatore ad emettere tratta a vista con spese a proprio carico; in ogni caso, ai sensi del d.lgs. 9/10/02 n. 231, decorreranno automaticamente gli interessi di mora nella misura del tasso di riferimento BCE maggiorato di 7 punti percentuali.

c. In caso di pagamento dilazionato, il ritardato pagamento anche al una sola scadenza sarà motivo per invocare la decadenza dal beneficio del termine ex art. 1186 c.c., ossia il Posatore potrà esigere immediatamente l'intera prestazione.

d. Le fatture emesse a fronte delle forniture saranno inviate all'indirizzo del Committente. Il mancato ricevimento non autorizza alcun ritardo nei pagamenti.

e. Eventuali contestazioni non variano le condizioni di pagamento concordate.

f. Il Committente si obbliga nei confronti del Posatore al versamento del corrispettivo pattuito per l'esecuzione e o fornitura dell'opera, alle condizioni concordate. Restando escluse nel presente rapporto contrattuale, autonomo in tutte le sue clausole, le vicende dei rapporti sorti in precedenza tra il Committente ed i terzi.

g. In caso di pagamento dilazionato l'effetto traslativo della proprietà del materiale fornito dal Posatore è differito al momento del pagamento dell'ultima scadenza.

LA COMMITTENZA

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(O IL DIRETTORE DEI LAVORI)

IL POSATORE

(timbro e firma)














(timbro e firma)

(timbro e firma)

Per esplicita accettazione della clausola 1.b. delle "Condizioni generali di vendita":

LA COMMITTENZA

(timbro e firma)

DISTINTA DEI PRODOTTI						
Contratto N.ro: TH018		Revisione: 01	Data dell'offerta: 19/12/2016			
CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	MATERIALE	Q.TA'	€ Listino	Tot Scontato
LAMA01Z		Punto singolo modulabile per installazione su lamiera grecata mediante rivettatura - fornito comprensivo di rivetti	Acciaio zincato a caldo	9	€ 95,00	€ 555,75
ALAT03Z		Piastra sottocolmo a singola ala di gabbiano per testa linea vita o punto singolo, sporgenza 200 mm	Acciaio zincato a caldo	2	€ 182,65	€ 237,45
RNV01Z		Gancio sottotegola corto con cavallotto regolabile, lunghezza 500 mm	Acciaio zincato a caldo	5	€ 109,35	€ 355,39
RNV08Z		Cavetto inox sottotegola medio, con cavallotto basso di base, lunghezza 650 mm	Acciaio zincato a caldo	6	€ 50,25	€ 195,98
RNV09Z		Cavetto inox sottotegola medio doppio, con cavallotto basso di base, lunghezza 650 mm	Acciaio zincato a caldo	2	€ 64,10	€ 83,33
RNV24Z		Cavallotto di base con gancio per punto singolo	Acciaio zincato a caldo	2	€ 45,65	€ 59,35
ACCA025Z		Gancio scala con cavo di sicurezza	Acciaio zincato a caldo	2	€ 149,05	€ 193,77
LINEAC020I		Cavo inox per linea vita flessibile orizzontale, lunghezza 20 m	Acciaio INOX 316	1	€ 192,85	€ 125,35
LINEAC101X		Assorbitore linea eco	Acciaio INOX	1	€ 92,40	€ 60,06
LINEAC201I		Tenditore linea eco M14	Acciaio INOX 316	1	€ 75,00	€ 48,75
LINEAKIT3X		Kit serracavo S-Block con redance	Acciaio INOX	1	€ 51,00	€ 33,15
MOD101E		Targhetta singola tipo "Dispositivi di ancoraggio UNI EN 795:2002"	Vario	2	€ 17,00	€ 22,10
MOD203E		Manuale d'uso e manutenzione	Vario	1	€ 9,50	€ 6,18

CODICE: NV 44

DESCRIZIONE:

Muratura a cassa vuota dello spessore non inferiore a 20 cm, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette con zanche in filo di acciaio poste a distanza non superiore a cm 75, con posa del materiale isolante interno. Compreso l'eventuale rivestimento in lateraio da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici/acustici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi, ecc misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante. Tramezzi dello spessore di cm 8 in mattoni forati, legati con malta di calce/cemento (malta bastarda), per una superficie di almeno m² 1

€/mq 66,90

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,70	€ 24,98	100,00%	€ 24,98
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,30	€ 8,92	100,00%	€ 8,92
01.P04.A3 0.010	Mattoni forati 8x12x24 a quattro fori	cad	€ 0,17	70,00	€ 11,90	0,00%	€ -
01.A04.A2 7.030	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura. Confezionata con impastatrice	mc	€ 85,63	0,02	€ 1,71	17,38%	€ 0,30
01.P25.C2 0.005	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale	mq	€ 4,95	1,00	€ 4,95	0,00%	€ -
01.P24.E6 5.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30	h	€ 60,89	0,07	€ 4,26	58,46%	€ 2,49
01.A09.G5 0.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili	mq	€ 10,16	1,00	€ 10,16	96,55%	€ 9,81
Parziale Prez					€ 66,89	TOT	€ 46,50
Arrotondamento					€ 0,01	INCID.	69,51%
TOTALE					€ 66,90		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: **NV 45**

DESCRIZIONE:

Muratura a cassa vuota dello spessore non inferiore a 40 cm, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette con zanche in filo di acciaio posti a distanza non superiore a cm 75, con posa del materiale isolante interno. Compreso l'eventuale rivestimento in lateraio da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici/acustici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi, ecc misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Inclusa fornitura e posa di traliccio metallico ad interasse 50 cm, secondo le indicazioni della D.L. . Esclusa la sola fornitura del materiale isolante. Tramezzo esterno in mattoni tipo faccia-vista dello spessore di cm 12, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce/cemento (malta bastarda) e per una superficie di almeno m² 1

€/mq 80,70

CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	MANODOPERA	
						%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,55	€ 19,63	100,00%	€ 19,63
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,20	€ 5,95	100,00%	€ 5,95
01.P04.B3 0.015	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista sabbiati	cad	€ 0,27	60,00	€ 16,38	0,00%	€ -
01.P04.A3 0.020	Mattoni forati 12x12x24 a nove fori	cad	€ 0,26	35,00	€ 9,10	0,00%	€ -
01.A04.A2 7.030	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura. Confezionata con impastatrice	mc	€ 85,63	0,02	€ 1,71	17,38%	€ 0,30
01.A18.A2 3.005	Carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre In acciaio tondo nervato B450C	kg	€ 3,46	2,468	€ 8,54	79,30%	€ 6,77
01.P25.C2 0.005	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale	mq	€ 4,95	1,00	€ 4,95	0,00%	€ -
01.P24.E6 5.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30	h	€ 60,89	0,07	€ 4,26	58,46%	€ 2,49
01.A09.G5 0.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili	mq	€ 10,16	1,00	€ 10,16	96,55%	€ 9,81
Parziale Prez					€ 80,68	TOT	€ 44,95
Arrotondamento					€ 0,02	INCID.	55,70%
TOTALE					€ 80,70		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: **NV 51**

DESCRIZIONE:

Muratura in mattoni forati, legata con malta di calce/cemento (malta bastarda), per qualsiasi spessore maggiore di 12 mm. Manodopera, materiali, noli, trasporti, eventuali impalcati e ogni onere compreso.

€/Mc **225,90**

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	1,50	€ 53,54	100,00%	€ 53,54
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	1,00	€ 29,73	100,00%	€ 29,73
01.P04.A3 0.015	Mattoni forati 8x15x30 a sei fori	cad	€ 0,27	275,00	€ 74,25	0,00%	€ -
01.A04.A2 7.030	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura. Confezionata con impastatrice	mc	€ 85,63	0,67	€ 57,37	17,38%	€ 9,97
01.P25.C2 0.005	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale	mq	€ 4,95	1,00	€ 4,95	0,00%	€ -
01.P24.E6 5.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30	h	€ 60,89	0,10	€ 6,09	58,46%	€ 3,56
Parziale Prez					€ 225,93	TOT	€ 96,80
Arrotondamento					-€ 0,03	INCID.	42,85%
TOTALE					€ 225,90		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 52

DESCRIZIONE:

Realizzazione di manto di copertura in lamierino di rame a lastre flessibili posato a doppia aggraffatura longitudinale su guaina separatrice in cartonfeltro incluso barre in rame fermaneve (n. 2 file per falda). Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compreso.

€/mq 62,10

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,20	€ 7,14	100,00%	€ 7,14
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,15	€ 4,46	100,00%	€ 4,46
01.P12.G0 0.020	Lastre metalliche (prezzo medio) In rame	kg	€ 5,30	7,11	€ 37,68	0,00%	€ -
01.P12.H2 0.030	Tubi metallici In rame	kg	€ 5,48	1,30	€ 7,12	0,00%	€ -
01.P10.E3 0.015	Cartonfeltro bitumato ricoperto con doppio bagno Del peso di kg/m² 3,5-ardesiato	mq	€ 1,50	1,00	€ 1,50	0,00%	€ -
01.P24.E6 5.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30	h	€ 60,89	0,07	€ 4,26	58,46%	€ 2,49
Parziale Prez					€ 62,17	TOT	€ 14,09
Arrotondamento					-€ 0,07	INCID.	22,69%
TOTALE					€ 62,10		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: NV 53

DESCRIZIONE:

Rinzaffo su pareti e soffitti anche a volta etc, sia in piano che in curva, interno o esterno, costituito da un solo strato a base di calce/cemento (malta bastarda). Dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio, il tiro dall'alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

€/mq 7,80

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,10	€ 3,57	100,00%	€ 3,57
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,03	€ 0,89	100,00%	€ 0,89
01.A04.A4 0.015	Malta per intonaci In misura eccedente i m³ 0,10 formata da calce idraulica macinata in ragione di kg 450 su 1 m³ di malta	mc	€ 116,33	0,02	€ 2,33	41,46%	€ 0,96
01.P25.C2 0.005	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale	mq	€ 4,95	0,200	€ 0,99	0,00%	€ -
Parziale Prez					€ 7,78	TOT	€ 5,43
Arrotondamento					€ 0,02	INCID.	69,58%
TOTALE					€ 7,80		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

CODICE: **NV 55**

DESCRIZIONE:

Posa in opera di piastrelle per pavimenti o rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato. La posa in opera sarà eseguita a disegni semplici, realizzata mediante l'uso di colle, stucchi e distanziali. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compresi. Escluso il sottofondo o il rinzafo.

€/mq 16,60

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	0,20	€ 7,14	100,00%	€ 7,14
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	0,20	€ 5,95	100,00%	€ 5,95
01.P24.E3 5.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	€ 3,06	0,01	€ 0,03	0,00%	€ -
Parziale Prez					€ 13,11		
PM	Materiali per la posa: colla, stucco e distanziali	mq					
	Idrocentro - prev. 01/02/17		€ 3,00				
	Edilizia moderna - prev. 31/01/17		€ 3,29				
	Geuna ceramiche - prev. 31/01/17		€ 1,83				
	Media		€ 2,71	1,05	€ 2,84		
Parziale PM					€ 2,84		
	Spese generali	%		13%	€ 0,37		
	Utili d'impresa	%		10%	€ 0,32		
Parziale PM con 24,3%					€ 3,53	0,00%	€ -
Totale					€ 16,65	TOT	€ 13,08
Arrotondamento					-€ 0,05	INCID.	78,83%
TOTALE					€ 16,60		

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.



Fulvio Bachiorrini <studiofbac@gmail.com>

Preventivo idrocentro

1 messaggio

expo.monica@idrocentro.com <expo.monica@idrocentro.com>

1 febbraio 2017 10:02

A: Fulvio Bachiorrini <studiofbac@gmail.com>

Buongiorno architetto,

ecco le valutazioni richieste:

pavimento collezione graniti 20x20 oppure 30x30 colore Cefalù, Garda, Pompei E.9,50/mq sp. 8,4

E. 9,00/mq sp. 7,2

Per il rivestimento è possibile abbinare una piastrella 20x20 serie colori E. 9,00/mq

Colla e stucco incidono di circa E. 3,00/mq.

Posa: indicativamente E. 13,00/mq. Importo da valutare in via definitiva a seguito sopralluogo in cantiere.

Tali prezzi si intendono Iva esclusa, prezzo del sottofondo escluso e con fatturazione diretta dal posatore alla committenza.

Grazie per la richiesta

Cordiali saluti

Monica Taramazzo



Via traversa di Barge 6, 12036 Revello CN
T. 0175 257511 – F. 0175 759419
commerciale@emceramiche.it
Lunedì – Sabato 8-12 / 14,30-19

REVELLO 31/01/2017

SPETT.LE
BACCHIORINI ARCH. FULVIO

RIFERIMENTO : SCUOLA DI FAULE

PREVENTIVO MATERIALI

MQ 683.02	PAVIMENTO IN GRESS PORCELLANATO 1° SCELTA COLORATO NELLA MASSA SERIE "NEUTRA" 45X45 O 30X30 A SCELTA TRA 7 COLORI DI FINITURA "NATURALE"	€/MQ 12.80
MQ 98.56	RIVESTIMENTO IN BICOTTURA 1° SCELTA DELLA SERIE "ROYAL" 20X40 A SCELTA TRA 4 COLORI E CON SCELTA TRA CHIARO – SCURO – MOSAICO	€/MQ 12.80
PZ 120	COLLA KERAFLEX GRIGIA 25 KG x pavimento	€/PZ 16.50
PZ 18	COLLA KERAFLEX BIANCA 25 KG x rivestimento	€/PZ 16.50
PZ 15	DISTANZIALI "+" 3 MM 1000 PZ x pavimento	€/PZ 5.70
PZ 10	STUCCO KERACOLOR GG113 25 KG x pavimento	€/PZ 18.26
PZ 5	STUCCO KERACOLOR SF100 BIANCO 5 KG x rivest.	€/PZ 4.95

Calcolo incidenza colle e stucchi

$120 \times 16,50 + 15 \times 5,70 + 10 \times 18,26 = 2\,248,10 \text{ €}$ $2\,248,10 / 683,02 = 3,29 \text{ €/mq}$

TOTALE FORNITURA € 12574.07 + IVA

IL PREVENTIVO **NON** COMPRENDE:

-BATTISCOPA

-TUTTO CIO' CHE NON E' ESPRESSAMENTE INDICATO



GEUNACERAMICHE

Via Basse, 4 · 12036 · REVELLO (CN)
telefono 0175/259180
fax 0175/259842
info@geunaceramiche.it
p.iva 02348720042

OFFERTA del 31/01/2017			SIG. BACHIORRINI FULVIO			
Venditore:						
Condizioni pagamento		30%	all'ordine	Trasporto:		NS CARICO
		40%	alla consegna	Data consegna:		
		30%	saldo			
Partita IVA				Cod.Fisc.		
DESCRIZIONE			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO TOTALE
OFFERTA FORNITURA PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO						
FORMATO 30X30 GRES PORCELLANATO TUTTA MASSA GRANA FINE			MQ.	650,00	€ 11,50	€ 7.475,00
PIASTRELLA 20X20 IN GRES CERAMICO DA RIVESTIMENTO			MQ.	90,00	€ 11,50	€ 1.035,00
POSA IN OPERA CON FUGA 2mm ESCLUSI SOTTOFONDI			MQ.	740,00	€ 9,50	€ 7.030,00
COLLA PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			KG.	3500,00	€ 0,30	€ 1.050,00
STUCCO PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			KG.	250,00	€ 1,23	€ 307,50
TUTTI I PREZZI SOPRA INDICATI SONO ESCLUSI IVA						
MISURE INDICATIVE DA RIVEDERE IN CANTIERE AL MOMENTO DELL' ORDINE						
Nel prezzo del materiale non è mai compresa la posa in opera, inclusi mobili e box doccia. La merce viene consegnata al piano eccetto le piastrelle e il parquet che vengono lasciati al piano terra. Il pagamento deve essere effettuato alla consegna, salvo diverse disposizioni concordate al momento dell'acquisto. e sopra descritte. La merce rimane di proprietà della società Geuna fino a completo pagamento della fornitura. Si ricorda che l'acquirente si obbliga a pagare e garantire il pagamento del presente contratto, chiunque sia stato incaricato al ritiro e dovunque sia stata consegnata la suddetta merce. LE MISURAZIONI NON EFFETTUATE DA PERSONALE DELLA NOSTRA AZIENDA NON DANNO DIRITTO A RESO MERCE						

Calcolo incidenza colle e stucchi:

1 050,00+307,50 = 1 357,50 € 1 357,50/740 = 1,83 €/mq

CODICE: NV 56

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di tavolato in abete per manto di copertura, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti compresi incastri, sfridi, tagli a misura e sagome semplici. Manodopera, materiali, noli, trasporti e ogni onere compresi.

€/mc 855,80

						MANODOPERA	
CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.	QUANTITA'	IMPORTO	%	IMPORTO
A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio specializzato	h	€ 35,69	8,00	€ 285,52	100,00%	€ 285,52
A ED AA 001 c	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Industria". Per casi specifici fare riferimento ai contratti collettivi di lavoro Operaio comune	h	€ 29,73	12,00	€ 356,76	100,00%	€ 356,76
01.P15.A4 0.030	Legname in tavole non riquadrate, di qualità standard In abete (Picea abies, Abies alba)	mc	€ 192,71	1,05	€ 202,35	0,00%	€ -
B ED EE 045	Chiodi forgiati	Kg	€ 1,40	8,00	€ 11,20	0,00%	€ -
Parziale Prez					€ 855,83	TOT	€ 642,28
Arrotondamento					-€ 0,03	INCID.	75,05%
TOTALE					€ 855,80		

I prezzi unitari sono desunti da:

"Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte" – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.

Le voci di lavorazioni (n° 28) contenute nel presente documento non trovano rispondenza nel Prezzario Regionale 2016, pertanto sono state analizzate utilizzando prezzi elementari di riferimento del Prezzario Regione Piemonte 2016, Prezzario della Camera di Commercio di Cuneo 2016 e prezzi di mercato forniti da ditte specializzate nel settore.

Arch. Fulvio Bachiorrini

DESCRIZIONE:

Provvista e posa in opera di Pompa di calore ad alta efficienza raffreddata ad aria per installazione esterna. Compressore ermetico Scroll a spirale orbitante completo di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata. E' montato su gommini antivibranti ed è completo di carica olio. Un riscaldatore dell'olio ad inserimento automatico previene la diluizione dell'olio da parte del refrigerante all'arresto del compressore. Struttura portante realizzata in lamiera "aluzink" in grado di fornire ottime caratteristiche meccaniche e lunga resistenza alla corrosione. Pannellatura esterna in alluminio preverniciato che assicura una superiore resistenza alla corrosione nelle installazioni esterne ed elimina la necessità di periodiche verniciature. I pannelli sono facilmente removibili per permettere il totale accesso ai componenti interni e sono rivestiti sul lato interno con materiale fonoassorbente per contenere i livelli sonori dell'unità.

Scambiatore interno ad espansione diretta del tipo a piastre saldobrasate INOX 316 con elevata superficie di scambio e completo di isolamento termico esterno anticondensa. Lo scambiatore è completo di: pressostato differenziale lato acqua; resistenza antigelo a protezione dello scambiatore lato acqua per evitare la formazione di ghiaccio qualora la temperatura dell'acqua scenda sotto un valore prefissato. Scambiatore esterno a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette. Le alette sono realizzate in alluminio con una particolare superficie corrugata adeguatamente spaziate per garantire il massimo rendimento di scambio termico. Circuito idraulico completo di valvola di sicurezza lato acqua, raccoglitore di impurità con filtro, elettropompa centrifuga, resistenza antigelo protezione kit idronico, rubinetto di scarico, elettropompa di tipo monoblocco in acciaio inox con monogirante ad alto rendimento. Potenzialità termica (EN14511:2013) 71.1 kW - COP (EN 14511:2013 3.4)

€/corpo 24 754,00

[illegible]

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.



AERMEC S.P.A.
37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Via Roma, 996
Tel. (+39) 0442633111
Telefax (+39) 0442 93740
www.aermec.com

C.C.I.A.A. 83945
Registro Imprese Verona 00234050235
Registro AEE IT08020000002435
Registro PA IT09060P00000747
Capitale Sociale € 6.000.000 int. versato
Codice Fiscale / Partita IVA 00234050235

aer asti

Agenzia Aermec:

AER ASTI di GRANDI MASSIMILIANO
Via Osvaldo Campassi, 16
14100 Asti (AT)
Tel.: 0141-557082 Fax: 0141-1840154
Cell. 335- 5495719
m.grandi@aerasti.it

Spett.

IMPIANTI & SERVIZI SRL

PIAZZA PRUNOTTO 3

12051 ALBA CN

P.IVA/C.F.:

Cod. Cliente PX5SQ6R2J
Data 01/02/2017 10:08
Ns. Rif. Massimiliano Grandi
Vs. Rif. Ing. Zanchelli
Offerta n° : **2017-028-00**

Descrizione lavoro: **SCUOLA POLONGHERA (CN)**

Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario Listino	Prezzo Totale Listino	Data Disponibilità
NRK0330°H°E°J°P1	Pompa di calore aria/acqua reversibile da esterno in versione alta efficienza silenziosa, caratterizzata dalla capacità di produrre acqua fino a 65°C. Componenti principali del circuito frigo: 2 compressori scroll, 2 circuiti, 4 ventilatori assiali scambiatore a batteria lato ambiente esterno e a piastre lato impianto, refrigerante R410A. Dispositivo DCPX per la Regolazione della velocità, flussostato e filtro acqua di serie, pompa a bassa prevalenza. Regolazione a microprocessore. Potenza frigorifera nominale: 66kW. Potenza termica nominale: 73 kW.	1,0	€ 32.469,00	€ 32.469,00	
VT17	Gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità.	1,0	€ 386,34	€ 386,34	
S500I	Serbatoio di accumulo acqua lato impianto. Capacità 500 litri.	1,0	€ 1.150,80	€ 1.150,80	
Prezzo totale				€ 34.006,14	

Esclusioni: IVA, opere murarie, trasporto e montaggio, manovalanza, allacciamenti elettrici e idraulici e materiale di consumo in genere

PREZZI DI LISTINO AL PUBBLICO. SCONTO MEDIO INSTALLATORE 40%

Codice offerta	17_013	Data Creazione	01/02/2017
Cliente	Progettazione Impianti e Servizi S.r.l. - Piazza urbano Prunotto, 3 - 12051 Alba	Data scadenza	01/02/2017
Riferimento	Polonghera	Tipo pagamento	da concordare
Imballaggio	st	Condizioni di pagamento	da concordare
Prima accensione	€ 260,00 netto	Garanzia	12 mesi
Termini di consegna	€ 350,00 netto - franco Vs. Cantiere in Piemonte	Prezzo netto	- EUR
Tempo di consegna	4 settimane		

Note PREZZI DI LISTINO - iva esclusa

Codice	Descrizioni	Qta	Prezzo Listino
(1)	Geyser 2/HT 90	1	38987.00
	LN - Low noise	1	1119.00
	1P - Una pompa lato utenza	1	2611.00
	RA - Resistenze antigelo	1	694.00
	FW - Filtro acqua	1	118.00
	A43 - Alimentazione 400/3/50	1	
	SERI - Interfaccia seriale RS485	1	87.00
	AS - Gestione automatica acqua calda sanitaria	1	
	SFS - Sonda di funzionamento sanitario	1	51.00
	AG - Antivibranti in gomma	1	718.00
	Prezzo totale posizione		44385.00

Cordiali saluti,
Agenzia SIBONA - tel.0173.441457
agenziasibona@tiscali.it

**SCONTO 60% - come da mail
allegate**

Geyser 2/HT LN 90 (1)



Accessori unità configurata

LN - Low noise
1P - Una pompa lato utenza
RA - Resistenze antigelo
FW - Filtro acqua
A43 - Alimentazione 400/3/50
SERI - Interfaccia seriale RS485
AS - Gestione automatica acqua calda sanitaria
SFS - Sonda di funzionamento sanitario
AG - Antivibranti in gomma
L'immagine non si riferisce all'unità configurata

Descrizione generale

Nuova serie di pompe di calore dedicate con compressori ermetici scroll, con iniezione di vapore.
Potenza frigorifera (A35;W7): 6 ÷ 73 kW
Potenza termica (A7;W45): 6 ÷ 78 kW
Unità in pompa di calore ad alta efficienza energetica condensato ad aria di dimensioni compatte con compressori ermetici scroll, ventilatori assiali ed evaporatori a piastre. Fluido frigorifero R410A.

Caratteristiche tecniche

Struttura

In lamiera zincata e verniciata con polveri poliestere a 180 °C, che conferiscono un'alta resistenza agli agenti atmosferici.
I pannelli sono facilmente removibili per permettere il totale accesso ai componenti interni.
7035

Tutte le strutture sono dotate di vaschetta raccogli condensa con relativo scarico.

L'unità prevede il vano compressori completamente coibentato acusticamente con materiale fonoassorbente e con interposto materiale fonoimpedente.

Compressori

Compressori ermetici scroll, collegati in tandem se due, completo di protezione termica inclusa negli avvolgimenti del motore elettrico, riscaldatore del carter e supporti antivibranti in gomma. Il compressore utilizzato in questa serie è specificatamente progettato per funzionare in pompa di calore. L'ottimizzazione del rapporto di compressione ad elevati valori, consente di avere efficienze superiori se confrontate con compressori scroll tradizionali.

I modelli dalla taglia 13, sono dotati di compressore ad iniezione di liquido. L'iniezione di liquido permette di far funzionare l'unità in pompa di calore a bassissime temperature esterne e contemporaneamente di produrre acqua ad alta temperatura. Esiste quindi un ulteriore circuito per l'iniezione di liquido al compressore

Batterie

Costituito da una batteria con tubi di rame ed alettatura in alluminio ad elevata superficie di scambio con passo alette dimensionato per massimizzare lo scambio termico e ridurre l'impatto acustico. Lo spazio alette dello scambiatore è stato maggiorato per consentire all'unità di lavorare a bassissime temperature e ad elevate concentrazioni di umidità. Alla base dello scambiatore è presente il sottoraffreddatore, un ulteriore circuito frigorifero che consente di evitare la formazione di ghiaccio nella parte bassa della batteria e di facilitare il deflusso della condensa durante gli sbrinamenti. Gli effetti del sottoraffreddatore sono: la riduzione del numero di sbrinamenti e la sicurezza di avere lo scambiatore pulito al termine dello sbrinamento. A protezione del pacco alettato è presente una rete metallica.

Ventilatori

Ventilatori elicoidali direttamente accoppiati al motore elettrico, realizzati in materiale plastico con profilo della pala dotato di WINGLET, una speciale forma nella parte finale delle pale che consente una riduzione del rumore e aumento delle prestazioni aerodinamiche. Il controllo gestisce la velocità dei ventilatori attraverso un regolatore di giri a taglio di fase, al fine di ottimizzare le condizioni operative, l'efficienza e permettere all'unità di funzionare in pompa di calore anche per temperature esterne elevate. Questa regolazione ha inoltre un effetto di riduzione del livello di rumorosità dell'unità: infatti le tipiche condizioni nelle quali il controllo andrà a modulare la velocità dei ventilatori sono quelle notturne e delle mezze stagioni. Questo fa sì che ogni qual volta ve ne sia l'opportunità, la macchina diminuirà al minimo la velocità dei ventilatori e quindi la rumorosità. I ventilatori sono di tipo elicoidale, direttamente accoppiati al motore elettrico a 6 poli, con grado di protezione IP 54, con boccali sagomati e griglia di protezione antinfortunistica secondo UNI EN 294.

Scambiatore lato utenza

in acciaio inox AISI 316 coibentato con un mantello in materiale espanso a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche.

L'utilizzo di scambiatori a piastre consente di:

- Raggiungere maggiori COP/EER;
- Ridurre la quantità di refrigerante nel circuito;
- Diminuire le dimensioni e il peso dell'unità;
- Facilitare la manutenzione

Ogni scambiatore è dotato di una sonda di temperatura per la protezione antigelo, sonda per la rilevazione dell'acqua in ingresso

Flussostato

Ogni unità è dotata di flussostato a paletta lato utenza fornito di serie a corredo.

Circuito frigo

Comprende:

presa di carica nella linea del liquido e di aspirazione

- spia del liquido

filtro disidratatore

trasduttore di pressione

- pressostati di alta e bassa pressione

valvola solenoide

valvole di non ritorno

due valvole di espansione termostatiche, (una per il funzionamento in pompa di calore e una per il funzionamento in chiller) dotate di equalizzazione esterna di pressione

valvola di sicurezza (ad esclusione delle taglie 7,9, 11)

separatore in aspirazione (dalla taglia 22)

valvola di sicurezza

ricevitore di liquido

Quadro elettrico

Comprende:

Interruttore automatico generale

Fusibili a protezione dei circuiti di potenza

Fusibili a protezione dei circuiti ausiliari

Regolatore di giri ventilatori per il controllo pressione saturazione

Relè pompe o salvamotore e teleruttore per unità con modulo idraulico lato utenza

- Contatti puliti di allarme generale

per il controllo delle seguenti funzioni

Selezione estate/inverno da ingresso digitale

- Regolazione della temperatura dell'acqua, con controllo in ingresso

- Protezione antigelo

- Temporizzazioni compressori

- Gestione di preallarme alta pressione per evitare in molti casi il blocco dell'unità

- Segnalazione allarmi

- Reset allarmi

- Ingresso digitale per ON/OFF remoto

- Visualizzazione su display per:

--> Temperatura acqua in uscita

--> Set temperatura e differenziali

--> Descrizione allarmi

--> Temperatura alta pressione

--> Contatore funzionamento compressore e pompa

--> Gestione automatica acqua calda sanitaria

--> Sbrinamento scorrevole

Alimentazione elettrica di serie [V/f/Hz]

230V/1~50Hz per la taglia 7; 400V/3N~50Hz dalla taglia 9

Per i modelli monofase l'alimentazione trifase è disponibile come accessorio. Per alcuni modelli trifase, l'alimentazione monofase è disponibile come accessorio.

CONTROLLI E SICUREZZE

Tutte le unità sono dotate dei seguenti organi di controllo e sicurezza:

- pressostato di alta pressione a reinserzione manuale
- sicurezza alta pressione a reinserzione automatica ad interventi limitati gestita dal controllo
- sicurezza bassa pressione a reinserzione automatica ad interventi limitati gestita dal controllo
- valvole di sicurezza di alta pressione
- sonda antigelo all'uscita dagli scambiatori utenza
- pressostato differenziale già montato sugli scambiatori utenza
- protezione sovratemperatura compressori e ventilatori
- protezione sovratemperatura compressori e ventilatori

- Pressostato di alta pressione a reinserzione automatica ad interventi limitati gestita dal controllo;
- Pressostato di bassa pressione a reinserzione automatica ad interventi limitati gestita dal controllo;
- Valvola di sicurezza alta pressione (ad esclusione delle taglie 7, 9, 11)
- Protezione sovratemperatura compressori;
- Controllo pressione di condensazione mediante regolatore di giri per funzionamento con basse temperature esterne.
- Controllo pressione di evaporazione mediante regolatore di giri per funzionamento con alte temperature esterne in produzione di acqua calda sanitaria o in recupero

Collaudo

Tutte le unità vengono collaudate in fabbrica e fornite complete di olio e fluido refrigerante.

Modulo idraulico

/1P

L'unità comprende un circolatore (dalla taglia 7 alla 17 o una pompa di circolazione dalla taglia 22

vaso di espansione

valvola di scarico acqua circuito idraulico

valvola di sicurezza tarata a 6 bar, che corrisponde al valore massimo della pressione di esercizio ammissibile, serbatoio di accumulo coibentato

Altre caratteristiche standard

ON-OFF remoto da ingresso digitale

Questa funzione consiste in un contatto remotabile che consente l'accensione e lo spegnimento della macchina attraverso un segnale che può essere portato all'interno dell'edificio o pilotato da un sistema BMS (Building Management System)

Selezione estate / inverno da ingresso digitale

Di serie su tutte le pompe di calore. All'atto dell'accensione dell'unità è sempre necessario impostare una modalità di funzionamento (pompa di calore o chiller). Attraverso questo contatto remotabile è possibile cambiare la modalità di funzionamento anche dall'interno dell'edificio e senza necessità di accesso diretto al controllo a microprocessore

Sbrinamento scorrevole

Il controllo gestisce lo sbrinamento secondo una soglia di intervento variabile, funzione delle pressioni interne all'unità e della temperatura dell'aria esterna. Incrociando queste informazioni il controllo è in grado di identificare la presenza di ghiaccio sulla batteria attivando la sequenza di sbrinamento solo quando necessario, in modo da massimizzare l'efficienza energetica dell'unità.

La gestione dinamica della soglia di sbrinamento fa in modo che per temperature dell'aria esterna al di sotto dei -5°C, quando l'umidità assoluta dell'aria è molto bassa, gli sbrinamenti siano effettuati solo quando il ghiaccio depositatosi sulla batteria ne degradi le performance.

Gestione sorgente di calore ausiliaria

Il controllore è in grado di gestire una sorgente termica esterna che, a seconda del tipo di collegamento idraulico può essere di integrazione o di backup. Nello schema di seguito riportato, ad esempio, la caldaia sarà di backup alla pompa di calore.

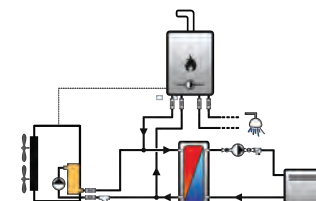
L'attivazione della sorgente termica ausiliaria avviene quando la temperatura dell'aria esterna scende al di sotto di una soglia impostabile da controllo e quando la sola pompa di calore si rivela essere insufficiente a soddisfare il carico. L'attivazione avviene attraverso la chiusura di un contatto pulito.

Inoltre è possibile settare l'unità in modo che il controllore spenga i compressori quando l'unità opera in modalità pompa di calore e la temperatura dell'aria esterna scenda al di sotto di una temperatura minima stabilita: il controllore arresterà i compressori prima che l'unità vada in allarme di bassa pressione, evitando quindi di dover effettuare una riattivazione manuale della macchina.

Questa funzione risulterà particolarmente utile quando la pompa di calore viene installata in una zona in cui la temperatura dell'aria esterna scenderà sicuramente al di sotto della minima temperatura ammessa dai limiti di funzionamento (in accordo con il set point impostato). Quando la temperatura dell'aria esterna ritornerà al di sopra della temperatura di soglia impostata, l'unità riprenderà automaticamente a funzionare senza la necessità di alcun intervento. Per le unità dotate di pompa integrata, questa verrà mantenuta sempre in funzione in modo evitare la formazione di ghiaccio e di garantire in qualsiasi momento la corretta lettura delle sonde di temperatura e di sicurezza antigelo.

La temperatura di arresto dovrà essere impostata in funzione della temperatura di setpoint più elevato e in accordo con quanto ammesso dai limiti di funzionamento della macchina. Può essere impostata una temperatura di arresto diversa da quella di default, a patto che sia compatibile con i limiti di funzionamento dell'unità.

Nel caso in cui l'unità debba essere utilizzata anche per la produzione di acqua calda sanitaria, la temperatura di arresto dovrà considerare il set acqua più alto, ed i limiti operativi ammessi.



La programmazione standard prevede:

- il set in riscaldamento impostato a 40/45° con una temperatura di arresto a -20°C
- il set in riscaldamento impostato a 40/45° con una temperatura di arresto a -20°C

DESCRIZIONE ACCESSORI UNITA' CONFIGURATA

Resistenze antigelo

Questo accessorio consiste in resistenze inserite sullo scambiatore utenza per impedire il danneggiamento dei componenti idraulici dovuti alla formazione di ghiaccio nei periodi di fermo macchina. La potenza delle resistenze antigelo è solo di qualche decina di watt in funzione del modello di unità, ossia quella sufficiente a evitare la rottura dei componenti. Il controllo monitora (anche quando l'unità è in stand-by) la sonda di uscita dallo scambiatore e quando questa rileva una temperatura dell'acqua minore o uguale a 5°C (o 2°C sotto la temperatura di set point, con differenziale di 1°C), allora accende la pompa (se presente) e fa intervenire la resistenza antigelo. Se la temperatura dell'acqua in uscita dovesse raggiungere i 4°C (o 3°C sotto al set point) allora scatterà anche l'allarme antigelo che ferma il compressore, mantenendo attive le resistenze.

Filtro acqua

A protezione degli elementi del circuito idraulico (in particolare degli scambiatori) vengono previsti filtri ad Y che sono in grado di fermare e fare decantare le particelle normalmente presenti nel flusso di acqua e che andrebbero altrimenti a depositarsi nelle parti più delicate del circuito idraulico deteriorandone la capacità di scambio termico. L'installazione del filtro acqua è obbligatoria anche quando questo non sia fornito come accessorio.

Accessorio fornito a corredo

Interfaccia seriale RS485

Scheda seriale RS485 per la connessione dell'unità con un supervisore esterno tramite protocollo ModBus. Questa scheda è in aggiunta alla connessione seriale RS485 con protocollo ModBus presente come standard.

Gestione automatica acqua calda sanitaria

Questa funzionalità permette all'unità, attraverso una sonda di funzionamento sanitario (accessorio), di controllare la temperatura all'interno di un serbatoio di accumulo per l'acqua calda sanitaria e di gestire una valvola 3 vie (accessorio) esterna all'unità. La priorità è sempre per la produzione di acqua calda ad uso sanitario. L'attivazione della funzione deve essere richiesta in fase d'ordine, ma è configurabile anche successivamente (da personale tecnico qualificato e autorizzato) a patto che l'unità sia collegata con un circuito idraulico opportuno. La richiesta in fase d'ordine di accessori dedicati alla gestione dell'acqua calda sanitaria, comporta automaticamente l'abilitazione della funzione "gestione automatica acqua calda sanitaria".

La pompa di calore opera normalmente sull'impianto per soddisfare le esigenze di comfort dell'edificio, ma quando la temperatura dell'acqua all'interno del serbatoio scende al di sotto di una soglia stabilita, il controllo gestisce la produzione di acqua sanitaria: se l'unità sta operando come pompa di calore per il riscaldamento, sarà commutata la valvola a 3 vie e modificato il set point; se diversamente l'unità sta producendo acqua refrigerata per il condizionamento, il controllo commuta l'unità in modalità pompa di calore, le assegna il set point per il sanitario (normalmente più alto del set point dell'impianto) e gira la valvola 3 vie nella posizione opportuna.

Una volta che la temperatura all'interno del serbatoio dell'acqua sanitaria ha raggiunto il valore impostato, l'unità torna automaticamente alla produzione di acqua per l'impianto di riscaldamento e condizionamento.

Descrizione del funzionamento invernale
Nella stagione invernale si verificano le seguenti situazioni:

Sonda di funzionamento sanitario

Per la produzione dell'acqua calda sanitaria il controllore necessita di questo accessorio: si tratta di una sonda di temperatura con 6 m di cavo da posto in un apposito pozzetto del serbatoio per la produzione dell'acqua sanitaria. Per un corretto posizionamento si invita a leggere la sezione "Consigli d'installazione di una pompa di calore".

Antivibranti in gomma

Sono forniti come collo a parte rispetto all'unità e devono essere installati in cantiere rispettando lo schema di montaggio fornito a corredo. Consentono di ridurre le vibrazioni trasmesse dall'unità verso la superficie su cui la stessa poggia.



SECONDO EN14511

Unità		Geyser 2/HT LN
Modello		90
Fluido frigorigeno		R410A
Minima parzializzazione unità	%	100
Parzializzazione richiesta	%	100

Compressori

Tipo		Scroll
Quantità		2
Circuiti refrigeranti		1
Carica olio totale	kg	6,8
Carica refrigerante totale (stimata)	kg	25,0

Ventilatori

Tipo		AXIAL
Quantità		1
Potenza assorbita nominale	kW	2,10
Corrente assorbita nominale	A	4,70

Scambiatore utenza

Tipo		PL
Quantità		1
Contenuto d'acqua	l	10,4

Dimensioni

Lunghezza	mm	1403
Profondità	mm	1267
Altezza	mm	2390

Peso

Peso netto	kg	659
------------	----	-----

Modulo idraulico - Scambiatore utenza

Numero pompe		1
Potenza nominale modulo idraulico	kW	1,10
Corrente nominale modulo idraulico	A	1,9
Pressione massima circuito idraulico	kPa	600

Condizioni: Modalità raffrescamento

Fluido - Scambiatore utenza		Acqua
Fattore di sporcamento - Scambiatore utenza	m² °C/W	0,0000440
Temperatura fluido in ingresso - Scambiatore utenza	°C	12,0
Temperatura fluido in uscita - Scambiatore utenza	°C	7,0
Temperatura aria esterna	°C	35,0
Altitudine slm	m	0

Prestazioni: Modalità raffrescamento

Resa frigorifera	kW	73,8
Potenza assorbita dai compressori	kW	21,4
Potenza assorbita totale (A1)	kW	23,6
Portata - Scambiatore utenza	l/s	3,47
Perdite di carico - Scambiatore utenza	kPa	41
EER		3,13
ESEER (unità base)		4,49
Portata d'aria	m3/h	24000
Prevalenza statica utile	Pa	0
Potenza assorbita ventilatori	kW	2,1
Corrente assorbita ventilatori	A	4,70

Livelli sonori

Potenza sonora (4)	dB(A)	76
Pressione sonora (5)	dB(A)	45

Modulo idraulico - Scambiatore utenza: Modalità raffrescamento

Prevalenza utile	kPa	133,92
Perdite di carico circuito idraulico	kPa	40,74
Potenza pompa	kW	1,0
Corrente pompa	A	1,9

(A1) Potenza assorbita da compressori ventilatori e pompe

(4) Livelli di potenza sonora calcolati secondo ISO 3744.

(5) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2

Condizioni di riferimento: Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita scambiatore utenza 12-7°C.

Condizioni: Modalità riscaldamento

Temperatura fluido in ingresso - Scambiatore utenza	°C	40,0
Temperatura fluido in uscita - Scambiatore utenza	°C	45,0
Temperatura aria esterna	°C	7,0
Umidità relativa aria esterna	%	87

Prestazioni: Modalità riscaldamento

Resa termica	kW	76,3
Potenza assorbita dai compressori	kW	20,0
Potenza assorbita totale (A1)	kW	22,2
Portata - Scambiatore utenza	l/s	3,74
Perdite di carico - Scambiatore utenza	kPa	46
COP		3,44
Portata d'aria	m3/h	24000
Prevalenza statica utile	Pa	0
Potenza assorbita ventilatori	kW	2,1
Corrente assorbita ventilatori	A	4,70

Modulo idraulico - Scambiatore utenza: Modalità riscaldamento

Prevalenza utile	kPa	123,76
------------------	-----	--------

Perdite di carico circuito idraulico	kPa	46,25
Potenza pompa	kW	1,0
Corrente pompa	A	1,9

(A1) Potenza assorbita da compressori ventilatori e pompe

DATI ELETTRICI (calcoli teorici)

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	400/3~50 ±10%
Alimentazione ausiliari	V/ph/Hz	230/1~50

Prestazioni elettriche

Massima potenza assorbita (E1)	kW	35,80
Massima corrente allo spunto - LRA	A	219,6
Massima corrente assorbita - FLA	A	84,6

(E1) Potenza elettrica che deve essere disponibile dalla rete elettrica per il funzionamento dell'unità

I calcoli tecnici possono cambiare in base a metodi di calcolo. I dati tecnici possono essere rivisti.

LIVELLI SONORI

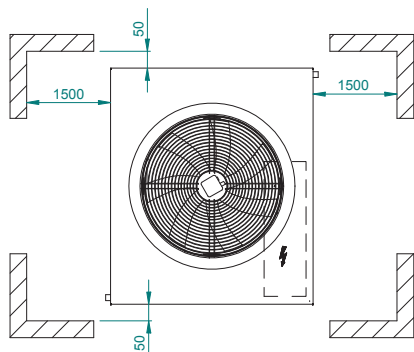
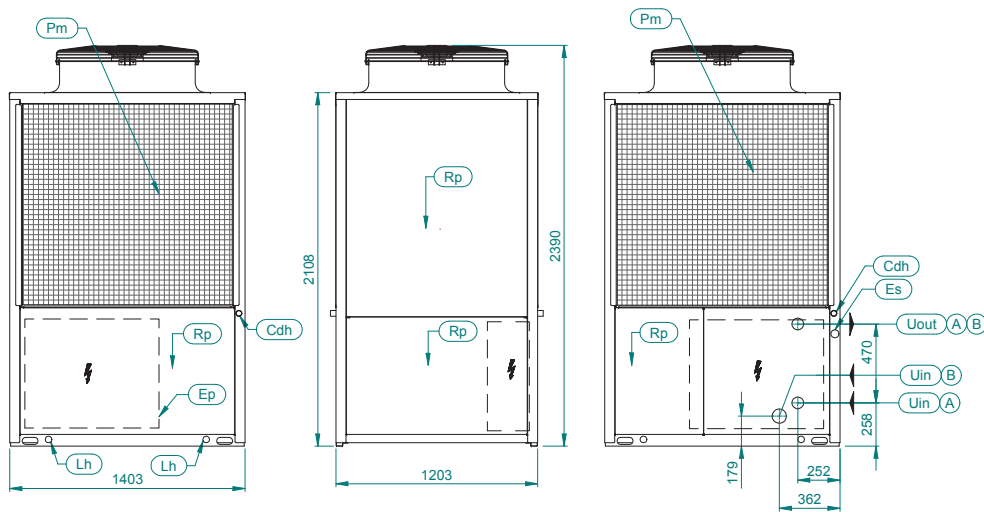
Sound Level	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]		
Lw [dB]	70	69	72	72	71	70	66	61	Lw_tot dB(A)	76
Lp [dB]	39	38	41	41	40	39	35	30	Lp_tot dB(A)	45

Condizioni di riferimento: Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita scambiatore utenza 12-7°C.
Funzionamento a regime nominale con unità priva di accessori.

Lw: Livelli di potenza sonora calcolati secondo ISO 3744.

In particolare Lw_tot è l'unico valore vincolante

Lp e Lp_tot: livelli di pressione sonora riferiti a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2.
Valori non vincolanti ricavati dai livelli di potenza sonora.



SPAZI DI INSTALLAZIONE / CLEARANCES

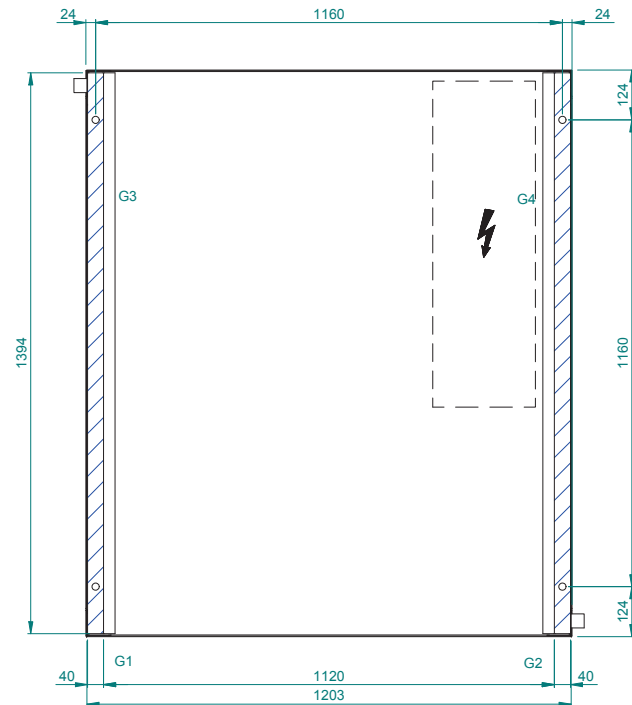
Ep	QUADRO ELETTRICO	Rp	PANNELLO ASPORTABILE
	ELECTRICAL PANEL		REMOVABLE PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA	Cdh	SCARICO CONDENSA
	ELECTRICAL SUPPLY INLET		CONDENSATE DRAIN
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO	Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO
	IFTING HOLES		USER WATER INLET
Pm	GRIGLIE DI PROTEZIONE	Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO
	PROTECTIVE METAL MESH		USER WATER OUTLET

CONNESSIONI IDRAULICHE / HYDRAULIC CONNECTION

- A ACQUA UTILIZZO SENZA MODULO IDRAULICO
USER WATER WITHOUT HYDRAULIC MODULE
- B ACQUA UTILIZZO CON MODULO IDRAULICO 1P-2P
USER WATER WITH HYDRAULIC MODULE 1P-2P

DIMENSIONI / DIMENSIONS		
LUNGHEZZA	PROFONDITA'	ALTEZZA
WIDTH	DEPTH	HEIGHT
1403	1203	2390

B	09\12\2014	F. SANAVIA	F. FERRARI
Rev.	Data-Date	Dis.-Draftsman	Visto-Checked by
Descrizione revisione-Revision description			
Denominazione-Denomination		Codice-Code	Disegno-Drawing
SCHEMA DIMENSIONALE / DIMENSIONAL DRAWING		\	SD00251
GEYSER 2 HT 50-60-70-80-90			B
Scala-Scale		Data-Date	Dis.-Draftsman
1/30		24/04/2014	F. SANAVIA
Visto-Checked by		Foglio Sheet	N. 1 di 2
N. BETTIO			
Sost. il dis.-Replace draw.		Sost. dal dis.-Replaced by draw.	
		Peso-Weight [kg]	
Materiale-Material		Spessore-Thickness	Trattamento-Treatment
			Colore vernice-Painted colour
- Proprietà riservata, riproduzione vietata a termini di legge. Copyright. - Reserved property, reproduction prohibited according to existent laws. Copyright. MTE 56 rev. 02 date: 17/01/07			



IMPRONTA A TERRA \ FOOTPRINT

	G1	G2	G3	G4
(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
50	159	164	155	112
60	164	169	160	115
70	166	171	162	117
80	171	176	167	121
90	174	179	170	123
50 1P	161	166	162	119
60 1P	166	171	167	122
70 1P	168	173	169	124
80 1P	173	178	174	128
90 1P	176	181	177	130
50 2P	167	172	170	127
60 2P	172	177	175	130
70 2P	174	179	177	132
80 2P	179	184	182	136
90 2P	182	187	185	138

Fh	FORI DI FISSAGGIO	Ø18
	FIXING HOLES	

G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI	
	VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	

MODELLO	PESO WEIGHT	PESO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT
MODEL	(kg)	(kg)
50	587	590
60	604	607
70	614	617
80	632	635
90	643	646
A PESO A WEIGHT	MOD. 1P	16
A PESO A WEIGHT	MOD. 2P	32

B	09\12\2014	F. SANAVIA	F. FERRARI
Rev.	Data-Date	Dis.-Draftsman	Visto-Checked by
Descrizione revisione-Revision description			
Denominazione-Denomination		Codice-Code	Disegno-Drawing
SCHEMA DIMENSIONALE / DIMENSIONAL DRAWING		\	SD00251
GEYSER 2 HT 50-60-70-80-90			B
Scala-Scale		Data-Date	Dis.-Draftsman
1/12,5		24/04/2014	F. SANAVIA
Visto-Checked by		Foglio Sheet	N. 2 di 2
N. BETTIO			
Sost. il dis.-Replace draw.		Sost. dal dis.-Replaced by draw.	
		Peso-Weight [kg]	
Materiale-Material		Spessore-Thickness	Trattamento-Treatment
			Colore vernice-Painted colour
- Proprietà riservata, riproduzione vietata a termini di legge. Copyright. - Reserved property, reproduction prohibited according to existent laws. Copyright. MTE 56 rev. 02 date: 17/01/07			



CLIVET S.p.A.
Via Camp Long, 25 - Z.I. VILLAPAIERA - 32032 FELTRE (BL) -
ITALIA
Tel. +39 439 3131 - Fax +39 439 313300
Web: www.clivet.it Mail: info@clivet.it PEC:
amministrazione.clivet@pec.it

COME CONTATTARCI

AGENZIA DI ZONA

AGENZIA TURCO S.N.C. DI
TALLONE PIERALDO E RUBADO
MASSIMO
VIA BOVES, 24
12089 VILLANOVA MONDOVI'

tel: 0174597688
fax: 0174 597687
email: info@agenziaturco.it

Spettabile ditta
IMPIANTI E SERVIZI(PROSPECT)
C.so Nino Bixio, 48
12051 Alba (CN)

Offerta n°: 412982 Rev.1
Rif. Offerta: Polonghera
Stato offerta: In lavorazione
Oggetto: Offerta economica
Feb 1, 2017

Facciamo seguito alla Vs. cortese richiesta, sottoponendoVi l'offerta relativa alle unità di Vs. interesse.

Cordiali saluti.

Agenzia Turco S.n.c.

INDICE DOCUMENTI

Offerta economica	Disegni Dimensionali
Descrizione materiale	Condizioni generali di vendita
Dettaglio offerta economica	
Scheda tecnica	
cliente: IMPIANTI E SERVIZI(PROSPECT)	Referente Offerta:
Destinazione d'uso:	Applicazione: LIGHT COMMERCIAL (OFFICES, SMALL SHOPS)

ELENCO UNITÀ SELEZIONATE



DESCRIZIONE	Q.TA	PREZZO NETTO
1- WBAN 202 Pompa di calore per acqua ad alta temperatura per installazione esterna R407C-400TN-IOM1	1	€ 30.853,00
> SPESE DI TRASPORTO	1	€ 617,06
> MESSA IN FUNZIONE	1	€ 200,00
TOTALE	€	31.670,06

DATA SCADENZA OFFERTA: 2-apr-2017
RESA MERCE:
PAGAMENTO:
CONSEGNA: da concordarsi
GARANZIA: 12 mesi dall'avviamento, massimo 18 mesi dalla consegna
COLLAUDO: funzionale a fine linea di produzione
INDIRIZZO DI SPEDIZIONE: C.so Nino Bixio, 48
12051 Alba (CN)

L'installazione di eventuali dispositivi forniti separatamente è a carico dell'acquirente.
Fiduciosi che la presente incontri la Vostra approvazione, ci è gradita l'occasione per porgerVi i nostri migliori saluti.

**SCONTO 40% - come da mail
allegate**

cliente: IMPIANTI E SERVIZI(PROSPECT)	Referente Offerta:	Offerta n: 412982/Rev.1- 1-feb-2017- pg 2
Destinazione d'uso:	Applicazione: LIGHT COMMERCIAL (OFFICES, SMALL SHOPS)	

COMPRESSORE

Compressore ermetico Scroll a spirale orbitante completo di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata. E' montato su gommini antivibranti ed è completo di carica olio
Un riscaldatore dell'olio ad inserimento automatico previene la diluizione dell'olio da parte del refrigerante all'arresto del compressore.

STRUTTURA

Struttura portante realizzata in lamiera "aluzink" in grado di fornire ottime caratteristiche meccaniche e lunga resistenza alla corrosione

PANNELLATURA

Pannellatura esterna in alluminio preverniciato che assicura una superiore resistenza alla corrosione nelle installazioni esterne ed elimina la necessità di periodiche verniciature. I pannelli sono facilmente removibili per permettere il totale accesso ai componenti interni e sono rivestiti sul lato interno con materiale fonoassorbente per contenere i livelli sonori dell'unità.

SCAMBIATORE INTERNO

Scambiatore ad espansione diretta del tipo a piastre saldobrasate INOX 316 con elevata superficie di scambio e completo di isolamento termico esterno anticondensa.
Lo scambiatore è completo di:
- pressostato differenziale lato acqua
- resistenza antigelo a protezione dello scambiatore lato acqua per evitare la formazione di ghiaccio qualora la temperatura dell'acqua scenda sotto un valore prefissato.

SCAMBIATORE ESTERNO

Scambiatore a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette. Le alette sono realizzate in alluminio con una particolare superficie corrugata adeguatamente spaziate per garantire il massimo rendimento di scambio termico. Una corretta alimentazione della valvola di espansione è assicurata dal circuito di sottoraffreddamento. Vi rimandiamo alla lista degli accessori per scegliere le differenti esecuzioni.

VENTILATORE

Ventilatore elicoidale a bassa velocità di rotazione, direttamente accoppiato a motore elettrico monofase a rotore esterno, con protezione termica incorporata. Viene alloggiato in un boccaglio sagomato aerodinamicamente per aumentare l'efficienza e attutire il livello sonoro. Il contatto accidentale è impedito dalla griglia di protezione antinfortunistica di cui è dotato.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Circuito frigorifero completo di:
- filtro deidratatore
- Ice Protection System: sistema per prevenire la formazione di ghiaccio alla base dello scambiatore ad aria
- indicatore di passaggio del liquido e di umidità
- Pressostato di sicurezza alta pressione
- pressostato di sicurezza bassa pressione
- ricevitore di liquido
- sicurezza contro le sovrappressioni
- valvola di espansione termostatica con equalizzatore
- valvola inversione ciclo a 4 vie
- valvola di non ritorno
- trasduttori di pressione

QUADRO ELETTRICO

La sezione di potenza comprende:
- trasformatore di isolamento per l'alimentazione del circuito ausiliario
- sezionatore generale di linea
- interruttore salvamotore compressore
- fusibili ventilatori
- salvamotore per pompa centrifuga
- contattore comando compressore
- contattore comando pompa

- regolatore di velocità a taglio di fase per i ventilatori (pressostatico)
La sezione di controllo comprende:
- compensazione del set point con sonda aria esterna
- protezione e temporizzazione compressore
- relè per la remotizzazione della segnalazione di allarme cumulativo
- compensazione del set point con segnale 4-20 mA
- porta seriale con uscita Modbus (RS 485) per comunicazione a distanza
- contatti puliti per stato compressori
Tastiera di comando e controllo comprensiva di:
- 5 tasti per ON/OFF, cambio di modo, impostazione parametri e comandi
- ampio display con visualizzazione set, stato, temperature ingresso uscita acqua
- portata fino a una distanza di 50 metri

CIRCUITO IDRAULICO

- valvola di sicurezza lato acqua
- raccoglitore di impurità con filtro
- Elettropompa centrifuga
- resistenza antigelo protezione kit idronico
- rubinetto di scarico
- elettropompa di tipo monoblocco in acciaio inox con monogirante ad alto rendimento. Pressione massima in esercizio 1000 kPa. Campo di temperatura da -10 a +80°C. Massima concentrazione di glicole 40%. Motore: tipo chiuso. Ventilazione esterna. Protezione IP55. Isolamento classe F. Rotazione in senso orario guardando la pompa dal lato motore.

CONFIGURAZIONE UNITÀ		Q.TA	PREZZO NETTO UNITARIO	
	Unità': WBAN 202	1	€	29.758,00
R407C	Refrigerante R-407C	1		
LIQW	Fluido trattato costituito da sola acqua	1		
400TN	Tensione di alimentazione 400/3/50+N	1		
IOM1	Manuale uso e manutenzione in italiano	1		
1PUS	Pompa standard	1		
AMRX	Antivibranti di base in gomma (Accessorio fornito separatamente)	1	€	283,00
CCS	Batteria condensante standard	1		
3DHWX	Valvola 3 vie per acqua calda sanitaria (Accessorio fornito separatamente)	1	€	812,00
	> SPESE DI TRASPORTO	1	€	617,06
	> MESSA IN FUNZIONE	1	€	200,00
TOTALE UNITÀ SELEZIONATA			€	31.670,06
		q.ta		1
TOTALE			€	31.670,06

cliente: IMPIANTI E SERVIZI(PROSPECT)	Referente Offerta:	Offerta n: 412982/Rev.1- 1-feb-2017- pg 3
Destinazione d'uso:	Applicazione: LIGHT COMMERCIAL (OFFICES, SMALL SHOPS)	

cliente: IMPIANTI E SERVIZI(PROSPECT)	Referente Offerta:	Offerta n: 412982/Rev.1- 1-feb-2017- pg 4
Destinazione d'uso:	Applicazione: LIGHT COMMERCIAL (OFFICES, SMALL SHOPS)	

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO SELEZIONATE

RAFFREDDAMENTO	SELEZIONATI			
aria ingresso scambiatore esterno	°C	35.0	aria ingresso scambiatore esterno D.B. (°C)	°C 7.00
uscita acqua scambiatore interno	°C	7.00	aria ingresso scambiatore esterno W.B. (°C)	°C 6.00
RISCALDAMENTO	SELEZIONATI		GENERALI	SELEZIONATI
uscita acqua scambiatore interno	°C	45.0	Salto termico scambiatore interno	°C 5.00
			% glicole scambiatore interno	% 0.000

DATI PRESTAZIONALI

RAFFREDDAMENTO	SELEZIONATI			
Potenzialità frigorifera	kW	53.4	Perdite di carico scambiatore interno	kPa 10.3
Potenza assorbita compressori	kW	19.9	RISCALDAMENTO	SELEZIONATI
EER compressore	Nr	2.69	Potenzialità termica	kW 71.8
Portata acqua (Lato Utilizzo)	l/s	2.53	Potenza assorbita compressori	kW 19.1
			COP compressore	Nr 3.76

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di riferimento specificate) ed il Regolamento delegato (UE) N. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di riferimento specificate)

I DATI TECNICI SONO INDICATIVI E POSSONO ESSERE MODIFICATI DAL COSTRUTTORE SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO

DATI TECNICI RIFERITI AL BOLLETTINO TECNICO

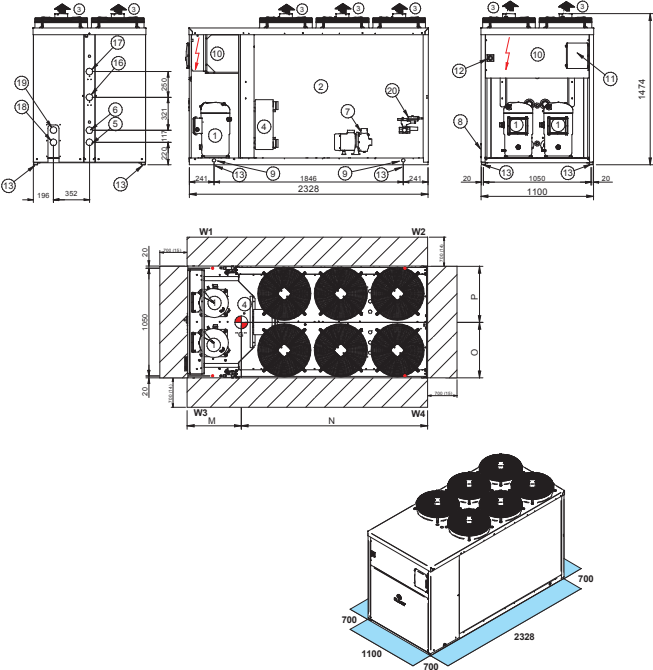
GENERALI				>>> SCAMBIATORE ESTERNO			
RAFFREDDAMENTO				Max temperatura aria in ingresso	°C	45.0	
Potenzialità frigorifera (EN14511:2013)		kW	53.9	Min. temperatura aria in ingresso	°C	-10.0	
Potenza assorbita totale (EN14511:2013)		kW	21.9	LIMITI DI FUNZIONAMENTO (RISCALDAMENTO)			
EER (EN 14511:2013)			2.46	Max temperatura aria in ingresso (W.B.)	°C	40.0	
Prevalenza utile pompa		kPa	195	Min temperatura aria in ingresso (W.B.)	°C	-15.0	
Circuiti refrigeranti		Nr	2.00	VENTILATORI ZONA ESTERNA			
ESEER			2.96	Tipo ventilatori		AX	
RISCALDAMENTO				Numero ventilatori	Nr	6.00	
Potenzialità termica (EN14511:2013)		kW	71.1	Diametro ventilatori	mm	500	
Potenza assorbita totale (EN14511:2013)		kW	20.8	Portata aria standard	l/s	7420	
COP (EN 14511:2013)			3.41	Potenza unitaria installata	kW	0.220	
DIRETTIVA ERP (ENERGY RELATED PRODUCTS)				F.L.I. - Singolo Ventilatore Esterno	kW	0.270	
ErP Classe energetica - Clima MEDIO - W35			A+	SCAMBIATORE INTERNO			
ErP Classe energetica - Clima MEDIO - W55			A+	LIMITI DI FUNZIONAMENTO (RAFFREDDAMENTO)			
PESI E DIMENSIONI				Max temperatura acqua in ingresso	°C	24.0	
Lunghezza	mm	2328		Min. temperatura acqua in uscita	°C	6.00	
Profondità	mm	1100		Min. temperatura acqua in uscita	°C	4.00	
Altezza	mm	1500		LIMITI DI FUNZIONAMENTO (RISCALDAMENTO)			
Lunghezza di spedizione	mm	2380		Min. temperatura acqua in ingresso	°C	20.0	
Profondità di spedizione	mm	1150		Max temperatura acqua in uscita	°C	60.0	
Altezza di spedizione	mm	1670		Max temperatura acqua in uscita	°C	60.0	
Peso di spedizione	kg	681		CIRCUITO IDRAULICO			
Peso in funzionamento	kg	670		Max pressione lato acqua	MPa	0.550	
COMPRESSORE				Taratura valvola sicurezza	kPa	600	
N° compressori	Nr	2.00		F.L.A. - Circolatore	A	3.20	
Tipo compressori		SCROL L		L.R.A. - Circolatore	A	20.6	
Gradini capacità Std	Nr	2.00		F.L.I. - Circolatore	kW	1.76	
F.L.A. - Compressore 1	A	22.4		CONNESSIONI			
F.L.A. - Compressore 2	A	22.4		Attacchi acqua		2"	
L.R.A. - Compressore 1	A	127		Attacchi acqua		1 1/2"	
L.R.A. - Compressore 2	A	127		DATI ELETTRICI			
F.L.I. - Compressore 1	kW	13.5		F.L.A. CORRENTE ASSORBITA ALLE MASSIME CONDIZIONI AMMESSE			
F.L.I. - Compressore 2	kW	13.5		F.L.A. - Totale	A	55.1	
SCAMBIATORE ESTERNO				F.L.I. POTENZA ASSORBITA A PIENO CARICO (ALLE MAX CONDIZIONI AMMESSE)			
LIMITI DI FUNZIONAMENTO (RAFFREDDAMENTO)				F.L.I. - Totale	kW	30.4	
Max temperatura aria in ingresso	°C	50.0		M.I.C. MASSIMA CORRENTE DI SPUNTO DELL'UNITÀ			
				M.I.C. - Valore	A	160	

cliente: IMPIANTI E SERVIZI(PROSPECT)	Referente Offerta:	Offerta n: 412982/Rev.1- 1-feb-2017- pg 5
Destinazione d'uso:	Applicazione: LIGHT COMMERCIAL (OFFICES, SMALL SHOPS)	

cliente: IMPIANTI E SERVIZI(PROSPECT)	Referente Offerta:	Offerta n: 412982/Rev.1- 1-feb-2017- pg 6
Destinazione d'uso:	Applicazione: LIGHT COMMERCIAL (OFFICES, SMALL SHOPS)	



LIVELLI SONORI										Livello di Pressione Sonora	Livello di Potenza Sonora
Livello di Potenza Sonora (dB)											
Bande d'ottava (Hz)											
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)		
89.0	85.0	84.0	78.0	73.0	76.0	66.0	68.0	65.0	82.0		



La presenza di accessori opzionali può comportare una variazione significativa dei pesi riportati

DIMENSIONI (mm)					
Lunghezza	Profondità	Altezza	A - Lunghezza	B - Profondità	C - Altezza
2328	1100	1500	2328	1100	1500

DISTRIBUZIONE PESI (Kg)					
W1 Punto di Appoggio	W2 Punto di Appoggio	W3 Punto di Appoggio	W4 Punto di Appoggio	Peso di spedizione	Peso in funzionamento
246	124	200	100	681	670



CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

Art. 1 - Il contratto si intende concluso quando l'acquirente abbia restituito a Clivet S.p.A. debitamente firmate:
- copia della Conferma Ordine, prodotta da Clivet S.p.A. a seguito della proposta di acquisto ricevuta dall'acquirente anche per mezzo di intermediari Clivet sul territorio;
- copia delle condizioni generali di vendita, parte integrante del contratto di vendita.

La restituzione dei documenti sottoscritti dall'acquirente dovranno pervenire a Clivet entro il termine di giorni dal loro inoltro. Il mancato rispetto di detto termine comporterà l'immediato annullamento di tutte le obbligazioni a carico delle parti contraenti, escludendo qualsivoglia richiesta risarcitoria da parte di entrambi i soggetti.

Art. 2 - Clivet assume gli obblighi di fornitura esclusivamente per le merci ed i servizi indicati nella Conferma Ordine. Eventuali modifiche richieste dall'acquirente successivamente alla sua prima accettazione, dovranno essere inoltrate per iscritto e saranno soggette a nuova accettazione del venditore, che potrà, in ragione delle modifiche richieste, variare date di consegna e prezzi rispetto alla Conferma Ordine originaria.

Art. 3 - Nel caso in cui l'acquirente, per causa non imputabile a Clivet, decida di annullare in tutto o in parte un ordine già confermato, Clivet avrà facoltà di applicare una penale quantificandola liberamente fino al 20% del valore dell'ordine annullato, salvo la risarcibilità del danno ulteriore. Detta penale sarà dovuta ed esigibile a semplice prima richiesta di Clivet, senza possibilità di eccezioni prima della corrisponsione.

TERMINI DI CONSEGNA

Art. 4 - La consegna della merce viene pattuita franco stabilimento Clivet, anche nel caso di spedizione in porto franco, senza intendendosi sempre fatta a rischio e pericolo dell'acquirente, salvo deroghe previste nella conferma dell'accettazione dell'ordine. I previsti termini di consegna, che decorrono dal ricevimento dell'accettazione definitiva dell'ordine, non sono perentori ma dipendenti dalle esigenze di produzione di Clivet, che pertanto potrà modificare con preavviso comunicazione all'acquirente. La decorrenza del termine è comunque subordinata alla ricezione di tutta la documentazione e le indicazioni necessarie per l'esecuzione dell'ordine ivi incluse eventuali modifiche apportate in corso d'esecuzione.

Art. 5 - Ogni caso di forza maggiore, anche con specifico riferimento a scioperi nazionali ed aziendali, scioperi, disguidi, interruzioni di trasporti, divieti di transito, interruzioni di lavoro negli stabilimenti del fornitore e/o dei sub-fornitori o comprovati ritardi dei medesimi, ed in genere qualsiasi evento che renda troppo gravosa o impossibile la prestazione, daranno a Clivet la facoltà di recedere dal presente contratto o prorogare il termine di consegna per una durata uguale a quella dell'evento suddetto. In caso di recesso, all'acquirente spetterà unicamente la restituzione delle somme anticipate, con esclusione di qualsivoglia risarcimento del danno.

Art. 6 - La consegna, nella data stabilita in conferma Ordine, si intende avvenuta ad ogni effetto di legge nello stabilimento Clivet. Sono sempre ammesse consegne parziali. Dalla consegna, pertanto, ogni rischio sulla merce rimane a carico dell'acquirente. Sono conseguentemente a suo carico anche le spese di magazzino, custodia, manutenzione e quelle derivanti dalla copertura assicurativa. Dal trentesimo giorno di garanzia sino alla materiale dipartita della merce dal magazzino, Clivet applicherà un costo fisso giornaliero per la logistica, già accettato dall'acquirente con la sottoscrizione del presente contratto, di € 1,00 per metro cubo di spazio occupato dal bene acquistato.

Art. 7 - Qualora non esistano o non giungano tempestive istruzioni da parte dell'acquirente riguardo le modalità di spedizione, i cui costi è sempre a suo carico, Clivet spedisce la merce come previsto in Conferma Ordine e comunque nel modo che riterrà più conveniente, senza per questo assumere alcuna responsabilità, neppure in caso di omessa o parziale assicurazione che, quando anche stipulata da Clivet, sarà sempre a carico dell'acquirente.

SPEDIZIONE

Art. 8 - Se non diversamente convenuto, tutte le spese di trasporto e accessorie saranno a carico dell'acquirente. Le modalità di imballaggio della merce sono previste in conferma d'ordine. Entro 15 giorni lavorativi precedenti la data di consegna, l'acquirente può concordare con Clivet particolari modalità di imballaggio, il cui ulteriore costo resta sempre a suo carico. Qualora la spedizione sia curata da Clivet, non saranno accettate lamentele per ammanchi, vizi o difetti dell'unità derivanti dal trasporto trascorsi 8 giorni dalla consegna del bene da parte del vettore e, comunque, il danno deve essere specificamente indicato nel documento di trasporto e la relativa denuncia va comunicata anche al vettore nel termine di legge, tramite raccomandata A.R., ed inviata per conoscenza a Clivet.

PREZZI

Art. 9 - I prezzi delle merci e dei servizi proposti da Clivet ed i componenti acquistati da terzi indicati nella conferma d'ordine, potranno subire variazioni qualora si verificassero improvvisi aumenti, superiori di 1,5 volte l'indice del valore tendenziale dei prezzi al consumo, sul costo della manodopera o delle materie prime successivamente alla stipula del presente accordo. All'effetto delle suddette variazioni, vale quanto stabilito nelle apposite tariffe ANIMA, e nelle tabelle ufficiali dei costi delle materie prime.

COLLAUDO

Art. 10 - Clivet garantisce la funzionalità e la qualità dei prodotti venduti tramite le procedure di verifica aziendali interne e conformi ai propri standard. La stessa è comunque disponibile a svolgere le ulteriori prove sul bene venduto che saranno richieste (e concordate) dall'acquirente. Il loro costo rimane a totale carico del richiedente.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Art. 11 - La merce è disponibile presso i magazzini Clivet entro la data stabilita dalle parti, ma per la quale l'acquirente richieda uno spostamento della spedizione, sarà sottoposta a fatturazione con conseguente decorrenza dei termini di pagamento. Contestualmente il diritto di proprietà viene trasferito dal venditore all'acquirente. I pagamenti, salvo diversa espressa pattuizione, dovranno essere effettuati nella sede legale del fornitore, che viene considerata ad ogni effetto di legge luogo di adempimento del contratto, indipendentemente dal rilascio o dall'omissione, contestuale o successiva, di effetti cambiari pagabili altrove. Poiché nessun Agente o Rappresentante ha il potere d'incassare denaro per conto di Clivet, l'efficacia di eventuali pagamenti fatti a questi soggetti è subordinata a preventiva ed esplicita autorizzazione di Clivet.

PAGAMENTI E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Art. 12 - L'acquirente non può sospendere o modificare i pagamenti pattuiti, neppure in caso di contestazione giudiziale su qualsivoglia punto del presente contratto o della sua fase esecutiva. Nel caso di interruzione o sospensione dei pagamenti dall'acquirente, pertanto, sarà considerato ad ogni effetto di legge come inadempiente, con facoltà per Clivet di applicare l'interesse di cui all'art. 5 D.Lgs. n. 231/2002 e sempre salvo il diritto alla risoluzione contestuale. Infatti, il mancato pagamento anche di una sola rata pattuita dà diritto a Clivet di risolvere il presente contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c.: la risoluzione opera di diritto quando Clivet comunica alla sede dell'acquirente che intende avvalersi della clausola suddetta.

CESSIONE DEL CREDITO

Art. 13 - Qualora, in seguito alla risoluzione, l'acquirente non possa restituire il bene a Clivet, la stessa potrà trattenere quanto corrisposto in pagamento parziale, con l'ulteriore facoltà per la stessa Clivet, espressamente concessa dall'acquirente con la firma del presente atto, di rendersi cessionaria dell'eventuale credito ancora vantato dall'acquirente nei confronti dell'utilizzatore finale del bene. Clivet esercita la facoltà di rendersi cessionaria e vincolo il terzo alla cessione del credito con la notifica di cui all'art. 1264 c.c.

DECADENZA DAL BENEFICIO DEL TERMINE

Art. 14 - In ogni caso il mancato pagamento anche di una sola rata convenuta implica per l'acquirente l'immediata decadenza dal beneficio del termine e Clivet avrà la facoltà di pretendere il pagamento del residuo dovuto in un'unica soluzione. L'eventuale rinnovo degli effetti cambiari non costituirà comunque novazione e, qualora pattuita, il mancato pagamento anche di uno solo di essi alle nuove scadenze darà ugualmente luogo alla decadenza dal beneficio del termine.

MESSA IN FUNZIONE

Art. 15 - Quando pervenuta in conferma d'ordine, la prima messa in funzione (MIF) dell'unità deve essere eseguita obbligatoriamente dal Centro di Assistenza Clivet, che interviene entro 10 giorni lavorativi dalla richiesta. Gli incaricati Clivet devono trovare l'unità già collegata sia con riferimento all'impianto elettrico che idraulico come da istruzioni contenute nel relativo manuale uso e manutenzione e nel modulo di richiesta prima avviamento, consegnato all'acquirente unitamente al presente accordo. La messa in funzione si intende ultimata alla data della sottoscrizione, da parte dell'acquirente o dell'utilizzatore dell'unità, del rapporto di messa in funzione del Centro Assistenza Clivet.

Art. 16 - Qualora la richiesta di prima messa in funzione sia fatta trascorsi 24 mesi dalla data di fatturazione, il Cliente non potrà più richiedere a Clivet l'intervento per l'impianto pattuito in conferma d'ordine, ma dovrà comperare come modalità direttamente con il Centro di Assistenza, senza poter ripetere la cifra eventualmente pagata a Clivet per la prima messa in funzione.

DURATA DELLA GARANZIA

Art. 17 - La garanzia per il bene venduto è di 12 mesi, decorrenti dalla compilazione e sottoscrizione del modulo di prima messa in funzione (MIF) dell'unità avviata dal Centro Assistenza Clivet, quando la MIF è prevista come obbligatoria. A prescindere dalla data di compilazione in funzione (MIF) dell'unità da parte del Centro Assistenza Clivet, la garanzia non sarà operante trascorsi 18 mesi dalla data di fatturazione. I beni per i quali non è obbligatoria la Prima Messa in Funzione, godono di una garanzia di 18 mesi decorrente dalla data di fatturazione e non prorogabile anche se il bene fornito non sia stato utilizzato per qualsivoglia ragione. In ogni caso la garanzia, per qualunque prodotto venduto da Clivet, non è più vigente trascorsi 18 mesi dalla data di fatturazione.

La denuncia dei vizi e/o difetti del bene deve pervenire a Clivet entro 8 giorni dalla loro scoperta, a pena di decadenza. La denuncia, per vincolare Clivet, dovrà pervenire con precisa e specifica indicazione dei vizi o problemi dell'unità.

Art. 17 bis - In deroga al precedente articolo, esclusivamente per il unità contrassegnate con (v. Art. 17bis cond.gen.), la durata del periodo di garanzia per il bene venduto è 24 mesi decorrenti dalla data di compilazione e sottoscrizione del modulo di prima messa in funzione dell'unità avviata dal Centro Assistenza Clivet qualora la MIF sia prevista come obbligatoria.

A prescindere dalla data di prima messa in funzione dell'unità da parte del Centro Assistenza Clivet, la garanzia non sarà più operante trascorsi 30 mesi dalla data di fatturazione. I beni per i quali non è prevista la prima messa in funzione godono di una garanzia di 30 mesi decorrenti dalla data di fatturazione non prorogabile anche se il bene venduto non sia stato utilizzato per qualsivoglia ragione.

La denuncia dei vizi e/o difetti del bene deve pervenire in Clivet entro 8 giorni dalla loro scoperta, a pena di decadenza.

La denuncia, per vincolare Clivet, deve pervenire con precisa e specifica indicazione dei vizi o problemi dell'unità.

Per tutti gli altri aspetti non esplicitamente definiti di questo articolo si rimanda al contenuto delle condizioni generali di vendita.

CONTENUTO DELLA GARANZIA

Art. 18 - I pezzi riconosciuti difettosi e sostituiti gratuitamente, restano in proprietà di Clivet. Le riparazioni e sostituzioni saranno sempre richieste ai Centri Assistenza Clivet, che eseguono l'intervento nella data concordata direttamente con l'acquirente o l'utilizzatore. L'intervento di terzi fa decadere automaticamente la garanzia. Con la sottoscrizione del presente contratto l'acquirente rinuncia preventivamente a richiedere spese o danni derivanti da scrocco o mancato funzionamento dell'unità, sia in relazione alla perdita subita che al mancato guadagno, con particolare riferimento ai danni derivanti dal non uso dell'unità per il tempo necessario al suo ripristino. Anche nel caso di accertato difetto di costruzione, l'acquirente rinuncia sin d'ora a far valere, sia giudizialmente che in via stragiudiziale, eventuali pretese per danni che l'unità possa aver provocato a persone o cose. Resta inteso che la garanzia non si estende in alcun caso alle parti che si sono consumate con il normale uso e si è intesa esclusa ove il guasto sia stato provocato, o ad esso abbia contribuito, il comportamento doloso o colposo dell'acquirente o dell'utilizzatore dell'unità (ad es: improprio o cattivo uso dell'apparecchio, modifiche o riparazioni apportate da soggetti diversi dagli incaricati Clivet, sfruttamento eccessivo, errata installazione). In ogni caso, per gli elementi non prodotti direttamente da Clivet, ma forniti da terzi, valgono le garanzie esercitabili nei confronti delle relative case produttrici.

Art. 19 - La garanzia è per l'Italia o l'estero. Quella relativa ad unità installate in Italia copre la fornitura del pezzo insostituibile, in quanto riconosciuto tale da Clivet o dal fornitore del ricambio, per accertato difetto di materiale o di lavorazione, nonché i costi della manodopera per la sostituzione, con l'intesa che Clivet recapita il ricambio ove è installata l'unità restando comunque a carico dell'acquirente tutte le spese che si rendano necessarie per la scomoda, anziché o particolare localizzazione del bene in loco. La garanzia relativa ad unità installate all'estero, invece, copre la sola fornitura, franco stabilimento Clivet, del pezzo riconosciuto insostituibile. La restituzione del pezzo difettoso è sempre franca sede Clivet o franco stabilimento del terzo fornitore del ricambio indicato da Clivet. Restano a carico dell'acquirente tutte le spese di smontaggio, montaggio e spedizione dei ricambi, nonché le spese di trasporto e di trasferta del personale e del materiale, il vitto e l'alloggio dei tecnici per il tempo necessario all'intervento nonché il costo di eventuali assicurazioni ed oneri fiscali o doganali. Detti costi verranno quantificati e fatturati da Clivet a consuntivo, sulla scorta del rapporto d'intervento compilato dal Centro Assistenza Clivet e debitamente sottoscritto dall'acquirente o dall'utilizzatore finale.

APPLICABILITA' E DECADENZA DELLA GARANZIA

Art. 20 - La garanzia sarà operante solo se l'acquirente interrompa il funzionamento dell'unità non appena abbia accertato l'esistenza di un vizio o difetto. Il mancato pagamento anche di una sola rata pattuita in conferma d'ordine fa decadere automaticamente la garanzia.

Nel caso in cui è prevista la messa in funzione (MIF), oltre la necessaria e stretta correlazione tra vendita e prima messa in funzione per un corretto e prolungato funzionamento dell'unità, la

decorrenza della garanzia è subordinata al rispetto dell'esiguità prevista in questo accordo per la prima messa in funzione, rimanendo la stessa altrimenti esclusa.
Quando operante, la garanzia viene meno in caso di scadenza, installazione non conforme al manuale d'installazione uso e manutenzione, interventi manutentivi scorretti o eseguiti da personale non previamente autorizzato da Clivet e, comunque, in ogni caso di mancato rispetto delle procedure d'installazione, uso e manutenzione previste. Con particolare riferimento agli apparecchi muniti di scambiatori ad acqua, la garanzia è subordinata all'installazione ed utilizzo, da parte del Cliente, di idonei dispositivi di sicurezza. A causa delle irregolarità che potrebbero verificarsi nella fornitura dell'energia elettrica, per quanto riguarda i valori di tensione e/o frequenza, i motori elettrici non saranno coperti da garanzia se l'acquirente non potrà dimostrare di aver messo in atto tutti i dispositivi atti ad eliminare gli inconvenienti derivanti da una alimentazione irregolare. Inoltre sono espressamente esclusi dalla responsabilità di Clivet i disservizi e danni causati da terzi o dagli utenti per cattivo uso o manomissione dell'impianto, nonché i danni e disservizi derivanti da allagamenti, incendi, anomalie delle caratteristiche della corrente di alimentazione, anomalie o interferenze elettromagnetiche e quelle derivanti da cause di forza maggiore o comunque al di fuori del controllo di Clivet, come disposizioni governative, furti, inondazioni, rivolte, sommosse civili, guerre, sabotaggi, ecc. In nessun caso Clivet risponderà per i danni derivanti dai suddetti avvenimenti pur assicurando le prestazioni di manutenzione straordinaria che le verranno richieste.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE DEL RICAMBIO

Art. 21 - Al ricevimento della richiesta di intervento in garanzia, Clivet, se da un primo controllo appare probabile l'applicabilità della garanzia, specifica il ricambio in garanzia e, nel termine di 120 giorni dalla richiesta di sostituzione, si riserva di valutare il pezzo sottoposto difettoso. Qualora dall'esame dello stesso, al cui esito l'acquirente dichiara sin d'ora di conformarsi, risulti, a Clivet o al produttore del pezzo in riferimento al quale è richiesto l'intervento sostitutivo, che la garanzia non è dovuta, Clivet emetterà a carico dell'acquirente la fattura relativa al ricambio e a tutte le spese per il ripristino dell'unità, da pagarsi a vista. La stessa procedura è seguita nel caso la richiesta di intervento in garanzia riguardi un'unità installata all'estero, con la precisazione che in tal caso la garanzia copre la sola fornitura del ricambio franco stabilimento Clivet, con esclusione di ogni altro costo, sempre a carico dell'acquirente.

ECCEZIONE D'INADEMPIMENTO

Art. 22 - Ove sia prevista la prima messa in funzione da parte del Centro Assistenza Autorizzato (MIF), Clivet non sarà tenuta ad eseguirla qualora non siano state onorate le rate previste per la vendita dell'unità, attesa la stretta correlazione tra i due accordi. Più in generale, qualora l'acquirente non rispetti i pagamenti previsti, Clivet potrà sospendere l'erogazione dei vari servizi, compreso quello di assistenza in garanzia, eccettuando l'inadempimento dell'acquirente ai sensi dell'art. 1460 c.c..

CERTIFICAZIONE

Art. 23 - Clivet S.p.A. è azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008 in relazione all'attività di progettazione, produzione, vendita ed assistenza tecnica di sistemi di climatizzazione e refrigerazione. Nel rispetto del succitato sistema di qualità, l'acquirente, con la presente sottoscrizione, dichiara che durante le trattative per l'acquisto della fornitura oggetto del presente contratto, Clivet S.p.A. ha chiaramente determinato i requisiti relativi al prodotto, dopo ampia discussione circa i requisiti specifici del bene. Inoltre ha consentito all'acquirente di farlo riesame dopo aver appianato ogni divergenza con il Cliente ed ha indicato in conferma d'ordine gli estremi ed i termini della vendita. Gli stessi sono ritenuti pienamente condivisibili, anche alla luce del proprio eventuale sistema di qualità, i cui punti difformi si conformano al presente contratto.

INSTALLAZIONE, MONTAGGIO E COLLAUDO

Art. 24 - L'esecuzione di qualsiasi lavoro preparatorio all'installazione degli apparecchi e l'installazione di eventuali dispositivi forniti separatamente va eseguita dall'acquirente con mezzi propri ed a proprie spese. Qualora l'acquirente richiedesse l'intervento di personale autorizzato Clivet, il prezzo dell'intervento rimane a suo completo carico. Detto costo è composto, tra l'altro, dalla spesa di manodopera (vengono considerate ore di lavoro anche quelle di viaggio), spese di viaggio del personale, suo vitto e alloggio.

Per gli impianti splitless sono espressamente a carico dell'acquirente anche la fornitura di gas refrigerante, olio ed eventuali cartucce filtranti. La quotazione relativa a detti costi sarà fornita su richiesta del cliente. Clivet non è responsabile di perdite di refrigerante o qualsivoglia vizio dei collegamenti effettuati da terzi tra le unità.

Salvo opposizione, si intendono accettati i collaudi eseguiti da Clivet presso il proprio stabilimento. Il ogni caso, la fornitura viene accettata come collaudata senza riserve ed eccezioni dopo la prima messa in funzione da parte di personale autorizzato da Clivet.

MODIFICHE E DESCRIZIONE DELLE UNITA'

Art. 25 - Al fine di migliorare costantemente la qualità dei propri prodotti, Clivet si riserva la facoltà di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune alle unità oggetto del presente contratto. Per l'effetto, l'acquirente accetta sin d'ora senza riserve le modifiche o le migliorie che Clivet intendesse apportare ai prodotti venduti. Tutte le descrizioni ed i dati tecnici precisati nelle offerte, circolari, nei preventivi, cataloghi, prospetti, listini prezzi ecc. non sono impegnativi per Clivet se non nel caso in cui siano espressamente menzionati nel contratto tra le parti.

MERCE RESA

Art. 26 - Non è ammessa la restituzione di merce se non previo benestare in forma scritta di Clivet. La restituzione fisica della merce deve avvenire entro massimo 30 giorni dalla data di benestare pena la decadenza della validità del benestare stesso. Il documento di benestare conterrà tutte le condizioni anche economiche che regolamentano l'operazione del reso, che si considerano integralmente accettate con l'azione di restituzione della merce da parte dell'acquirente stesso.

SOSPENSIONE

Art. 27 - In caso di modifiche nella ragione sociale, nella costituzione e/o nella capacità commerciale dell'acquirente in caso di suo fallimento o sua ammissione a procedure concorsuali, e comunque in caso di sua accertata difficoltà nei pagamenti anche nei confronti di terzi, è data facoltà a Clivet di sospendere le ulteriori eventuali forniture sino al pagamento del dovuto.

CODICE ETICO

Art. 28 - L'acquirente si impegna per sé e per i propri dipendenti e collaboratori al rispetto dei principi sanciti nel codice Etico della Clivet S.p.A. disponibile sul sito www.clivet.com. La sanzione prevista, in caso di inadempimento, è la risoluzione dei rapporti contrattuali in essere. L'Acquirente si impegna, altresì, a comunicare a Clivet S.p.A. Funzione "Organismo di Vigilanza", eventuali violazioni del codice etico successive all'impegno qui assunto; tale comunicazione dovrà essere inviata tramite raccomandata A.R. entro 7 giorni solari dall'insorgere di dette violazioni o dal momento in cui è venuto a conoscenza di dette violazioni.

FORO COMPETENTE

Art. 29 - Per qualunque controversia nascente dal presente contratto, anche relativa alla sua interpretazione, esecuzione, annullabilità o risoluzione, è competente in via esclusiva l'Autorità Giudiziaria di Belluno.

Feltre, li ..

L'acquirente

Clivet

Si approvano espressamente gli articoli: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 17bis, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29.

L'acquirente

Clivet

PRIVACY

Clivet S.p.A., ai sensi del D.Lgs. n. 196/03, vi informa che per l'installazione e l'esecuzione dei rapporti contrattuali con voi in corso è in possesso di dati anagrafici e fiscali acquisiti anche verbalmente direttamente o tramite terzi, a voi relativi, dati qualificati come personali dalla legge. Con riferimento a tali dati Vi informiamo che:

- essi verranno trattati per assolvere ad esigenze contrattuali ed agli adempimenti degli obblighi contrattuali, non conseguendo, né per effettuare una efficace gestione dei rapporti commerciali all'interno di attività di marketing, promozionali, statistiche e di controllo qualità;
- essi verranno trattati in forma scritta e su supporto magnetico, ottico, elettronico o telematico;
- il conferimento dei dati stessi è obbligatorio per tutto quanto è richiesto dagli obblighi legali e contrattuali e pertanto l'eventuale rifiuto a fornirli o al successivo trattamento potrà determinare l'impossibilità della soluzione dei corsi ai rapporti contrattuali medesimi;

L'acquirente, con la sottoscrizione della presente clausola, autorizza altresì Clivet ad informare l'eventuale utilizzatore finale dell'unità oggetto del presente contratto circa lo stato dei pagamenti pattuiti relativi a questo accordo, per le valutazioni del caso.

- il mancato conferimento, invece, di tutti i dati che non siano riconducibili ad obblighi legali o contrattuali, verrà valutato di volta in volta dalla scrivente e determinerà le conseguenti decisioni rapportate all'importanza dei dati richiesti rispetto alla gestione del rapporto commerciale;
- ferme restando le comunicazioni e diffusioni effettuate in esecuzione di obblighi di legge, i dati potranno essere comunicati a:

- nostra rete commerciale (agenti, Centri di assistenza, distributori)
- istituti di credito;
- società di recupero crediti
- società di assicurazione del credito
- aziende operanti nel settore del trasporto;
- per le medesime finalità i dati potranno venire a conoscenza delle seguenti categorie di incaricati del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2-b) del D.Lgs. n. 196/2003 (di cui viene allegata copia) nei limiti ed alle condizioni previste dagli articoli 8, 9 e 10 del citato decreto legislativo;
- Professionisti e Consulenti Fiscali e nell'ambito dell'organizzazione Aziendale e Sistemi Informativi
- i dati verranno trattati per tutta la durata dei rapporti contrattuali instaurati e anche successivamente per l'espletamento di tutti gli adempimenti di legge nonché per future finalità commerciali;
- le Vostre coordinate di posta elettronica da Voi fornite nel contesto dei rapporti commerciali, potranno essere utilizzate per l'invio di comunicazioni o materiale pubblicitario;
- relativamente ai dati medesimi la vostra Ditta/Società può esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003 (di cui viene allegata copia) nei limiti ed alle condizioni previste dagli articoli 8, 9 e 10 del citato decreto legislativo;
- Titolare del trattamento dei Suoi dati personali è Clivet S.p.A. Via Camp Loric, 25 Villapaiera - 32030 Feltre (BL).

Art. 7 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti) 1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile. 2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione: a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalità e modalità del trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2-b) del regolamento; e) delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venire a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati. 3. L'interessato ha diritto di ottenere: a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato. 4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte: a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta; b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Consenso al trattamento dei dati da restituire compilato a Clivet via fax al 0439 313300

La Ditta/Società _____ dichiara di aver ricevuto completo informativo ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 196/2003 unitamente a copia dell'art. 7 del decreto medesimo, ed esprime il consenso al trattamento ed alla comunicazione dei propri dati qualificati come personali dalla citata legge nei limiti, per le finalità e per la durata precisati nell'informativa.

Data _____

Timbro e firma dell'Acquirente _____

CODICE: **NP 02**

DESCRIZIONE:

Provvista e posa in opera di Termoaccumulo PUFFER per impianti di riscaldamento. Realizzato in lamiera di acciaio al carbonio verniciata antiruggine esternamente. Coibentazione in poliuretano flessibile spessore 100 mm. Finitura esterna in PVC colorato. Pressione nominale di esercizio: 5 bar. N°1 serpentino fisso in acciaio al carbonio con attacchi filettati da 1", di superficie variabile in base al volume dell'accumulo. Tale serpentino permette l'integrazione, all'interno dello stesso accumulo, di due diverse fonti energetiche i quali fluidi vettori non devono mai miscelarsi.

Dotato di numerosi attacchi filettati così da poter essere integrato facilmente in molte realtà impiantistiche differenti. Capacità 500 lt.

€/corpo 1 673,70

CODICE	VOCE	U.M.	€/U.M.			QUANTITA'	IMPORTO
A ED AA 005 a	Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio specializzato	h	€ 37,65			8,00	€ 301,20
A ED AA 005 c	Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio comune	h	€ 33,10			8,00	€ 264,80
Parziale Prez							€ 566,00
PM	Termoaccumulo come da descrizione sopra	corpo			SCONTATO		
	Aermec - preventivo del 01/02/17		€ 1 150,80	40%	€ 690,48		
	Sibona - Heizer - preventivo del 01/02/17		€ 1 046,00	43%	€ 596,22		
	Sibona - Baltur - preventivo del 01/02/17		€ 1 748,00	45%	€ 961,40		
	Granda rappresentanze - preventivo del 01/02/17		€ 1 084,38	45%	€ 596,41		
	Media				€ 711,13	1,00	€ 711,13
PM	Spese di trasporto	corpo					
	Granda rappresentanze - preventivo del 01/02/17		€ 180,00				
	Media		€ 180,00			1,00	€ 180,00
Parziale PM							€ 891,13
	Spese generali	%				13%	€ 115,85
	Utili d'impresa	%				10%	€ 100,70
Parziale PM con 24,3%							€ 1 107,67
Totale							€ 1 673,67
Arrotondamento							€ 0,03
TOTALE							€ 1 673,70

I prezzi unitari sono desunti da:

“Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte” – 2016

Prezzario delle OPERE EDILI e IMPIANTISTICHE in provincia di Cuneo – ed. 2016

I prezzi sopraindicati sono comprensivi del 24,30% per spese generali e utili d'impresa.



AERMEC S.P.A.
37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Via Roma, 996
Tel. (+39) 0442633111
Telefax (+39) 0442 93740
www.aermec.com

C.C.I.A.A. 83945
Registro Imprese Verona 00234050235
Registro AEE IT08020000002435
Registro PA IT09060P00000747
Capitale Sociale € 6.000.000 int. versato
Codice Fiscale / Partita IVA 00234050235

aer asti

Agenzia Aermec:

AER ASTI di GRANDI MASSIMILIANO
Via Osvaldo Campassi, 16
14100 Asti (AT)
Tel.: 0141-557082 Fax: 0141-1840154
Cell. 335- 5495719
m.grandi@aerasti.it

Spett.

IMPIANTI & SERVIZI SRL

PIAZZA PRUNOTTO 3

12051 ALBA CN

P.IVA/C.F.:

Cod. Cliente PX5SQ6R2J
Data 01/02/2017 10:08
Ns. Rif. Massimiliano Grandi
Vs. Rif. Ing. Zanchelli
Offerta n° : **2017-028-00**

Descrizione lavoro: **SCUOLA POLONGHERA (CN)**

Codice	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario Listino	Prezzo Totale Listino	Data Disponibilità
NRK0330°H°E°J°P1	Pompa di calore aria/acqua reversibile da esterno in versione alta efficienza silenziosa, caratterizzata dalla capacità di produrre acqua fino a 65°C. Componenti principali del circuito frigo: 2 compressori scroll, 2 circuiti, 4 ventilatori assiali scambiatore a batteria lato ambiente esterno e a piastre lato impianto, refrigerante R410A. Dispositivo DCPX per la Regolazione della velocità, flussostato e filtro acqua di serie, pompa a bassa prevalenza. Regolazione a microprocessore. Potenza frigorifera nominale: 66kW. Potenza termica nominale: 73 kW.	1,0	€ 32.469,00	€ 32.469,00	
VT17	Gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità.	1,0	€ 386,34	€ 386,34	
S500I	Serbatoio di accumulo acqua lato impianto. Capacità 500 litri.	1,0	€ 1.150,80	€ 1.150,80	
Prezzo totale				€ 34.006,14	

Esclusioni: IVA, opere murarie, trasporto e montaggio, manovalanza, allacciamenti elettrici e idraulici e materiale di consumo in genere

PREZZI DI LISTINO AL PUBBLICO. SCONTO MEDIO INSTALLATORE 40%



Data: **01/02/2017**

Destinatario: Spett.le

Progettazione Impianti e Servizi S.r.l.
Piazza urbano Prunotto, 3 - 12051 Alba

Riferimento:

POLONGHERA

Inviato da:

Agenzia SIBONA ARINI.

Numero di pagine (inclusa la presente) 1

Con la presente siamo a trasmetterVi ns. migliore offerta per l'unità di cui all'oggetto

Pos.	Q.TA	DESCRIZIONE	Unitario € listino	Totale € listino
01	1	HEIZER PUW-5 Accumulo per acqua tecnica impianto riscaldamento capacità 500 lt. Finitura interna: grezzo Coibentato esternamente e rivestito in pvc Versione a sviluppo verticale Con 1 scambiatore fisso inferiore	1.046,00	1.046,00
SCONTO 43% - come da mail allegate				

Totale listino € 1.046,00

CONDIZIONI DI FORNITURA

RESA:

Prezzi netti IVA esclusa

CONSEGNA:

Franco Vs. sede con addebito in fattura 5% del netto

PAGAMENTO:

Da verificare

VALIDITA' OFFERTA:

da concordare

30 gg.

Cordiali Saluti
Agenzia SIBONA

Data: 01/02/2017

Destinatario: Spett.le **Progettazione Impianti e Servizi S.r.l.**
Piazza urbano Prunotto, 3 - 12051 Alba
 Riferimento: **POLONGHERA**

REF	Q.TA	cod.	DESCRIZIONE	Unitario € listino	Totale € listino
	1	84530830	SBP1 500 Accumulo e produzione acqua di riscaldamento. capacità 500 lt 1 scambiatore fisso inferiore	1.748,00	1.748,00
SCONTO 45% - come da mail allegate					

Totale listino € 1.748,00

CONDIZ. DI FORNITURA Prezzi netti IVA esclusa
 RESA: Franco Vs. cantiere con addebito in fattura
 CONSEGNA: pronta consegna salvo venduto
 PAGAMENTO: da concordare
 VALIDITA' OFFERTA: 30 gg

Cordiali Saluti
 Agenzia SIBONA

GRANDARAPPRESENTANZE s.n.c.

Via Boves, 24 - 12089 Villanova Mondovì (CN)
Tel. +39 0174 597916 Fax +39 0174 597687
www.grandarappresentanze.it
info@grandarappresentanze.it



Documento Preventivo	N° documento 333	Data 01.02.2017
Codice Fiscale	Partita I.V.A. 02409920044	Codice cliente 0292

Impianti & Servizi S.r.l.

C.SO NINO BIXIO, 48
12051 - ALBA (CN)

Riferimento: Scuola Polonghera

Facendo seguito alla Vs. gradita richiesta inviamo la ns. migliore offerta per il seguente materiale:

Pag. 1

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo totale	I.V.A.
Centrale termica					
FIO-819010130X	Fiorini PFB 500 lt Termoaccumulo PUFFER per impianti di riscaldamento. Realizzato in lamiera di acciaio al carbonio verniciata antiruggine esternamente. Coibentazione in poliuretano rigido spessore 50 mm. Finitura esterna in PVC colorato. Pressione nominale di esercizio: 5 bar. N°1 serpentino fisso in acciaio al carbonio con attacchi filettati da 1", di superficie variabile in base al volume dell'accumulo. Tale serpentino permette l'integrazione, all'interno dello stesso accumulo, di due diverse fonti energetiche i quali fluidi vettori non devono mai miscelarsi. Dotato di numerosi attacchi filettati così da poter essere integrato facilmente in molte realtà impiantistiche differenti. Capacità 500 lt	pz	1	1.084,38	22
FIO-842020150X	Fiorini Termoaccumulo Combi Plus B 1000lt Coibentazione in poliuretano flessibile 100mm, 1 serpentino fisso	pz	1	3.064,46	22
	Spese di Trasporto FIORINI			180,00	22

**SCONTO 45% - come da
mail allegate**

Totale netto I.V.A. esclusa	€	4.328,84
------------------------------------	----------	-----------------

Rimanendo a Vs. completa disposizione per eventuali approfondimenti, con l'occasione porgiamo distinti saluti.

Per GRANDA RAPPRESENTANZE s.n.c.
Voena Andrea

Condizioni di fornitura

Trasporto : Addebito in fattura

Consegna : Da concordare

Condizioni di pagamento : R.B. 60 GG. D.F.F.M.

Validità offerta : 30 giorni

Esclusioni : Quanto non espressamente indicato in offerta



Offerte aggiornate rif.: "Polonghera"


Da: Walter Pechenino (walter@grandaclima.it)

01 feb 2017 - 18:11

A: <ZANCHELLI07@libero.it>

Allegati

 Impianti & Servizi.pdf (250.3 KB)

 Impianti & Servizi_412982.pdf (1.0 MB)

Buonasera Zanchelli,
in allegato offerte aggiornate a prezzi di listino. Considerare sconto 40% Clivet e sconto 45% Fiorini.

Saluti

Walter Pechenino
walter@grandaclima.it

Agenzia Turco s.n.c.
Rappresentanze Termotecniche
Via Boves, 24
12089 Villanova Mondovì (CN)
Tel. 0174.597688
Fax 0174.597687
www.agenziaturco.it

Il contenuto di questo messaggio elettronico e' riservato e tutelato dal segreto professionale ed e' rivolto esclusivamente al/ai destinatario/i identificato/i. Pertanto e' proibito leggerlo, copiarlo, divulgarlo o utilizzarlo da parte di chiunque salvo il/i destinatario/i. Se non siete il destinatario, vi invitiamo a cancellare il messaggio ed eventuali allegati dandocene immediatamente comunicazione scritta a mezzo posta elettronica.














Quotazioni rif. NP APPALTO PUBBLICO RIF POLONGHERA

Da: AgenziaSIBONA@Yahoo.it (agenziasibona@yahoo.it)

01 feb 2017 - 18:02

A: "ZANCHELLI07@libero.it"<ZANCHELLI07@libero.it>

Allegati

-  Off. Heizer 01.02.17 bollitore combinato (3 scamb).pdf (26.9 KB)
-  Off. Heizer 01.02.17 bollitore combinato.pdf (26.8 KB)
-  Off. Heizer 01.02.17 termoaccumulo.pdf (26.8 KB)
-  Offerta Baltur 01.02.17 termoaccumulo.pdf (31.3 KB)
-  Offerta Blue Box 17_013(1).pdf (949.1 KB)
-  Offerta Blue Box 17_013(2).pdf (937.6 KB)
-  offerta Hidros IS010217.pdf (123.0 KB)
-  scheda baltur SBP1-500.pdf (91.2 KB)
-  scheda Sunwood TKS2.pdf (952.1 KB)
-  schede complete baltur SBP1-500.pdf (288.3 KB)
-  schede Heizer PU - PUW - PUW-I.pdf (682.1 KB)
-  schede Heizer PUX - PUXW - PUXW-I.pdf (1.2 MB)
-  Offerta Sunwood 01.02.17 bollitore combi.pdf (29.6 KB)

Quotazioni a prezzo di listino
rif. NP APPALTO PUBBLICO RIF POLONGHERA

Sconti medi all'installatore:

Blue Box sconto 60%
Hidros sconto 50%
Baltur sconto 45%
Sunwood sconto 48%
Heizer sconto 43%

Cordiali saluti
Agenzia SIBONA
Tel. 0173441457
Fax 0173229850
e-mail: agenziasibona@yahoo.it