MIDE
architetti

PROGETTO:	STAMPATO IL:	ELABORATO:
164 Realizzazione del nuovo centro culturale in Via S. Francesco a Veggiano	25/06/18 FASE DI PROGETTO: ESECUTIVO	PE CO_01 ANALISI NUOVI PREZZI
LOTTO DI INTERVENTO: Estratto Mappa Foglio 6 particella 684 particella 687	COMUNE: COMUNE DI VEGGIANO (PD)	SCALA:

COMMITTENTE:

Comune di Veggiano (PD)

Progettazione architettonica

Arch. Fabrizio Michielon (Capogruppo)
Sede via G. Carducci, 4 - 35027 Noventa Padovana (PD) - Italy
T +39 340 72 83 947 - info@midearchitetti.it

Arch. Sergio de Gioia
Sede via A. Mario, 1 - 35123 Padova (PD) - Italy
T +39 349 56 32 600 - info@midearchitetti.it

Ing. Ingrid Cagol
Sede via Tripoli, 11 - 35141 Padova (PD) - Italy
T +39 349 63 36 442 - info@midearchitetti.it

Progettazione strutturale

Ing. Stefano Paludetto
Sede via G. Falcone, 24 - 35010 Villafranca Padovana (PD) - Italy
T +39 338 92 32 608 - stefanopaludetto@gmail.com

Progettazione impiantistica

P.I. Mirco Favero
Sede via Marzari, 9/B - 31040 Trevignano (TV) - Italy
T +39 340 83 07 034 - favero@mountech.it

Ai termini di legge si riserva la proprieta' di questo elaborato che non potra' essere riprodotto, duplicato e o reso noto a terzi in tutto e o in parte privo della firma autografa e del timbro o senza autorizzazione, secondo quanto previsto dalla Legge 22/04/41 n. 633 - art. 2575

SCOPO E APPLICABILITA'

Scopo del presente documento è formulare le analisi di prezzo delle voci mancanti dai listini concordati con il R.U.P. da applicarsi al computo metrico estimativo delle opere inerenti il progetto della nuova biblioteca di Veggiano (Pd).

PREMESSA

L'analisi prezzi, di cui al presente documento, sono state redatte secondo i dettami di cui all'art. 32 comma 2 e 4 del D.P.R. 207/2010 ovvero:
Rif. Comma 2 "a) applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da listini ufficiali o dai listini delle locali camere di commercio ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato;
b) aggiungendo ulteriormente una percentuale variabile tra il tredici e diciassette per cento, a seconda della importanza, della natura, della durata e di particolari esigenze dei singoli lavori, per spese generali;
c) aggiungendo infine una percentuale del dieci per cento per utile dell'esecutore." Rif. Comma 4 "Per spese generali comprese nel prezzo dei lavori e perciò a carico dell'esecutore, si intendono:
a) le spese di contratto ed accessorie e l'imposta di registro;
b) gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze assicurative;
c) la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell'esecutore;
d) la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere;
e) le spese per l'impianto, la manutenzione, l'illuminazione e il ripiegamento finale dei cantieri, ivi inclusi i costi per l'utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente; sono escluse le spese relative alla sicurezza nei cantieri stessi non assoggettate a ribasso;
f) le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera;
g) le spese per attrezzi e opere provvisionali e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;
h) le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del responsabile del procedimento o dell'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
i) le spese per le vie di accesso al cantiere, l'istallazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere;
l) le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l'ufficio di direzione lavori;
m) le spese per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali;
n) le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
o) le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, di cui è indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali, ai fini degli adempimenti previsti dall'articolo 86, comma 3-bis, del codice;
p) gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto."
Gli articoli derivante da analisi prezzi sono identificabili dal prefisso PA nel codice e seguito dalla sillaba OC per le opere civili, IE per gli impianti elettrici e speciali, IM per gli impianti meccanici, CI corpi illuminanti, IS interventi strutturali e SR per l'impianto smaltimento rifiuti.

PRECISAZIONI

Ove indicato che la lavorazione comprende gli oneri per la sicurezza questi devono intendersi esclusivamente quelli SPECIFICI della singola lavorazione (art. 32 comma 4 p.to O) e non quelli pag. INTERFERENTI la cui quantificazione è demandata alla stima dei costi di cui al Piano della sicurezza e coordinamento.
Nei casi in cui l'offerta del produttore non fosse specifica ma derivante da listini od offerte budgettarie è stato applicato uno sconto per allineare i prezzi tabellati ai reali prezzi di mercato.

ANALISI PREZZI

Realizzazione di vespaio aerato per una altezza totale di 34 cm mediante fornitura e posa in opera di casseforme in plastica riciclata tipo Iglù® della Daliform Group per la rapida formazione, a secco, di una piattaforma pedonabile autoportante sopra cui eseguire la gettata di calcestruzzo di C25/30 per il riempimento del cassero fino alla sua sommità (a raso) e di una soletta superiore di 4 cm armata con rete elettrosaldata Ø 8 mm di maglia 20 x 20 cm, livellata e tirata a frattazzo.Le casseforme tipo Iglù® dovranno avere dimensioni, in interasse, di 50 x 50 cm (oppure 57,8x57,8 o 71x71 cm) e 30 cm di altezza; poggiare unicamente sui quattro piedi laterali per garantire massima ventilazione e agevolare il passaggio delle utenze; possedere a secco una resistenza allo sfondamento di 150 kg sull'arco tra gambe contigue mediante pressore di dimensioni 8 x 8 cm; sistema di unione e tenuta a secco mediante sormonto della porzione a "doppio arco contrario"; croce piana ed in rilievo sulla parte superiore della cupola per il corretto posizionamento della rete nel getto di calcestruzzo. La ditta fornitrice delle casseforme tipo Iglù® dovrà fornire, scheda tecnica e di sicurezza del prodotto nonché del granulo impiegato "ALAPLEN® CS20" ed esibire certificazione di prodotto approvato da ente membro EOTA (European Organisation for Technical Approvals). Compresi accessori, sfridi, tagli, ed ogni altro onere

Codice analisi	NP.01	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,08	€ 25,50	€ 2,04
			Totale mano d'opera	**€ 2,04**
Materiali da Offerta				
Cassero a perdere 56x56x40 cm	mq	1,00	€ 9,50	€ 9,50
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 9,50**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto 2014				
14D.01.02.a - Nolo autocarro t 8,5		0,01	€ 41,52	€ 0,42
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,42**

			Totale costo	€ 11,96
Spese generali	15%	su	€ 11,96	**€ 1,79**
Utile d'impresa	10%	su	€ 11,96	**€ 1,20**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
E.08.02.e - Conglomerato S3, XC1, c25/30	mc	0,08	€ 127,91	€ 10,23
E.08.02.l - Sovraprezzo da S3 a S4	mc	0,08	€ 5,29	€ 0,42
E.08.03.00 - Pompaggio	mc	0,08	€ 7,62	€ 0,61
F.05.27.a -Rete elettrosaldata	kg	4,50	€ 1,25	€ 5,63
			Totale opere compiute	**€ 16,89**

Arrotondamento		-€ 1,83
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 30,00**

ANALISI PREZZI

Impermeabilizzazione permanente di superfici in calcestruzzo (e/o intonaci cementizi) mediante fornitura ed applicazione a spruzzo di prodotto tipo RADCON FORMULA 7 (2 etti al mq.), liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente per creare una barriera idrofobica non solubile in acqua, ma permeabile al vapore, resistente alle concentrazioni di molti prodotti chimici e che reagisce a temperatura ambientale in modo da sigillare permanentemente fino a una profondità di 20 mm. i pori della superficie e del substrato in cemento e le fessure presenti fino a 2 mm. ed anche le future d'ampiezza fino a 1,5 mm. L'utilizzo prevede 3 innaffiature delle superfici trattate, da eseguire la prima dopo 4 ore dall'applicazione, la seconda dopo 24 ore e la terza dopo 48 ore.

Codice analisi	NP.02	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,10	€ 25,50	€ 2,55
			Totale mano d'opera	**€ 2,55**
Materiali da Offerta				
Protettivo antidegrado per calcestruzzo a vista (200g/mq)	mq	1,00	€ 4,40	€ 4,40
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 4,40**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 6,95
Spese generali	15%	su	€ 6,95	**€ 1,04**
Utile d'impresa	10%	su	€ 6,95	**€ 0,70**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
	mq	0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		€ 0,01
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 8,70**

ANALISI PREZZI

Profilo metallico flessibile e permanente per il confinamento e contenimento del substrato in aree a verde o per percorsi pedonali. Grazie alla particolare profilatura dell'elemento si ottiene una elevata resistenza del confinamento. In caso di necessità l'elemento di connessione (connettore) a innesto può essere ulteriormente fissato al profilo. Per questo scopo sono stati predisposti fori in corrispondenza della parte terminale dei profili e sui connettori. I connettori possono essere conformati a lama per l'impiego a terra o con due ali d'appoggio per l'impiego su verde pensile.
Dimensioni:
· Spessore: 20 decimi (altri spessori su richiesta)
· Lunghezza: 3 m.
· Altezza ala verticale profilo: 150/200/300 mm.
· Accessori abbinati: Connettori (n° 2 per profilo)
Gli accessori al sistema consentono la predisposizione di confinamenti lineari e curvilinei

Codice analisi	NP.03	U.M.	m

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,08	€ 25,50	€ 2,04
			Totale mano d'opera	**€ 2,04**
Materiali da Offerta				
Profilo metallico flessibile e permanente per il confinamento e contenimento del substrato in aree a verde	m	1,00	€ 6,00	€ 6,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 6,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 8,04
Spese generali	15%	su	€ 8,04	**€ 1,21**
Utile d'impresa	10%	su	€ 8,04	**€ 0,80**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
E.08.02.e - Conglomerato S3, XC1, c25/30	mc	0,05	€ 127,91	€ 6,40
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 6,40**

Arrotondamento		-€ 1,45
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 15,00**

ANALISI PREZZI

La recinzione TALIA VENTUS SCREEN è costituita da pannelli modulari, monolitici, maglia 46x132 mm, profili orizzontali a sezione speciale (interasse 46 mm), collegamenti verticali in tondo da diametro 4 mm (interasse 132 mm). Piantane in piatto 80x8 mm saldate alle due estremità in modo da costruire un monoblocco già pronto per la posa in opera, dotate di opportune forature per il bloccaggio di pannelli consecutivi.
Interasse; 1963-2000 mm.
Finitura: verniciatura con polveri poliestere su materiale zincato a caldo secondo le Norme UNI EN ISO 1461.

Codice analisi	NP.04	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Pannello TALIA VENTUS SCREEN h 1963 x 2000	mq	1,00	€ 107,00	€ 107,00
Sconto impresa 45%		1,00	-€ 48,15	-€ 48,15
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 58,85**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 58,85
Spese generali	15%	su	€ 58,85	**€ 8,83**
Utile d'impresa	10%	su	€ 58,85	**€ 5,89**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		€ 0,04
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 73,60**

ANALISI PREZZI

Tenda modello tipo VERTICALE a caduta a rullo scoperto (senza cassonetto) completa di cavi laterali in cavo d0'acciaio INOX e peso nel terminale inferiore per un miglior tensionamento del tessuto, misura 5.00x2.90mt.
La bulloneria utilizzata è in acciaio INOX. Tutta la struttura è in alluminio verniciato bianco RAL 9010. Il telo di copertura utilizzato è un tessuto poliestere spalmato PVC microforato filtrante tipo SOLTIS 92, ignifugo in Classe 1 UNI 9177/87.
La movimentazione elettronica avviene tramite motore tubolare tipo della Master da 32N/m di coppia nominale, dotato di finecorsa meccanico per garantire la chiusura. Il motore è altresì dotato di asta di manovra di soccorso, utilizzabile in assenza di corrente.
L'azionamento della tenda avviene mediante un apposito pulsante, non compreso.

Codice analisi	NP.05	U.M.	a corpo

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Tenda modello verticale a caduta a rullo scoperto, motorizzata	n	1,00	€ 1.700,00	€ 1.700,00
Sconto impresa 10%		1,00	-€ 170,00	-€ 170,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 1.530,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 1.530,00
Spese generali	15%	su	€ 1.530,00	**€ 229,50**
Utile d'impresa	10%	su	€ 1.530,00	**€ 153,00**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento			€ 1,54
sconto	9%		-€ 174,04
Prezzo di applicazione		**€/cad**	**€ 1.740,00**

ANALISI PREZZI			
Piano in legno massiccio sp. 40 mm, essenza come da progetto esecutivo, fornito e posto in opera compreso di trattamento impregnante di protezione. Compresi fissaggi, ferramenta o carpenteria necessaria alla messa in opera e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
Codice analisi	NP.06	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
B.05.01.o ABETE tavolato in pannello multistrato comune	mc	0,04	€ 595,00	€ 23,80
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 23,80**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,60	€ 30,60	€ 18,36
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,00	€ 28,39	€ 28,39
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 46,75**
Materiali da Offerta				
Ferramenta varia di collegamento in acciaio zincato a caldo	kg	4,00	€ 2,00	€ 8,00
			Totale materiali	**€ 8,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
D.01.02.a - Nolo autocarro t 8,5	ora	0,05	€ 41,52	€ 2,08
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 2,08**

			Totale costo	€ 80,63
Spese generali	15%	su	€ 80,63	**€ 12,09**
Utile d'impresa	10%	su	€ 80,63	**€ 8,06**

Opere compiute da Listino Regione Veneto 2014				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		-€ 0,78
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 100,00**

ANALISI PREZZI			
Parapetto con corrimano in legno, realizzato come da disegni esecutivi fornito e posto in opera compreso di trattamento impregnante di protezione e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
Codice analisi	NP.07	U.M.	ml

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
B.05.01.f ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale	mc	0,03	€ 315,42	€ 9,46
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 9,46**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,35	€ 30,60	€ 10,71
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 10,71**
Materiali da Offerta				
Ferramenta varia di collegamento in acciaio zincato a caldo	kg	1,00	€ 2,00	€ 2,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 2,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 22,17
Spese generali	15%	su	€ 22,17	**€ 3,33**
Utile d'impresa	10%	su	€ 22,17	**€ 2,22**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		-€ 0,22
Prezzo di applicazione	**€/ml**	**€ 27,50**

ANALISI PREZZI			
Rivestimento in pannelli di legno massiccio sp. 25 mm, essenza come da progetto esecutivo, fornito e posto in opera compreso di trattamento impregnante di protezione. Compresi fissaggi, ferramenta o carpenteria necessaria alla messa in opera e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
Codice analisi	NP.08	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
B.05.01.o ABETE tavolato in pannello multistrato comune	mc	0,03	€ 595,00	€ 14,88
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 14,88**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,60	€ 30,60	€ 18,36
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,00	€ 28,39	€ 28,39
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 46,75**
Materiali da Offerta				
Ferramenta varia di collegamento in acciaio zincato a caldo	kg	3,00	€ 2,00	€ 6,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 6,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 67,63
Spese generali	15%	su	€ 67,63	**€ 10,14**
Utile d'impresa	10%	su	€ 67,63	**€ 6,76**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		€ 0,47
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 85,00**

ANALISI PREZZI

Manto esterno di copertura del tipo Elysium® 574
Fornitura e posa in opera di sistema di copertura metallico del tipo Elysium® 574 ideale per tetti inclinati (min 3 %) industriali, commerciali o residenziali.
Tale sistema è basato sulla sovrapposizione, con incastro elastico a scatto, di lastre profilate di lunghezza uguale a quella della falda, le quali vanno a generare un manto continuo a fissaggio occulto.
La tenuta del manto, in qualsiasi condizione atmosferica, è garantita dal sistema di giunzione delle lastre. La presenza di un canale drenante interno garantisce la tenuta all'acqua della copertura.
Il fissaggio avviene senza perforare le lastre di copertura attraverso l'impiego di staffe metalliche in acciaio inox. Le staffe di ancoraggio, fissate alla sottostruttura mediante viti auto-perforanti, permettono lo scorrimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche.
Il sistema di copertura permette l'ancoraggio senza perforazione delle lastre di copertura, anche successivamente alla realizzazione della copertura, di sistemi anti caduta (UNI EN 795:2012), sistemi ferma neve, impianti con pannelli solari termici ed in particolar modo impianti fotovoltaici rispondenti alle nuove norme in materia di comportamento al fuoco essendo costituito interamente da elementi, comprese le staffe di ancoraggio, incombustibili (Euroclasse A1 EN 13501-1)

Codice analisi	NP.10	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Manto esterno di copertura del tipo Elysium® 574	mq	1,00	€ 43,16	€ 43,16
Sconto impresa 20%		1,00	-€ 8,63	-€ 8,63
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 34,53**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 34,53
Spese generali	15%	su	€ 34,53	**€ 5,18**
Utile d'impresa	10%	su	€ 34,53	**€ 3,45**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		€ 0,04
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 43,20**

ANALISI PREZZI			
Ciottoli per aiuole			
Codice analisi	NP.11	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
	mc	0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,10	€ 25,50	€ 2,55
			Totale mano d'opera	**€ 2,55**
Materiali da Offerta				
Ciottoli burattati di CARRARA - MISURA mm 30/60	mq	1,00	€ 13,00	€ 13,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 13,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
14D.01.02.a - Nolo autocarro t 8,5		0,05	€ 41,52	€ 2,08
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 2,08**

			Totale costo	€ 17,63
Spese generali	15%	su	€ 17,63	**€ 2,64**
Utile d'impresa	10%	su	€ 17,63	**€ 1,76**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		-€ 0,03
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 22,00**

ANALISI PREZZI			
Fascia di desolidarizzazione in polietilene sp. 5 mm			
Codice analisi	NP.12	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,02	€ 25,50	€ 0,51
			Totale mano d'opera	**€ 0,51**
Materiali da Offerta				
Fascia perimetrale spessore 5mm, H 18,5mm	mq	1,00	€ 0,89	€ 0,89
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,89**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 1,40
Spese generali	15%	su	€ 1,40	**€ 0,21**
Utile d'impresa	10%	su	€ 1,40	**€ 0,14**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		€ 0,00
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 1,75**

ANALISI PREZZI			
Manufatto in lamiera zincata e verniciata, con ante apribili come da disegno costruttivo dall'impresa ed approvato dalla direzione lavori, per contator enel e fotovoltaico (2,00m x 1,00m)			
Codice analisi	NP.13	U.M.	a corpo

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,50	€ 25,50	€ 12,78
			Totale mano d'opera	**€ 12,78**
Materiali da Offerta				
Manufatto per contatori enel e fotovoltaico	a corpo	1,00	€ 1.074,00	€ 1.074,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 1.074,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 1.086,78
Spese generali	15%	su	€ 1.086,78	**€ 163,02**
Utile d'impresa	10%	su	€ 1.086,78	**€ 108,68**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 1.358,47**

ANALISI PREZZI			
Porta apribile esternamente con apertura a spinta (U.S.), compreso chiudiporta e tutti gli accessori dim 4570x3070			
Codice analisi	NP.14	U.M.	a corpo

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
	mc	0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Porta apribile esternamente con apertura a spinta (U.S.) - 4570x3070	n	1,00	€ 3.595,00	€ 3.595,00
Posa in opera completa di trasporto, scarico, distribuzione e noleggio mezzi speciali per sollevamento	n	1,00	€ 600,00	€ 600,00
Sconto impresa 10%		1,00	-€ 359,50	-€ 359,50
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 3.835,50**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 3.835,50
Spese generali	15%	su	€ 3.835,50	**€ 575,33**
Utile d'impresa	10%	su	€ 3.835,50	**€ 383,55**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento			-€ 1,11
sconto	13%		-€ 623,27
Prezzo di applicazione		**€/cad**	**€ 4.170,00**

ANALISI PREZZI			
porta apribile esternamente con apertura a spinta (U.S.), compreso chiudiporta e tutti gli accessori dim 1060x3520			
Codice analisi	NP.15	U.M.	a corpo

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Porta apribile esternamente con apertura a spinta (U.S.) - 1060x3520	n	1,00	€ 1.765,00	€ 1.765,00
Posa in opera completa di trasporto, scarico, distribuzione e noleggio mezzi speciali per sollevamento	n	1,00	€ 600,00	€ 600,00
Sconto impresa 10%		1,00	-€ 176,50	-€ 176,50
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 2.188,50**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 2.188,50
Spese generali	15%	su	€ 2.188,50	**€ 328,28**
Utile d'impresa	10%	su	€ 2.188,50	**€ 218,85**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento			-€ 4,99
sconto	13%		-€ 355,63
Prezzo di applicazione		**€/cad**	**€ 2.375,00**

ANALISI PREZZI			
Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio con profilo tipo Shueco AWS65, dimensioni come da abaco di progetto in colore RAL come da progetto serramento, anta ribalta e fisso laterale dim 5020x2760			
Codice analisi	NP.16	U.M.	a corpo

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Serramenti in alluminio con profilo tipo Shueco AWS65, anta ribalta e fisso laterale dim 5020x2760	n	1,00	€ 1.160,00	€ 1.160,00
Posa in opera completa di trasporto, scarico, distribuzione e noleggio mezzi speciali per sollevamento	n	1,00	€ 600,00	€ 600,00
Sconto impresa 10%		1,00	-€ 116,00	-€ 116,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 1.644,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 1.644,00
Spese generali	15%	su	€ 1.644,00	**€ 246,60**
Utile d'impresa	10%	su	€ 1.644,00	**€ 164,40**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento			€ 2,15
sconto	13%		-€ 267,15
Prezzo di applicazione		**€/cad**	**€ 1.790,00**

ANALISI PREZZI			
Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio con profilo tipo shueco AWS65, dimensioni come da abaco di progetto in colore RAL come da progetto serramento, anta ribalta motorizzato con sistema tip tronic (comandato da impianto rilevazione incendi) e fisso laterale dim 5020x2760			
Codice analisi	NP.17	U.M.	a corpo

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Serramenti in alluminio con profilo tipo Shueco AWS65, anta ribalta motorizzato con sistema tip tronic, dim 5020x2760	n	1,00	€ 2.160,00	€ 2.160,00
Posa in opera completa di trasporto, scarico, distribuzione e noleggio mezzi speciali per sollevamento	n	1,00	€ 600,00	€ 600,00
Sconto impresa 10%		1,00	-€ 216,00	-€ 216,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 2.544,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 2.544,00
Spese generali	15%	su	€ 2.544,00	**€ 381,60**
Utile d'impresa	10%	su	€ 2.544,00	**€ 254,40**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento			-€ 1,60
sconto	13%		-€ 413,40
\		**€/cad**	**€ 2.765,00**

ANALISI PREZZI			
Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio con profilo tipo shueco AWS65, dimensioni come da abaco di progetto in colore RAL come da progetto serramento, fisso dim 4570x2310			
Codice analisi	NP.18	U.M.	a corpo

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Serramenti in alluminio con profilo tipo Shueco AWS65, fisso dim 4570x2310	n	1,00	€ 530,00	€ 530,00
Posa in opera completa di trasporto, scarico, distribuzione e noleggio mezzi speciali per sollevamento	n	1,00	€ 600,00	€ 600,00
Sconto impresa 10%		1,00	-€ 53,00	-€ 53,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 1.077,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 1.077,00
Spese generali	15%	su	€ 1.077,00	**€ 161,55**
Utile d'impresa	10%	su	€ 1.077,00	**€ 107,70**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento			-€ 6,24
sconto	13%		-€ 175,01
Prezzo di applicazione		**€/cad**	**€ 1.165,00**

ANALISI PREZZI			
Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio con profilo tipo shueco AWS65, dimensioni come da abaco di progetto in colore RAL come da progetto serramento fisso sagomato dim 4570x2310			
Codice analisi	NP.19	U.M.	a corpo

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Serramenti in alluminio con profilo tipo Shueco AWS65, fisso sagomato, dim 4570x2310	n	1,00	€ 690,00	€ 690,00
Maggiorazione per sagomatura vetri	n	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Posa in opera completa di trasporto, scarico, distribuzione e noleggio mezzi speciali per sollevamento	n	1,00	€ 600,00	€ 600,00
Sconto impresa 10%		1,00	-€ 114,00	-€ 114,00
			Totale materiali	**€ 1.626,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 1.626,00
Spese generali	15%	su	€ 1.626,00	**€ 243,90**
Utile d'impresa	10%	su	€ 1.626,00	**€ 162,60**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento			-€ 3,28
sconto	13%		-€ 264,23
Prezzo di applicazione		**€/cad**	**€ 1.765,00**

ANALISI PREZZI			
Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio con profilo tipo shueco AWS65, dimensioni come da abaco di progetto in colore RAL come da progetto serramento fisso sagomato dim 4570x2310			
Codice analisi	NP.20	U.M.	a corpo

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Serramenti in alluminio con profilo tipo Shueco AWS65, fisso sagomato, dim 4570x2310	n	1,00	€ 580,00	€ 580,00
Maggiorazione per sagomatura vetri	n	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Posa in opera completa di trasporto, scarico, distribuzione e noleggio mezzi speciali per sollevamento	n	1,00	€ 600,00	€ 600,00
Sconto impresa 10%		1,00	-€ 103,00	-€ 103,00
			Totale materiali	**€ 1.527,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 1.527,00
Spese generali	15%	su	€ 1.527,00	**€ 229,05**
Utile d'impresa	10%	su	€ 1.527,00	**€ 152,70**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento			-€ 10,61
sconto	13%		-€ 248,14
Prezzo di applicazione		**€/cad**	**€ 1.650,00**

ANALISI PREZZI			
Fornitura e posa in opera di Vetrocamera stratificato di sicurezza 55.2 / 16 Warm Edge Super Spacer nero + gas Argon / 55.2 basso emissivo EN2P (Ug=1,1 W/mqK) + molatura filo grezzo (MFG). Vetri accostati senza profilo di divisione nelle specchiature di grandi dimensioni (adeguata sigillatura interposta tra le lastre)			
Codice analisi	NP.21	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 0,00**
Materiali da Offerta				
Vetrocamera stratificato di sicurezza 55.2 / 16 Warm Edge Super Spacer nero + gas Argon / 55.2 basso emissivo EN2P (Ug=1,1 W/mqK)	n	1,00	€ 130,00	€ 130,00
Sconto impresa 10%		1,00	-€ 13,00	-€ 13,00
			Totale materiali	**€ 117,00**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 117,00
Spese generali	15%	su	€ 117,00	**€ 17,55**
Utile d'impresa	10%	su	€ 117,00	**€ 11,70**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento			-€ 0,24
sconto	13%		-€ 19,01
Prezzo di applicazione		**€/mq**	**€ 127,00**

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di sistema certificato EI 30 per la successiva installazione di pannelli fotovaltaici costituito da 2 lastre tipo UNIPAN® in cemento alleggerito fibrorinforzato prodotta in ciclo continuo e ottenuta da un impasto di cemento Portland e inerti. Rinforzata sulle due facce, fronte e retro con rete di fibra di vetro a rivestimento polimerico. I bordi longitudinali sono assottigliati ed irrobustiti con doppio rivestimento con rete e nastro in fibra di vetro. Le estremità (bordi di testa) sono squadrate. Marchio CE EN 12467 Spessore 12,5 Larghezza 1200 mm Lunghezza 2000 mm Peso 14,2 / 17,9 kg/mq Profondità del giunto longitudinale 1,5 mm Modulo di elasticità MoE >3500 MPa Resistenza a flessione MoR (EN 12467) >8,3 MPa Resistenza all'estrazione del chiodo >850 N Resistenza all'impatto della palla Nessun danno Cicli gelo-disgelo (EN 12467) 100 cicli Cicli immersione-essicazione (EN 12467) 50 cicli Cicli sole-pioggia (EN 12467) 50 cicli Immersione in acqua calda (EN 12467) 56 giorni Dilatazione termica lineare 0,013 mm/C°/m Conducibilità termica 0,39 W/mC° Trasmissione del vapore acqueo 1975 g/h mq Permeabilità al vaporeμ54 Resistenza ai batteri 0 (nessuna crescita) Resistenza ai funghi 0 (nessuna crescita) Reazione al fuoco (EN 13501) A1 (incombustibile) Le lastre saranno fissate con viti auto perforanti diametro 4,2 mm, con lunghezza 32 mm Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice analisi	NP.24	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,06	€ 25,50	€ 1,53
			Totale mano d'opera	**€ 1,53**
Materiali da Offerta				
Sistema costituito da 2 lastre tipo UNIPAN® in cemento alleggerito fibrorinforzato	mq	1,00	€ 45,00	€ 45,00
Sconto impresa 15%		1,00	-€ 6,75	-€ 6,75
			Totale materiali	**€ 38,25**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 39,78
Spese generali	15%	su	€ 39,78	**€ 5,97**
Utile d'impresa	10%	su	€ 39,78	**€ 3,98**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		€ 0,27
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 50,00**

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di travi in legno lamellare segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato, di qualità e classe e dimensioni come da progetto costruttivo redatto dal fornitore sulla base del progetto esecutivo approvato. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di Ia scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052, copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio S275 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre comprese eventuali puntellazioni provvisorie, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice analisi	NP.25	U.M.	mq

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
B.05.01.h - ABETE in travatura lamellare a norna DIN 1052 spigolata piallati e impregnati per orditura primaria	mc.	1,00	€ 639,85	€ 639,85
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 639,85**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	1,50	€ 28,39	€ 42,59
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,00	€ 25,50	€ 0,00
			Totale mano d'opera	**€ 42,59**
Materiali da Offerta				
Ferramenta varia di collegamento in acciaio zincato a caldo	kg	22,00	€ 2,00	€ 44,00
			Totale materiali	**€ 1.408,87**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
D.01.02.a - Nolo autocarro t 8,5	ora	0,10	€ 41,52	€ 4,15
D.03.06.a - NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	ora	0,50	€ 42,23	€ 21,12
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 25,27**

			Totale costo	€ 2.116,57
Spese generali	15%	su	€ 2.116,57	**€ 317,49**
Utile d'impresa	10%	su	€ 2.116,57	**€ 211,66**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento		-€ 0,72
Prezzo di applicazione	**€/mq**	**€ 2.645,00**

ANALISI PREZZI			
Fornitura e posa in opera di impianto piattaforma elevatrice per trasporto persone, portata 400kg, 2 fermate, velocità 0,15 m/s, oleodinamico laterale ad 1 cilindro, dimensioni nette interne 1,10m x 1,40m x h 2,10m			
Codice analisi	E100	U.M.	a corpo

Descrizione	U.m.	Q.ta	Costo	Importo
Materiali da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 0,00**
Mano d'opera da Listino Regione Veneto				
A.01.01.a - OPERAIO 4° LIVELLO	ora	0,00	€ 32,29	€ 0,00
A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,00	€ 30,60	€ 0,00
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,00	€ 28,39	€ 0,00
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE	ora	0,50	€ 25,50	€ 12,75
			Totale mano d'opera	**€ 12,75**
Materiali da Offerta				
Impianto piattaforma elevatrice per trasporto persone	a corpo	1,00	€ 15.974,00	€ 15.974,00
Sconto impresa 20%		1,00	-€ 3.194,80	-€ 3.194,80
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale materiali	**€ 12.779,20**
Noleggi e trasporti da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 41,52	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale noleggi e trasporti	**€ 0,00**

			Totale costo	€ 12.791,95
Spese generali	15%	su	€ 12.791,95	**€ 1.918,79**
Utile d'impresa	10%	su	€ 12.791,95	**€ 1.279,20**

Opere compiute da Listino Regione Veneto				
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
		0,00	€ 0,00	€ 0,00
			Totale opere compiute	**€ 0,00**

Arrotondamento			-€ 1,15
sconto	12%		-€ 1.918,79
Prezzo di applicazione		**€/mq**	**€ 14.070,00**

Oggetto: ***Preventivo di massima- Allegato A***
Documento n°: *17342/B*
Riferimento: ***Bibblioteca Veggiano (revisione 22/12/2017)***
Loc. Cantiere: *Veggiano*
Data: *20/06/2018*

Spettabile:
MIDE Architetti
Piazza G. Marconi 60|2
30039 Stra (VE)
348 5791137
info@mamaoda.com

Descrizione	Um.	Qt.	Prezzo unit.	Sc%	Importo totale	I.v.a
---SERRAMENTI A BATTENTE---						
Battente Schüco AWS 65 Hi+						
- Trattamento superficiale esterno: Ral Standard 7022 opaco (grigio umbro)						
- Trattamento superficiale interno: Ral Standard 7022 opaco (grigio umbro)						
- Posizione serramento: In mazzetta						
- Linea estetica telaio battente: telaio ad "L"						
- Linea estetica anta battente: Piana						
- Linea estetica fermavetro: Ad angolo retto taglio a 90°						
- Ferramenta per finestra: Schuco AvanTec SimplySmart cerniere a scomparsa con apertura 180°						
- Classe di sicurezza: Basic						
- Maniglia per battente: Maniglia ad innesto Schuco						
- Finitura maniglia per battente: Ral 9005						
- Posizione maniglia: Montante verticale (se non diversamente specificato)						
- Accessori opzionali: nessuno						
- Sensore allarme: Non installato						
Tipologia 1AR + 1F: Finestra ad anta e ribalta + fisso laterale						
- Posizione: 01						
- Riferimento: da definire						
- Dimensione: 5020 x 2760 mm						
- Quantità:	pz	6	€ 1.160,00	10%	**€ 6.264,00**	22
Tipologia 1AR + 1F: Finestra ad anta e ribalta motorizzata con sistema TipTronic + fisso laterale						
- Posizione: 01 - motorizzato						
- Riferimento: da definire						
- Dimensione: 5020 x 2760 mm						
- Quantità:	pz	2	€ 2.160,00	10%	**€ 3.888,00**	22
Tipologia 1F: Specchiatura fissa						
- Posizione: 02						
- Riferimento: da definire						
- Dimensione: 4570 x 2310 mm						
- Quantità:	pz	1	€ 530,00	10%	**€ 477,00**	22

Spettabile:
MIDE Architetti
Piazza G. Marconi 60|2
30039 Stra (VE)
348 5791137
info@mamaoda.com

Oggetto: ***Preventivo di massima- Allegato A***
Documento n°: *17342/B*
Riferimento: ***Bibblioteca Veggiano (revisione 22/12/2017)***
Loc. Cantiere: *Veggiano*
Data: *20/06/2018*

Descrizione	Um.	Qt.	Prezzo unit.	Sc%	Importo totale	I.v.a
Tipologia 1F: Specchiatura fissa sagomata - Posizione: 03 - Riferimento: da definire - Dimensione: 4570 x 2310 mm - Quantità:	pz	2	€ 690,00	10%	**€ 1.242,00**	22
Tipologia 1F: Specchiatura fissa sagomata - Posizione: 04 - Riferimento: da definire - Dimensione: 4570 x 2310 mm - Quantità:	pz	2	€ 580,00	10%	**€ 1.044,00**	22
Porta Schüco ADS 65 - Trattamento superficiale esterno: Ral Standard 7022 opaco (grigio umbro) - Trattamento superficiale interno: Ral Standard 7022 opaco (grigio umbro) - Posizione serramento: In mazzetta - Linea estetica telaio porta: telaio ad "L" - Linea estetica anta porta: anta complanare - Linea estetica fermavetro: Ad angolo retto taglio a 90° - Profilo inferiore: parafreddo a discesa automatica - Classe di sicurezza: Basic - Cerniere per porta: Schueco cilindriche - Finitura cerniere per porta: Nero Ral 9005 - Serratura per porta: Schueco antipanico con scrocchi e mandata 34 mm - Contropiastra per porta: in acciaio inox non regolabile - Cilindro per porta: EVVA modello ICS - Rosetta interna: non presente - Rosetta esterna per porta: circolare in acciaio inox - Maniglia interna: maniglione antipanico a leva Schuco in acciaio inox - Maniglione esterno: maniglione a barra verticale Schueco in acciaio inox satinato - Accessori opzionali: nessuno - Sensore allarme: Non installato						

SCHÜCO

Showroom: Via Feltrina Nord 3 - 31044 Montebelluna (Tv) - tel. +39 3339232798
Sede produttiva: Via Monte Bianco 4 - 31040 Trevignano (Tv) - tel + 39 0423 819682 - fax + 39 0423 679773 - p.iva 03906610260
www.fenixserramenti.it

Spettabile:

MIDE Architetti
Piazza G. Marconi 60|2
30039 Stra (VE)
348 5791137
info@mamaoda.com

Oggetto: ***Preventivo di massima- Allegato A***
Documento n°: *17342/B*
Riferimento: ***Bibblioteca Veggiano (revisione 22/12/2017)***
Loc. Cantiere: *Veggiano*
Data: *20/06/2018*

Descrizione	Um.	Qt.	Prezzo unit.	Sc%	Importo totale	I.v.a
Tipologia 1P_est + 2F: Porta ad un'anta apribile esternamente con doppio fiancoluce laterale vetrato fisso - Posizione: 05 - Riferimento: da definire - Dimensione: 4570 x 3070 mm (L porta 1100 mm) - Quantità: - Tamponamento porta con pannello cieco	pz	1	€ 3.595,00	10%	**€ 3.235,50**	22
Tipologia 1P_est: Porta ad un'anta apribile esternamente - Posizione: 06 - Riferimento: da definire - Dimensione: 1060 x 3520 mm - Quantità:	pz	1	€ 1.765,00	10%	**€ 1.588,50**	22
---VETRAZIONE---						
- Vetro: Vetrocamera stratificato di sicurezza 55.2 / 16 Warm Edge Super Spacer nero + gas Argon / 55.2 basso emissivo EN2P 1.0 (Ug=1,0 W/mqK) + molatura filo grezzo - Vetri accostati senza profilo di divisione nelle specchiature di grandi dimensioni (superficie singola del vetrocamera < 6 mq)	mq	155	€ 131,00	5%	**€ 19.289,75**	22
- Maggiorazione per sagomatura vetri su FIN.03-04	a.c.	1	€ 1.800,00	5%	**€ 1.710,00**	22
---POSA IN OPERA---						
- Posa in opera completa di trasporto, scarico, distribuzione e noleggio mezzi speciali per sollevamento	a.c.	1	€ 11.000,00		**€ 11.000,00**	22

Spettabile:

MIDE Architetti
Piazza G. Marconi 60|2
30039 Stra (VE)
348 5791137
info@mamaoda.com

Oggetto: ***Preventivo di massima- Allegato A***
Documento n°: *17342/B*
Riferimento: ***Bibblioteca Veggiano (revisione 22/12/2017)***
Loc. Cantiere: *Veggiano*
Data: *20/06/2018*

Descrizione	Um.	Qt.	Prezzo unit.	Sc%	Importo totale	I.v.a
			Tot. imponibile		€ 49.738,75	
			Tot. Iva		€ 10.942,53	
			Tot. documento		**€ 60.681,28**	

Validità del preventivo: *30 giorni da data emissione*
Data di consegna: *Da concordare*
Modalità di pagamento: *Da concordare*

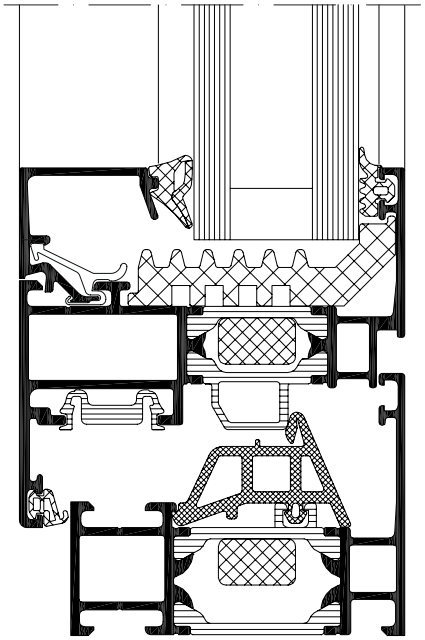
FIRMA PER ACCETTAZIONE:

_____

Showroom: Via Feltrina Nord 3 - 31044 Montebelluna (Tv) - tel. +39 3339232798
Sede produttiva: Via Monte Bianco 4 - 31040 Trevignano (Tv) - tel + 39 0423 819682 - fax + 39 0423 679773 - p.iva 03906610260
www.fenixserramenti.it

Schüco AWS 65 HI+

Sistema per finestre in alluminio
Aluminium window system



AWS 65 HI+ coniuga la profondità costruttiva di soli 65mm con elevatissime prestazioni termiche ed impressionanti proprietà in termini di: funzionalità, design e semplicità costruttiva.
Gamma di profli dal design moderno con una vasta scelta di colori e finiture superficiali. Ideale nelle ristrutturazioni con la possibilità di realizzare colori diversi tra la parte interna ed esterna.
Garantisce prestazioni di tenuta all'aria, acqua e vento molto elevate sia su infssi ad anta singola che due ante.
Con una guarnizione centrale continua e nuovo sistema di isolamento della sede del vetro, la tecnologia Schüco SimplySmart assicura una fabbricazione più effciente.
In combinazione con la nuova generazione di apparecchiature Schüco AvanTec SimplySmart, l'installazione può essere completata molto più rapidamente.

Schüco AWS 65 HI+ system combine maximum thermal insulation with impressive properties in terms of function, design and fabrication.
Modern design range of profles with a wide choice of colors and fnishing surface. Ideal for modernizations thanks to the possibility of different colors between the internal and external parts.
It guarantees high performance in terms of air permeability and watertightness both for one or two vents windows.
With a continuous centre gasket and new glazing rebate insulation, the Schüco SimplySmart technology ensures more effcient fabrication.
In combination with the new Schüco AvanTec SimplySmart mechanical generation of fttings, installation can be completed considerably more quickly.

Schüco AWS 65 HI+

Sistema per finestre in alluminio

Aluminium window system

Vantaggi di prodotto	Product benefits
Energia	**Energy**
• Valore U_f da 1.73 W/(m²K) • Tre possibili versioni di guarnizione centrale: EPDM e due varianti in schiuma per le più elevate prestazioni termiche.	• U_f values from 1.73 W/(m²K) • Three possible versions of central gasket: EPDM and two variants foam for highest thermal performance.
Design	**Design**
• Design moderno con molteplici varianti di colori e finiture superficiali	• Modern design with a wide choice of colors and finishing surface
Automazione	**Automation**
• Soluzione motorizzata con Schüco TipTronic (solo con anta standard)	• Motorised fittings solutions possible with Schüco TipTronic (just with standard vent)
Sicurezza	**Security**
• Classe antieffrazione RC 2 e RC 3	• Burglar resistance to RC 2 and RC 3
Vantaggi nella produzione	**Fabrication benefits**
• Nuova guarnizione centrale continua Schuco SimplySmart con sistema di auto posizionamento. • Processo di costruzione semplificato che permetta la riduzione dei tempi di realizzo • Sistema di profili disponibili nelle varianti con listelli isolanti in Politermide e Poliamide, in funzione delle reali esigenze costruttive	• New continuous Schuco SimplySmart centre gasket with optimised self-positioning • Simplified assembly processes reduce fabrication time • System profiles available in variants with insulation in Politermide and Polyamide, according to the real constructive needs

Schüco International Italia srl
www.schueco.it

SCHÜCO

11.17/Stampato in Italia

BRICOMAN

PIU' PROFESSIONALE, MENO CARO

Torino - Orbassano Orari di apertura

Cambia negozio >

Es. condizionatore a meno di 300 euro

Login

Confronta ora

CASSERO A PERDERE CUPOLEX 56x56x40 cm

Codice: 10055098

697 UNITA' DISPONIBILI

€ 2,98 PER UNITA'

- 0 +

Aggiungi al carrello

Inserisci nel Promemoria

Quando torna disponibile?

Oggetto **ORSOGRIL OFFERTA: Talia ventus h= 1963 - cancelli CE**
Mittente lb <grigliatirecinzioni@gmail.com>
Destinatario <info@mamaoda.com>
Data 2018-06-19 11:14

- recinzioni-talia-ventus-ed01-2016-it.pdf (~167 KB)
- TaliaVentus-Orizzontale-tavole-tecniche.pdf (~710 KB)

.

Bonafe' Geom. Lucio

Agente

Veneto | Cantieristica

Nuova Defim S.p.A.
via Cavolto, 10 - 22040 - Anzano del Parco (CO) — Italy

P. +39 049 8861373 | M. 335 1020686

www.nuovadefim.com

Seguito gradita richiesta e colloquio intercorso , invio offerta in oggetto :

- fornitura di recinzione Talia Ventus avente altezza pannello h= 1596 x 2000 , interasse . il tutto zincata a caldo UNI EN ISO 14161+ Ral da definire (ral 6005-ral 223 grigio micaceo standard , altri colori da valutare incidenza costi)

- **pannelli h 1963 x 2000 euro/mq. 107,00**

- eventuali pannelli a misura oltre standard (+10%) saranno valutati seguito sviluppo esecutivo

- Fornitura canceli ce

Cancello carraio CE due ante con pannello Talia completo per corretto funzionamento zincato a caldo con rivestimento colore ral da definire -

Dimensioni cm 2000 x 2500 h in opera Euro/cad. 1850,00

- Cancello pedonale CE con pannello Talia completo per corretto funzionamento zincato a caldo con rivestimento colore ral da definire -

Dimensioni cm 1200 x 2500 in opera Euro/cad. 1450,00

CONDIZIONI COMMERCIALI

° resa fco cantiere trasporto forfait euro 150,00

° consegna e pagamenti : da convenire

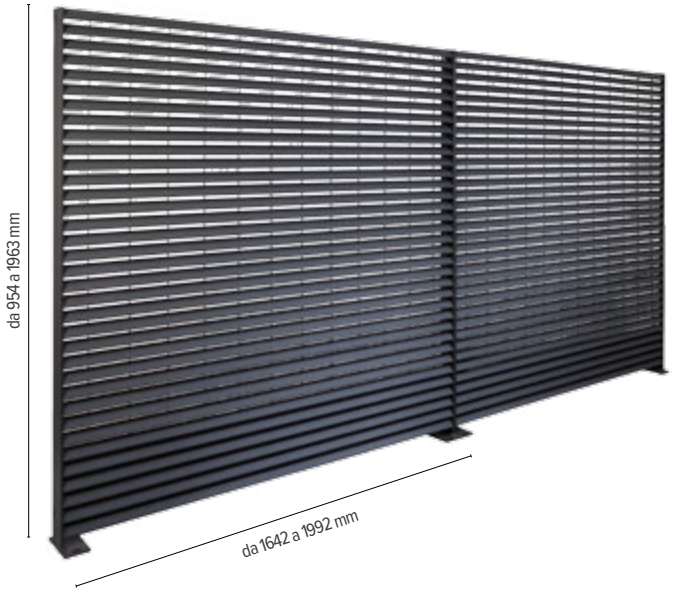
TALIA® VENTUS

Via Cavolto, 10
22040 Anzano del Parco (Co)
Tel. +39 031 33521
Fax +39 031 3352138

P.Iva 03046230987

info@nuovadefim.com
www.nuovadefim.com

L'eleganza si coniuga alla riservatezza grazie ad una particolare sezione delle lamelle. TALIA® VENTUS, grazie ad un design ricercato e la capacità di preservare la privacy, rappresenta un prodotto tipico della tradizione italiana dove la cura del dettaglio è garanzia di qualità e bellezza. TALIA® VENTUS si presenta come l'unica recinzione lamellare certificata antivento, una caratteristica donata dall'integrazione della piantana con il pannello che rende il sistema anche più veloce e facile da posare.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni
> Maglia 46x132 mm
> Profili TALIA® orizzontali
> Tondi verticali da 4 mm

Materiale
> Acciaio S275JR UNI EN 10025

Rivestimento
> Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
> Verniciatura con Poliestere

Colori
> RAL verde 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

Sistema di fissaggio
> Bullone antifurto TTQST M10x30 inox

Piantane
> Piantana in piatto 80x8 mm

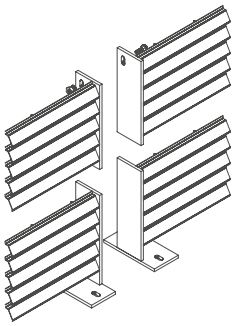
Cancelli
> Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

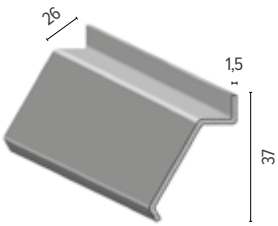
APPLICAZIONI

> Abitazioni di pregio
> Aree tecniche
> Edifici pubblici

VOCE DI CAPITOLATO

La recinzione TALIA® VENTUS è costituita da pannelli modulari, monolitici, maglia 46x132 mm, profili orizzontali a sezione speciale (interasse 46 mm), collegamenti verticali in tondo da diametro 4mm (interasse 132 mm).
Piantane in piatto 80x8 mm saldate alle 2 estremità in modo da costruire un monoblocco già pronto per la posa in opera, dotate di opportune forature per il bloccaggio di pannelli consecutivi.
Interasse: 1650-2000 mm
Finitura: verniciatura con polveri poliestere su materiale zincato a caldo secondo le Norme UNI EN ISO 1461.





PALI
P. 58

SISTEMI DI MONTAGGIO
P. 61

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m²	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
954	1650	36,9	23,5	80x8	3	1200	6,6	1001	6,2
954	2000	41,9	22,0	80x8	3	1200	6,6	1001	6,2
1596	1650	60,0	22,8	80x8	3	1850	10,2	1643	9,8
1596	2000	68,6	21,5	80x8	3	1850	10,2	1643	9,8
1963	1650	74,1	22,9	80x8	3	2300	12,7	2010	11,8
1963	2000	84,8	21,6	80x8	3	2300	12,7	2010	11,8

LA TENDA
PRODUZIONE TENDE DA SOLE
Via della Provvidenza, 63
35030 Sarmeola di Rubano (PD)
Tel./fax 049/633903
P.IVA/ C.F. 04773090289
www.latendamion.it
info@latendamion.it

Spett. le **MIDE**

Padova, 18/06/18

OGGETTO: *preventivo*

SOLUZIONE A

- *N° 01 tenda modello **VERTICALE** a caduta, con **cassonetto** e guide laterali con sistema **ZIP**, misura 5.00x2.90mt*
  *Il sistema **ZIP** impedisce al tessuto di fuoriuscire dalle guide laterali contrastando l'azione di spinta dovuta al vento.*
  Le guide laterali sono in alluminio con sistema di compensazione dei "fuori squadra" che si possono presentare.
  Il cassonetto, con sezione 130x130mm, oltre a proteggere il tessuto dalle intemperie svolge anche una funzione estetica, nascondendo il rullo avvolgitore.
  *La bulloneria utilizzata è in acciaio **INOX**.*
  Tutta la struttura è in alluminio verniciato bianco RAL 9010.
  *Il telo di copertura utilizzato è un tessuto poliestere spalmato PVC microforato filtrante **SOLTIS 92** della **F.lli Giovanardi**, ignifugo in Classe 1 UNI 9177-87.*
  *La **movimentazione elettronica** avviene tramite motore tubolare della **BECKER** da **30N/m** di coppia nominale, dotato di finecorsa torsionale per garantire la chiusura.*
  L'azionamento della tenda avviene mediante un Vostro apposito pulsante.

€ 2500, 00 / € 2600, 00 + IVA cadauna

SOLUZIONE B

- *N° 01 tenda modello **VERTICALE** a caduta **a rullo scoperto** (senza cassonetto) completa di cavi laterali in cavo d'acciaio INOX e peso nel terminale inferiore per un miglior tensionamento del tessuto, misura 5.00x2.90mt.*
  La bulloneria utilizzata è in acciaio INOX.
  Tutta la struttura è in alluminio verniciato bianco RAL 9010.
  *Il telo di copertura utilizzato è un tessuto poliestere spalmato PVC microforato filtrante **SOLTIS 92** della **F.lli Giovanardi**, ignifugo in Classe 1 UNI 9177-87.*
  *La **movimentazione elettronica** avviene tramite motore tubolare della **MASTER** da **32N/m** di coppia nominale, dotato di finecorsa meccanico per garantire la chiusura.*
  Il motore è altresì dotato di asta di manovra di soccorso, utilizzabile in assenza di corrente.
  L'azionamento della tenda avviene mediante un Vostro apposito pulsante.

€ 1700, 00 / € 1800, 00 + IVA cadauna

SOLUZIONE C

- *N° 01 tenda modello **VERTICALE** a caduta **a rullo scoperto** (senza cassonetto) completa di cavi laterali in cavo d'acciaio INOX e peso nel terminale inferiore per un miglior tensionamento del tessuto, misura 5.00x2.90mt.*
  La bulloneria utilizzata è in acciaio INOX.
  Tutta la struttura è in alluminio verniciato bianco RAL 9010.
  *Il telo di copertura utilizzato è un **PARÀ TEMPOTEST** 100% fibra acrilica.*
  La movimentazione è manuale tramite arganello dotato di asta di manovra.

€ 1000, 00 + IVA cadauna

***N.B.:** i prezzi comprendono il trasporto ed il lavoro di installazione.*
Allacciamento elettrico escluso.
Prezzi, misure e fattibilità da verificarsi previo sopralluogo.

INFO AL CONSUMATORE

Per natura stessa della fibra i tessuti in acrilico possono presentare piccole irregolarità, a volte erroneamente giudicate imperfezioni. Questi effetti sono dovuti alle caratteristiche intrinseche della fibra, del tessuto e della tenda da sole stessa e non possono essere considerati difetti. Facendo parte delle caratteristiche tecniche della fibra, non appartengono solo ai tessuti Tempotest® ma a tutti i tessuti prodotti in fibra acrilica tinta in massa.
È giusto ribadire che nessuna delle imperfezioni estetiche che si potrebbero verificare compromette il valore del tessuto, le sue performance o lo rende non idoneo alle funzioni di protezione dai raggi UV.

I principali effetti che si possono presentare sono:

- PIEGHE DI COMPRESSIONE E DI AVVOLGIMENTO le quali si possono formare nella fase di confezionamento o di montaggio di tessuti soprattutto di dimensioni importanti. Nei colori chiari il fenomeno può essere amplificato e mostrare in superficie a lato della piega alcuni effetti di colore più scuro, tanto da poter sembrare sporcizia.
- RIGATURE O SCRITTURA ED EFFETTO "GESSO" denominate anche "effetto scrittura" si formano a causa della manipolazione durante la fase di confezione ed assemblaggio del telo, fenomeno maggiormente visibile sui colori scuri con formazione di rigature di colore chiaro.
- MICROFORI NELLE CAPPOTTINE il tessuto acrilico è trattato con un particolare finissaggio che, oltre a garantire le ben note caratteristiche tecniche, lo rende rigido e scattante, caratteristiche che permettono al tessuto di restare ben teso durante l'esposizione quando utilizzato nella tradizionale tenda da sole. Tuttavia questo genere di tessuto, ove impiegato per la confezione di cappottine può dare luogo alla formazione di microfori in corrispondenza delle pieghe del tessuto che si vengono a formare a causa della continua azione meccanica di apertura e di chiusura.
- ONDULAZIONI AL CENTRO DEL TELO A NIDO D'APE sono pieghe che assumo la forma a nido d'ape che si verificano nel tempo a causa dei leggeri spostamenti del tessuto durante l'avvolgimento e lo svolgimento. Maggiore è la sporgenza della tenda maggiore è il numero di strati del tessuto avvolti sul rullo tanto maggiore è perciò la probabilità che ci sia uno spostamento del tessuto nella fase di apertura e chiusura e quindi che si vengano a formare queste ondulazioni.
- ONDULAZIONI VICINO ALLE CUCITURE dette anche goffrature sono la conseguenza delle continue azioni di avvolgimento e svolgimento del telo che si potrebbero presentare nella zona delle cuciture dove i tessuti sono sovrapposti e c'è dunque una maggior spessore, una sovratensione. Fenomeno che si amplifica in condizioni di umidità e più probabile con l'accrescersi delle dimensioni della tenda.
- ONDULAZIONI AI BORDI DEL TELO a causa dello spostamento di tutta la tensione al centro del telo; gli orli laterali non avranno una tensione sufficiente da tenerli tesi e possono ripiegarsi verso l'interno o formare alcune ondulazioni. Fenomeno che si verifica sovente in tende con poca inclinazione ed utilizzate come protezione dalla pioggia.

TEMPI DI CONSEGNA

25-30gg lavorativi da conferma ordine

MODALITÀ DI PAGAMENTO

40% a conferma d'ordine
60% saldo a fine lavori

GARANZIA

Tutte le strutture e le parti elettriche hanno garanzia di 2 anni dal giorno dell'installazione e rilascio fattura mentre sui tessuti la garanzia è di 5 anni.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE NORME CE

Tutto il materiale è registrato e certificato con marchio CE nel rispetto delle norme di sicurezza obbligatorie per legge.
Requisiti essenziali di sicurezza in conformità al DPR 24/07/96 n° 459.
Conformità ai requisiti e provvedimenti particolari delle Norme Armonizzate EN 292/1, EN 292/2, EN 294, EN 349, EN 1050, EN 60335-1, EN 60335-2-97, EN 13561.

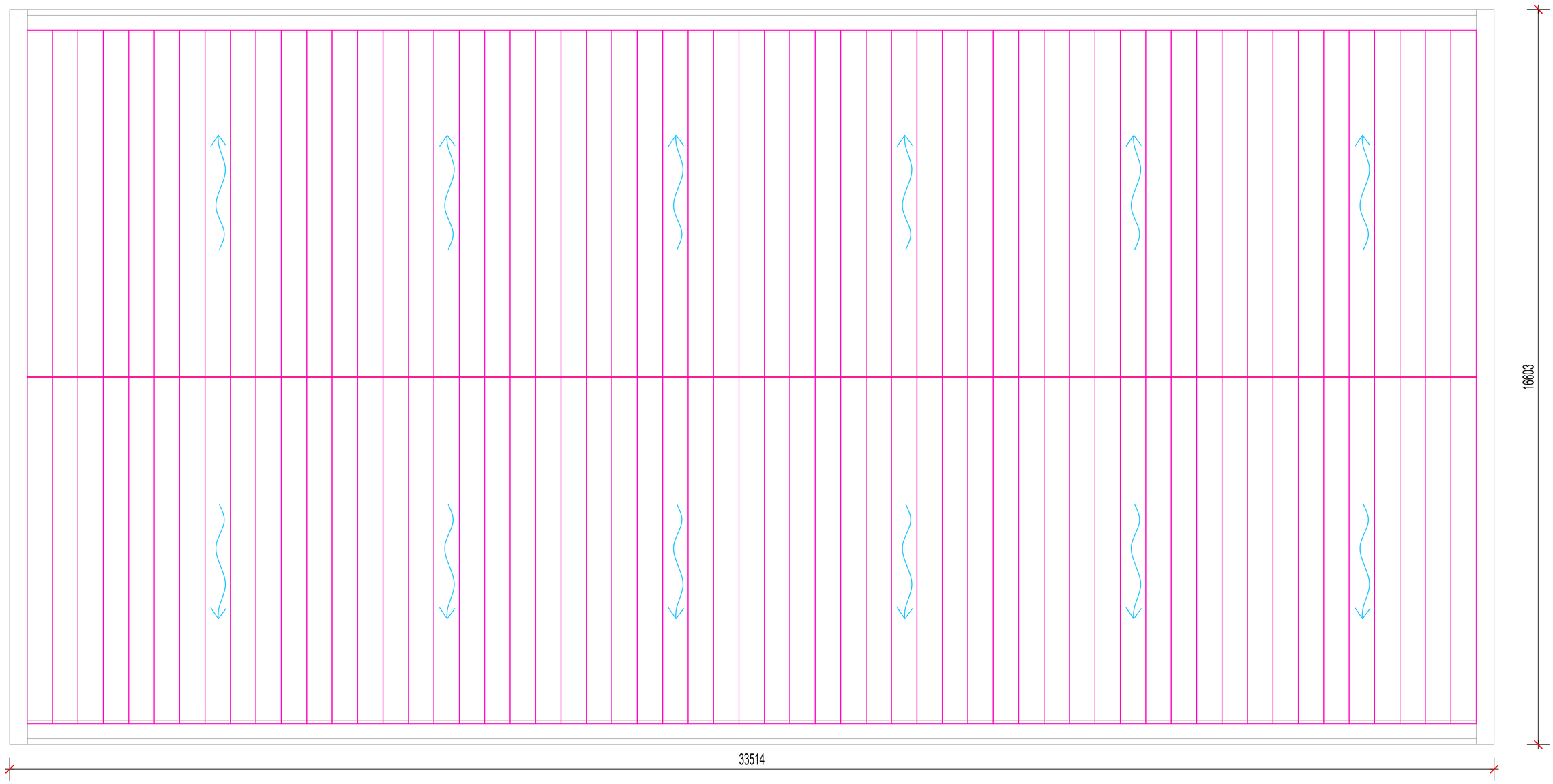
Visitate il nostro sito internet www.latendamion.it

Per maggiori informazioni non esitate a contattarci.

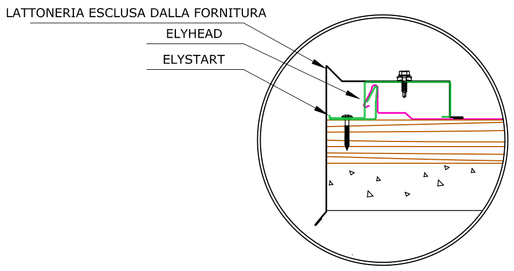
Cordiali Saluti
LA TENDA snc

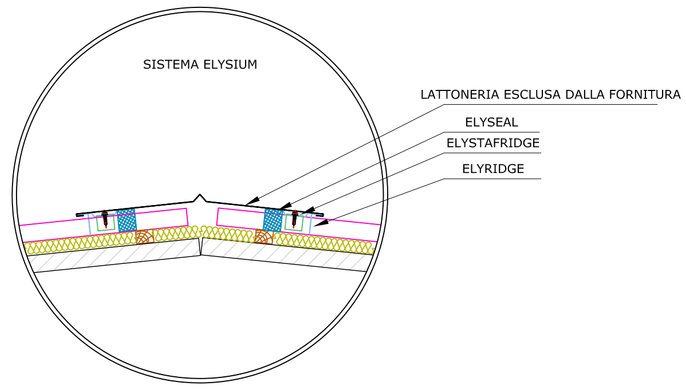
DATA e FIRMA PER ACCETTAZIONE

_____

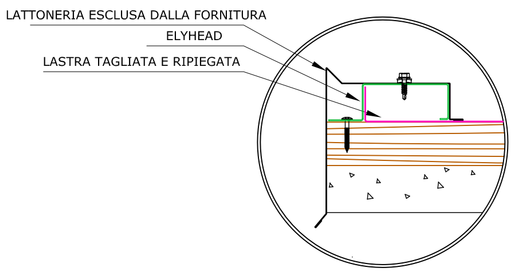


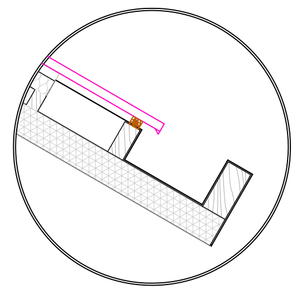
dettaglio partenza





dettaglio arrivo





N.B. Tutte le lattonerie sono escluse dalla fornitura

Firma e timbro per accettazione:

Committenza: ---------- Data: ----------

Note importanti:

Il presente disegno è realizzato a solo scopo illustrativo al fine di quantificare per una preventivazione il materiale da impiegare. Il presente disegno non costituisce in alcun caso progettazione dei sistemi qui rappresentati. La progettazione rimane in ogni caso a carico del committente/installatore

- La disposizione, la quantificazione e la dimensione degli elementi Elysium riportati in questa tavola, nonchè nelle distinte di produzione allegate è stata fatta sulla base di misure e/o disegni forniti dalla Committenza o da soggetti da essa autorizzati e comunque è da intendersi solamente come restituzione grafica delle informazioni ricevute.
- Con la sottoscrizione del presente elaborato la Committenza si assume piena responsabilità di progettazione e verifica del contenuto che viene espressamente autorizzato.
- La società Elysium Srl declina ogni responsabilità per la mancata verifica e controllo della presente rappresentazione grafica e relative distinte.

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	DIS.	APP.TO
0		Emesso per approvazione		
1				
2				

DATA: 18/11/2016

SCALA:

COMMESSA:

CLIENTE: MIDE ARCHITETTI

LAVORO: FORNITURA

OGGETTO: BIBLIOTECA VEGGIANO

TAVOLA No.: A01

COVERING WITHOUT HOLES
elysium srl - Via Edison - 21 - 35010 - Cadoneghe (PD) - Italy
e-mail: info@elysium-covering.com

Il presente disegno è realizzato da "Elysium srl" che a termini di legge ne vieta la riproduzione a terzi

https://www.bricoman.it/n/edilizia/isolamento-termoacustico/acustico/sottopavimento/fascia-perimetrale-isolmant-sp5mm/10037822/

BRICOMAN
PIU' PROFESSIONALE, MENO CARO

Torino - Orbassano · Orari di apertura
Cambia negozio >

Es. condizionatore a meno di 300 euro

Login · Carrello (0) · Promemo

Mappa delle categorie > Edilizia > Isolamento termoacustico > Isolamento acustico > Sottopavimento > **Fascia perimetrale isolmant spessore 5 mm 50 m h 18,5 mm in polietilene**

- Mappa delle categorie
- Edilizia
- Idraulica
- Riscaldamento
- Climatizzazione
- Elettricità e illuminazione
- Falegnameria
- Pavimenti
- Rivestimenti
- Sanitari e accessori bagno
- Rubinetteria e lavelli
- Porte, finestre e scale
- Antinfortunistica
- Utensileria
- Ferramenta
- Sicurezza
- Vernici
- Siliconi e sigillanti
- Tende da sole, pensiline e zanzariere
- Giardino e attrezzature agricole
- Pompe di aspirazione
- Scaffalature e

FASCIA PERIMETRALE ISOLMANT SPESSORE 5 MM 50 M H 18,5 MM IN POLIETILENE

Codice: ***10037822***

Le foto dei prodotti hanno carattere indicativo.

Disponibilita': **582 METRI**

Me ne servono di più · Disponibilità in altri negozi Bricoman

Al metro
€ 0,89
Prezzo IVA inclusa

Preparazione gratuita - Vendita solo a Matassa (50 Metro)

- 0 +

Totale **€ 0.00**

Aggiungi al carrello

Inserisci nel Promemoria

Schede e altre informazioni sul prodotto

In negozio lo trovi nel reparto EDILIZIA

La fascia perimetrale Isolmant SP 5 mm ha uno spessore di circa 5 millimetri. E realizzata in polietilene espanso no reticolato con cordonatura per agevolare la curvatura a L. Ha unaltezza complessiva di 18,5 cm a parete e di 7,5 cm a solaio. E accertato che il mancato utilizzo di questa fascia perimetrale crea un ponte acustico che può addirittura portare alla perdita di molti decibel. E il prodotto più indicato per isolare acusticamente i vari ambienti in maniera ottimale. E pratico da applicare ed è destinato a durare a lungo nel corso degli anni senza perdere parte della sua efficacia iniziale.

Scheda sicurezza normativa vigente

Gruppo Riccardo s.a.s.

di Berti Riccardo & C.

via Busiago, 10/A
35010 Villa del Conte (Pd)
Tel: 3408199075
P.i. e C.f. 04951520289

visita il nostro sito:
www.bertiriccardo.it

Spett.le
ing. Stefano Paludetto
via Falcone n. 24
Villafranca Padovana

19/06/2018

Fornitura e posa in opera di sistema certificato EI 30 per la successiva installazione di pannelli fotovaltaici costituito da 2 lastre tipo UNIPAN® in cemento alleggerito fibrorinforzato prodotta in ciclo continuo e ottenuta da un impasto di cemento Portland e inerti. Rinforzata sulle due facce, fronte e retro con rete di fibra di vetro a rivestimento polimerico. I bordi longitudinali sono assottigliati ed irrobustiti con doppio rivestimento con rete e nastro in fibra di vetro. Le estremità (bordi di testa) sono squadrate.
Marchio CE EN 12467
Spessore 12,5
Larghezza 1200 mm
Lunghezza 2000 mm
Peso 14,2 / 17,9 kg/mq
Profondità del giunto longitudinale 1,5 mm
Modulo di elasticità MoE >3500 MPa
Resistenza a flessione MoR (EN 12467) >8,3 MPa
Resistenza all'estrazione del chiodo >850 N
Resistenza all'impatto della palla Nessun danno
Cicli gelo-disgelo (EN 12467) 100 cicli
Cicli immersione-essicazione (EN 12467) 50 cicli
Cicli sole-pioggia (EN 12467) 50 cicli
Immersione in acqua calda (EN 12467) 56 giorni
Dilatazione termica lineare 0,013 mm/C°/m
Conducibilità termica 0,39 W/mC°
Trasmissione del vapore acqueo 1975 g/h mq
Permeabilità al vapore μ54
Resistenza ai batteri 0 (nessuna crescita)
Resistenza ai funghi 0 (nessuna crescita)
Reazione al fuoco (EN 13501) A1 (incombustibile)
Le lastre saranno fissate con viti auto perforanti diametro 4,2 mm, con lunghezza 32 mm
Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

euro/mq 45,00

Totale	**€**	**-**

BELLETTI srl www.bellettiascensori.it
via della Tecnica 29, 35035 MESTRINO (PD)
tel 049-5082430 fax 049-9003778

TRASMISSIONE PREVENTIVO PER PIATTAFORMA ELEVATRICE NUOVA

A Arch. TOMMASIN ; tel 340-1025690;
e-mail tommasin@midearchitetti.it

A ; tel ;
e-mail @

Mestrino, martedì 28 novembre 2017

In allegato inviamo il nostro preventivo che è stato redatto secondo i dati e le specifiche che ci sono state comunicate.
Il ns. geom. Belletti rimane a Vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento, modifica od integrazione che riteneste opportuna.

Cogliamo l'occasione per porgere i più distinti saluti.

BELLETTI srl
Geom. Gaetano BELLETTI

Spedito da _____@bellettiascensori.it data _____/_____/_____ ore _____:_____

Ascensori
Piattaforme elevatrici
Servoscala
Montacarichi
Montaoggetti
Scale Mobili

Progettazione
Costruzione
Assistenza tecnica
Manutenzione

BELLETTI srl
Via della Tecnica, 29
35035 MESTRINO (PD) – ITALIA –
Tel. 049.5082430
Fax 049.9003778
☎ assistenza tecnica 049.9005131
info@bellettiascensori.it
www.bellettiascensori.it
CF e P.IVA 01263940288
R.E.A. 190779
Capitale sociale € 83.200 i.v.

PREVENTIVO nr. 7110247 del 28/11/2017

(6Ub /S110-)

Spett. MIDE ARCHITETTI

P.Zza Marconi 60/2

STRA (VE)

per fornitura e posa in opera di nr. 1 (uno) impianto piattaforma elevatrice per trasporto di persone, da installare a Veggiano in un edificio nuovo con prevalente destinazione d'uso biblioteca, rispondente alle normative Direttiva Macchine 2006/42/CE DPR 214/2010 (DPR 162/99) norme per handicap : dimensioni di cabina e porte conformi a L13/89-DM 236/89

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

PORTATA	400 [kg], capienza persone 4
FERMATE/ SERVIZI	fermate totali 2 , servizi di piano totali 2 , ingressi di cabina 1
VELOCITA'	0,15 [m/s] con regolazione comandata dal gruppo valvole a 2 velocità;
AZIONAMENTO	oleodinamico laterale ad 1 cilindro cilindro in unico pezzo; alimentazione monofase 220 [V],50 [hz] potenza nominale motore [kW] 2,00
CABINA	dimensioni nette interne : larghezza 1.100 x profondità 1.400 x altezza 2.100 [mm]
ACCESSI DI CABINA	porte automatiche a 2 ante luce netta passaggio 800 x altezza 2.000 [mm]
PORTE DI PIANO	automatiche a 2 ante telescopiche, luce netta 800 x altezza 2.000 [mm], installazione a sbalzo nel vano di corsa; ; requisiti antincendio : non tagliafuoco

MANOVRA	universale con chiamata ritenuta; avviamento diretto ; discesa e riapertura porte in emergenza ; controllo del sovraccarico in cabina
SPAZIO DEL MACCHINARIO	gruppo motore in apposito armadio regolamentare quadro manovra in apposito armadio disposto in basso
VANO DI CORSA	realizzato in cemento armato,, misure nette interne 1.550 x 1.750 [mm]; situato all'interno protetto dagli agenti atmosferici, corsa totale fra i piani estremi 2.700 ; fossa 180; testata 2.700 [mm] ;

FINITURE

CABINA

finitura interna pareti in lamiera plastificata con colore su campionario;

;
profili e zoccoli come pareti ;
pavimento in linoleum
tetto in lamiera plastificata bianca,
illuminazione con faretti a led luce intensa
specchio su parete di fondo a mezza altezza e tutta larghezza
corrimano su una parete

ACCESSI DI CABINA

come pareti cabina ;
controllo accesso con fotocellula singola e contatto sensibile

PORTE DI PIANO

finitura : in lamiera plastificata;
;
soglie in alluminio anodizzato naturale

COMANDI E SEGNALAZIONI

in cabina : serie di pulsanti e segnali in policarbonato antifiamma, montati su piastra in acciaio inox satinato, comprendenti pulsante luminoso per ogni piano servito, allarme, apriporta, sovraccarico con segnale ottico ed acustico, luce di emergenza con autonomia 3 ore,
ai piani : pulsante di chiamata con segnalazione luminosa di occupato; , ,

ONERI INCLUSI NELL'OFFERTA

- L'impianto si intende completo di ogni accessorio montato e funzionante , rispondente alla normativa tecnica di collaudo citata; è progettato per il funzionamento in ambiente con normale polverosità ed umidità, separato da luoghi soggetti a pericolo di esplosioni, e non esposto né direttamente né indirettamente alle intemperie ed alla corrosione, in particolare per quanto riguarda gli accessi dei piani ed il macchinario.
- Eventuali particolari condizioni di installazione, rispondenza a norme locali ed accorgimenti speciali ai fini antincendio, antideflagranti ed antisismici dovranno essere espressamente richiesti dal committente e saranno valorizzati a parte.
- Il calcolo delle strutture metalliche soddisfa alle norme tecniche per le costruzioni attualmente in vigore con la seguente classificazione : opere ordinarie - classe II - categoria sottosuolo B - condizioni topografiche T1. La costruzione delle strutture metalliche installate all'esterno è progettata per la normale resistenza e la tenuta alla azione degli agenti atmosferici.
- Al termine del montaggio gli imballi ed i materiali di risulta saranno ordinatamente raccolti e depositati negli appositi punti di raccolta predisposti in cantiere dal committente.
- Belletti srl procederà alla consegna delle parti di propria fornitura ed installazione pulite con la rimozione delle pellicole protettive di acciai e vetri ove esistenti.
- Nel prezzo è compreso il rilievo iniziale dello stato di fatto del vano di corsa se già esistente; le misure che saranno riportate nel disegno esecutivo finale potrebbero risultare modificate in conseguenza delle differenze che dovessero essere riscontrate rispetto alle dimensioni sopra riportate.
- Nel prezzo sono compresi il sopralluogo iniziale per fornire le indicazioni utili alla impresa edile (misure vano, ponteggi ecc..) ed all' elettricista (linee elettriche, interruttori di protezione…) ed il sopralluogo finale di controllo della corretta esecuzione delle opere con successivo invio di relazione scritta relativa ad eventuali opere da completare.

ONERI ESCLUSI (DA ESEGUIRSI A CURA DEL COMMITTENTE)

Salvo quanto non diversamente previsto ed espressamente pattuito a parte per scritto valgono le condizioni generali di vendita allegate; per maggiore chiarezza si riepilogano i principali oneri a carico del committente:

a) opere murarie e fabbrili : 1-costruzione del vano di corsa intonacato e tinteggiato, fossa impermeabile ed asciutta, eventuale cementazione di staffe, pilastrini, porte ...; 2- stipiti, soglie e battiscopa di finitura degli accessi dei piani; 3-ponteggi e protezioni di chiusura degli accessi dei piani ai fini antinfortunistici; 4-idonei accorgimenti (tettoie, pensiline, antilocali…) per proteggere porte di piano e bottoniere comunicanti con l'esterno e/o esposte ad intemperie ed agenti atmosferici; 5-eventuali staffe, travature e passerelle di collegamento e sostegno fra la struttura metallica del vano di corsa e le strutture murarie del fabbricato a distanza maggiore di 20 cm.

b) trasporti ed assistenze ; 1-scarico, trasporto entro il cantiere, eventuali tiri in alto, immagazzinaggio e custodia del materiale ; 2-manovalanza pesante e/o adeguate attrezzature per la introduzione dentro il vano di corsa e la movimentazione delle parti meccaniche pesanti, in particolare per i pezzi non trasportabili manualmente da due persone (porte, cabina, motore, cilindro, guide…); 3-sgombero e smaltimento di imballaggi e materiali di risulta al termine dei lavori; 4-pulizie interne ed esterne relative a struttura metallica di sostegno, cabina, porte di piano ed eventuali vetri, compresa la rimozione di eventuali pellicole protettive dei materiali (da eseguirsi entro 3 mesi dalla consegna); sono sempre e comunque a carico del committente le operazioni di pulizia e ripristino degli impianti e dei vetri conseguenti a lavorazioni di terzi che abbiano sporcato o danneggiato quanto installato da Belletti srl. 6-nel caso di demolizione di impianto preesistente, Belletti srl procederà allo smontaggio dei componenti interni sino ai piedi del vano, delle porte ai piani, e del macchinario all'interno del locale macchina; tutte le demolizioni di opere murarie (pilastrini, spallette, getto del contrappeso, plinti…), l'allontanamento dei materiali di risulta dal punto di smontaggio fino a discarica edi i relativi oneri, sono a carico del committente

c) opere da elettricista : 1-allacciamento al contatore e fornitura di energia elettrica per il montaggio; 2-quadro generale di protezione MTD in locale contatori per le linee di forza motrice e luce; 3-linea di terra collegata ad efficiente dispersore e linee di alimentazione forza motrice e luce sino al macchinario; 4-impianto luce vano di corsa

d) accorgimenti in materia di rumore e vibrazioni : la progettazione e costruzione dell'edificio deve tenere conto di tipologia di azionamento dell'impianto, dislocazione del vano corsa rispetto agli ambienti abitabili, ubicazione ed installazione del macchinario e dei componenti meccanici all'interno del vano

di corsa e del locale o spazio del macchinario; le strutture dell'edificio devono essere progettate e costruite con gli idonei accorgimenti progettuali e costruttivi per mantenere rumorosità e vibrazioni entro i limiti di legge attualmente previsti dalle normative sui requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM del 05.12.1997 e UNI 11367)

e) sono sempre e comunque esclusi tutti gli oneri non espressamente ricompresi fra gli oneri inclusi o di cui non siano stati concordati esecuzione e prezzo a parte; saranno addebitati a parte a consuntivo gli eventuali sopralluoghi supplementari che venissero richiesti per il controllo delle opere edili e da elettricista e le ore di inattività del nostro personale in attesa della esecuzione delle opere di pertinenza del committente

MESSA IN ESERCIZIO

Belletti srl provvede a predisporre la documentazione tecnica necessaria al committente per poter procedere all'invio della comunicazione di prima messa in esercizio all' Ente competente preposto ad avvenuto saldo della fornitura. La dichiarazione di conformità CE sarà rilasciata dopo la verifica interna di collaudo funzionale dell'impianto e della corretta e completa esecuzione delle opere a carico del committente. Targa di immatricolazione e fascicolo tecnico di impianto saranno inviati dopo aver ricevuto dall' Ente competente preposto la comunicazione del numero di matricola dell'impianto.
Lo svolgimento delle pratiche telematiche per la messa in esercizio a mezzo di sportello SUAP in nome e per conto del committente dovrà essere definito con modalità e costi secondo listino a parte.

IMPORTO OFFERTA

Il prezzo per cadaun impianto è pari a **15.974,00 € + IVA**
ed è comprensivo di oneri per la sicurezza (DL 81/2008 art. 26; € 500,00) e rimborso spese certificazione CE e collaudo (€ 450,00)

VALIDITA'

30 giorni

TRASPORTO

compreso franco vostro cantiere

TERMINI DI CONSEGNA

Materiali entro 90 giorni lavorativi dal perfezionamento dell'ordine (approvazione disegno contenente le misure esecutive effettive, definizione dettaglio finiture e saldo fattura di acconto all'ordine); Montaggio a seguire e comunque non prima di 45 giorni dall' approntamento del vano di corsa e spazio del macchinario

MODALITA' DI PAGAMENTO

30% all'ordine	rimessa diretta alla firma
30% a parte meccanica (arcata, guide, gruppo motore) pronta per la spedizione al committente	R.B. a 30 gg fine mese
30% a saldo materiali (porte, parte elettrica, cabina) pronto per la spedizione al committente	R.B. a 30 gg fine mese
10% a fine montaggio	R.B. a 30 gg fine mese

GARANZIA

mesi 24 da fine montaggio

NOTE

==

OPTIONALS – OPERE ACCESSORIE

OPTIONALS	V1 = riapertura automatica delle porte in emergenza	**365,00**	**€ + IVA**
	V2 = barriera fotoelettrica a 72 raggi per controllo porte cabina	**360,00**	**€ + IVA**
	V3 = cabina e porte rivestite in acciaio inox	**1.375,00**	**€ + IVA**
	V4 = porte di piano tagliafuoco EI 120' CADAUNA	**1.232,00**	**€ + IVA**

OPERE ACCESSORIE	B1 = impianto luce vano di corsa (punto luce in fossa, punto luce in testata, interruttori comando)	**Compreso nel prezzo**
	B2 = quadro interruttori in armadio	**Compreso nel prezzo**
	B3 = assistenza al montatore per installazione impianto (sono esclusi scarico e trasporto entro cantiere fino a piè d'opera con relativi mezzi meccanici, tiri in alto e ponteggi a norme)	**Compreso nel prezzo**

Per accettazione della presente offerta e delle condizioni in essa contenute Vi preghiamo di inviarci copia del presente preventivo e delle allegate condizioni generali di vendita timbrato e firmato su ogni pagina.

BELLETTI srl

Geom. Gaetano BELLETTI

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

I - PERFEZIONAMENTO DEL CONTRATTO

Il Committente trasmetterà il preventivo sottoscritto e firmato con timbro in ogni pagina comprese le condizioni generali di vendita, unitamente ad eventuali allegati parimenti sottoscritti. Gli effetti del contratto decorrono dalla data di spedizione della accettazione o conferma d'ordine completa e definitiva firmata da un Consigliere della società BELLETTI srl; in essa saranno riportate le eventuali variazioni concordate e/o le richieste accettate in sede di trattativa del preventivo.

II - DECORRENZA DEI TERMINI

Il termine di consegna è normalmente espresso in giorni lavorativi, che decorrono dall'ultima in ordine di tempo delle seguenti date : a) data conferma d'ordine della venditrice; b) data di pagamento della quota dovuta all'ordine; c) data di definizione di tutti i particolari tecnici ed estetici riguardanti l'impianto ; d) data di ricevimento del disegno dell'impianto firmato ed accettato dal Committente.

Nel casi in cui il disegno restituito firmato dal Committente riportasse variazioni o modifiche di qualsiasi genere ed entità, il progetto sarà rielaborato da BELLETTI ed il termine di consegna sarà sospeso sino alla definizione tecnica e commerciale delle varianti, il ricevimento del nuovo disegno firmato ed accettato dal Committente, e la definizione del nuovo termine di consegna.

Il termine di consegna è normalmente espresso in giorni lavorativi, e si intendono esclusi i giorni festivi, di ferie annuali, e quelli non lavorativi a causa di nota forza maggiore (scioperi, accertate difficoltà di approvvigionamenti, condizioni meteorologiche nel caso di lavori all'esterno, trasporti…) che prorogano automaticamente in pari misura il termine di consegna.

Nel caso in cui il termine di consegna sia convenuto per una data fissa di calendario, il Committente si impegna inoltre al pagamento della quota all'ordine, alla definizione dei particolari tecnici ed estetici ed alla restituzione del disegno sottoscritto e firmato entro 7 giorni dal ricevimento; trascorso inutilmente tale termine la data di consegna dovrà essere rideterminata in funzione delle nuove esigenze nel frattempo determinatesi.

Il termine di consegna si intende in ogni caso non inferiore a 40 giorni lavorativi dalla ultimazione delle opere relative al vano di corsa ed al locale macchina di cui allo specifico capitolo.

Qualora lo stato di avanzamento delle opere in cantiere non permettesse la esecuzione dei rilievi necessari per la stesura dei disegni, ovvero i disegni non dovessero essere restituiti approvati entro 30 giorni dall'invio, ovvero il Committente non eseguisse tempestivamente le opere a suo carico, è facoltà di BELLETTI sospendere o risolvere il contratto per fatto e colpa del Committente dandone comunicazione scritta.

III - SPEDIZIONE DEL MATERIALE

Il materiale viaggia a rischio, pericolo e spese del Committente. Se viene riportata la clausola di spedizione franco cantiere, si intende che BELLETTI assume a suo carico le sole spese di spedizione e trasporto, con il mezzo che riterrà più idoneo; se il Committente intendesse assicurarne il trasporto, dovrà farne specifica richiesta a BELLETTI, accollandosene il disbrigo della pratica ed i relativi oneri.

La consegna della merce si intende avvenuta nella sede di Belletti, al momento della tradizione del materiale al trasportatore anche nel caso le relative spese siano a carico di Belletti.

Nel caso la merce sia pronta per la spedizione, e questa non possa avvenire per fatti e cause indipendenti dalla volontà di Belletti, la consegna si intende ad ogni effetto eseguita con il semplice avviso di merce pronta.

L'imballaggio non è compreso nel prezzo di vendita e, se richiesto dal Committente, verrà fatturato al costo.

IV - SCARICO, CUSTODIA E TRASPORTI DEL MATERIALE

Il Committente dovrà mettere a disposizione, prima e durante tutta la durata dei lavori, un locale di grandezza adatta , asciutto e riparato, ventilato ed illuminato, munito di porta con serratura adeguata, da adibire a magazzino del materiale e deposito delle attrezzature per il montaggio; il Committente avrà la responsabilità per la custodia e la conservazione contro incendio, furto, agenti atmosferici ed altri fatti dannosi.

La eventuale pellicola di protezione di cui sono dotati alcuni materiali verniciati oppure rivestiti in acciaio inossidabile o altri, dovrà essere rimossa, a cura del committente, entro 3 mesi dalla data di consegna in cantiere anche se non ancora posti in opera.

Il Committente dovrà mettere a disposizione tutto il personale ed i mezzi necessari per lo scarico in cantiere, la sistemazione in magazzino, ed i successivi trasporti dal magazzino al locale macchina ed al vano di corsa fino al punto di installazione.

L'allontanamento e smaltimento degli imballi è a cura ed onere del committente salvo quanto diversamente ed espressamente previsto in sede di conferma.

V - ONERI ULTERIORI A CARICO DEL COMMITTENTE

Il Committente è tenuto per tutta la durata dei lavori di installazione,per il collaudo e per eventuali riparazioni in garanzia, a predisporre e mettere a disposizione i mezzi d'opera ed il personale necessario rispondenti ad ogni normativa vigente in materia di sicurezza del lavoro e rispetto dell'ambiente , assumendosi ogni responsabilità riguardo ad eventuali danni ed infortuni, e curandosi di provvedere ad ogni forma di assicurazione e previdenza.

Sono altresì a carico del Committente, ove non diversamente ed espressamente pattuito, i seguenti oneri, secondo le indicazioni tecniche e dimensionali fornite da Belletti a mezzo di disegni, lettere o indicazioni dirette in cantiere da parte dei propri responsabili tecnici :

a) Opere murarie

- Realizzazione del vano di corsa, intonacato, rifinito e tinteggiato, con misure nette interne e spessori adeguati alle quote ed alle indicazioni del disegno o altri elaborati
- predisposizione di fori, pilastrini e piccoli accorgimenti murari per zanche, staffe, travature metalliche…, compresi piccoli ripristini a fine montaggio,
- ogni accorgimento progettuale e costruttivo per evitare la trasmissione di rumori e vibrazioni
- ponteggi ed impalcature a norme necessari per il montaggio
- protezioni e ripari antinfortunistici in particolare in corrispondenza degli accessi dei piani
- realizzazione del locale macchina , con accesso agevole diretto e sicuro, asciutto, munito di aerazione e gancio di sollevamento, finitura di pareti e pavimento, e dotato di porta con serratura regolamentare; la temperatura dovrà essere mantenuta fra 5° e 40°, e dovrà essere garantito il buon isolamento acustico
- realizzazione di eventuali separazioni fra vani di corsa adiacenti

b) Opere da elettricista

- Impianto di illuminazione regolamentare per locale macchina e vano di corsa, compresi i relativi percorsi di accesso e le zone antistanti gli accessi dei piani
- Linee elettriche di forza motrice, emergenza, luce e terra, collegate ad efficiente dispersore, progettate e realizzate in accordo alle specifiche norme
- Quadro generale interruttori per forza motrice disposti nel locale contatori, nel locale macchinario ed in corrispondenza del piano principale, realizzati secondo le specifiche disposizioni che saranno inviate a parte
- Disponibilità e consumo di forza motrice e luce per tutto il periodo del montaggio e del collaudo, all'interno del locale macchina e del vano di corsa, per il funzionamento dell'impianto e delle attrezzature necessarie al montaggio
- Linea di allarme dalla zona di installazione della suoneria sino al locale macchina

VI - POSA IN OPERA

Il Committente darà comunicazione scritta a BELLETTI di aver ultimato le opere preliminari necessarie (vano di corsa predisposto con ponteggi, locale macchina ultimato, disponibilità di energia elettrica, disponibilità di assistenza, e quant'altro previsto per consentire la successiva fase del montaggio); Belletti provvederà ad eseguire un sopralluogo preliminare, richiedendo eventuali interventi necessari per consentire il montaggio senza successive interruzioni, e con la garanzia di rispetto di tutte le norme di prevenzione degli infortuni.

L'orario di lavoro è quello previsto dal vigente CCNL, ed eventuali ore richieste per straordinario, notturne e festive, nonché quelle perse per mancata ultimazione delle opere, insufficiente o mancata assistenza, saranno fatturate a parte.

In nessun caso il Committente potrà dare ordini o disposizioni direttamente ai montatori in cantiere, e dovrà rivolgersi esclusivamente ai funzionari direttivi di BELLETTI.

Al termine dei lavori spetta a BELLETTI la sola pulizia delle apparecchiature installate all' interno del vano di corsa, qualora lo stesso non sia stato soggetto ad imbrattamento in conseguenza di lavorazioni eseguite da altri fornitori (es. pittori, pavimentisti, falegnami…); le pulizie all'esterno del vano relative a porte di piano ed eventuali vetri della incastellatura di sostegno, la pulizia interna della cabina, e la rimozione di eventuali pellicole protettive dei materiali (vedi anche paragrafo IV) sono a carico del committente.

VII - COLLAUDO

L'impianto si intende completo di ogni accessorio montato e funzionante , rispondente alla normativa tecnica di collaudo citata;

L'impianto descritto è progettato per il funzionamento in ambiente con normale polverosità ed umidità, non esposto né direttamente né indirettamente alle intemperie ed alla corrosione, e separato da luoghi soggetti a pericolo di esplosioni.

Eventuali particolari protezioni ed accorgimenti ai fini antincendio, antideflagranti ed antisismici dovranno essere espressamente richiesti da parte del committente e saranno valorizzati a parte.

In accordo alle norme riportate nel DPR 162/99, la Dichiarazione di Conformità CE sarà rilasciata a seguito dell'esito favorevole delle prove di collaudo eseguite,a scelta di BELLETTI, secondo le procedure previste dalla Direttiva Ascensori 95/16/CE. La certificazione CE sarà rilasciata ad avvenuto integrale pagamento

Timbro e firma per accettazione

della fornitura, e costituirà prova dell' adempimento completo per quanto oggetto di fornitura ed a carico di entrambe le parti.

Il proprietario/committente riceverà da BELLETTI srl la documentazione necessaria per la successiva denuncia di messa in esercizio al Comune. Sono a carico del committente tutte le incombenze relative ad eventuali pratiche per il rispetto della normativa di prevenzione antincendio.

BELLETTI si dichiara responsabile della collaudabilità dell'impianto solamente per le opere di Sua fornitura . Il Committente avrà la facoltà di far eseguire a Sue spese qualsiasi ulteriore collaudo, alla presenza di BELLETTI che verbalizzerà le sue osservazioni.

Eventuali contestazioni sulla rispondenza della vendita alle caratteristiche contrattuali dovranno essere avanzate dal Committente entro e non oltre i 30 giorni successivi alla data del collaudo; diversamente la vendita si intende incondizionatamente accettata senza riserve.

VIII - PAGAMENTI

I pagamenti verranno effettuati nei tempi e nei modi previsti contrattualmente , rimanendo a rischio del Committente la trasmissione delle somme qualunque sia il mezzo prescelto.

Per nessun motivo il Committente potrà differire i termini di pagamento oltre le scadenze pattuite, anche in caso di ritardi nella consegna dei materiali e del montaggio; qualsiasi ragione dovrà essere fatta valere in separata sede e non potrà essere proposta dal committente che non abbia soddisfatto le sue obbligazioni.

In caso di ingiustificato ritardo nei pagamenti, saranno dovuti dal Committente gli interessi e le spese di recupero del credito secondo quanto stabilito dal Dlgs 231 del 09.10.2002 (attuazione Direttiva 2000/35/CE); nel verificarsi di questa ipotesi le somme dovute a titolo di interessi e spese saranno addebitate nella successiva fattura di acconto o di saldo o separatamente.

In caso di inadempienza nel rispetto delle obbligazioni a suo carico o nei pagamenti da parte del committente, BELLETTI avrà diritto a sospendere la fornitura, la posa in opera e la messa in esercizio rimanendo sollevata da qualsiasi altro impegno verso il COMMITTENTE.

Sino all'avvenuto saldo della fornitura, il Committente diviene depositario a titolo gratuito dell'opera, assumendone ogni rischio relativo alla custodia, conservazione, danneggiamento o perdita.

In caso di risoluzione del contratto per fatto o colpa del Committente, le rate riscosse saranno trattenute a fronte degli oneri sostenuti e dei danni subiti fermo restando ogni diritto per ulteriori maggiori danni.

IX - VARIABILITA' PREZZI

Il prezzo indicato nel contratto è stato calcolato sulla base dei costi vigenti al momento della definizione della offerta, e si conviene che esso sia convenzionalmente così composto : 50% manodopera e 50% materiali

In caso di ritardo nella esecuzione del contratto per cause non imputabili a Belletti, le variazioni verranno calcolate utilizzando le variazioni riportate negli appositi bollettini editi da ANIE oppure ANACAM, che riportano le variazioni nei costi di materiali e manodopera; non verrà calcolata alcuna alea contrattuale.Non saranno soggette a revisione le rate pagate regolarmente alla scadenza.

X - GARANZIA

BELLETTI garantisce la buona qualità e la buona costruzione dei propri materiali obbligandosi, durante il periodo di garanzia a riparare e sostituire gratuitamente nel più breve tempo possibile, quelle parti che per la loro cattiva qualità di materiali o per difetto di lavorazione si dimostrassero difettose, sempre che ciò non dipenda da naturale logoramento, da guasti causati da imperizia o negligenza del Compratore, da sovraccarichi oltre i limiti contrattuali, da interventi non autorizzati, da manomissioni eseguite o fatte eseguire dal Compratore, da casi fortuiti o di forza maggiore.

Qualora per necessità costruttive o di trasporto si debba provvedere alla spedizione di macchine o apparecchiature smontate a pezzi, la Ditta venditrice non assume alcuna garanzia se il montaggio di esse non viene da lei eseguito.

Il periodo di garanzia è di 12 mesi dalla consegna e cessa allo scadere del termine di garanzia anche se quanto fornito non sia stato, per qualsiasi ragione non dipendente da BELLETTI, messo in esercizio. Il pronto intervento in garanzia da parte della Ditta venditrice rimane subordinato alla osservanza delle condizioni di pagamento da parte del Compratore.

I lavori inerenti alle riparazioni o sostituzioni in garanzia saranno eseguiti ad insindacabile giudizio di BELLETTI; il Committente dovrà fornire gratuitamente tutti i mezzi, il personale ausiliario e le opere accessorie necessarie.

Nulla sarà dovuto al Compratore per il normale tempo tecnico durante il quale l'impianto sarà rimasto inoperoso, né egli potrà pretendere risarcimenti o indennizzi per spese, per sinistri, per danni diretti o indiretti conseguenti a quanto specificato al primo capoverso del presente comma, nonché alle suddette riparazioni o sostituzioni, salvo comprovata grave colpa di BELLETTI. Le parti sostituite restano di proprietà della Ditta venditrice e dovranno dal Compratore esserle rispedite.

Tutti i trasporti relativi alle operazioni eseguite in garanzia hanno luogo a spese, rischio e pericolo del Compratore.

Per le parti che la Ditta venditrice ha acquistato da altri fornitori, varranno nei confronti del Compratore, le garanzie da detti fornitori date alla Ditta venditrice. Sono esclusi dalla garanzia i materiali e le parti soggette a continuo logoramento quali, per esempio, le funi.

La garanzia viene automaticamente a cessare qualora il servizio di manutenzione non sia stato affidato alla Ditta venditrice.

La citata garanzia non è operante se le eventuali variazioni di tensione nella linea di alimentazione dell'impianto, all'arrivo all'interruttore del locale del macchinario alla frequenza nominale, siano maggiori del più o meno il 5% del valore nominale.

XI - DISPOSIZIONI VARIE

Resta espressamente convenuto che i materiali e le apparecchiature vendute rimarranno di esclusiva proprietà BELLETTI sino a totale pagamento della fornitura, e che i materiali, macchinari ed impianti non interamente pagati non potranno incorporarsi nell'immobile o divenire per nessun titolo od effetto pertinenza dello stabile in cui siano installati, fermo il diritto di Belletti di rivendicarli presso terzi e provvedere secondo l'art. 1524 C.C.

Il Committente assume i rischi della vendita dal momento della consegna e la proprietà solo ad avvenuto integrale pagamento della fornitura.

Pesi, misure e prestazioni dell'impianto sono riportati con una tolleranza del 10%. Dati misure, fotografie e depliant sono puramente indicativi.

Con la firma per accettazione BELLETTI è sin d'ora espressamente autorizzato senza riserve ad utilizzare manodopera e/o lavorazioni specializzate in subappalto a suo insindacabile giudizio senza dover richiedere espressa autorizzazione scritta a parte.

Il Committente è tenuto a mantenere riservate rispetto a terzi le particolarità costruttive dell'impianto, a non consentirne i rilievi a chiunque, a non comunicare a terzi offerte, progetti e disegni, né a riprodurli o utilizzarli per altri progetti.

Ogni responsabilità civile per danni ed incidenti che non dipenda da dolo o colpa grave di BELLETTI , sia durante la fornitura che dopo la consegna, sarà a carico del Committente che solleva pertanto Belletti nel più ampio dei modi da qualsiasi pretesa.

Il Committente è tenuto ad indennizzare Belletti per danni ai materiali ed agli attrezzi che si verificassero in cantiere.

Le spese relative ad eventuale registrazione e trascrizione del contratto , IVA imposte e tasse di qualsiasi genere sono a carico del Committente.

Le presenti Condizioni generali di vendita potranno essere variate solo su esplicito consenso di BELLETTI; ogni deroga concordata rimarrà limitata a quanto in proposito convenuto.

Le parti convengono che per ogni questione connessa, derivata e conseguente con il presente e sua esecuzione è competente in via esclusiva il Foro di Padova; tale competenza non sarà derogata neppure nella ipotesi od a seguito di titoli piazzati.

Il Committente per accettazione

Data ____.___.____ Timbro e Firma _____

Ai sensi degli artt. 1341e 1342 C.C. si approvano tutte le clausole del contratto e specificatamente le disposizioni dei paragrafi VIII - PAGAMENTI, IX-VARIABILITA' PREZZI, XI - DISPOSIZIONI VARIE

Data ____.___.____ Timbro e Firma _____

OFFERTE
IMPIANTI ELETTRICI

FG21M21

Riferimento Normativo/*Standard Reference*

CEI 20-91	Costruzione e requisiti/*Construction and specifications*
CEI EN 60332-1-2	Propagazione fiamma/*Flame propagation*
CEI EN 50267-2-1	Emissione gas/*Gas emission*
CEI EN 61034-2	Emissione fumi/*Smoke emission*
2014/35/UE	Direttiva Bassa Tensione/*Low Voltage Directive*
2011/65/CE	Direttiva RoHS/*RoHS Directive*
CA01.00546	Certificato IMQ/*IMQ Certificate*

LS0H

DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile stagnato per collegamenti di impianti fotovoltaici. Isolamento e guaina realizzati con mescola elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma.

Conduttore
Corda flessibile di rame stagnato, classe 5

Isolante
Mescola LS0H di gomma reticolata speciale di qualità G21
LS0H = Low Smoke Zero Halogen

Guaina esterna
Mescola LS0H di gomma reticolata speciale di qualità M21

Colore anime
Nero

Colore guaina
Blu, rosso, nero

DESCRIPTION

Flexible single-core cable for connection in photovoltaic installations. Insulation and sheath made of elastomeric compound, halogen free and flame retardant.

Conductor
Tinned copper flexible wire, class 5

Insulation
Special LS0H cross-linked rubber compound, G21 quality
LS0H = Low Smoke Zero Halogen

Outer sheath
Special LS0H cross-linked rubber compound, M21 quality

Cores colour
Black

Sheath colour
Blue, red or black

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione massima: 1800 V c.c. - 1200 V c.a.

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -40°C

Temperatura minima di posa: -40°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm^2

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego
Per l'interconnessione di elementi di impianti fotovoltaici. Adatti per l'installazione fissa all'esterno e all'interno, entro tubazioni in vista o incassate o in sistemi chiusi similari.
Adatti per la posa direttamente interrata o entro tubo interrato.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Maximum voltage Uo/U: *1800 V d.c. - 1200 V a.c.*

Maximum operating temperature: *90°C*

Minimum operating temperature: *-40°C*

Minimum installation temperature: *-40°C*

Maximum short circuit temperature: *250°C*

Maximum tensile stress: *15 N/mm^2*

Minimum bending radius: *4 x maximum external diameter*

Use and installation
For interconnection of photovoltaic elements. Suitable for fixed installation indoor and outdoor, in pipes exposed or embedded or in similar closed systems. Suitable for laying directly underground or in pipe underground.

BALDASSARI CAVI

FG21M21

Formazione *Formation*	Ø indicativo conduttore *Approx. conductor Ø*	Spessore medio isolante *Average insulation thickness*	Spessore medio guaina *Average sheath thickness*	Ø indicativo produzione *Approx. production Ø*	Peso indicativo cavo *Approx. cable weight*	Resistenza elettrica max a 20°C *Max. electrical resistance at 20°C*	Portata di corrente in aria libera *Current rating free in air*	
							Singolo cavo *Single cable* 60°C	2 cavi adiacenti *2 adjacent cables* 60°C
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A	A
1 x 1,5	1,5	0,7	0,8	4,7	34	13,7	30	25
1 x 2,5	2,1	0,7	0,8	5,2	47	8,21	40	35
1 x 4	2,5	0,7	0,8	5,8	58	5,09	55	47
1 x 6	3,0	0,7	0,9	6,5	80	3,39	70	59
1 x 10	4,0	0,7	1,0	7,9	127	1,95	95	81
1 x 16	5,0	0,7	1,0	8,8	180	1,24	130	110
1 x 25	6,2	0,9	1,1	10,6	270	0,795	180	153
1 x 35	7,6	0,9	1,1	12,0	360	0,565	220	187
1 x 50	8,9	1,0	1,2	14,1	515	0,393	280	238
1 x 70	10,5	1,1	1,2	15,9	720	0,277	350	297
1 x 95	12,5	1,1	1,3	17,7	915	0,210	410	348
1 x 120	13,7	1,2	1,3	19,8	1160	0,164	480	408

ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI
M. MASINI S.r.l.

Sede amministrativa e laboratori: Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALIA
Tel. +39.2.93.01.517 - Fax +39.2.93.08.176 – www.istitutomasini.it - istitutomasini@istitutomasini.it
Organismo Notificato CE 0068 – Accreditato ACCREDIA SGQ N. 047A – PRS N. 083C – PRD N. 112B

Autorizzazioni:
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per legge 1086 – Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per Legge 46/82 - Ministero dello Sviluppo Economico – Ministero dell'Interno per prove reazione al fuoco, estintori portatili e carrellati - Ministère Française de l'Industrie, de la Poste et des Télécommunications per pentole a pressione e verifiche di sorveglianza alla produzione

Certificazione di prodotto – Controlli non distruttivi – Prove tecnologiche – Termografia – Prove termotecniche – Rilievi estensimetrici – Prove calcestruzzi – Geotecnica
Analisi chimica – Agroalimentare – Cosmesi – Metallografia – Microscopia elettronica – Sicurezza – Ecologia – Controllo qualità – Ricerche – Consulenze

Iscritto negli elenchi dei laboratori autorizzati dal Ministero dell'Interno di cui alla legge 7 dicembre 1984 n. 818 con il codice di individuazione MI01RF01

Rho, 19 Marzo 2015

Spett.le
KIOTO Photovoltaics GmbH
Via Solarstraße 1
Città Sankt Veit and der Glan
CAP 9300 Prov Carinthia (Austria)

Ns. rif.: prot. n. 069/2015/STD

e

MINISTERO DELL'INTERNO
Dipartimento dei Vigili del Fuoco del
Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
Direzione Centrale Prevenzione e Sicurezza Tecnica
Area V - Protezione Passiva
Sezione Omologazione Reazione al Fuoco
Largo Santa Barbara, 2
00178 ROMA

OGGETTO: Prove per la classificazione di reazione al fuoco ai sensi dell'**art. 10 del D.M. del 26/6/84 e art. 1 del D.M. del 03/09/2001 sul materiale per installazione tecnica denominato "Serie KPV"**
Pratica n. 1905 – *NPA 367/15*

In esito all'istanza di codesta Ditta si trasmettono in allegato, il certificato n. RF/0392-2015 ed il rapporto di prova n. RF/0392-2015 costituito da n. 4 pagine redatti dall'Istituto a seguito delle prove effettuate sul materiale in oggetto indicato.

Si trasmette inoltre copia della documentazione sottoindicata che, conservata presso questo Istituto, consente, unitamente al certificato e al rapporto di prova, la identificazione e la caratterizzazione del campione sottoposto a prova:

1) Scheda tecnica: costituita da n. 1 pagina

Distinti saluti.

Il Direttore Tecnico
Dr. Ing. Sergio Tosi

ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI
M. MASINI S.r.l.

Sede amministrativa e laboratori: Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALIA
Tel. +39.2.93.01.517 - Fax +39.2.93.08.176 – www.istitutomasini.it - istitutomasini@istitutomasini.it
Organismo Notificato CE 0068 – Accreditato ACCREDIA SGQ N. 047A – PRS N. 083C – PRD N. 112B

Autorizzazioni:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per legge 1086 – Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per Legge 46/82 - Ministero dello Sviluppo Economico – Ministero dell'Interno per prove reazione al fuoco, estintori portatili e carrellati - Ministère Française de l'Industrie, de la Poste et des Télécommunications per pentole a pressione e verifiche di sorveglianza alla produzione

Certificazione di prodotto – Controlli non distruttivi – Prove tecnologiche – Termografia – Prove termotecniche – Rilievi estensimetrici – Prove calcestruzzi – Geotecnica Analisi chimica – Agroalimentare – Cosmesi – Metallografia – Microscopia elettronica – Sicurezza – Ecologia – Controllo qualità – Ricerche – Consulenze

Iscritto negli elenchi dei laboratori autorizzati dal Ministero dell'Interno di cui alla legge 7 dicembre 1984 n. 818 con il codice di individuazione MI01RF01

CERTIFICATO DI PROVA

RF/0392-2015

Pratica n. 1905

emesso ai sensi dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" modificato con decreto del Ministero dell'Interno del 03 settembre 2001 (G.U. n° 242 del 17 ottobre 2001)

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che al MATERIALE: (allegato A.2.1)

Prodotto da: **KYOTO Photovoltaics GmbH**
Solarstraße, 1 - 9300 Sankt Veit an der Glan (Austria)

denominato: **Serie KPV**

impiegato come: **pannello fotovoltaico**

è attribuita in conformità alla UNI 9177:1987 la CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: **1**

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova

Il Direttore Tecnico
Dr. Ing. Sergio Tosi

Data, 19 Marzo 2015
Mod. CRF-1

ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI
M. MASINI S.r.l.

TABELLA - 1 -

RAPPORTO DI PROVA n. RF/0392-2015 **PRATICA n. 1905**

INSTALLAZIONE TECNICA - Denominazione: "Serie KPV"

D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1 (1996)

Descrizione: vetro ESG, incapsulante in EVA, poliammide

Posizione: verticale (lato anteriore)

Risoluzioni applicate: n. 40 del 28/03/12

Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo D

Provetta n°	*Tempo post-combustione*		*Tempo post-incandescenza*		*Zona danneggiata*		*Gocciolamento*	
	sec.	*livello*	*sec.*	*livello*	*mm*	*livello*	*rilevazione*	*livello*
1	0	1	0	1	0	1	vedi nota A	1
2	0	1	0	1	0	1	vedi nota A	1
3	0	1	0	1	0	1	vedi nota A	1
4	0	1	0	1	0	1	vedi nota A	1
5	0	1	0	1	0	1	vedi nota A	1
6	0	1	0	1	0	1	vedi nota A	1
7	0	1	0	1	0	1	vedi nota A	1
8	0	1	0	1	0	1	vedi nota A	1
9	0	1	0	1	0	1	vedi nota A	1
10	0	1	0	1	0	1	vedi nota A	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	**I**
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	

NOTE: A - assente con eventuali gocce e/o parti distaccate spente al momento del contatto con il fondo della camera di combustione

Data di esecuzione delle prove: 18 marzo 2015

Data del rapporto di prova: 19 marzo 2015

IL TECNICO DI LABORATORIO
Maurizio Biagini

IL DIRETTORE TECNICO
Sergio Tosi

ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI
M. MASINI S.r.l.

TABELLA - 2 -

RAPPORTO DI PROVA n. RF/0392-2015 **PRATICA n. 1905**

INSTALLAZIONE TECNICA - Denominazione: "Serie KPV"

D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1 (1996)

Descrizione: vetro ESG, incapsulante in EVA, poliammide

Posizione: verticale (lato posteriore)

Risoluzioni applicate: n. 40 del 28/03/12

Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo D

Provetta n°	*Tempo post-combustione*		*Tempo post-incandescenza*		*Zona danneggiata*		*Gocciolamento*	
	sec.	*livello*	*sec.*	*livello*	*mm*	*livello*	*rilevazione*	*livello*
1	0	1	0	1	60	1	vedi nota A	1
2	0	1	0	1	53	1	vedi nota A	1
3	0	1	0	1	55	1	vedi nota A	1
4	0	1	0	1	54	1	vedi nota A	1
5	0	1	0	1	55	1	vedi nota A	1
6	0	1	0	1	58	1	vedi nota A	1
7	0	1	0	1	52	1	vedi nota A	1
8	0	1	0	1	54	1	vedi nota A	1
9	0	1	0	1	59	1	vedi nota A	1
10	0	1	0	1	60	1	vedi nota A	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	I
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	

NOTE: A - assente con eventuali gocce e/o parti distaccate spente al momento del contatto con il fondo della camera di combustione

Data di esecuzione delle prove: 18 marzo 2015

Data del rapporto di prova: 19 marzo 2015

IL TECNICO DI LABORATORIO
Maurizio Biagini

IL DIRETTORE TECNICO
Sergio Tosi

ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI
M. MASINI S.r.l.

TABELLA - 3 -

RAPPORTO DI PROVA n. RF/0392-2015 **PRATICA n. 1905**

INSTALLAZIONE TECNICA - Denominazione: "Serie KPV"

D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 9174:1987 e UNI 9174/A1:1996

Descrizione: vetro ESG, incapsulante in EVA, poliammide

Posizione: parete (lato anteriore)

Risoluzioni applicate: n. 40 del 28/03/12

Preparazione: UNI 9176 (gennaio 98) - Metodo D

Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi

mm	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
50	0	0	0
100			
150			
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0
Zona danneggiata (mm)	0	0	0

Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi

mm	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
50	-	-	-
100			
150			
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			
Valore medio delle velocità (mm/min)	non misurabile, non raggiungendo il 1° traguardo		
Gocciolamento	vedi nota A	vedi nota A	vedi nota A

PARAMETRI	LIVELLI Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3	Livello attribuito	CATEGORIA
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	1	1	1	1	I
Zona danneggiata	1	1	1	1	
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	
Gocciolamento	1	1	1	1	

NOTE: A - assente con eventuali gocce e/o parti distaccate spente al momento del contatto con il piano di appoggio

Data di esecuzione delle prove: 18 marzo 2015

Data del rapporto di prova: 19 marzo 2015

IL TECNICO DI LABORATORIO
Maurizio Bragini

IL DIRETTORE TECNICO
Sergio Tosi

ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI
M. MASINI S.r.l.

TABELLA - 4 -

RAPPORTO DI PROVA n. RF/0392-2015 **PRATICA n. 1905**

INSTALLAZIONE TECNICA - Denominazione: "Serie KPV"

D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 9174:1987 e UNI 9174/A1:1996

Descrizione: vetro ESG, incapsulante in EVA, poliammide

Posizione: parete (lato posteriore)

Risoluzioni applicate: n. 40 del 28/03/12

Preparazione: UNI 9176 (gennaio 98) - Metodo D

Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi

mm	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
50	64	79	69
100	146	149	148
150	312	222	240
200	479	328	395
250		519	524
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0
Zona danneggiata (mm)	200	250	250

Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi

mm	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
50	-	-	-
100	-	-	-
150	0,30	0,68	0,54
200	0,30	0,47	0,32
250		0,26	0,39
300			
350			
400			
450			
500			
550			
600			
650			
700			
750			
800			
Valore medio delle velocità (mm/min)	18,02	28,37	25,07
Gocciolamento	vedi nota A	vedi nota A	vedi nota A

PARAMETRI	LIVELLI Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3	Livello attribuito	CATEGORIA
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	2	2	2	2	I
Zona danneggiata	1	1	1	1	
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	
Gocciolamento	1	1	1	1	

NOTE: A - assente con eventuali gocce e/o parti distaccate spente al momento del contatto con il piano di appoggio

Data di esecuzione delle prove: 18 marzo 2015

Data del rapporto di prova: 19 marzo 2015

IL TECNICO DI LABORATORIO
Maurizio Biagini

IL DIRETTORE TECNICO
Sergio Tosi

Photovoltaics »Made in Austria«

KIOTO SOLAR

ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI
M. MASINI S.r.l.

SCHEDA TECNICA ALLEGATA
AL CERTIFICATO DI
REAZIONE AL FUOCO
N° RF/0392-2015 DEL 19 MAR 2015

DIRETTORE TECNICO
Dr. Ing. Sergio Tosi

A) AZIENDA PRODUTTRICE: **KIOTO PHOTOVOLTAICS GMBH, SOLARSTRAßE 1 – 9300 SANKT VEIT AN DER GLAN / AUSTRIA**

(1) B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **Serie KPV**

(2) C) DESCRIZIONE: .....

C. 1) Natura dei componenti (classe chimica e/o denominazione commerciale)

a) Copertura frontale - Natura dei componenti: 100% vetro ESG, spessore 3,2mm

b) Incapsulante EVA foil – Natura dei componenti: 100% EVA (stabillizzante e adesivo)

c) Copertura posteriore – Natura dei componenti: 100% poliammide modificato in tre strati

C. 2) Formato [lunghezza, larghezza,spessore (3)], peso, lavorazione:

1507 x 674 x 40 (modulo a 36 celle) peso 12,5kg

1507 x 992 x 40 (modulo a 54 celle) peso 17,0kg

1666 x 992 x 40 (modulo a 60 celle) peso 19,5kg

Spessore: Laminato (senza telaio): 4,75mm, standard (con telaio): 40mm

Lavorazione: i materiali vengono reticolati assieme a causa del processo di laminazione

(4) D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: **il laminato viene fissato per mezzo di silicone nel Telaio che viene fermato ai bordi con lo stessosilicone e pressato, le celle fotovoltaiche vengono Serrate all' interno del modulo.**

(5) F) IMPIEGO: **panello fotovoltaico**

(6) G) MANUTENZIONE: **Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998)**

Il materiale denominato: Serie KPV anisotropo a facce diverse

DATA 02.12.2014

FIRMA
(Ei Elasolin Fogl)
KIOTO PHOTOVOLTAICS GmbH
Solarstraße 1
A-9300 St. Veit/Glan
e-mail: office@kioto-pv.com

KIOTO Photovoltaics GmbH
Industriepark, Solarstraße 1
9300 St.Veit/Glan, Austria
T: +43 (0) 4212 28 300 0
F: +43 (0) 4212 28 300 799
E: office@kiotosolar.com
W: kiotosolar.com

Gerichtsstand:
LG Klagenfurt
Firmenbuchnummer:
231962 a
USt ID:
ATU 56933199

Bankverbindung:
RLB Kärnten
BLZ: 39000
Kto-Nr.: 1.031.533
IBAN: AT093900000001031533
SWIFT/BIC: RZKTAT2K

Photovoltaics »Made in Austria«

KIOTO SOLAR

KIOTO Photovoltaics GmbH, Solarstraße 1, A-9300 St. Veit/Glan, AUSTRIA

To whom it may concern

St. Veit/Glan, 02.02.2018

Declaration: Fire test

KIOTO Photovoltaics GmbH, Solarstraße 1 in 9300 Sankt Veit an der Glan, Austria, produttore del material Marca KIOTO - Modello KPV PE NEC XXX (dove XXX indica la potenza 275Wp) dichiara che il materiale sopra identificato È conforme al prototipo sottoposto a prova ed omologato ai sensi del DM 26/6/1984, dal Ministero dell'Interno il prototipo sottoposto a prova ed omologato con: Pratica n.1905-NPA367/15 del 19/3/2015

KIOTO PHOTOVOLTAICS
KIOTO PHOTOVOLTAICS GmbH
Solarstraße 1
9300 St. Veit/Glan
email: office@kioto-pv.com

Ing. Rudolf FRANK
Head of Product Management

KIOTO Photovoltaics GmbH

Industriepark, Solarstraße 1
9300 St.Veit/Glan, Austria

T: +43 (0) 4212 28 300 0
F: +43 (0) 4212 28 300 799
E: office@kiotosolar.com
W: kiotosolar.com

Gerichtsstand:
LG Klagenfurt

Firmenbuchnummer:
231982 a
USt ID:
ATU 56933199

Bankverbindung:
RLB Kärnten

BLZ: 39000
Kto-Nr.: 1 031 533
IBAN: AT093900000001031533
SWIFT/BIC: RZKTAT2K

VP SOLAR S.R.L. Via Levada, 145 31040 Pederobba (TV) Italy
Tel. +39 0423.6326 Fax +39 0423.632709
www.vpsolar.com info@vpsolar.com

C.F. / P.IVA: 04131820260 N. R.E.A. : TV 0325238
Iscrizione registro RAEE n. IT14070000008525
Iscrizione al Registro Nazionale Pile n. IT16120P00004310

Codice cliente **131341**

Favero Mirco
Via Cima Mandria, 33/1
31044 Montebelluna TV
ITALY

Tel.: 0423302336 Partita IVA: IT04346800263
Fax: Cod. Fiscale:

Destinazione*

*Eventuali modifiche all'indirizzo di destinazione o errori nella compilazione dello stesso o la mancata reperibilità del destinatario comportano degli extra costi che saranno a Voi addebitati. Chiediamo pertanto un'attenta verifica della destinazione.

OFFERTA	**2018005085**
Data	20/06/18
Ns. contatto	Simone Perizzolo
Nr. tel diretto	3357002596
E-mail	simone.perizzolo@vpsolar.com

Validità offerta: 10 giorni
Disponibilità: salvo venduto

Resa: Franco ns. magazzino
Vettore:

Pagamento: Bonifico Bancario anticipato

Vs. nr. richiesta:
Vs. contatto:

	Cod. Art.	Cod. Produttore	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo unitario	Sconto %	Prezzo netto	Prezzo totale	IVA %	Spedizione prevista
1	ZMFJN01M	15060015	**Kioto KPV ME NEC 300 Wp mono** garanzia: 12 anni difetti fabbricazione, sulla potenza minimo 97% nel primo anno, -0,70% nei successivi fino al 25esimo.	NR	18	138,00	0,00	138,00	2.484,00	10,00	
2	ZPGSE007		**Contributo RAEE assolto ai sensi del D.lgs. 49/2014**	NR	18	2,45	0,00	2,45	44,10	22,00	
3	ZIGFM500	4,210,034	**Fronius Symo 5.0-3-M** inverter trifase, box collegamenti DC integrato, sezionatore DC integrato, Datamanager WLAN, Webserver integrato, Energy Relay Management integrata, Smart Grid Ready	NR	1	1.092,00	0,00	1.092,00	1.092,00	10,00	
4	ZSMKE309		**Kit di fissaggio completo per copertura in lamiera grecata per 9 moduli**	NR	2	130,64	0,00	130,64	261,28	10,00	

VP SOLAR S.R.L. Via Levada, 145 31040 Pederobba (TV) Italy
Tel. +39 0423.6326 Fax +39 0423.632709
www.vpsolar.com info@vpsolar.com

C.F. / P.IVA: 04131820260 N. R.E.A. : TV 0325238
Iscrizione registro RAEE n. IT14070000008525
Iscrizione al Registro Nazionale Pile n. IT16120P00004310

Codice cliente **131341**

Favero Mirco
Via Cima Mandria, 33/1
31044 Montebelluna TV
ITALY

Tel.: 0423302336 Partita IVA: IT04346800263
Fax: Cod. Fiscale:

Destinazione*

*Eventuali modifiche all'indirizzo di destinazione o errori nella compilazione dello stesso o la mancata reperibilità del destinatario comportano degli extra costi che saranno a Voi addebitati. Chiediamo pertanto un'attenta verifica della destinazione.

OFFERTA	**2018005085**
Data	20/06/18
Ns. contatto	Simone Perizzolo
Nr. tel diretto	3357002596
E-mail	simone.perizzolo@vpsolar.com

Validità offerta:	10 giorni	**Resa:**	Franco ns. magazzino	**Pagamento:**	Bonifico Bancario anticipato	**Vs. nr. richiesta:**	
Disponibilità:	salvo venduto	**Vettore:**				**Vs. contatto:**	

Cod. Art.	Cod. Produttore	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo unitario	Sconto %	Prezzo netto	Prezzo totale	IVA %	Spedizione prevista

Totale imponibile merce	3.881,38
Imposta totale (IVA)	393,43
Totale	**4.274,81**

Banca della Marca Credito Cooperativo ag. Crocetta del Montello IBAN: IT86P 07084 61660 016001701990 SWIFT: ICRAITRRU40	Credem filiale di Treviso IBAN : IT IT26C0303261820010000001337 SWIFT : BACRIT22XXX

-Il cliente dichiara di conoscere ed accettare le Condizioni generali di vendita come riportate nei listini attualmente in vigore.
In riferimento alla sostituzione di moduli in impianti esistenti deve essere richiesta una specifica offerta; in caso contrario la relativa offerta/conferma d'ordine sarà ritenuta nulla.

Riserva di proprietà: ai sensi dell'art. 10 delle Condizioni generali di vendita, la proprietà del prodotto rimane di Vp Solar fino al pagamento integrale dei corrispettivi e di quant'altro eventualmente dovuto. La riserva di proprietà trova applicazione anche sino a che eventuali cambiali o assegni consegnati a Vp Solar non siano stati completamente riscossi. Il mancato pagamento da parte del cliente, in tutto o in parte, dei corrispettivi indicati nel contratto, darà a Vp Solar il diritto di tornare in possesso dei prodotti forniti, fatto salvo ogni suo ulteriore diritto.

- Il cliente nella persona del legale rappresentate pro-tempore, dichiara sotto la propria responsabilità che la merce acquistata di cui alla presente offerta/ conferma d'ordine è destinata alla realizzazione/costruzione di impianti funzionanti ad energia solare. Si richiede pertanto in sede di fatturazione l'applicazione dell'aliquota IVA del 10% ai sensi dell'art. 127 sexies, Tab. A, parte III del D.P.R. n. 633/1972.

Timbro e firma
.....

Timbro e firma
.....

Data doc. 03/10/2017
Offerta N° 1421 / MM

Spett.le

.....

MOUNTECH PROGETTAZIONE SISTEMI ENERGETICI

A seguito Vostra Cortese richiesta, siamo con la presente a trasmetterVi la Nostra migliore offerta relativa ai seguenti prodotti, Vs. rif.: **BIBLIOTECA VEGGIANO(PD)**

Descrizione	UM	Qta	Listino	Netto	Importo
ESTERNO;					
PORTICO ESTERNO:					
PLAFONIERA DOWNLIGHT 55W LED DALI L.1505mm IP65	PZ	2,00	1.134,80	907,84	1.815,68
.					
INCASSI PAVIMENTO X COLONNE:					
KANDO/Q INCASSO QUADRATO 50W 230V GU10 IP67 ACC.SAT.	PZ	10,00	41,48	29,04	290,36
GU10 SYSTEM LED 8W 3000K 60°	PZ	10,00	11,50	6,33	63,25
.					
PLAFONIERE POSTERIORI:					
ALU PAR/SOFF 270x270x53mm LED 25W 3000K 1800lm IP54 B.CO OP	PZ	2,00	139,00	104,25	208,50
.					
INTERNI;					
CUBETTI SOFFITTO:					
QUADRA/80 PLAF.1XGU10 220V BIANCA	PZ	7,00	59,00	41,30	289,10
GU10 SYSTEM LED 8W 3000K 60°	PZ	7,00	11,50	6,33	44,28
.					
SOSPENSIONI BIEMISSIONE:					
TIMBER SOFT BIEMISS.L=2245mm 2X48W LED 3000K NERO/NERO	PZ	10,00	564,00	394,80	3.948,00
TIMBER COPPIA TERMINALI CHIUSURA NERI	PZ	4,00	72,00	50,40	201,60
TIMBER ROSONE CON CAVO DI ALIMENTAZIONE 3X0,75MM L=2MT NERO	PZ	4,00	38,00	26,60	106,40

SEGUE -->

Stingers srl
Via G. Galilei, 16 31057 Silea Treviso
T +39 0422 460441 F +39 0422 361466
P.Iva C.F. e R.I.TV 03844980262 - R.E.A. 303063
info@stingers.it www.stingers.it

Data doc. 03/10/2017
Offerta N° 1421 / MM

Spett.le

.....

MOUNTECH PROGETTAZIONE SISTEMI ENERGETICI

Descrizione	UM	Qta	Listino	Netto	Importo
TIMBER CAVO DI SOSP. L=2000mm	PZ	30,00	15,50	10,85	325,50
TIMBER GIUNTO LINEARE	PZ	6,00	7,50	5,25	31,50

Totale valore € 7.324,17

AGGIORNAMENTO CON MODIFICHE DEL 18/06/2018

Trasporto:
Consegna: Da definire
Pagamento: Da Definire
I.V.A.: Non inclusa e a vs. carico
Validità Offerta: 20 gg dalla presente

STINGERS S.r.l.

Stingers srl
Via G. Galilei, 16 31057 Silea Treviso
T +39 0422 460441 F +39 0422 361466
P.Iva C.F. e R.I.TV 03844980262 - R.E.A. 303063
info@stingers.it www.stingers.it

Honeywell

NOTIFIER by Honeywell

OFFERTA
Ns. Rif. N° : 00340041
Data: 18/06/2018

Spett.le

Studio Mountech
Via Cima Mandria, 33/1
31044 Montebelluna TV

c.a. Per. Ind. Simone Zamperoni

OGGETTO: IT/FIRE/Biblioteca/Veggiano/PD

N° Cliente:

Redatta da: Davide Giacchetto
davide.giacchetto@notifier.it
+39 3355836354

Con riferimento alla Vostra richiesta Vi proponiamo nostra offerta per quanto indicato in oggetto.

Section 1

Rif.	Codice prodotto	Descrizione prodotto	Prezzo	Quantità	Totale
	AM1000	CENTR FIRE ANALOG 1 Loop EN54 Centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1 loop CLIP. Ciascuna linea della centrale antincendio AM1000 permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. e comprende uscita sirena controllata e uscite relè per allarme generale e guasto. La centralina è poi dotata di una uscita seriale per download/upload programmazioni o per stampante e di display LCD grafico con 8 righe da 20 caratteri ciascuna. con possibilità di programmare scritte da 16 caratteri per punto e 16 caratteri per zona. gestione di 50 zone geografiche e 100 gruppi con operatori logici (AND. OR. DEL. ecc.) e capacità di archivio di 500 eventi. La centrale antincendio AM1000 consente anche l'auto programmazione delle linee con riconoscimento doppi indirizzi e un sistema di segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN 54-2 e EN 54-4. Dimensioni: 366mm x 265mm x 111mm. Alimentazione da rete 230Vca. Alimentatore standard 1.8A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A. Ricarica di due batterie 12Vcc 7Ah.	EUR 1.987,00	1,00	EUR 1.987,00
	BAT-05	BATTERIA 12V 7AH Accumulatore al pb da 12V 7Ah.	EUR 34,20	2,00	EUR 68,40
	M5A-RP02SG-N026-01	PUL. IND. ROTT. VETRO ISO. ROSSO Vecchio codice: M700KACI-SG - Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro. da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.	EUR 104,00	3,00	EUR 312,00

OFFERTA
Ns. Rif. N° : 00340041
Data: 18/06/2018

NFXI-OPT	OPT DET ISOLATOR NOTIFIER Rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione. capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso. verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata.	EUR 127,00	2,00	EUR 254,00
B501AP	RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili.	EUR 13,00	2,00	EUR 26,00
NFXI-BEAM-40	RIV. LIN. IND. DI FUMO TRX 5/40m Rivelatore lineare di fumo composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porre sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 0 e 40 metri. Sensibilità regolabile su sei livelli con due variabili in funzione dell'ambiente. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Facile allineamento grazie alle manopole di regolazione. al mirino d'allineamento ed alla lettura digitale della potenza del segnale. Contatto di allarme e di guasto. Grazie ad apposita interfaccia integrata. il rivelatore può colloquiare con la centrale ed il suo indirizzo viene programmato per mezzo di selettori rotanti (da 01 a 99 /159). Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12 e 17. Tensione di funzionamento 15-32Vcc. Assorbimento a riposo 2mA. in allarme 8.5mA. Temperatura di funzionamento da -30°C a +55°C. Umidità relativa sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP 54.	EUR 950,00	2,00	EUR 1.900,00
WSS-PC-I02	SIRENA/STROBE AN. ISO. 32 TONI BIANCO Vecchio codice : NFXI-WSF-WC . Sirena con lampeggiante indirizzabile. Corpo bianco con LED rosso. lente bianca e isolatore. Alimentato direttamente da loop. Richiede supporto di montaggio. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 3. 17 e 23 (Open Class O-2.4-2).	EUR 194,00	4,00	EUR 776,00
BRR	SIRENA INDIR Base da Muro Profonda Rossa Supporto di montaggio per Segnalatori serie NFXI. Alto profilo che garantisce grado di protezione IP 44. Colore rosso. completo di base B501AP.	EUR 17,30	3,00	EUR 51,90
WRR	SIRENA INDIR Base X Sirene Waterproof Supporto di montaggio alto profilo. impermeabile. che garantisce grado di protezione IP65. Colore rosso. Completo di base B501AP.	EUR 28,50	1,00	EUR 28,50

OFFERTA
Ns. Rif. N° : 00340041
Data: 18/06/2018

CRF2X1.00-EN50200	CAVO 2X1 TW E SCHERMATO EN50200 Cavo 2 conduttori 1.0mmq twistato e schermato di colore rosso. Twistatura: passo 10cm. circa Grado di Isolamento: 4 Schermo con filtro di drenaggio Halogen Free - LSZH EN50200 PH30 Matassa di 200m.	EUR 1,54	200,00	EUR 308,00
M701	SINGLE OUTPUT MODULE -NOTIFIER Modulo di uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questi è dotato di led verde lampeggiante normale e spento in allarme. Il modulo dispone d?isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.	EUR 102,00	2,00	EUR 204,00
EFC-PS524	5A 24 Vcc PSU EN12101-10/ EN 54-4	EUR 550,00	1,00	EUR 550,00
M710	SINGLE INPUT MODULE - NOTIFIER Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d?isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.	EUR 92,00	1,00	EUR 92,00
BAT-02	BATTERIA 12V 17AH Accumulatore al pb da 12V 17-18Ah.	EUR 64,58	2,00	EUR 129,16

Total Section EUR 6.686,96

Total: EUR 6.686,96

NOTIFIER by Honeywell

OFFERTA
Ns. Rif. N° : 00340041
Data: 18/06/2018

CONDIZIONI DI FORNITURA

RESA	Franco nostro magazzino di San Donato Milanese.
CONSEGNA	Da definire in sede d'ordine.
IMBALLO	Compreso, se standard.
PAGAMENTO	Da definire in sede d'ordine.
GARANZIA	12 mesi data consegna.
VALIDITÀ OFFERTA	30 giorni dalla data della presente.
ESCLUSIONI	IVA e tutto quanto non indicato in offerta.
ALTRO	Ove applicabile le parti si impegnano a rispettare l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari(Legge 136/2010)

Rimaniamo a Vostra completa disposizione per eventuali chiarimenti e cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri più cordiali saluti.

Davide Giacchetto
Sales Leader

Note: Prezzi di Listino

OFFERTA
Ns. Rif. N° : 00340041
Data: 18/06/2018

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) Premessa.
Le presenti condizioni generali si applicano integralmente ad ogni contratto di vendita stipulato da Notifier Italia S.r.l. In caso di discordanza le condizioni generali di vendita prevalgono sulle eventuali condizioni d'acquisto del Cliente. Notifier Italia S.r.l. si riserva la facoltà di apportare alle dimensioni o alla struttura delle apparecchiature quelle modifiche estetico-funzionali che siano suggerite da esigenze di carattere tecnico.

2) Recesso o sospensione dell'esecuzione del contratto.
Notifier Italia S.r.l. ha la facoltà di recedere dal contratto e/o di sospendere l'esecuzione dello stesso in qualunque momento, mediante comunicazione scritta all'acquirente, e senza che nulla sia da essa dovuto al Cliente, né a titolo di corrispettivo per il recesso, né a titolo di risarcimento danni.

3) Minimo degli ordinativi.
Esiste un minimo d'ordinazione stabilito in 500 Euro + IVA.

4) Consegna e trasporto dei prodotti.
Le merci s'intendono fornite franco magazzino di Notifier Italia S.r.l. Notifier Italia S.r.l. si libera dall'obbligo di consegna dei prodotti al di fuori del proprio magazzino, rimettendo gli stessi ad uno spedizioniere e/o vettore per il trasporto o all'incaricato del ritiro da parte del Cliente. L'acquirente, per le spedizioni a suo carico, ha la facoltà di indicare il mezzo desiderato (corriere, ecc.). I prodotti viaggiano sempre per conto e a rischio del Cliente e Notifier Italia S.r.l. non assume quindi alcuna responsabilità per i danni che dovessero verificarsi durante il trasporto. Ogni reclamo contro il Vettore dovrà essere fatto dal Cliente a suo nome e per suo conto.

5) Riserva di proprietà.
Notifier Italia S.r.l. conserva la proprietà dei prodotti forniti sino all'integrale saldo della fornitura e perciò l'acquirente non potrà né alienarli, né darli in pegno, né in qualunque modo trasferirli.

6) Termini e modalità di consegna.
Ogni eventuale termine di consegna, ancorché previsto dalle parti, ha valore semplicemente indicativo e non costituisce condizione e/o termine essenziale dell'ordine. I termini di consegna sono pertanto orientativi e condizionati sia dalle possibilità di produzione, sia da eventi di forza maggiore quali scioperi del personale, delle dogane, delle poste, vettori, spedizionieri, provvedimenti delle Autorità sopravvenute, calamità naturali, ecc.. In nessun caso, quindi, potranno essere posti a carico di Notifier Italia S.r.l. danni diretti e/o indiretti per ritardata consegna. Il ritardo nella consegna non legittima l'acquirente ad annullare in tutto o in parte il contratto. Le consegne potranno essere frazionate.

7) Reclami e resi.
Eventuali reclami riguardanti la merce fornita devono pervenire, per iscritto, a Notifier Italia S.r.l. presso la sede di San Donato Milanese, entro 8 giorni dalla data di ricevimento dei prodotti stessi e comunque entro 15 giorni dalla spedizione dal magazzino di Notifier Italia S.r.l. Non saranno accettati resi di materiali venduti da più di 120 giorni data fattura. In nessun caso eventuali contestazioni di una o più partite di merce legittimeranno il Cliente a sospendere i pagamenti. La restituzione della merce fornita è consentita solo previa autorizzazione di Notifier Italia S.r.l. e comunque può riguardare esclusivamente prodotti nuovi, conservati nell'imballo originale. Per le restituzioni non causate da errori da imputare a Notifier Italia S.r.l. l'emissione della nota d'accredito comporterà, per il Cliente, un addebito come segue:
Prodotti Antincendio e Antintrusione
Euro 200.00 per resi vendite fino a Euro 1.500,00 (Iva esclusa)
Euro 400.00 per resi vendite da Euro 1.500.01 (Iva esclusa) fino a Euro 5.000,00 (Iva esclusa)
15% del valore del reso per resi vendita oltre Euro 5.000,01 (Iva esclusa)
Prodotti EVAC e TVCC
Euro 300.00 per resi vendite fino a Euro 1.500,00 (Iva esclusa)
Euro 600.00 per resi vendite da Euro 1.500.01 (Iva esclusa) fino a Euro 5.000,00 (Iva esclusa)
20% del valore del reso per resi vendita oltre Euro 5.000,01 (Iva esclusa)
Per tutti gli altri prodotti non compresi delle due categorie di cui sopra, si applicano le regole della categoria "Prodotti Antincendio e Antintrusione".

8) Prezzi.
I prezzi esposti potranno essere variati, senza preavviso, qualora aumentassero i costi dei prodotti, sia all'origine, sia in dipendenza di modificazioni nelle tariffe dei trasporti e nelle spese ad esse inerenti o di natura fiscale, sia in dipendenza di rapporti di cambio con le valute estere, sia per qualsiasi altra causa, e ciò darà diritto a Notifier Italia S.r.l. di aumentare in proporzione il prezzo delle merci anche quando esista un preciso impegno contrattuale. I prezzi non includono l'IVA ed altri accessori, ivi compreso ogni altro aggravio fiscale in genere, anche se decretato durante l'esecuzione del contratto. È cura del cliente accertarsi della validità dei prezzi. L'acquirente è tenuto al pagamento dei prezzi indicati in fattura senza sconti e/o arrotondamenti non espressamente previsti in fattura

9) Termini e modalità di pagamento.
I termini e le modalità di pagamento indicati nella fattura sono da considerarsi inderogabili. I pagamenti effettuati con termini e modalità diversi da quelli risultanti dalla fattura, anche se accettati, avranno valore di mera tolleranza. In caso di ritardo o irregolarità nei pagamenti da parte del Cliente, Notifier Italia S.r.l. è esonerata dal prestare la garanzia sui prodotti forniti e si riserva il diritto di sospendere la fornitura relativa a tutti gli ordini in corso. Sugli importi pagati in ritardo decorreranno interessi di mora con le modalità e i tassi di cui agli articoli 4 e 5 del Decreto Legislativo 9/10/2002 n. 231. Se nelle condizioni di pagamento concordate è previsto il versamento di una rata all'ordine, Notifier Italia S.r.l. avrà facoltà di sospendere l'esecuzione del contratto fino al ricevimento della stessa. L'eventuale pagamento del prezzo a mezzo tratte, cambiali, ricevute bancarie o assegni bancari è sempre accettato da Notifier Italia S.r.l. "pro solvendo", nel senso che il Cliente non è liberato dall'obbligo di pagamento del prezzo se non in seguito ad avvenuto incasso dei titoli da parte della stessa Notifier Italia S.r.l. Il pagamento mediante tratte, cambiali, ricevute bancarie o assegni bancari non comporterà, in nessun caso, la deroga al luogo d'adempimento dell'obbligazione principale secondo quanto previsto dall'art. 1182, terzo comma, cod. civ., né la deroga al termine di pagamento come sopra specificato.

10) Risoluzione del contratto.
Qualora nei confronti del Cliente siano elevati protesti d'assegni e/o cambiali, promosse procedure esecutive di concordato preventivo o di fallimento, così come in caso di sopravvenuta incapacità del legale del Cliente, liquidazione della sua azienda, modificazione della stessa, irregolarità nei pagamenti, Notifier Italia S.r.l. si riserva la facoltà di risolvere unilateralmente il contratto, dandone comunicazione scritta al Cliente.

11) Clausola penale.
In caso d'inadempimento del compratore o di risoluzione del contratto per colpa del compratore, sarà dovuta a Notifier Italia S.r.l. una penale, ai sensi dell'art. 1382, cod. civ., pari al 40% del prezzo della fornitura, salvo il risarcimento del maggior danno.

12) Garanzia.
Per le apparecchiature elettroniche, se non diversamente precisato, è fornita una garanzia completa per parti di ricambio e mano d'opera di 12 mesi. È facoltà di Notifier Italia S.r.l. scegliere se riparare o sostituire i prodotti che a suo insindacabile giudizio risultassero difettosi. La garanzia decade in presenza di danni provocati da uso improprio, caduta, manomissione, tentativi di riparazione effettuati da personale non autorizzato da Notifier Italia S.r.l., utilizzo dei prodotti in modo non conforme alle condizioni d'impiego previste. La responsabilità di Notifier Italia S.r.l. è limitata esclusivamente alla consegna di prodotti funzionanti secondo quanto previsto dalla garanzia e non copre eventuali richieste d'indennizzo per pregiudizi di qualsiasi natura dichiarati dall'acquirente. I prodotti contestati possono essere inviati a Notifier Italia S.r.l. soltanto previo sua autorizzazione. La spedizione dei prodotti inviati a Notifier Italia S.r.l. in applicazione della presente clausola di garanzia, come pure le eventuali spese di imballo ed ogni altra spesa accessoria, saranno a carico esclusivo del Cliente.

13) Esonero da responsabilità.
Con la stipulazione del contratto, il Cliente si assume l'obbligo di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e le norme di sicurezza relative all'impiego dei prodotti ordinati. È esclusa, pertanto, ogni responsabilità di Notifier Italia S.r.l. per ogni e qualsiasi danno diretto o indiretto causato a persone o cose dall'impiego dei prodotti forniti.

14) Variazioni contrattuali.
Le clausole contenute nelle presenti condizioni generali di vendita possono essere derogate solo mediante accordo scritto delle parti. Qualsiasi comunicazione dell'acquirente a Notifier Italia S.r.l. dovrà essere inoltrata per iscritto.

15) Forniture successive.
Le presenti condizioni generali di vendita si applicano alla fornitura prevista dal presente contratto, nonché a tutte le successive forniture effettuate al medesimo cliente entro dodici mesi dalla data di sottoscrizione dello stesso, senza che vi sia necessità di richiamarle espressamente

16) Clausola di competenza.
Per ogni e qualsiasi eventuale controversia, il Foro competente è esclusivamente quello di Milano.

IL PRESENTE LISTINO È STATO VERIFICATO E REVISIONATO A CURA DELLA DIREZIONE DI DIVISIONE

NOME	IMMAGINE	MATERIALE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		CENTRALINA DI ALLARME			
TP10-42 - TP10-42 EN*		Centrale di allarme dotata di 10 zone logiche espandibile fino a 42 zone Gestione di zone cablate: convenzionali, Zone Bus, Sensor Bus (max. 42) Gestione di zone radio (max. 42). 4 ingressi zona per rivelatori convenzionali - 6 ingressi zona Sensor Bus per rivelatori seriali . 1 ingresso zona di autoprotezione 24h, 6 uscite di allarme liberamente programmabili. 8 sirene logiche liberamente associabili ai programmi di funzionamento .1 Serial Bus per collegamento e gestione delle periferiche di Sistema. 1 Sensor Bus per collegamento e gestione di rivelatori RSC®. 1 Siren Bus per collegamento e gestione di sirene RSC®. Vettore telefonico integrato PSTN. Vettori telefonici opzionali: IP, GSM-GPRS e GSM-EXT. Gestione Sistema mono o multi-utenza con zone condivise. 8 comunicatori/canali dedicati alla notifica telefonica di eventi. 1 comunicatore/canale CALL BACK dedicato al collegamento con il centro di gestione. 2 recapiti telefonici o indirizzi IP per ogni comunicatore. 216 protocolli di comunicazione, funzionali ai vettori di notifica telefonica. Formati di trasmissione: Vocale, SMS, FSK, Ring, DTMF, Dati. Sicurezza: comunicazioni crittografate, crittografia supportata AES a 128Bit e 256Bit . Programmazione passphrase indipendente per gli 8 comunicatori e per il comunicatore di CALL BACK. Funzione Test ciclico Server, programmabile. Funzione di verifica copertura/operatore "Network-Cell-Scanner". Funzione di autoprotezione funzionalità GSM "Anti-Jamming" - Gestione integrata dei servizi telematici Tecnoalarm: DDNS, SNTP, E-MAIL - Sintesi vocale, vocabolario esteso, personalizzabile. 8 programmi di funzionamento, liberamente associabili ai dispositivi di comando. Temporizzazioni personalizzabili per ogni programma di funzionamento. 122 codici di accesso. 100 chiavi e/o carte RFID, 80 radiocomandi. Gestione di lettori biometrici d'impronta digitale e carte RFID. 8 telecomandi gestibili localmente da console e da remoto telefonicamente - 8 programmatori orari settimanali. 6 fasce orarie di accesso. 8 timer ciclici. Messaggistica programmata: tre messaggi con priorità di disattivazione programmabile. Gestione calendario quadriennale personalizzabile o perpetuo. Cambio ora solare/legale automatico. Controllo digitale della copertura radio e delle interferenze - Gestione allarmi coincidenti programmabile. Capacità memoria Log di Sistema: 7.600 eventi. Uscita di alimentazione specializzata per carica batteria sirena autoalimentata. Alloggiamento batterie: una da 12V-12Ah. Test batteria, in caso di guasto sgancio automatico, programmabile. Alimentatore modulare switching 3A. Completa di batteria ricaricabile 12V 12Ah	1	478,00	
ESP LAN		Modulo di interfaccia per la connessione della centrale alla rete ethernet. Il modulo consente di utilizzare la rete come vettore di comunicazione IP. L'interfaccia permette di effettuare tele-assistenza e tele-programmazione direttamente tramite il software TCP/IP.	**1**	120,00	
UTS 4.3 PROX		Console di gestione e programmazione con Display Touch screen di tipo capacitivo 4.3". Sintesi vocale da centrale (filo S). Lettore di chiavi transponder RFID. Contenitore in ABS. Cover colore Bianco. Solo per TP8-28, TP8-28 GSM, TP10-42, TP8-88, TP20-440.	1	200,00	
TWINTEC 18		Sensore doppia tecnologia infrarosso e microonda portata 18 metri. Infrarosso con lente volumetrica Apertura 108°, 22 fasci su 4 piani. Freq. Microonda 10 Ghz con angolo di apertura orizzontale 72° verticale 36°. Logica di rilevazione allarme AND. Regolazione digitale della copertura espressa in metri. Regolazione digitale della sensibilità tempo microonda da un minimo di 600 msec ad un massimo di 2.400 msec. Conteggio impulsi IR programmabile da 1 a 3. Compensazione termica dinamica sezione infrarosso. Variazione automatica di funzionamento da AND a OR in base al risultato del autotest locale e/o remoto con relativa segnalazione di guasto. Autotest locale automatico ogni 4 ore. Possibilità di gestione allarme a stato e/o RDV. Gestione automatica sincronismo microonda in base all'indirizzo assegnato al rilevatori con i dip-switch. Alimentazione da 9 a 15 Volt. Consumo a riposo 15 mA consumo in allarme 22 mA. Speciale filtro per il controllo del rumore della microonda. Grado di sicurezza 2. Classificazione ambientale II. . Conformità alle norme europee serie EN 50131.	2	82,00	
VE735		Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione mista: volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscere la direzione del movimento. Completo di snodo SB01 e tamper antistrappo. Omologato IMQ II livello.	2	245,00	
SAEL 2010 BUS SAEL 2010 PRO BUS		Sirena per esterno autonoma e autoalimentata con lampeggiatore a led. Grado di protezione del contenitore IP44. Collegamento su BUS RS485. Protezione ottica contro schiuma, perforazione, apertura e rimozione. Segnalazione separata di anomalia circuito lampeggiatore a LED, guasto tromba acustica, batteria bassa, batteria guasta, bassa tensione di alimentazione per la ricarica della batteria. Memorizzazione e segnalazione indipendente per sabotaggio dovuto a rimozione e apertura, antischiuma e perforazione. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Programmazione modalità di allarme, tecnologico, preallarme, chime, inserimento/disinserimento. Modulazione suono e potenza acustica programmabile. Memorizzazione su file storico delle centrale delle segnalazioni di anomalia sirena. In versione plastica oppure alluminio e con o senza protezione antiperforazione. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Completa di batteria ricaricabile al piombo 12V 2Ah	1	159,00	
SIRTEC BUS		Sirena per interni magnetodinamica autoalimentata. Autoprotetta. Potenza acustica 117dB(A) @ 1m - Alloggiamento batteria 12V-2,1Ah - Collegamento Bus RS485. Contenitore in ABS. IP 41. Programmazione suono e potenza acustica, modalità di allarme, allarme tecnico, pre-allarme, chime, e inserimento/disinserimento. Memorizzazione su file storico della centrale delle segnalazioni di anomalia quali tromba, batteria bassa, guasto batteria e mancanza di alimentazione per la ricarica della batteria. Monitoraggio e programmazione dei parametri da remoto. Completa di batteria ricaricabile al piombo 12V 2Ah	1	124,00	

FG16OR16 0,6/1 kV Repero®

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Regolamento Prodotti da Costruzione/*Construction Products Regulation*
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014
Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014

DoP n°1021/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35318 Costruzione e requisiti/*Construction and specifications*
CEI EN 60332-1-2 Propagazione fiamma/*Flame propagation*
2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione/*Low Voltage Directive*

NB 0051

DESCRIZIONE

Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore
Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante
Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo
Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna
Mescola di PVC di qualità R16

Colore anime
Normativa HD 308

Colore guaina
Grigio

Marcatura a inchiostro
BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OR16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

DESCRIPTION

Multi-core power cable HEPR insulated (G16 quality), PVC sheated, with special fire reaction characteristics according to Costruction Products Regulation (CPR).

Conductor
Plain copper flexible wire, class 5

Insulation
Rubber HEPR compound, G16 quality

Filler
Non-hygroscopic compound

Outer sheath
PVC compound, R16 quality

Cores colour
HD 308 Standard

Sheath colour
Grey

Inkjet marking
BALDASSARI CAVI REPERO® FG16OR16 0,6/1 kV (section)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (year) (m) (traceability)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego
Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage Uo/U: *0,6/1 kV*

Maximum operating temperature: *90°C*

Minimum operating temperature: *-15°C*
(without mechanical stress)

Minimum installation temperature: *0°C*

Maximum short circuit temperature:
250°C up to 240 mm² section, over 220°C

Maximum tensile stress: *50 N/mm²*

Minimum bending radius: *4 x maximum external diameter*

Use and installation
Cables suitable for electrical power system in costructions and other civil engineering works in order to limit fire spread and smoke emission. Suitable to be used indoor or outdoor, even in wet environments; it can be fixed on walls and/or metal structures, free in air, inside pipes or similar systems.
Suitable also for laying underground. (ref. CEI 20-67)

BALDASSARI® CAVI

FG16OR16 0,6/1 kV Repero®

Formazione *Formation*	Ø indicativo conduttore *Approx. conductor Ø*	Spessore medio isolante *Average insulation thickness*	Spessore medio guaina *Average sheath thickness*	Ø indicativo produzione *Approx. production Ø*	Peso indicativo cavo *Approx. cable weight*	Resistenza elettrica max a 20°C *Max. electrical resistance at 20°C*	Portata di corrente *Current rating*	
							In tubo in aria *In pipe in air 30°C*	Interrato *Underground 20°C*
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
2 x 1,5	1,6	0,7	1,8	9,6	127	13,3	22	23
2 x 2,5	1,9	0,7	1,8	10,6	168	7,98	30	30
2 x 4	2,5	0,7	1,8	11,7	215	4,95	40	39
2 x 6	3,0	0,7	1,8	12,7	270	3,30	51	49
2 x 10	4,0	0,7	1,8	14,8	390	1,91	69	66
2 x 16	5,0	0,7	1,8	16,6	570	1,21	91	86
2 x 25	6,2	0,9	1,8	20,8	865	0,780	119	111
2 x 35	7,6	0,9	1,8	23,0	1120	0,554	146	136
2 x 50	8,9	1,0	1,8	26,6	1520	0,386	175	168
2 x 70	10,5	1,1	1,8	29,6	2020	0,272	221	207
2 x 95	12,5	1,1	2,0	34,0	2680	0,206	265	245
2 x 120	13,7	1,2	2,0	37,4	3320	0,161	305	284
2 x 150	15,0	1,4	2,2	41,6	4180	0,129	334	324
3 x 1,5	1,6	0,7	1,8	10,1	146	13,3	19,5	19
3 x 2,5	1,9	0,7	1,8	11,2	191	7,98	26	25
3 x 4	2,5	0,7	1,8	12,3	250	4,95	35	32
3 x 6	3,0	0,7	1,8	13,4	320	3,30	44	41
3 x 10	4,0	0,7	1,8	15,7	480	1,91	60	55
3 x 16	5,0	0,7	1,8	17,6	705	1,21	80	72
3 x 25	6,2	0,9	1,8	22,1	1060	0,780	105	93
3 x 35	7,6	0,9	1,8	24,5	1400	0,554	128	114
3 x 50	8,9	1,0	1,8	28,4	1910	0,386	154	141
3 x 70	10,5	1,1	1,9	31,9	2590	0,272	194	174
3 x 95	12,5	1,1	2,0	35,4	3320	0,206	233	206
3 x 120	13,7	1,2	2,1	39,0	4130	0,161	268	238
3 x 150	15,0	1,4	2,3	43,6	5200	0,129	300	272
3 x 185	17,7	1,6	2,4	51,7	6650	0,106	340	306
3 x 240	19,9	1,7	2,6	59,0	8700	0,0801	398	360
3 x 300	22,4	1,8	2,8	65,4	10900	0,0641	455	-

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari), eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

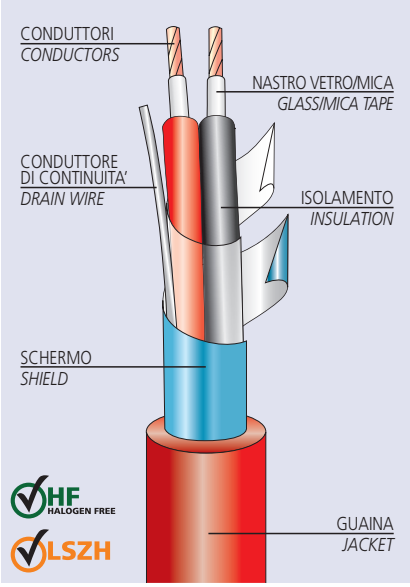
N.B. The thermal resistivity coefficient used as a reference for the calculation of the underground cables current rating is 1,5 K.m/W, 0,8 m installation depth. Calculation of current rating performed considering a circuit with 3 loaded conductors (for single-core cables); performed considering 2 loaded conductors for 2 core cables and 3 loaded conductors for other formations.

FG16OR16 0,6/1 kV Repero®

Formazione *Formation*	Ø indicativo conduttore *Approx. conductor Ø*	Spessore medio isolante *Average insulation thickness*	Spessore medio guaina *Average sheath thickness*	Ø indicativo produzione *Approx. production Ø*	Peso indicativo cavo *Approx. cable weight*	Resistenza elettrica max a 20°C *Max. electrical resistance at 20°C*	Portata di corrente *Current rating* In tubo in aria *In pipe in air 30°C*	Interrato *Underground 20°C*
n° x mm²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A	A
4 x 1,5	1,6	0,7	1,8	10,8	168	13,3	19,5	19
4 x 2,5	1,9	0,7	1,8	12,0	220	7,98	26	25
4 x 4	2,5	0,8	1,8	13,3	300	4,95	35	32
4 x 6	3,0	0,7	1,8	14,5	390	3,30	44	41
4 x 10	4,0	0,7	1,8	17,0	590	1,91	60	55
4 x 16	5,0	0,7	1,8	19,2	865	1,21	80	72
4 x 25	6,2	0,9	1,8	24,1	1310	0,780	105	93
3 x 35 + 25	7,6/6,2	0,9/0,9	1,8	25,6	1580	0,554/0,780	128	114
3 x 50 + 25	8,9/6,2	1,0/0,9	1,8	29,7	2400	0,386/0,780	154	141
3 x 70 + 35	10,5/7,6	1,1/0,9	1,9	33,9	2920	0,272/0,554	194	174
3 x 95 + 50	12,5/8,9	1,1/1,0	2,1	38,2	3820	0,206/0,386	233	206
3 x 120 + 70	13,7/10,5	1,2/1,1	2,2	42,0	4790	0,161/0,272	268	238
3 x 150 + 95	15,0/12,5	1,4/1,1	2,4	47,0	6080	0,129/0,206	300	272
3 x 185 + 95	17,7/12,5	1,6/1,1	2,5	54,4	7460	0,106/0,206	340	306
3 x 240 + 150	19,9/15,0	1,7/1,4	2,7	62,1	9940	0,0801/0,129	398	360
3 x 300 + 150	22,4/15,0	1,8/1,4	2,9	68,8	12200	0,0641/0,129	455	-
5 x 1,5	1,6	0,7	1,8	11,7	200	13,3	19,5	19
5 x 2,5	1,9	0,7	1,8	13,0	265	7,98	26	25
5 x 4	2,5	0,7	1,8	14,5	355	4,95	35	32
5 x 6	3,0	0,7	1,8	15,8	470	3,30	44	41
5 x 10	4,0	0,7	1,8	18,6	710	1,91	60	55
5 x 16	5,0	0,7	1,8	21,2	1050	1,21	80	72
5 x 25	6,2	0,9	1,8	26,5	1590	0,780	105	93
5 x 35	7,6	0,9	1,8	29,5	2110	0,554	128	114
5 x 50	8,9	1,0	2,0	34,8	3210	0,386	154	141

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1,5 K.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi (per cavi unipolari); eseguito considerando 2 conduttori attivi per cavi a 2 anime e 3 conduttori attivi per le altre formazioni.

N.B. The thermal resistivity coefficient used as a reference for the calculation of the underground cables current rating is 1,5 K.m/W, 0,8 m installation depth. Calculation of current rating performed considering a circuit with 3 loaded conductors (for single-core cables); performed considering 2 loaded conductors for 2 core cables and 3 loaded conductors for other formations.



CAVI SCHERMATI RESISTENTI AL FUOCO ESENTI DA ALOGENI (LSZH) FTE4OHM1 A NORMA CEI 20-105, UNI 9795: 2013 EN 50200 PH 120

MULTICORE SHIELDED FIRE RESISTANT, HALOGEN FREE (LSZH) CABLES FTE4OHM1 CEI 20-105 UNI 9795: 2013 EN 50200 PH 120

IMPIEGO: Cavi multiconduttori di controllo, segnale in posa fissa per impianti, sistemi fissi automatici di rilevazione e di segnalazione allarme d'incendio in edifici con rischio di incendio ed elevata presenza di persone (teatri, banche, supermercati, scuole, hotels, aeroporti, ospedali, etc.)
CARATTERISTICHE PARTICOLARI: Cavi resistenti al fuoco, esenti alogeni, a bassa emissione di fumi, per sistemi di categoria 1[(1)] installabili in un unico condotto, senza interposizione di separatori con cavi energia fino a 0,6/1 KV.

STANDARD USE: *Signalling, control cables for fixed installation in automatic fire detection and fire alarm systems in crowded areas with danger of fire (theaters, banks, stores, shops, multi-storey buildings, schools, hotels, airports, hospitals, etc.)*
SPECIAL FEATURES: *Fire resistant low smoke, zero halogen, cables for category 1[(1)] systems suitable to be installed in a single duct, without interposition of separator, with power cables with operating voltage up to 0,6/1 KV.*

RoHS COMPLIANT	CARATTERISTICHE TECNICHE	*TECHNICAL FEATURES*
CONDUTTORI ***CONDUCTORS***	Flessibili in rame rosso sec. CEI 20-29 cl.5, EN 60228, IEC 60228.	*Stranded bare copper conductors* *CEI 20-29 cl.5, EN 60228, IEC 60228 ref.*
ISOLANTE ***INSULATION***	Nastro di Vetro/Mica e mescola elastomerica reticolata esente da alogeni sec. CEI 20-11, EN 50363-0 qualità E4. Codici colori: Rosso, Nero.	*Glass/Mica tape and halogen free crosslinked compound CEI 20-11, EN 50363-0 quality E4.* *Colour code: Red, Black.*
SCHERMATURA ***SHIELD***	Nastro di Alluminio/poliestere con conduttore flessibile di continuità in rame stagnato.	*Aluminium/polyester tape helically wound with stranded tinned copper drain wire.*
GUAINA ***JACKET***	Mescola speciale ritardante la fiamma in materiale termoplastico esente da alogeni a bassa emissione di fumi sec. CEI 20-11, EN 50363-0 qualità M1, VDE 0207 HM2. Colore: Rosso.	*Special flame retardant, halogen free, low smoke compound CEI 20-11, EN 50363-0 quality M1, VDE 0207 HM2.* *Colour: Red.*
RESISTENZA ELETTRICA ***ELECTRICAL RESISTANCE***	0,50 mm²: < 39 Ohm/Km 0,75 mm²: < 26 Ohm/Km 1 mm²: < 19,5 Ohm/Km 1,5 mm²: < 13,3 Ohm/Km 2,5 mm²: < 7,98 Ohm/Km	*0,50 mm²: < 39 Ohm/Km* *0,75 mm²: < 26 Ohm/Km* *1 mm²: < 19,5 Ohm/Km* *1,5 mm²: < 13,3 Ohm/Km* *2,5 mm²: < 7,98 Ohm/Km*
TEMPERATURA DI ESERCIZIO ***OPERATING TEMPERATURE***	-25°C +90°C	*-25°C +90°C*
RAGGIO DI CURVATURA ***BENDING RADIUS***	5 volte il diametro del cavo (posa fissa).	*5 times overall diameter of cable (fixed laying).*
TENSIONE DI ESERCIZIO ***OPERATING VOLTAGE***	300 V	*300 V*
TENSIONE DI PROVA ***TEST VOLTAGE***	2000 V	*2000 V*
PROVA DI RESISTENZA AL FUOCO ***FIRE RESISTANCE TEST***	CEI 20-36/4-0 PH 120, CEI EN 50200 PH 120 (rapporto di prova IMQ CN15S0408511-01)	*CEI 20-36/4-0 PH 120, CEI EN 50200 PH 120* *(IMQ report CN15S0408511-01)*
PROVA DI NON PROPAGAZIONE FIAMMA ***FLAME RETARDANT TEST***	CEI 20-35/1-2, EN 60332-1-2	*CEI 20-35/1-2, EN 60332-1-2*
EMISSIONE DI GAS ALOGENIDRICI ***NON-HALOGEN VERIFICATION***	< 0,5 % (CEI 20-37/2-1, CEI EN 50267-2-1, IEC 60754-1)	*< 0,5 % (CEI 20-37/2-1, CEI EN 50267-2-1, IEC 60754-1)*
CORROSIVITA' DEI GAS COMBUSTI ***CORROSIVITY OF COMBUSTION GAS***	pH: > 4,3 - Conduttività: < 10 µS/mm (CEI 20-37/2-2, CEI EN 50267-2-2, IEC 60754-2)	*pH: > 4,3 - Conductivity: < 10 µS/mm* *(CEI 20-37/2-2, CEI EN 50267-2-2, IEC 60754-2)*
OPACITA' DEI FUMI ***SMOKE DENSITY***	Trasmittanza: > 70% (CEI 20-37/3-1, EN 61034-2)	*Transmission of light: > 70% (CEI 20-37/3-1, EN 61034-2)*
INDICE DI TOSSICITA' ***TOXICITY INDEX***	< 2 (CEI 20-37/4-0)	*< 2 (CEI 20-37/4-0)*
STAMPIGLIATURA ***MARKING***	ELETTRONICA CONDUTTORI **...X...** FTE4OHM1 100/100 V - CEI 20-105 - UNI 9795 - EN 50200 PH 120 - EN 60332-1-2 – EN 60332-3-25 – Uo = 400 V - LSZH RoHS CE **ANNO *(YEAR)*** **...X...** = numero di conduttori x sezione / *number of conductors x cross section area*	

FS17 450/750 V Repero®

CPR (UE) n°305/11
C_{ca} - s3, d1, a3

Regolamento Prodotti da Costruzione/*Construction Products Regulation*
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014
Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014

DoP n°1018/17 (≤ 6 mm²)
DoP n°1023/17 (> 6 mm²)

CEI UNEL 35716 — Costruzione e requisiti/*Construction and specifications*
CEI EN 60332-1-2 — Propagazione fiamma/*Flame propagation*
2014/35/UE — Direttiva Bassa Tensione/*Low Voltage Directive*
2011/65/CE — Direttiva RoHS/*RoHS Directive*

NB 0051

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore
Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante
Mescola di PVC di qualità S17

Colori
Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio
Altri colori: a richiesta

Marcatura a incisione
BALDASSARI CAVI REPERO® FS17 450/750 V (sez)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP

DESCRIPTION

Power cable, PVC insulated S17 quality, with special fire reaction characteristics according to Construction Products Regulation (CPR).

Conductor
Plain copper flexible wire, class 5

Insulation
PVC compound, S17 quality

Colours
Standard: yellow/green, blue, brown, black, grey
Other colours: on demand

Embossing marking
BALDASSARI CAVI REPERO® FS17 450/750 V (section)
Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 5°C

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego
Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.
Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari.
Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando.
La sezione di 1 mm² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi.
Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage Uo/U: *450/750 V*

Maximum operating temperature: *70°C*

Minimum operating temperature: *-10°C*
(without mechanical stress)

Minimum installation temperature: *5°C*

Maximum short circuit temperature: *160°C*

Maximum tensile stress: *50 N/mm²*

Minimum bending radius: *4 x maximum external diameter*

Use and installation
Cables suitable for electrical power systems in constructions and other civil engineering works in order to limit fire spread and smoke emission.
For installation in surface conduits or embedded conduits or similar closed systems.
Suitable for fixed and protected installation in lighting appliances and switching and control equipments.
The 1 mm² section is provided (in addition to others) only for internal wiring in switchboards for signalling and control or for electric circuits of lifts and hoists.
For fire risk installations, the maximum temperature must not exceed 55°C. (ref. CEI 20-40)

BALDASSARI® CAVI

FS17 450/750 V Repero®

Formazione *Formation*	Ø indicativo conduttore *Approx. conductor Ø*	Spessore medio isolante *Average insulation thickness*	Ø indicativo produzione *Approx. production Ø*	Peso indicativo cavo *Approx. cable weight*	Resistenza elettrica max a 20°C *Max. electrical resistance at 20°C*	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria *Current rating at 30°C In pipe in air*
n° x mm²	mm	mm	mm	kg/km	ohm/ km	A
1 x 1	1,3	0,7	2,8	15	19,5	12
1 x 1,5	1,6	0,7	3,0	20	13,3	15,5
1 x 2,5	1,9	0,8	3,7	31	7,98	21
1 x 4	2,5	0,8	4,2	46	4,95	28
1 x 6	3,0	0,8	4,6	65	3,30	36
1 x 10	4,0	1,0	6,1	115	1,91	50
1 x 16	5,0	1,0	7,3	165	1,21	68
1 x 25	6,2	1,2	9,0	260	0,780	89
1 x 35	7,6	1,2	10,1	350	0,554	110
1 x 50	8,9	1,4	12,1	500	0,386	134
1 x 70	10,5	1,4	13,7	700	0,272	171
1 x 95	12,5	1,6	15,9	920	0,206	207
1 x 120	13,7	1,6	17,1	1120	0,161	239
1 x 150	15,0	1,8	19,2	1400	0,129	275
1 x 185	17,7	2,0	22,0	1700	0,106	314
1 x 240	19,9	2,2	25,2	2210	0,0801	369

N.B. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando un circuito con 3 conduttori attivi.
N.B. Calculation of current rating performed considering a circuit with 3 loaded conductors.

CODICE *CODE*	FORMAZIONE *TYPE*	CAPACITA NOMINALE *NOMINAL CAPACITANCE* pF/m	DIAMETRO ESTERNO *OUTER DIAMETER* mm (±5%)	PESO *WEIGHT* Kg/Km (±10%)
14.101.4.02.05.02	(2 x 0,50)SN	61	6,70	50,20
14.101.4.02.06.02	(2 x 0,75)SN	68	7,00	57,30
14.101.4.02.07.02	(2 x 1)SN	73	7,50	65,20
14.101.4.02.08.02	(2 x 1,5)SN	75	8,70	87,20
14.101.4.02.09.02	(2 x 2,5)SN	83	10,10	119,20
14.101.4.04.05.02	(4 x 0,50)SN	61	8,10	79,50
14.101.4.04.06.02	(4 x 0,75)SN	68	8,30	85,60
14.101.4.04.07.02	(4 x 1)SN	73	8,90	104,50
14.101.4.04.08.02	(4 x 1,5)SN	75	10,30	137,00
14.101.4.04.09.02	(4 x 2,5)SN	83	11,90	194,15

GUIDA ALL'USO

I cavi della presente Norma:

- possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella, senza interposizione di setti separatori, in quanto cavi per sistemi di categoria 1[1].
- sono da impiegare per i collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione manuale allarme d'incendio, collegati o meno ad impianti d'estinzione o ad altro sistema di protezione (sia di tipo attivo che di tipo passivo), destinati a essere installati in edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso, conformi alla norma **UNI 9795: 2013**[2] e sugli apparati collegati all'impianto antincendio ed aventi tensioni nominali di esercizio uguali o inferiori a 100 V, compresi i sistemi di attuazione (**UNI 9494-2: 2012**[3]).
- sono adatti per posa fissa protetta in condotti montati in superficie o incassati o in sistemi chiusi simili.
- sono adatti per i collegamenti dei sistemi antincendio e degli attuatori (es. elettroserrature, evacuatori naturali di fumo e calore, elettromagneti per sgancio porte tagliafuoco) con tensioni di esercizio compresi tra 12 V e 24 V in c.a.
- non sono idonei per altri impieghi quali illuminazione di emergenza, alimentazione di sistemi di evacuazione forzata di fumo e calore, elettroserrature o comandi di emergenza o altre applicazioni similari aventi tensione di esercizio superiore ai 100 V in c.a. per le quali si devono impiegare i cavi rispondenti alle norme CEI 20-45.

(1) Sistemi di categoria 1: sistemi con tensione nominale maggiore di 50 V fino a 1000 V se corrente alternata o da oltre 120 V fino a 1500 V in corrente continua.

(2) UNI 9795: 2013: Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio. Progettazione, installazione ed esercizio.

(3) UNI 9494-2: 2012: Sistemi di controllo fumo e calore: Progettazione e installazione dei sistemi di evacuazione forzata fumo e calore.

USE GUIDE

The cables complying with this Standard:

- *as cable for systems of category 1[1] can be installed in a single duct without separator interposition between cables.*
- *are suitable for the connection of fixed equipment for automatic and manual fire alarm detection, whether or not related to extinguishing systems or other security systems (both active and passive type), to be installed in buildings, regardless of intended use, in accordance with **UNI 9795: 2013**[2], where the equipments connected to the fire detection have operating voltages of 100 V or less, including systems according to **UNI 9494-2: 2012**[3].*
- *are suitable for laying in fixed protected systems or in ducts and conduits.*
- *are suitable for connection of fire alarm systems and actuators (e.g. electric locks, natural smoke and heat aspirators, electromagnets to release fire doors) with operating voltages between 12 V and 24 V AC.*
- *are not suitable for other uses such as emergency lighting, power systems, forced evacuation of smoke and heat, electric or emergency controls or other similar appliances with operating voltage exceeding 100 V AC; in this case cables complying with CEI 20-45 rule are mandatory.*

(1) Category 1 systems: nominal voltage greater than 50 V up to 1000 V AC or more than 120 V up to 1500 V DC.

(2) UNI 9795: 2013: Fixed automatic detection and fire alarm. Design, installation and operation.

(3) UNI 9494-2: 2012: Smoke and heat control systems: Design and installation of systems for forced evacuation of smoke and heat.

OFFERTE
IMPIANTI MECCANICI

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

Agenzia Aermec:
CLIMA DUE SRL
VIA Francesco Beccaruzzi, 10
31100 TREVISO (TV)
Tel.: 0422-423741 Fax: 0422-424235

Spett.
STUDIO MOUNTECH
Via Cima Mandria, 33/1
31044 Montebelluna TV

P.IVA/C.F.:

Cod. Cliente *P16Q7CI6O*
Data Offerta *24/05/2018*
Ns. Rif. Alessandro Zanchettin
Vs. Rif. *Carlo Cusinato*
Num. Offerta: AZ 1800640 **Attiva**
Num. Revis: *0*

Descrizione lavoro: **Biblioteca Veggiano (PD)**

Codice	Descrizione	Pr.unitario	Q.tà	Pr.Totale Netto
ANK150HP°°°°°	*Pompa di calore reversibile ad R410A ottimizzata per il funzionamento in riscaldamento , Compressore scroll ad alta efficienza, con resistenza carter, ventilatore assiale a funzionamento silenzioso. Pompa di circolazione e flussostato di serie. Funzionamento in riscaldamento fino a -20°C di aria esterna. Produzione acqua calda fino a 60°C. Potenza frigorifera nominale 29,92 kW e potenza termica nominale 32,72 kW. Alimentazione elettrica 400V-3N-50Hz. Certificazione Eurovent*	€ 8.127,95	1,0	**€ 8.127,95**
DCPX53	*Dispositivo basse/alte temperature, consente un corretto funzionamento con temperature esterne fuori range standard.*	€ 148,23	1,0	**€ 148,23**
VT15	*Gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità.*	€ 21,41	1,0	**€ 21,41**
DRE5	*Dispositivo elettronico di riduzione della corrente di spunto. Percentuale di riduzione corrente fino al 30%. Applicabile solo in fabbrica*	€ 329,40	2,0	**€ 658,80**
KRB3	*Resistenza antigelo basamento*	€ 90,59	1,0	**€ 90,59**
MODU-485BL	*Interfaccia RS-485*	€ 56,00	1,0	**€ 56,00**
FCZI700P	*Ventilconvettore dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazione continua della velocità, filtro di classe G2. Installazione verticale/orizzontale da incasso per impianti 2/4tubi. Pf =5,5 kW; Pt = 5,47 kW alla massima velocità in condizioni EUROVENT*	€ 375,52	1,0	**€ 375,52**
VCZ42	*Valvola a 3 vie del tipo tutto o niente normalmente chiusa, attuatore e raccorderia idraulica. Gusci isolanti, raccordi e tubi in rame isolati. Per batteria principale standard o maggiorata e per batteria solo caldo. Alimentazione 230 V.*	€ 79,06	1,0	**€ 79,06**
VMF-E18X	*Termostato per sistema VMF da fissare sulla fiancata del ventilconvettore ad INVERTER. E' dotato di sonda aria e di sonda acqua, gestisce impianti 2 tubi, 4 tubi, 2 tubi + Plasmacluster, 2 tubi + Lampade UV, 2 tubi + Resistenza elettrica. Equipaggiato di contatto esterno da utilizzare come ON-OFF remoto in bassa tensione. Tale termostato, tramite comunicazione, seriale in 2 fili*	€ 77,41	1,0	**€ 77,41**

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

Codice	Descrizione	Pr.unitario	Q.tà	Pr.Totale Netto
	consente la realizzazione di una sola zona di ventilconvettori (1 master + massimo 5 slave). Il termostato è protetto da fusibile. Dispone di: Contatto economy/sensore presenza; Sonda acqua ausiliaria per controllo di massima in impianti a 4 tubi (con accessorio VMF-SW1); Seriale RS485, protocollo ModBus RTU, per controllo centralizzato; possibilità di inserimento di schede di espansione per sviluppi futuri. L'accessorio VMF-E1 va pertanto utilizzato nei master in presenza di più zone, o per comunicazione con il refrigeratore/pompa di calore			
	N.B. : Prevedere un termostato per ogni ventilconvettore			
VMF-E4X	*Interfaccia utente evoluto per installazione a parete per Sistema VMF. Colore grigio chiaro (PANTONE COOL GRAY 1C), da abbinare agli accessori VMF-E0X, E1X ed E18X. Tastiera touch capacitiva e display LCD. Per applicazioni stand alone, controllo di zona o in impianto centralizzato. E' possibile scegliere di regolare l'ambiente con la sonda a bordo pannello (di serie), o con la sonda del fancoil a cui è connesso, oppure tramite la lettura mediata. Consente l'attivazione dell'accessorio depuratore d'aria (Plasmacluster / Lampada UV) e della resistenza elettrica.*	€ 45,30	1,0	**€ 45,30**
	N.B. : Un interfaccia VMF-E4X può controllare in master-slave da 1 a 6 ventilconvettori			
VMF-E5B	*Pannello da incasso di colore bianco per Sistema VMF, con display LCD grafico retroilluminato e tastiera capacitiva, consente il comando/controllo centralizzato di un impianto idronico completo.*	€ 128,47	1,0	**€ 128,47**
	N.B. Prevedere un centralizzatore per tutto l'impianto			
VMF-CRP	*Modulo accessorio per Sistema VMF per il controllo di caldaie, recuperatori e pompe idrauliche di zona.*	€ 172,94	1,0	**€ 172,94**
	N.B. Prevedere un modulo per il controllo della pompa di rilancio ai ventil			
SCVMF-E5<20	*Servizio di configurazione del centralizzatore VMF-E5 da parte del SAT di competenza.*	-	-	**€ 200,00**
	Prezzo valido per configurazione di reti fino a 20 ventilconvettori.			
	N.B. : Prezzo fisso al cliente - NON soggetto a sconti			

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

N.B.: Si prega di verificare la corrispondenza di quanto offerto con le voci di capitolato e/o con quanto richiesto. L'agenzia di vendita, e quindi l'AERMEC SpA, non può essere ritenuta responsabile di eventuali errori involontari derivanti da errate interpretazioni dei capitolati, o congruità parziale tra quanto offerto e quanto richiesto.

PREZZI NETTI ACQUISTO INSTALLATORE (IVA esclusa) – TRASPORTO CON ADDEBITO IN FATTURA

1° AVVIAMENTO POMPA DI CALORE INCLUSO

CONDIZIONI DI FORNITURA:

Validità Offerta:	30 gg data presente
A mezzo:	
Imballo:	Compreso
Resa materiale:	FRANCO nostro stabilimento

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

Condizioni di pagamento: Da definire

24/05/2018

ETHOFCOC18-00040

Preventivo

P18-0035/1

MOUNTECH DI MIRCO FAVERO
VIA CIMA MANDRIA, 33/1
IT 31044 MONTEBELLUNA (TV)

Offerta	**OC18-00040**
Riferimento	**BIBLIOTECA VEGGIANO**
Data creazione	**08/01/18**
Data	**11/01/18**
Tempo elaborazione preventivo	**3,25 h**

Note

La presente offerta è valida per 45 giorni e comunque fino all'applicazione del nuovo listino.

Consegnato da consulente

PERISSINOTTO CLAUDIO

Tel. 3426108288

claudio.perissinotto@eurotherm.info

Offerta valida per 45 gg dalla data indicata.

Preventivo

P18-0035/1

OC18-00040

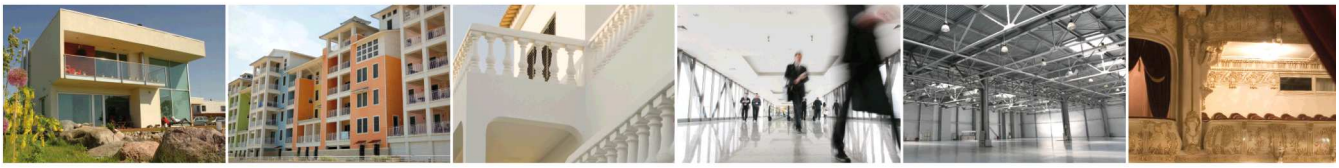
MOUNTECH DI MIRCO FAVERO
VIA CIMA MANDRIA, 33/1
IT 31044 MONTEBELLUNA (TV)

Spett.le MOUNTECH DI MIRCO FAVERO

siamo lieti di proporre il nostro miglior preventivo per un sistema di riscaldamento/raffrescamento a superfici radianti in grado di soddisfare pienamente le Sue richieste. Il preventivo è comprensivo di tutti i componenti e accessori utili alla resa ottimale dell'impianto come da Sua specifica; i costi dipendono dalle superfici disponibili e dalla tipologia di sistema scelto nella nostra gamma. Tutti i prodotti sono coperti da garanzia di assicurazione senza limite di tempo per difetti originari, di produzione, assemblaggio e/o progettazione contro danni involontariamente cagionati a terzi.

Confidando di aver interpretato al meglio le Sue esigenze, La ringraziamo per essersi rivolto alla nostra azienda e restiamo a Sua completa disposizione per qualsiasi ulteriore informazione o chiarimento.

L'occasione è gradita per porgere i nostri migliori saluti, Eurotherm spa



Da oltre 30 anni siamo specialisti nel settore del riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti, per soddisfare ogni esigenza di benessere, in tutte le stagioni dell'anno, sia d'estate sia d'inverno.
Lo facciamo attraverso tecnologie all'avanguardia e materiali innovativi ed ecologici, al servizio di un'etica del vivere sano ed ecosostenibile.
Dalle ville agli appartamenti, dagli uffici ai magazzini industriali, con particolare attenzione al settore delle ristrutturazioni, i nostri sistemi radianti a pavimento, parete e soffitto diventano fonti di benessere e di risparmio energetico.
Inoltre per offrirLe le soluzioni e tutto il supporto necessario per un comfort a 365° Le ricordiamo i servizi del gruppo Eurotherm:

eurotherm radiant comfort systems — RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO RADIANTE

ecoen green power — PRODOTTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

eurass assistance service — ASSISTENZA IN CANTIERE PER INSTALLATORI

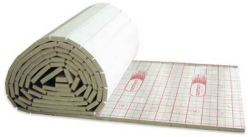
eureca academy & research — SERVIZIO PER LA CONSULENZA ENERGETICA E CENTRO FORMAZIONE

COMPONENTI SISTEMA RADIANTE

01.00 Componenti sistema radiante

Sistema di riscaldamento/raffrescamento radiante marca Eurotherm composto dai prodotti di seguito elencati conformi alle norme UNI EN ISO e/o DIN che li riguardano e più sotto specificate. Il sistema è corredato di assicurazione coperta da Agenzia e/o Ente assicurativo senza limite di tempo su tutti i prodotti per difetti originari, di produzione, assemblaggio e/o progettazione, contro i danni involontariamente cagionati a terzi con un massimale assicurato unico di almeno euro 3.500.000,00; i lavori di manutenzione ed installazione sono assicurati come sopra specificato con un massimale di almeno Euro 3.500.000,00. Le garanzie di assicurazione sono fornite in modo automatico alla consegna dei lavori senza ulteriori addebiti da parte della Committenza.

1123020130 LASTRA EUROPLUS-FLEX 30mm



Pannello isolante europlus-flex in polistirene espanso, protetto superiormente da una guaina multi-strato alluminata di 200 µm (UNI EN 1264-4) su cui sono riportate a distanza pari a 50 mm linee guida per la posa della tubazione; conducibilità termica dichiarata pari a 0,034 W/m·K (UNI EN 13163); fornito in comodi rotoli, la guaina superiore sporge di ca. 20 mm in modo da coprire le fughe di accoppiamento delle lastre in fase di posa; resistenza a compressione al 10% di deformazione: 150 kPa ; reazione al fuoco: Euroclasse F (EN 13501-1) solo isolante: euroclasse E ; spessore: 30 mm, resistenza termica dichiarata 0,85 m²·K/W

Posizione	Quantità m²	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	220	**12,80**		**2.816,00**

2610209020 TUBO MIDIX PLUS 20x2

Tubazione in polietilene resistente alle alte temperature PE-RT del tipo II MidiX Plus (ISO 22391, ISO 24033, ISO 21003, EN 1264, BRL 5602, BRL 5607, DIN 4726, ISO EN 11855) con barriera all'ossigeno in EVOH nello spessore del tubo e permeabilità al vapore inferiore a 0,32 mg/(m²d) a 40°C e 3,6 mg/(m²d) a 80°C testata secondo normativa ISO 17455 in corrispondenza alle normative BRL 5602 - BRL 5607 - DIN 4726 - EN 1264-4 e ISO EN 11855, caratteristiche di resistenza meccanica che lo rendono appartenente alle classi 4 e 5 a 6 bar (ISO 10508) per una vita prevista di 50 anni; diametro 20 x 2,0 mm (UNI EN 1264-4) posabile a freddo; fornito in rotoli d'opportuno metraggio, stoccati in modo che la tubazione sia protetta dalla radiazione solare; sulla tubazione sono riportate le caratteristiche meccaniche e i metri di svolgimento e residui del rotolo. Per garantire la costante qualità del prodotto la tubazione MIDIX PLUS è soggetta a verifica e controllo di prodotto e processo da ente terzo KIWA N.V., e provvista di certificazione di sistema KOMO K 86478 e DIN CERTCO 3V399 PE-RT.

Posizione	Quantità mt	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	2.280	**2,25**		**5.130,00**

3111060114 STRISCIA PERIM. DOPPIA H 140x4+2

Striscia perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse; spessore 4+2 mm, altezza 140 mm; costituita di doppio strato con lembo da 2 mm sollevabile e dotata di fascia autoadesiva sul retro a tutta altezza.

Posizione	Quantità mt	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	175	**1,60**		**280,00**

3211020120 GUAINA ISOLANTE DIAM. 20

Guaina isolante in polietilene espanso dello spessore di 4 mm, da prevedere in quantità tale da garantire la protezione del tubo nei punti di attraversamento dei giunti di dilatazione (UNI EN 1264-4) e in tutti i punti dove è presente un eccessivo infittimento delle tubazioni;

COMPONENTI SISTEMA RADIANTE

Posizione	Quantità mt	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	60	**1,69**		**101,40**

3110020215 GIUNTO DI DILATAZIONE

Giunti di dilatazione in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse; spessore 8 mm. e altezza 110 mm;
da prevedere nelle quantità tali da garantire il rispetto delle norme di riferimento per la realizzazione dei massetti
di supporto al pavimento e dell´impianto a pavimento.

Posizione	Quantità mt	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	46	**3,50**		**161,00**

3310010101 ADDITIVO EUROPLAST (10kg)

Additivo superfluidificante europlast da aggiungere nelle quantità opportune all'impasto di sabbia e cementc
del massetto tradizionale in modo da rendere più fluido l'impasto senza eccessi d'acqua e ridurre la percentuale d'aria presente
(inferiore al 5% secondo UNI EN 1264-4).

Posizione	Quantità kg	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	50	**5,60**		**280,00**

3430000100 NASTRO ADESIVO EUROTHERM

Nastro adesivo in polipropilene e per la copertura delle fughe di accoppiamento delle lastre isolanti;

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	9	**3,20**		**28,80**

3410010120 CLIPS TACKER (conf.da 300pz)

Clips di ancoraggio della tubazione in poliammide tipo tacker con punte a zanche autoinnestanti per garantire
ottima tenuta allo strappo ed evitare rotture accidentali della tubazione (sistema brevettato);

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	6.900	**0,18**		**1.242,00**

TOTALE Componenti sistema radiante

Totale

10.039,20

COLLETTORI E CASSETTE

Collettori e cassette

* 4610100101 CASSETTA A MURARE 110 - 600mm

Cassetta portacollettori Eurotherm a murare in lamiera elettrozincata regolabile in altezza completa di portina in lamiera elettrozincata con blocco di chiusura. Colore RAL 9003.
Versione per installazioni con profondità 110 mm - Altezza 720 mm - Larghezza 600 mm

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	1	**116,00**		**116,00**

* 4610100102 CASSETTA A MURARE 110 - 850mm

Cassetta portacollettori Eurotherm a murare in lamiera elettrozincata regolabile in altezza completa di portina in lamiera elettrozincata con blocco di chiusura. Colore RAL 9003.
Versione per installazioni con profondità 110 mm - Altezza 720 mm - Larghezza 850 mm

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	1	**136,00**		**136,00**

* 4610100104 CASSETTA A MURARE 110 - 1200mm

Cassetta portacollettori Eurotherm a murare in lamiera elettrozincata regolabile in altezza completa di portina in lamiera elettrozincata con blocco di chiusura. Colore RAL 9003.
Versione per installazioni con profondità 110 mm - Altezza 720 mm - Larghezza 1200 mm

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	1	**169,00**		**169,00**

4810202001 ADATTATORE PER TUBO DA 20x2 mm COMPLETO

Adattatore in ottone tipo Eurotherm per tubo in plastica da 20/2 mm.

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	46	**4,20**		**193,20**

COLLETTORI E CASSETTE

4110010103 COLLETTORE ELITE BLACK LINE 03+03 COMPLETO

Collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata e completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, rubinetti di carico/scarico, sfiati e termometri di mandata e ritorno. Staffe disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 3+3 con attacchi tubazioni da 1" 1/4 GAS. Adattatori non compresi nel prezzo!

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	1	**268,00**		**268,00**

4110010106 COLLETTORE ELITE BLACK LINE 06+06 COMPLETO

Collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata e completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, rubinetti di carico/scarico, sfiati e termometri di mandata e ritorno. Staffe disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 6+6 con attacchi tubazioni da 1" 1/4 GAS. Adattatori non compresi nel prezzo!

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	1	**360,00**		**360,00**

4110010114 COLLETTORE ELITE BLACK LINE 14+14 COMPLETO

Collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata e completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, rubinetti di carico/scarico, sfiati e termometri di mandata e ritorno. Staffe disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 14+14 con attacchi tubazioni da 1" 1/4 GAS. Adattatori non compresi nel prezzo!

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	1	**618,00**		**618,00**

3410900120 CURVA GUIDA PIEGHEV. 90° X TUBO FINO DN 20mm

Elemento in materiale plastico pieghevole fino a avere una curva stabile a 90° utile per facilitare la piegatura della tubazione e per garantirne la protezione nel punto di collegamento al collettore; diametro massimo tubazione pari a 23 mm.

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	46	**2,30**		**105,80**

TOTALE Collettori e cassette

* Articolo non a listino. Prezzo soggetto a variazione.

Totale

1.966,00

REGOLAZIONE

Regolazione

5150020201 TESTINA ELETTROTERMICA 220V 4 FILI BIANCA (2013)

Testina elettrotermica normalmente chiusa per comando del singolo circuito dotata di microinterruttore ausiliario.

Alimentazione a 220 V e potenza 2,5 W.

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	22	**43,40**		**954,80**

TOTALE Regolazione

Totale

954,80

ARTICOLI ACCESSORI

Articoli Accessori

4710020303 COPPIA VALV.SFERA ELITE BLACK SQ/DRITTA 1"1/4 - 1"

Coppia di valvola a sfera con manopola rossa e blu con filettatura da 1" 1/4 maschio per il fissaggio al collettore elite black e filettatura 1" femmina dritta e a squadra per il collegamento della adduzione. Comprensiva di tappo con guarnizione per la chiusura del passaggio non usato.

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	3	**49,00**		**147,00**

3310020201 e100 INIBITORE (1lt)

Inibitore di corrosione e incrostazioni per tutti i tipi d'impianto di riscaldamento, compresi quelli a superfici radianti.
INIBITORE e100 - E' un prodotto neutro, non aggressivo e compatibile con tutti i principali tipi di plastiche ed elastomeri e anche con tutti i tipi di metalli. Limita il deposito di limo biologico negli impianti a bassa temperatura.
Sopporta eventuali sovradosaggi e costituisce una protezione permanente nell'impianto.
Utilizzabile in ogni tipo d'acqua, sia di bassa sia di elevata durezza. Bottiglia da 1 litro.

Posizione	Quantità lt	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	5	**54,90**		**274,50**

3630000100 FIBRA POLIMERICA ANTI FESSURAZIONE

Fibre sintetiche strutturali prodotte con materiali vergini ad elevata densità e resistenza, progettate per essere utilizzate in sostituzione alle reti elettrosaldate e alle fibre metalliche, come rinforzo secondario e concomitante al rinforzo strutturale primario del calcestruzzo.

Posizione	Quantità kg	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	30	**19,30**		**579,00**

3710010102 DEGASATORE JUNIOR 1" 1/4 FIL.

Separatore d' aria mod. JUNIOR con posizionamento orizzontale. (Diametro 1" 1/4) SPIROVENT AIR 1.1/4 AA125

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	1	**165,00**		**165,00**

ARTICOLI ACCESSORI

4910020112 MANOMETRO 50 1/2" GRAD 10 BAR

Manometro per la prima messa in pressione dell'impianto da 1/2"

Posizione	Quantità pz.	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	3	**16,60**		**49,80**

3210010102 FOGLIO PE SPESS. mm 0,2

Foglio in polietilene di spessore 0,2 mm da utilizzare come strato di protezione sul pannello isolante in presenza di massetti liquidi UNI-EN 1264-4 qualora lo strato di isolamento non sia un composito protettivo che ha funzione equivalente;

Posizione	Quantità m²	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	212	**1,19**		**252,28**

3210010102 FOGLIO PE SPESS. mm 0,2

Foglio in polietilene di spessore 0,2 mm da utilizzare come strato di protezione sul pannello isolante in presenza di massetti liquidi UNI-EN 1264-4 qualora lo strato di isolamento non sia un composito protettivo che ha funzione equivalente;

Posizione	Quantità m²	Prezzo singolo EUR	Sconto %	Prezzo totale EUR
	28	**1,19**		**33,32**

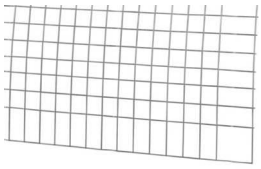
TOTALE Articoli Accessori

Totale

1.500,90

ARTICOLI ALTERNATIVI

30027 RETE ZINCATA 6X6



Rete elettrosaldata zincata in filo di acciaio 1,6 mm con funzione antiritiro del massetto. Maglia 60x60 mm; dimensioni 2000x1000 mm

Quantità	Prezzo singolo EUR	Prezzo totale EUR
240,00	**3,60**	**864,00**

Preventivo

P18-0035/1

OC18-00040

MOUNTECH DI MIRCO FAVERO
VIA CIMA MANDRIA, 33/1
IT 31044 MONTEBELLUNA (TV)

BIBLIOTECA VEGGIANO

POSIZIONI AL PREZZO DI LISTINO IVA ESCLUSA - SCONTO SOLITO

RIEPILOGO IMPIANTO RADIANTE COME DA SUA RICHIESTA PER M2		218,00
COMPONENTI SISTEMA RADIANTE	EUR	10.039,20
COLLETTORI E CASSETTE	EUR	1.966,00
REGOLAZIONE	EUR	954,80
ARTICOLI ACCESSORI	EUR	1.500,90

Totale	**EUR**	**14.460,90**
Sconto %	**EUR**	**0**
IVA %		**22% IVA**
Totale ivato	**EUR**	**17.642,30**

POSIZIONI AL PREZZO NETTO IVA ESCLUSA NON INCLUSO NEL TOTALE

	Quantità	Prezzo	Importo
SPESE DI TRASPORTO 4,5%	**1,00**		

Note:

Offerta valida per 45 gg dalla data indicata.

Le quantità dei prodotti sono arrotondate alla confezione.
In caso di massetto autolivellante la quantità di nastro adesivo dev'essere ricalcolata.
La quantità di inibitore Sentinel e100 viene conteggiata solo per la parte radiante.
Nella presente lista articoli lo spessore dell'isolamento non soddisfa la normativa UNI-EN 1264-4:2009
Nella presente lista è stata inserita la foglia PE anche su i piani riscaldati,
come è prevista da norma UNI 11371:2009 (come materiale opzionale).