



Al Dirigente del SETTORE

Ing. Paolo Calastrini

SEDE

OGGETTO: Ampliamento e riqualificazione della scuola Pettini: Approvazione Preventivo per il miglioramento del sistema di protezione collettiva sull'edificio esistente: aree VRV e UTA.

RELAZIONE

Premesso

che con determina dirigenziale n.17 del giorno 28/01/2021 il Consorzio Stabile Galileo è stato autorizzato a concedere in subappalto alla società *IQL Lavori srl* con sede legale Capannori (LU) in via Sottomonte n. 156/V – CF e PI 02044490460, i lavori afferenti la posa in opera della Linee Vita del plesso in oggetto;

che nell'ambito del sopralluogo con il CSE e l'ingegnere della società *IQL Lavori srl*, volto a verificare i Layout delle Linee Vita proposte dall'Impresa esecutrice prima dell'accettazione, è emersa la necessità di migliorare le soluzioni previste in progetto (ganci) con una soluzione più flessibile (parapetti) finalizzata ad aumentare la libertà di manovra in sicurezza degli operatori durante le operazioni di manutenzione delle apparecchiature VRV e UTA da collocare su due lastrici della copertura dell'edificio esistente;

che a tale riguardo è stato chiesto un preventivo di spesa alla società *IQL Lavori srl*, via Sottomonte n. 156/V, Capannori (LU) - mosca.ing@sicurdelta.it, avente ad oggetto: "fornitura e posa in opera di parapetti permanenti per la protezione collettiva su due solai di copertura posti a circa 4 mt da terra di una scuola presso il comune di Scandicci (Fi). Si allega planimetrie (Allegato A) precisando che quella rettangolare (sviluppo 25 mt circa) ha un cordolo perimetrale alto circa 24 cm in c.a. su cui possono essere fissati i montanti e non necessita dunque di fermapiedi; quella lineare invece (sviluppo 5,60 mt) può ospitare il parapetto sul fronte esterno dotato di fermapiedi. Si richiede la redazione della relazione di calcolo e verifica ai sensi dell'Art. 5, comma 4, lett. D del DPGR 18/12/2013 n. 75/R per sistemi di sicurezza contro le cadute dall'alto a norma UNI EN 795".

che ai fini della verifica di congruità l'Ufficio ha contattato altre due società specializzate, presenti nel territorio: info@in-safety.it e info@siderlavori.it a cui ha chiesto lo stesso preventivo di spesa per il raffronto dei prezzi offerti.

Si riferisce che



- 1) in data 03.02.2021 la società IQL Lavori srl, via Sottomonte n. 156/V, Capannori (LU) Tel 0583-403627 fax 0583-572825, tramite l'ing. Mosca, a mezzo WeTransfer, ha inoltrato il preventivo di spesa N° 21-21, di importo pari a €.2.950,00 oltre iva (Allegato B);
- 2) in data 10.02.2021 e.mazzieri@in-safety.it, EDECOS s.r.l., via Torricelli 1/3, 59015 loc. Seano, Carmignano, (PO) Tel: +39 055 8797776 - Fax: +39 055 8951323, ha inoltrato a mezzo e-mail un preventivo di spesa di importo pari a €.2.995,00 oltre iva, comprensivo di €.160,00 quale importo stimato dal sottoscritto per la sicurezza (Allegato C);
- 3) in data 10.02.2021 tecnico@siderlavori.it, Gruppo Siderlavori, Via dei Fabbri, 16 - 57121 Livorno (LI) Tel. 0586 425195 - Fax 0586 952066, ha inoltrato a mezzo mail l'offerta 077/21 di importo pari a €.3.008,50 oltre iva, comprensivo di €.160,00 quale importo stimato dal sottoscritto per la sicurezza (Allegato D);

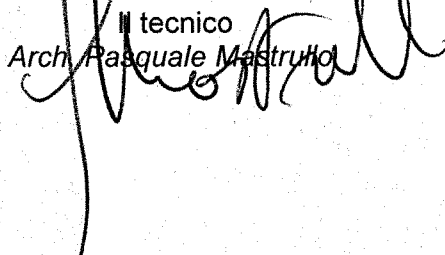
il tutto meglio riassunto nella tabella Allegato E.

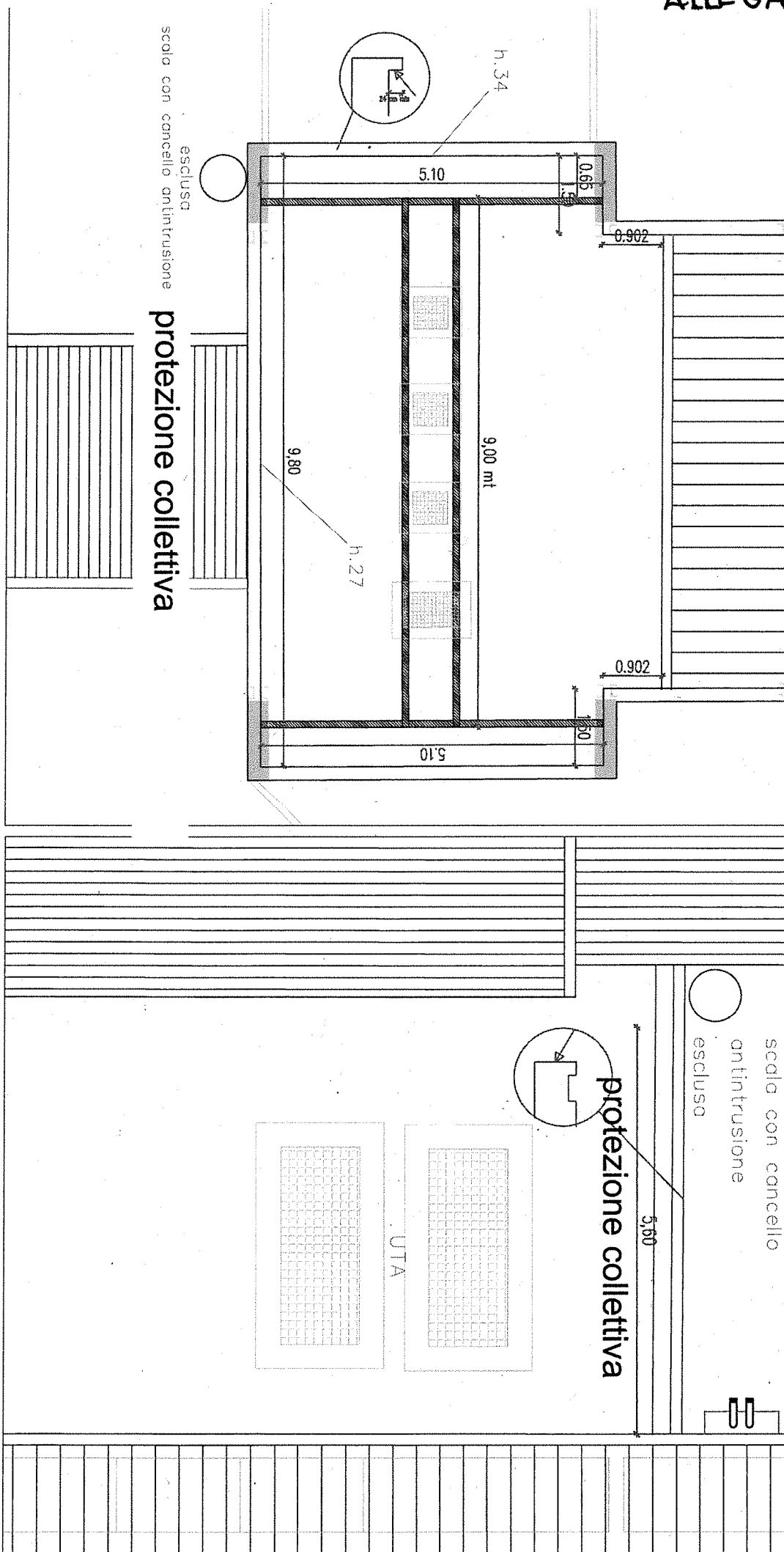
Tenuto conto che i preventivi offerti risultano allineati e che trattasi di un modesto intervento si propone di affidare la fornitura e posa in opera dei parapetti in oggetto per un importo di €.2.950,00 oltre iva alla società IQL Lavori srl, via Sottomonte n. 156/V, Capannori (LU) Tel 0583-403627 fax 0583-572825 che eseguirà le Linee Vita del plesso scolastico in modo da avere un unico installatore ed un unico fascicolo dell'opera.

Distinti saluti.

Scandicci 17.02.2021

Il tecnico
Arch. Pasquale Mastrullo







*Sistemi anticaduta
Vendita, Progettazione
Montaggio e Manutenzione
"Linee vita"*

Spett.le
Comune di Scandicci
Piazzale della Resistenza 1
50018 Scandicci FI

Prev. N° 21-21

Lucca, 27/01/2021

Alla cortese attenzione dell'arch. Pasquale Mastrullo

Oggetto: preventivo per realizzazione sistema anticaduta collettivo formato da parapetti su porzione di copertura plesso scolastico A. Pettini (copertura macchinari VRV e UTA) redatto sulla base di progettazione Sicur Delta (F 29859)

A seguito Vs gradita richiesta siamo a proporVi la nostra migliore offerta per la realizzazione dell'opera in oggetto.

- a) Parapetto SDRAIL Sicur Delta, in alluminio, formato da piastra a parete, montante altezza 120 cm interasse massimo 200 cm, 2 correnti tubolare tondo, senza fascia ferma piede, giunti per correnti, minuteria di fissaggio per una lunghezza totale di mt 24,80 euro 1.796,00
- b) Parapetto SDRAIL Sicur Delta, in alluminio, formato da piastra a parete, montante altezza 120 cm interasse massimo 200 cm, 2 correnti tubolare tondo, con fascia ferma piede, giunti per correnti, minuteria di fissaggio per una lunghezza totale di mt 5,6 euro 325,00
- c) Posa in opera del parapetto, compreso di elementi di fissaggio e quant'altro occorra per la perfetta realizzazione dell'opera. Redazione del libretto uso e manutenzione del sistema. Restano escluse esclusivamente eventuali opere murarie e di impermeabilizzazione A corpo euro 900,00
- d) Redazione relazione di calcolo e verifica ai sensi dell'Art. 5 comma 4 lett. D del DPGR 18/12/2013 n. 75/R per sistemi di sicurezza contro le cadute dall'alto a norma UNI EN 795 euro 450,00

TOTALE iva escl. euro 3.471,00

Sconto incondizionato a Voi riservato euro -521,00

TOTALE a Voi riservato iva esclusa euro 2.950,00

IQL Lavori S.r.l.
Via sottomonte 156/v Guamo LU
Tel 0583-403627 fax 0583-572825 Port. 3356671779
e-mail info@iqlavori.it



*Sistemi anticaduta
Vendita, Progettazione
Montaggio e Manutenzione
"Linee vita"*

Tutti i materiali da noi utilizzati sono certificati a norma UNI 795, costruiti in ferro e zincati a caldo, garantiti 10 anni. Il montaggio verrà eseguito da personale qualificato e abilitato dalla ditta costruttrice.

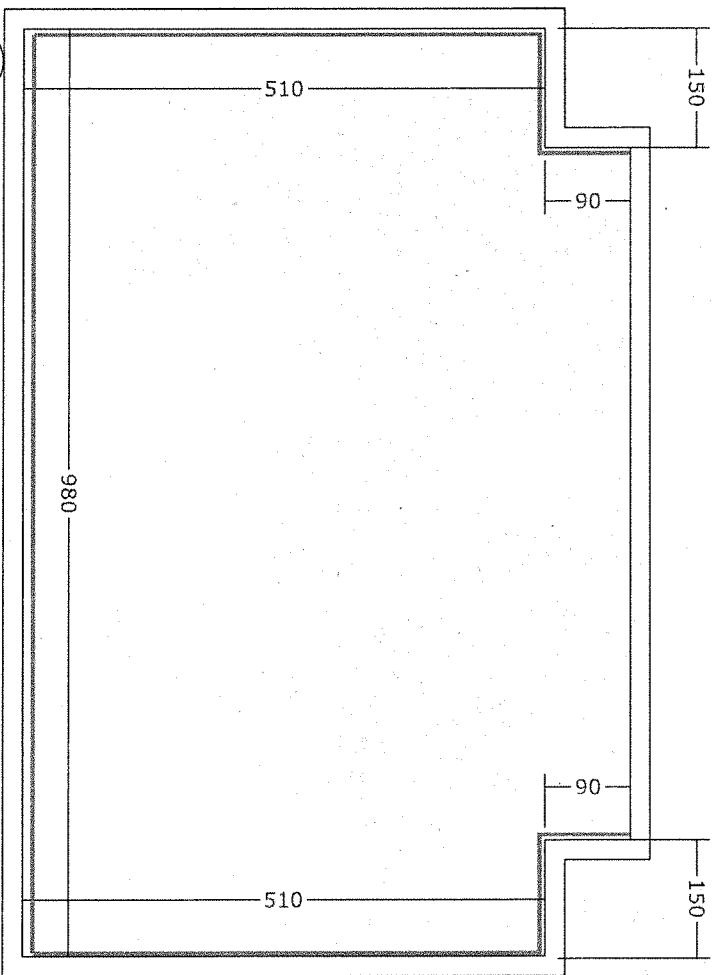
La relazione di calcolo e gli elaborati vengono redatti da personale abilitato e estremamente qualificato nella sicurezza delle coperture.

Tempi di consegna: entro 15 giorni dalla conferma d'ordine inizio montaggio sistema anticaduta, entro trenta giorni dal termine del montaggio consegna elaborati, calcoli strutturali, certificazioni, manuale d'uso.

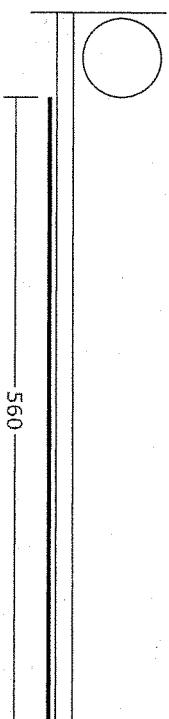
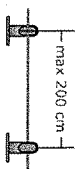
Pagamento al termine montaggio sistema anticaduta con bonifico bancario vista fattura

In Attesa di un Vs. gradito cenno di riscontro porgiamo distinti saluti.

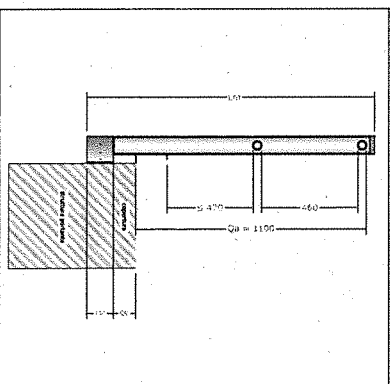
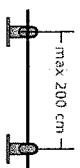
IQL Lavori S.r.l.
Via sottomonte 156\v Guamo LU
Tel 0583-403627 fax 0583-572825 Port. 3356671779
e-mail info@iqllavori.it



PARAPETTO A PARETE STANDARD
SENZA FERMAPIEDE
OMOLOGATO SECONDO I CARICHI
RICHIESTI NTC2018
PASSO MONTANTI MAX 200 CM



PARAPETTO A PARETE STANDARD
CON FERMAPIEDE
OMOLOGATO SECONDO I CARICHI
RICHIESTI NTC2018
PASSO MONTANTI MAX 200 CM



SICUR DELTA S.R.L.
Via C. Colombo n.4 - 56039 Santa Croce all'Arno (PI)
Tel. + 39 0571 367677 - Fax. + 39 0571 367599
mail. info@sicurdelta.it - assistenza@sicurdelta.it
Cod. Fisc. n. 01200000546 - R.G.B. n. 158714
Reg. Imp. Pisa - Cod. Merc. e Pubblica DAI 0573810489

Comittente:

Ubicazione:

Referente: IQL LAVORI SRL

LAV: F29846 REV: 00 Diseg: AR Scala: 1:100


Tutti i diritti sono al presente riservati. E' vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla SICUR DELTA S.R.L. in quanto a responsabilità per l'uso non autorizzato della presente disegno. SICUR DELTA S.R.L. si riserva il diritto di legge la proprietà del presente disegno.

Zimbra

p.mastrullo@comune.scandicci.fi.it

PREVENTIVO PARAPETTI SCUOLA SCANDICCI**Da :** Edecos <info@edecos.it>

mer, 10 feb 2021, 11:02

Oggetto : PREVENTIVO PARAPETTI SCUOLA SCANDICCI 1 allegato**A :** p mastrullo <p.mastrullo@comune.scandicci.fi.it>**Cc :** 'Emanuele di IN-SAFETY' <e.mazzieri@in-safety.it>, info@in-safety.it

Buongiorno,

di seguito le quotazioni richieste in merito alla parapettatura definitiva rif. SCUOLA SCANDICCI:

- Fornitura e Posa in Opera di Parapetti definitivi norma UNI EN 14122, quotazione valida sia per la porzione di sviluppo complessivo 25 metri sia per la porzione di sviluppo complessivo 5,60 metri, escluso oneri sicurezza per l'esecuzione delle lavorazioni: 75 €/m;
- Redazione della Relazione di Calcolo Strutturale: 500 € a corpo.

A disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

Saluti

Ing. Francesco Badini

 **EDECOS s.r.l.**via Torricelli 1/3, 59015 loc. Seano (Carmignano, PO)
Tel: +39 055 8797776 - Fax: +39 055 8951323

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate ed a uso esclusivo del destinatario. Qualora il messaggio in parola Le fosse pervenuto per errore, La invitiamo ad eliminarlo senza copiarlo e a non inoltrarlo a terzi, dandone gentilmente comunicazione. Grazie.
 Pursuant to Legislative Decree No. 196/2003, you are hereby informed that this message contains confidential information intended only for the use of the addressee. If you are not the addressee, and have received this message by mistake, please delete it and immediately notify me. You may not copy or disseminate this message to anyone. Thank you.


 image001.jpg

image001.jpg
1 KB

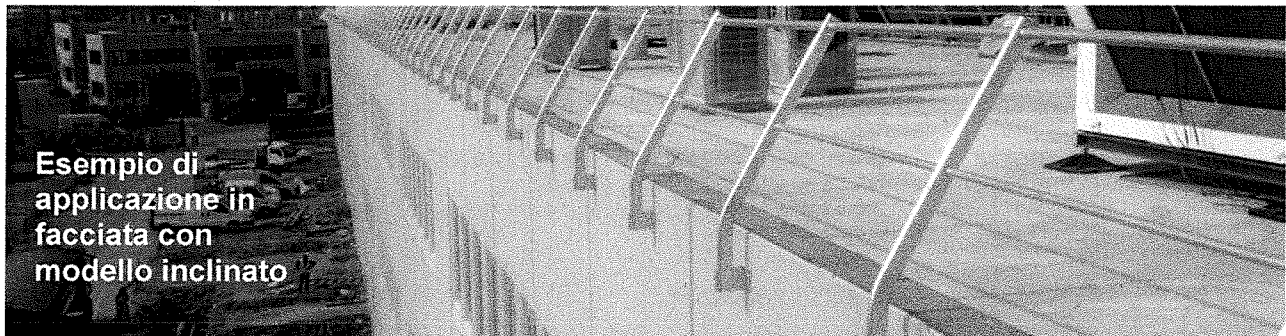


SIDERLAVORI

SISTEMI ANTICADUTA E ACCESSORI PER LAVORI IN QUOTA



Offerta	077/21	Del	10/02/2021	Spett.: Comune di Scandicci	
Validità:	60 gg	Agente:		Tel:	055.75.91.439
Emessa da:	Geom. Massimo Guerrieri			e-mail:	p.mastrullo@comune.scandicci.fi.it
Richiesta il:	03/02/2021	Richiesta da:	Architetto Pasquale Mastrullo		
Cantiere:	Scuola – Scandicci (FI)				ZTL: ???
Note strutturali:					Ponteggio: ??? Gru: ???



OGGETTO: Parapetto EN14122-3 a tassellare		Prezzi scontati IVA Esclusa
1) Fornitura di parapetto in alluminio a tassellare Alsolu Vectaco® per coperture piane. Il prodotto si fissa in verticale (facciata esterna o interna) sulla veletta dell'edificio, tramite n° 2 tasselli D10 (non forniti). Distanziale a parete da 60mm. Montante inclinato con 2 mancorrenti orizzontali in tubolare, maschiati per una veloce installazione. Interamente realizzato in alluminio è garantito 10 anni. Conforme alla EN14122-3. Tempi di posa ridotti, si assembla tramite rivetti/viti. <i>Esteticamente ben rifinito, offre svariate soluzioni di integrazione accessori e personalizzazioni (cancelletti, pannelli fotovoltaici, verniciatura RAL...)</i> Cordolo in c.a. h 24 cm		Modello VAD-i2 senza fermapiede €/m 43,50 Sviluppo m 25 circa
2) Kit elemento angolo regolabile 0-90° (codice 02873+08685) per corrente superiore e inferiore. Consentono la variazione di percorso con una regolazione compresa tra 0 e 90°. Sia angoli esterni che interni.		€/kit 25,50 (4 kit)
3) Fornitura di parapetto in alluminio a tassellare Alsolu Vectaco® per coperture piane. Il prodotto si fissa in verticale (facciata esterna o interna) sulla veletta dell'edificio, tramite n° 2 tasselli D10 (non forniti). Distanziale a parete da 60mm. Montante inclinato, completo di fascia fermapiede, con 2 mancorrenti orizzontali in tubolare, maschiati per una veloce installazione. Interamente realizzato in alluminio è garantito 10 anni. Conforme alla EN14122-3. Tempi di posa ridotti, si assembla tramite rivetti/viti. <i>Esteticamente ben rifinito, offre svariate soluzioni di integrazione accessori e personalizzazioni (cancelletti, pannelli fotovoltaici, verniciatura RAL...)</i> Senza cordolo		Modello VAD-i3 CON fermapiede €/m 63,50 Sviluppo m 6 circa
4) Kit tappi di chiusura per corrente superiore e inferiore. Consentono l'interruzione del parapetto e la loro forma smussata attutisce urti involontari oltre a dare un aspetto estetico migliore dell'interruzione netta.		€/kit 14,00 (2 kit)
5) Installazione dei materiali in fornitura, compreso tasselli e COLLAUDO a campione mediante prova d'estrazione del tassello di fissaggio.		€ 1.250,00



SIDERLAVORI

SISTEMI ANTICADUTA E ACCESSORI PER LAVORI IN QUOTA



NCAGE Code AF965



acquistinretepa.it

il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

Da oltre 15 anni!



SIDERLAVORI s.r.l.u si occupa di sicurezza anticaduta, soccorso ed evacuazione, sviluppando internamente progettazione, verifica strutturale e posa di impianti anticaduta conformi alla EN795 e EN353 con servizio di assistenza e manutenzione. **Siderlavori di Ludovico Artz** è una realtà dedicata alla commercializzazione dei sistemi anticaduta, sedie di evacuazione EXCAPE ed articoli per l'anticaduta compresi DPI professionali. Oltre al commercio di sistemi per la sicurezza anticaduta e il soccorso, nolegiamo reti anticaduta. Il **gruppo Siderlavori** si occupa di formazione del personale a rischio caduta.

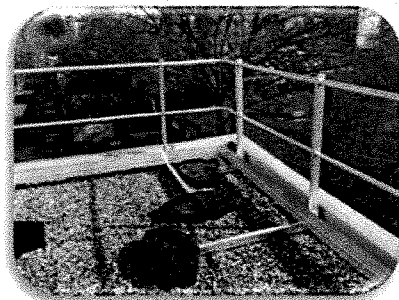
I nostri installatori, regolarmente formati e dotati di tutto l'equipaggiamento per lo svolgimento dei lavori in quota, sono in grado di completare qualsiasi installazione ed effettuare prove di estrazione o collaudi statici anche in assenza di ponteggi, operando su corda. I ns. impianti sono tutti sigillati e piombati con codice univoco per la rintracciabilità dell'installatore e degli elementi che compongono il sistema. Questo per un rapido monitoraggio dei lotti inseriti e dei cicli di manutenzione se lasciati gestire a noi.

Dal 2014 Siderlavori fornisce e installa barriere indeformabili per traffico veicolare A-SAFE®.

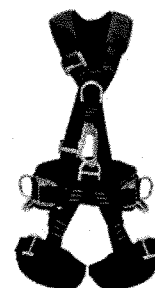


Vi elenchiamo alcune ns installazioni:

- Sede ARPAT Pisa
- Teatro Del Popolo Colle Val d' Elsa Siena su struttura in legno lamellare
- Teatro POLITEAMA Cascina
- Padiglione Cavaniglia Fortezza da Basso Firenze su struttura in legno lamellare
- Istituto per Geometri Empoli
- Archivio Storico di Stato Lucca
- Arcivescovado Pisa
- Ospedale ASL2 Fornaci di Barga Lucca 1 padiglione
- Ospedale ASL2 Barga Lucca tutto il corpo principale
- Ospedale di Luino Varese forn. e posa di parapetto autoportante
- Palazzetto, scuola media e scuola elementare Bucine/Ambra Arezzo
- Aeroporto Galilei Pisa nuove strutture arrivi e partenze
- IPERCOOP Massa e Cozzile Pistoia noleggio di parapetto autoportante
- IPERCOOP Cortona Arezzo nuova estensione

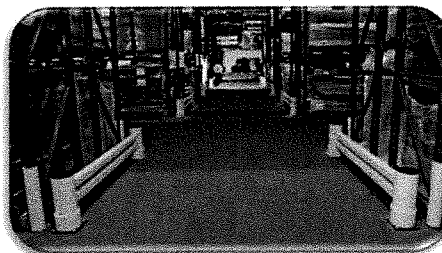


- LIDL Cortona Arezzo
- IPERSTANDA Carini Palermo su struttura in legno lamellare
- Camp Darby Pisa magazzini e uffici
- Capannone PRAMAC Casole d'Elsa SIENA
- Clinica oncologica Villa Ragionieri Sesto Fiorentino
- Autorità portuale di Marina di Carrara
- Università di Pisa facoltà di Ingegneria
- Scuola Sant'Anna Pisa
- Cantieri AZIMUT BENETTI di Livorno
- Sede REGIONE TOSCANA Firenze
- Sede INPS Viterbo



Alcuni dei ns clienti in ordine casuale:

- Impresa Pizzarotti & C.
- Toscana Energie
- ENERPOINT
- Provincia di Pisa
- Ansaldo Breda
- Regione Toscana
- Governo Americano
- Azimut Benetti
- Università di Pisa
- Saint Gobain



Da questo [LINK](#) avete altre referenze a disposizione

SIDERLAVORI srlu installazioni e servizi per l'azienda Cap.Soc. € 10'000,00 i.v. c.f. & p.i. 01621900495
 SIDERLAVORI di Ludovico Artz commercio materiale per la sic. anticaduta c.f. RTZLVC74T19D325Z p.i. 01832570491
 Via dei Fabbri 14/16 57121 Livorno (LI) Tel: 0586 425195 Fax: 0586 952066 www.lineevitatoscana.com info@siderlavori.it



SIDERLAVORI

SISTEMI ANTICADUTA E ACCESSORI PER LAVORI IN QUOTA



Sconto applicato	Prezzi netti	Condizioni di trasporto	Reso Vs. cantiere
Tempi di consegna	Variabili. Max 3 settimane.		
Materiali	Parapetto: Alluminio		
Adempimenti cliente SOLO FORNITURA	Reso ns. sede, trasporto, tiro in quota, tasselli di fissaggio per il parapetto e installazione, IVA di legge.		
Adempimenti cliente CON POSA IN OPERA	Accesso al cantiere, area di lavoro libera da interferenze, scarico da sponda corriere, tiro in quota, ponteggio per i lavori in quota, WC, Fornitura elettrica. <i>Oneri per suolo pubblico o accesso a ZTL e comunque tasse o spese, anche non dichiarate, sono a carico del cliente se non diversamente specificato.</i>		
Adempimenti del Fornitore	Oltre a quanto sopra descritto ed accettato dal cliente, documentazione di conformità del materiale con libretto di istruzioni per installazione, uso e manutenzione. Garanzia di 10 anni sul parapetto.		
Condizioni di pagamento	Da concordarsi		
Certificazioni	A saldo avvenuto verranno rilasciate le certificazioni in originale.		
La vendita dei prodotti avverrà con riserva di proprietà a favore di Siderlavori srlu ai sensi dell'art. 1523 e ss. c.c.			

Vi ringraziamo per la fiducia accordata alla nostra impresa. Per qualunque informazione, Vi invitiamo a contattarci al numero di tel. +39 0586 425195 o al +39 329 1228625.

Informazioni sul TRATTAMENTO DEI DATI.



SIDERLAVORI

SISTEMI ANTICADUTA E ACCESSORI PER LAVORI IN QUOTA



Per la conferma d'ordine il cliente dovrà fornire i seguenti dati firmando in calce

Se nuovo cliente:			
Nome Cognome ragione Sociale:			
Indirizzo /sede legale:	Via/P.zza		Nr.
CAP:	Città		Prov.
Tel.:		Fax:	
e-mail:			
e-mail per invio fatture:			
Partita IVA:			
Codice Fiscale:			
Indirizzo del Cantiere:			
Note per accesso in cantiere:			
Banca:			
IBAN:			
Referente in cantiere:		Cell:	
Aliquota IVA (%)		allegando dichiarazione agevolata IVA, se diversa dal 22%	

In grigio i campi obbligatori

Il fascicolo tecnico e/o le certificazioni dovranno essere inviate a:	
Nome:	
Indirizzo:	
Tel.:	Fax:

NB: L'offerta viene sviluppata sulla base dei dati forniti dal Committente in rispetto alle norme tecniche vigenti. Solo dopo aver eseguito il rilievo in cantiere verrà data conferma al preventivo, oppure verrà data comunicazione delle eventuali variazioni.

Si raccomanda di sottoporre il progetto del sistema anticaduta al coordinatore della sicurezza e all'ufficio tecnico del comune di pertinenza per accettazione del progetto. La ditta SIDERLAVORI srl o individuale non accetterà alcuna contestazione o richiesta di modifica sul progetto a lavori iniziati/ultimati. Se non specificato nell'offerta, il collaudo statico del sistema è escluso in quanto non obbligatorio o essenziale per l'esecuzione a regola d'arte dell'installazione. Nel caso di sola fornitura si accetteranno resi merce accompagnati da DDT di reso con il materiale negli imballi originali con la documentazione fornita in fase di consegna.

La fatturazione avverrà a fine lavori, o su stati di avanzamento lavori preventivamente concordati, pertanto ritardi o sospensioni dei lavori non dovuti a nostra causa comporteranno la fatturazione di tutto il materiale relativo alla commessa e lo stato avanzamento lavori di quanto messo in opera. I pagamenti devono essere fatti alle condizioni riportate in fattura, in difetto decorreranno sulle somme dovute oltre alle spese bancarie gli interessi di mora al tasso vigente, di cui al DLgs. N.231/2002.

Per qualsiasi controversia è competente il foro di Livorno.

OFFERTA N°	Timbro e Firma per accettazione:	Informativa:
Annotare quali voci di offerta si accettano, per accettazione in toto firmare solamente		Compilando il seguente modulo e inviandolo a Siderlavori, autorizzerete la stessa al trattamento dei vs dati esclusivamente per la gestione della commessa relativa alla realizzazione di un impianto anticaduta. Potrete essere contattati da Siderlavori o da un proprio agente per avere ulteriori informazioni in merito, per la manutenzione dell'impianto o per ns proposte commerciali.
Si prega di restituire firmato in ogni pagina via mail o al fax 0586.95.20.66		I vs dati non verranno ceduti a terzi salvo autorizzazione specifica. Il responsabile del trattamento dei dati è il sig. Ludovico Artz.

N.B.: Si fa presente che al momento dell'installazione, qualora fosse richiesta o se si dovessero riscontrare impedimenti tali da interrompere e/o rendere impossibile l'installazione stessa (come ad esempio mancanza del ponteggio, FM, ecc.), verrà addebitato il tempo relativo alle persone impegnate compreso le spese di viaggio al costo di €/h 32,00+iva.

SIDERLAVORI srl installazioni e servizi per l'azienda Cap.Soc. € 10'000,00 i.v. c.f. & p.i. 01621900495
SIDERLAVORI di Ludovico Artz commercio materiale per la sic. anticaduta c.f. RTZLVC74T19D325Z p.i. 01832570491
Via dei Fabbri 14/16 57121 Livorno (LI) Tel: 0586 425195 Fax: 0586 952066 www.lineevitatoscana.com info@siderlavori.it

Foglio1

Preventivi parapetti Pettini – UTA VRV

	Costo parapetto a ml	Costo totale parapetti	Costo Calcolo	Costo sicurezza	Totale
IQL Lavori srl	€ 81,70	€ 1.796,00 no fermapiede	€ 450,00	€ 0,00	€ 2.950,00
		€ 325,00 con fermapiede			
		€ 900,00 posa e collaudo			
		-€ 521,00 sconto			
via sottomonte Guamo – Lucca 0583 403627	156V euro/metro (compreso oneri sicurezza)				
In Safety	€ 75,00	€ 2.295,00 prezzo medio	€ 500,00	€ 160,00	€ 2.955,00
Via Arno, 108, 50019 Sesto Fiorentino FI 347 222 2240	euro/metro (escluso oneri sicurezza)				
Sider Lavori	€ 43,50	€ 1.087,50 no fermapiede	€ 0,00	€ 160,00	€ 3.008,50
Via dei Fabbri, 16, 57121 Livorno LI 0586 425195	€ 25,50 € 63,50 € 14,00 € 1.250,00	€ 102,00 kit angolo € 381,00 con fermapiede € 28,00 kit uscita € 1.250,00 posa e collaudo			
	euro/metro (escluso oneri sicurezza)				

