

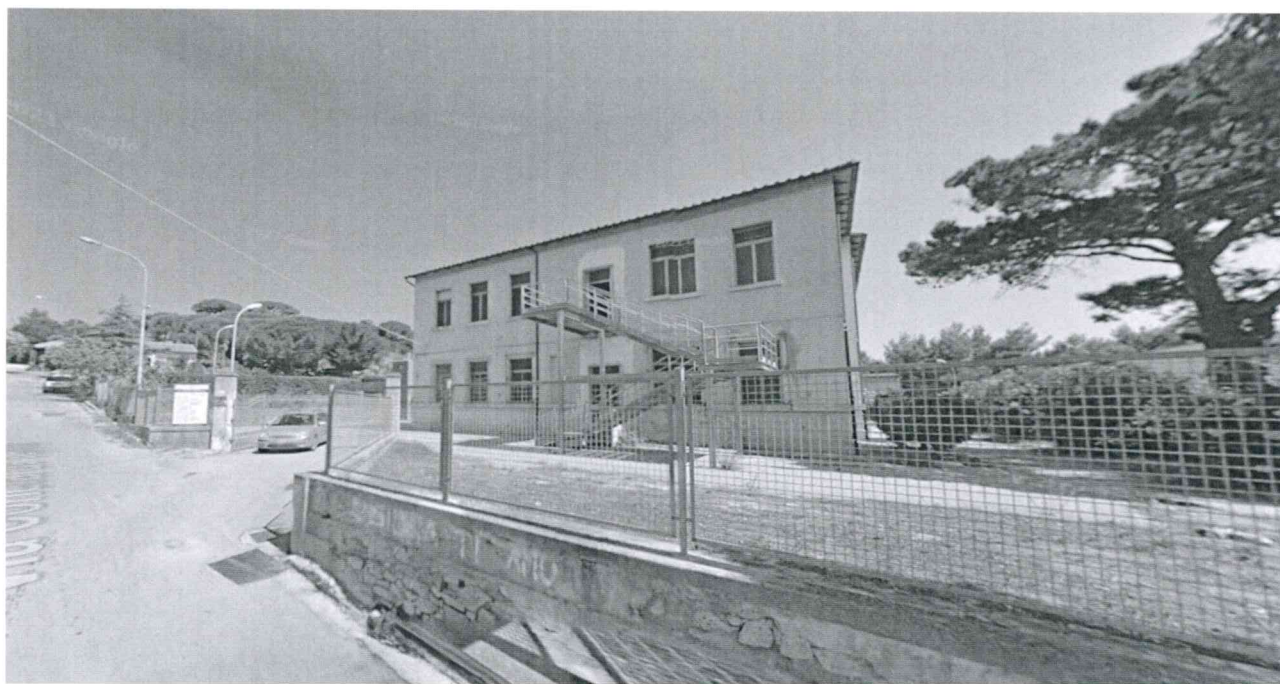


PROVINCIA DI LIVORNO

Piazza del Municipio, 4 57100 Livorno - Tel. 0586.257111 - e mail: urp@provincia.livorno.it - P.E.C. provincia.livorno@postacert.toscana.it www.provincia.livorno.it

SERVIZIO MANUTENZIONI E TUTELA DEL TERRITORIO

LAVORI DI SOMMA URGENZA AL FINE DI RIPRISTINARE LE CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLE COPERTURE IN PANNELLI SANDWICH, GUAINE E LAMIERA GRECATA PRESSO L'AULA BOLANO E I LABORATORI DELL'ISTITUTO FORESI IN LOCALITÀ CONCIA DI TERRA A PORTOFERRAIO, ISOLA D'ELBA (LIVORNO) A SEGUITO DEI DANNI PROVOCATI DAGLI ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI VERIFICATISI A PARTIRE DAL 2 NOVEMBRE 2023



VERBALE DI SOMMA URGENZA N.8 CODICE REG. ID LI59

Livorno, 07/11/2023

Il Dirigente del Settore Tecnico
della Provincia di Livorno

Ing. Silvia Borgo



PROVINCIA DI LIVORNO

Settore Tecnico

OGGETTO: Lavori di somma urgenza al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza alle coperture in pannelli sandwich e lamiera grecata presso l'aula Bolano ed i Laboratori dell'Istituto Foresi in Località Concia di Terra a Portoferraio Isola d'Elba (LI), a seguito dagli eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal 2 Novembre 2023.

VERBALE DI SOMMA URGENZA, INTERVENTO N. 8

Art. 140. D.Lgs. 36/23

(Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile)

Nell'anno 2023 il giorno 03 del mese di novembre il sottoscritto Geom. Massimo Paoli dipendente del Settore Tecnico della Provincia di Livorno

PREMESSO CHE

tutta la seconda parte del mese di Ottobre 2023 è stata caratterizzata in tutta la Regione Toscana da condizioni persistenti di maltempo con livelli di precipitazioni cumulate superiori alla media del periodo;

in questo contesto la Provincia di Livorno nella notte fra il 2 ed il 3 Novembre 2023 è stata investita da una perturbazione di spiccata intensità la quale ha originato forti venti da sud-sud est associati a copiose e persistenti precipitazioni che hanno interessato, con particolare insistenza, il Comune di Livorno (comprese le alture circostanti denominate "Colline Livornesi"), il Comune di Collesalveti, il Comune di Rosignano M.mo ed i Comuni dell'Isola d'Elba (vedi Evento n. 1217-ALLERTA METEO CODICE ARANCIO DEL 02/11/2023);

a partire dalla mattina del giorno Venerdì 3 Novembre 2023 e nei giorni seguenti sono stati effettuati una serie di sopralluoghi da parte del personale tecnico addetto alla sorveglianza durante i quali sono stati registrati significativi danni al patrimonio edilizio dovuti alle copiose precipitazioni accompagnate da forti venti. Sugli edifici visionati, oltre a numerosi episodi di abbattimento al suolo di alberature e ramaglie, sono stati rilevati infatti diversi fenomeni di distacco guaine impermeabilizzanti, di parti in intonaco e parti di coperture, direttamente connessi all'azione erosiva delle forti piogge accompagnate da venti a carattere tempestoso;

in particolare il personale provinciale inviato dal sottoscritto per la verifica delle condizioni di sicurezza ha rilevato, una serie di situazioni di alta criticità, riconducibili ai sopracitati eventi, di seguito elencate:

Sollevamento con distaccamento generalizzato della copertura in pannelli sandwich, scossaline, colmi e guaine impermeabilizzanti sia dell'aula Bolano che nel fabbricato principale oltre che nei capannoni adibiti a laboratori di meccanica presso l'Istituto Foresi in località Concia di Terra – Portoferraio (LI) con relativo intervento dei Vigili del Fuoco di Livorno.



PROVINCIA DI LIVORNO

Settore Tecnico

Constatata la situazione di pericolo e ravvisata la necessità di intervenire senza alcun indugio si è ritenuto opportuno, per il ripristino delle condizioni di sicurezza procedere in somma urgenza alla realizzazione dei lavori prioritari sommariamente descritti come segue:

- o Rimozione dei pannelli in evidente fase di distacco;
- o Rimozione del colmo in lamiera delle coperture ;
- o Rimozione di scossaline e parte del manto impermeabilizzante della copertura del fabbricato centrale sede dei servizi amministrativi ed aule;
- o Consolidamento delle coperture interessate con sostituzione delle parti ammalorate e non più coese tre loro.

PRESO ATTO CHE

con atto del Presidente della Regione n 182 del 2 novembre 2023 è stato dichiarato lo stato di emergenza per l'intero territorio regionale;

con delibera del Consiglio dei ministri del 03 novembre 2023, è stato dichiarato, per dodici mesi, lo stato di emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 2 novembre 2023 nel territorio delle province di Firenze, Livorno, Pisa, Pistoia e Prato;

in data 03 novembre 2023 è stata emessa l'Ordinanza n. 4 del Presidente della Giunta Regionale recante "Disposizioni per la gestione dei rifiuti urbani raccolti nei territori colpiti dai fenomeni alluvionali di cui alla dichiarazione dello stato di emergenza DPGR n. 182 del 2/11/2023 - Ordinanza ai sensi dell'art. 191 del d.lgs. 152/2006 in materia di rifiuti urbani domestici"

TUTTO CIO' PREMESSO

Considerato il carattere di Somma Urgenza dei lavori di che trattasi, si è prontamente interpellato la ditta IMPRESA MONNI CLAUDIO & C. SAS con sede legale in LOCALITÀ FOCI, SNC 57037 - PORTOFERRAIO (LI), C.F./P.IVA 01347270496.

Considerato che il Sig. Monni Claudio, in qualità di legale rappresentante dell'Impresa Monni Claudio & C. SAS alla sottoscrizione del presente verbale per la presa in carico dei lavori di somma urgenza di cui trattasi, dichiara la propria disponibilità all'esecuzione degli interventi in oggetto e di non avere, al riguardo, difficoltà né dubbi circa l'esecuzione dei lavori e di essere perfettamente edotto di tutti i suoi obblighi derivanti dall'accettazione dell'appalto;

Valutata l'incompatibilità con i tempi necessari per l'espletamento di un'indagine di mercato mirata alla scelta del contraente e per la procedura del conseguente affidamento, legata alla preventiva verifica dei requisiti, è stato ritenuto opportuno per l'ente disporre l'affidamento diretto alla suddetta impresa, precisando che le opere verranno contabilizzate secondo un preventivo di spesa consensualmente concordato con l'affidatario o sulla base di prezzi definiti mediante l'utilizzo di prezzi ufficiali di riferimento, ridotti del 20 per cento (Art. 140 comma 3 del D.Lgs 36/2023);

Tenuto conto che la quantificazione dei costi di intervento potrà essere effettuata entro i termini di legge, mediante stesura di apposita perizia giustificativa, ovvero mediante accurata valutazione della congruità del preventivo di spesa formulato dalla ditta affidataria;



PROVINCIA DI LIVORNO

Settore Tecnico

oggi, 10/11/2023, il sottoscritto Geometra Massimo Paoli, in qualità di Dipendente del Settore Tecnico della Provincia di Livorno ha convocato l'Impresa Monni Claudio, con sede legale in LOCALITÀ FOCI, SNC 57037 - PORTOFERRAIO (LI), C.F./P.IVA 01347270496, ditta esperta per l'esecuzione dei lavori di che trattasi, ed ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs 36/2023, con il presente atto e con decorrenza immediata, nelle more del controllo del possesso dei requisiti dichiarati ai sensi dell'art. 140 comma 7 del D.Lgs 36/2023, dispone formalmente la

CONSEGNA DEI LAVORI IN SOMMA URGENZA

che devono compiersi entro e non oltre 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data del presente verbale. la sottoscritta Ing. Ing. Silvia Borgo in qualità di Dirigente del Servizio tecnico della Provincia di Livorno con la sottoscrizione del presente verbale si impegna a far predisporre il perfezionamento amministrativo e contabile mediante apposita Determinazione di impegno di spesa, entro il termine previsto dalle normative vigenti in materia. Qualora a seguito del controllo dei requisiti l'affidatario non risulti idoneo vale quanto riportato all'art. 140 comma 7 del D.Lgs 36/2023.

Atto redatto in doppio esemplare, letto, approvato e sottoscritto dalle parti.

Livorno, 10/11/2023

L'IMPRESA	Il Tecnico
Impresa Monni Claudio & C. SAS MONNI CLAUDIO & C sas LAVORI EDILI STRADALI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO Loc. Le Foci - 57037 Portoferraio (LI) Tel. 0565 918851 - 0565 919099 Fax 0565 918210 - P.IVA 01347270496 impresaclaudiomonni@gmail.com - USALBPV	Geom. Massimo Paoli 

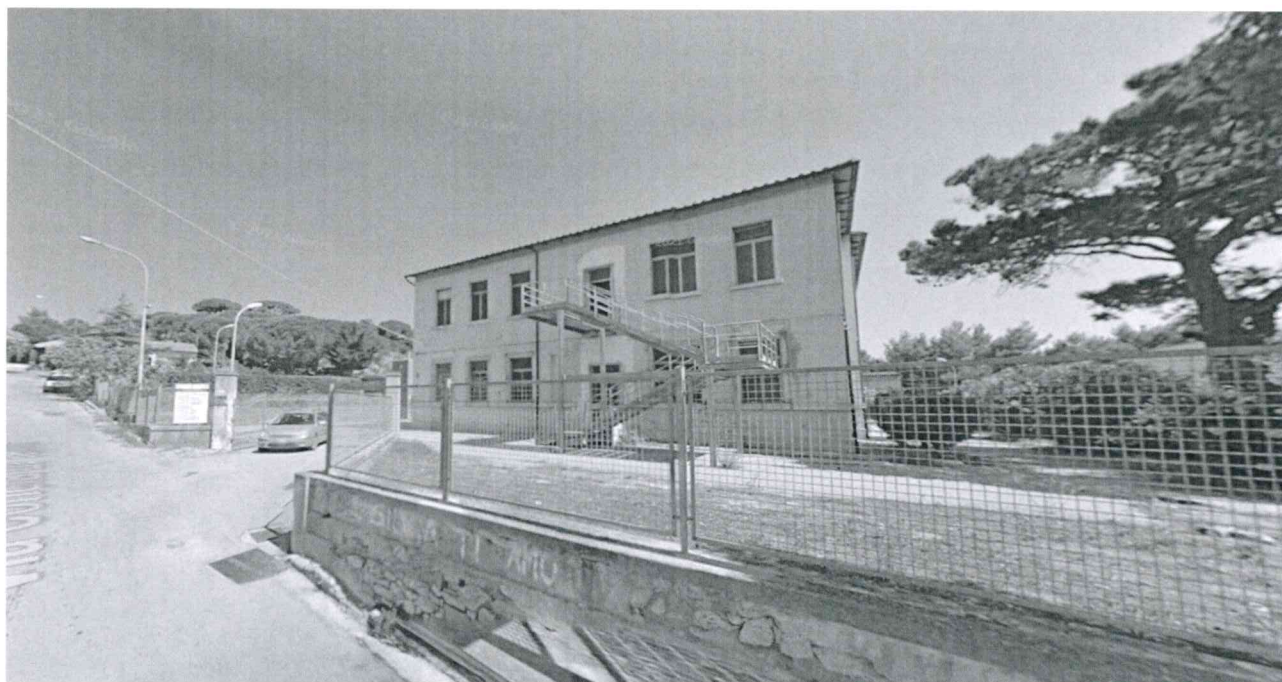


PROVINCIA DI LIVORNO

Piazza del Municipio, 4 57100 Livorno - Tel. 0586.257111 - e mail: urp@provincia.livorno.it - P.E.C. provincia.livorno@postacert.toscana.it www.provincia.livorno.it

SERVIZIO MANUTENZIONI E TUTELA DEL TERRITORIO

LAVORI DI SOMMA URGENZA AL FINE DI RIPRISTINARE LE CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLE COPERTURE IN PANNELLI SANDWICH, GUAINE E LAMIERA GRECATA PRESSO L'AULA BOLANO E I LABORATORI DELL'ISTITUTO FORESI IN LOCALITÀ CONCIA DI TERRA A PORTOFERRAIO, ISOLA D'ELBA (LIVORNO) A SEGUITO DEI DANNI PROVOCATI DAGLI ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI VERIFICATISI A PARTIRE DAL 2 NOVEMBRE 2023



RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

Livorno, 07/11/2023

Il Dirigente del Settore Tecnico
della Provincia di Livorno

Ing. Silvia Borgo



PROVINCIA DI LIVORNO SETTORE TECNICO

OGGETTO: Lavori di somma urgenza al fine di ripristinare le condizioni minime di sicurezza alle coperture in pannelli sandwich guaine e lamiera grecata presso l'aula Bolano ed i laboratori dell'Istituto Foresi in Località Concia di Terra a Portoferraio Isola d'Elba – Livorno provocati dagli eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal 2 Novembre 2023 in tutta la provincia di Livorno. .

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

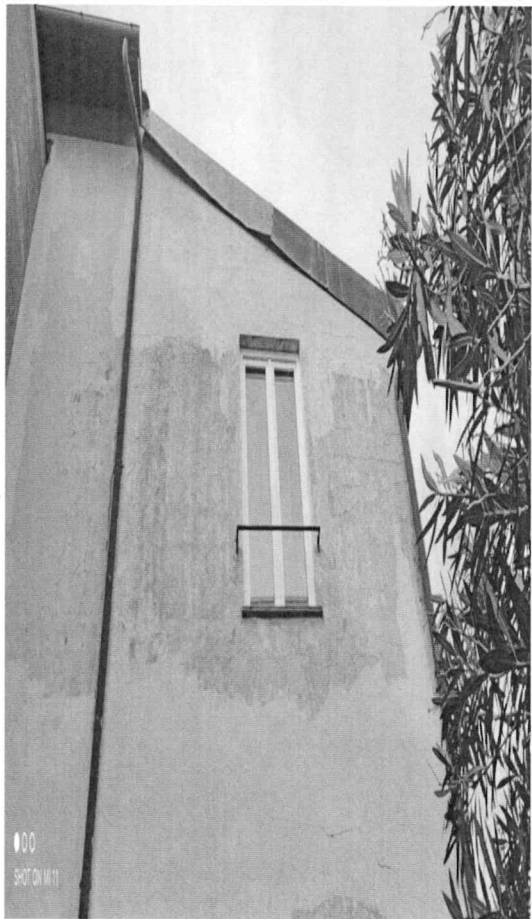
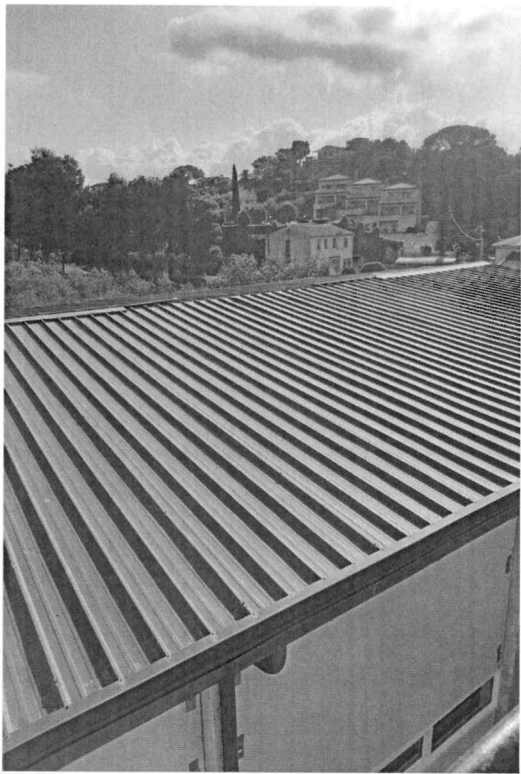
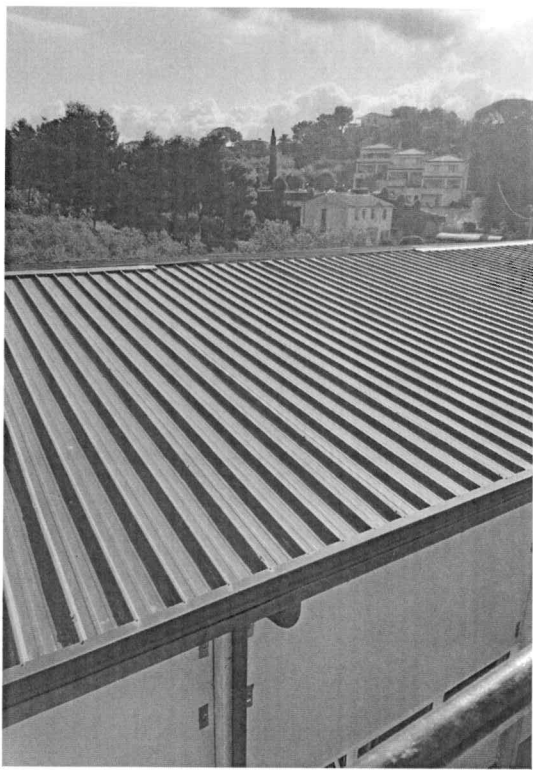
tutta la seconda parte del mese di Ottobre 2023 è stata caratterizzata in tutta la Regione Toscana da condizioni persistenti di maltempo con livelli di precipitazioni cumulate superiori alla media del periodo;

in questo contesto la Provincia di Livorno nella notte fra il 2 ed il 3 Novembre 2023 è stata investita da una perturbazione di spiccata intensità la quale ha originato forti venti da sud-sud est associati a copiose e persistenti precipitazioni che hanno interessato, con particolare insistenza, il Comune di Livorno (comprese le alture circostanti denominate "Colline Livornesi"), il Comune di Collesalveti, il Comune di Rosignano M.mo ed i Comuni dell'Isola d'Elba (vedi Evento n.1217-ALLERTA METEO CODICE ARANCIO DEL 02/11/2023);

a partire dalla mattina del giorno Venerdì 3 Novembre 2023 e nei giorni seguenti sono stati effettuati una serie di sopralluoghi da parte del personale tecnico addetto alla sorveglianza durante i quali sono stati registrati significativi danni al patrimonio edilizio dovuti alle copiose precipitazioni accompagnate da forti venti. Sugli edifici visionati, oltre a numerosi episodi di abbattimento al suolo di alberature e ramaglie, sono stati rilevati infatti diversi fenomeni di distacco guaine impermeabilizzanti, di parti in intonaco e parti di coperture, direttamente connessi all'azione erosiva delle forti piogge accompagnate da venti a carattere tempestoso;

In particolare presso l'Istituto Foresi in Località Concia di Terra a Portoferraio è stata sollevata parte delle coperture delle aule e dei capannoni adibiti a laboratorio tanto da far intervenire il distacco dei VV.FF. di Portoferraio per ripristinare le minime condizioni di sicurezza.

Documentazione fotografica dell'evento:



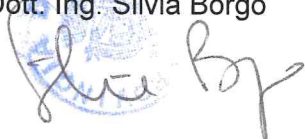
Quadro Economico di Spesa

A	Importo dei Lavori	
A1	Lavori	€. 30.000,00
A	Importo totale dei lavori (A1)	€. 30.000,00
B1	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€. 2.500,00
	TOTALE A+B	€. 32.500,00
C	Somme a disposizione della stazione appaltante	
C1	Incentivi progettazione 2%	€. 650,00
C2	I.V.A al 22% su importo totale dei lavori (A+B)	€. 7.150,00
C3	Spese per imprevisti ed arrotondamento	€. 5.000,00
	Importo Totale Somme a Disposizione C1+C2+C3	€. 12.800,00
	IMPORTO COMPLESSIVO A+B+C	€. 45.300,00

Lavori che devono compiersi entro e non oltre 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data della firma del Verbale di Somma Urgenza,

Livorno, li 06/11/2023

Il Dirigente del Settore Tecnico
della Provincia di Livorno
Dott. Ing. Silvia Borgo



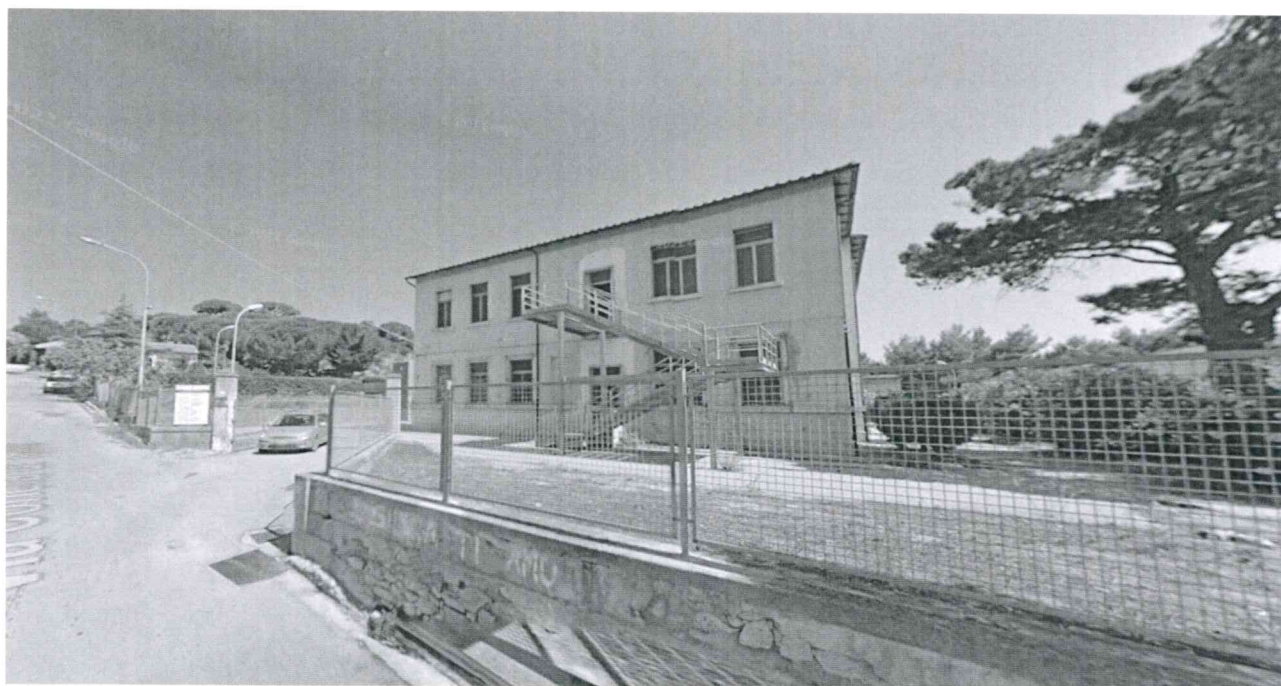


PROVINCIA DI LIVORNO

Piazza del Municipio, 4 57100 Livorno - Tel. 0586.257111 - e mail: urp@provincia.livorno.it - P.E.C. provincia.livorno@postacert.toscana.it www.provincia.livorno.it

SERVIZIO MANUTENZIONI E TUTELA DEL TERRITORIO

LAVORI DI SOMMA URGENZA AL FINE DI RIPRISTINARE LE CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLE COPERTURE IN PANNELLI SANDWICH, GUAINE E LAMIERA GRECATA PRESSO L'AULA BOLANO E I LABORATORI DELL'ISTITUTO FORESI IN LOCALITÀ CONCIA DI TERRA A PORTOFERRAIO, ISOLA D'ELBA (LIVORNO) A SEGUITO DEI DANNI PROVOCATI DAGLI ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI VERIFICATISI A PARTIRE DAL 2 NOVEMBRE 2023



QUADRO ECONOMICO

Livorno, 07/11/2023

Il Dirigente del Settore Tecnico
della Provincia di Livorno

Ing. Silvia Borgo

Intervento di messa in sicurezza Impresa Monni Claudio Istituto Foresi Concia di Terra Portoferraio –

Isola d'Elba Livorno

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A	Importo dei lavori		
A 1	Lavori	€	30.000,00
A	Importo totale dei lavori (A1)	€	30.000,00
B	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza		
B 1	Oneri di sicurezza	€	2.500,00
B	Importo totale degli oneri	€	2.500,00
	TOTALE A+B	€	32.500,00
C	Somme a disposizione della stazione appaltante		
C 1	incentivi progettazione 2%	€	650,00
C 2	Spese di pubblicità		
C 4	I.V.A. al 22% su importo totale dei lavori (A+B)	€	7.150,00
C5	Spese per imprevisti ed arrotondamento	€	5.000,00
C	Importo totale somme a disposizione (C1-C5)	€	12.800,00
	IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C)	€	45.300,00





PROVINCIA DI LIVORNO

Piazza del Municipio, 4 57100 Livorno - Tel. 0586.257111 - e mail: urp@provincia.livorno.it - P.E.C. provincia.livorno@postacert.toscana.it www.provincia.livorno.it

SERVIZIO MANUTENZIONI E TUTELA DEL TERRITORIO

LAVORI DI SOMMA URGENZA AL FINE DI RIPRISTINARE LE CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLE COPERTURE IN PANNELLI SANDWICH, GUAINE E LAMIERA GRECATA PRESSO L'AULA BOLANO E I LABORATORI DELL'ISTITUTO FORESI IN LOCALITÀ CONCIA DI TERRA A PORTOFERRAIO, ISOLA D'ELBA (LIVORNO) A SEGUITO DEI DANNI PROVOCATI DAGLI ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI VERIFICATISI A PARTIRE DAL 2 NOVEMBRE 2023



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Livorno, 07/11/2023

Il Dirigente del Settore Tecnico
della Provincia di Livorno

Ing. Silvia Borgo



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1		Oneri per la Sicurezza			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	2.500,00	2.500,00
	TOS23_01.D05.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dein altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato			
2	TOS23_01.D05.001.001	Integrazione alla rimozione da parte dei VV.FF del 3 nov 2023 12 * 4	48,00		
		Totale m²	48,00	30,24	1.451,52
	TOS23_01.E07.005	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INSTALLAZIONE DI INFISSO ESTERNO su vano predisposto escluso l' infisso da computare a parte. Sono compresi: il sollevame.....ssere conforme alla UNI 10818 ed ai punti applicabili della UNI 11673-1 con riferimento al giunto primario e secondario. POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante.....del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco.			
3	TOS23_01.E07.005.115	Per vani PORTAFINESTRA superiori a 6 mq e fino a 8,3 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas. Istituto Foresi Grigolo 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	310,95	621,90
	TOS23_AT.N06.006	ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son.....te ed il prezzo della manodopera (operai specializzati) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Piastraforme			
4	TOS23_AT.N06.006.018	Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 20 m - da 2 a10 giorni Intervento 3 novembre 2023 a seguito VV.FF. 6 Intervento del 4 novembre 8 Intervento del 6 novembre 8 Intervento del 7 novembre 8	6,00 8,00 8,00 8,00		
		Totale h	30,00	26,17	785,10
	TOS23_PR.P20.006	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatorere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. ELEMENTI PER COPERTURE: Gli elementi per copertura in laterizio devono essere conformi alla norma UNI En 1304:2013, quel.....13:2015. Le lastre in lamiera di acciaio zincato sono conformi alla UNI EN 14782 Appendice A e UNI EN 508-1 Appendice B. Pannello coibentato a doppia lamiera (est./int) con sagomatura a coppo o tegola portoghese con isolante in poliuretano densità 35-42 kg/mq di larghezza 1 ml in rame esterno + acciaio interno, sp.60-68 mm			
5	TOS23_PR.P20.006.006	Copertura aula Bolano 1.60 * 4.00 * 6.00 Laboratorio di meccanica 2.70 * 4 * 6	38,40 64,80		
		Totale m²	103,20	147,50	15.222,00
	TOS23_PR.P35.004	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatorere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR			
A RIPIANTARE					20.580,52



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
6	TOS23_PR.P35.004.002	RIPORTO			20.580,52	
		(UE) n.305/11. PRODOTTI PER LATTONERIA Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera : Lastra di rame spessore 8/10 mm. (1 mq. = 7,2 kg.)				
		scossalina in rame tra il fabbricato Aula Bolano ed il fabbricato multimediale 16 * 1.25	20,00			
		Totale kg	20,00	21,39	427,80	
7	TOS23_PR.P70.003.121	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatorere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. SERRAMENTI ESTERNI finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC,iolegno, conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualu.....ione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria.				
		portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw<= 2.6 W/mqK per zone climatiche A e B Uscita di sicurezza Isttuo Grigolo 1.70 * 3.60	6,12			
		Totale m²	6,12	696,41	4.262,03	
		TOS23_PPREC.P17.003	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose contenenti catrame di carbone (riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*) Foresi Concia di Terra 2			
8	TOS23_PPREC.P17.003.001		2,00			
		Totale t	2,00	1.891,67	3.783,34	
		TOS23_RU.M10.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle.....di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile IV livello			
9	TOS23_RU.M10.001.001	Intervento 3 novembre 2023 a seguito VV.FF. 6	6,00			
		Intervento del 4 novembre 8	8,00			
		Intervento del 6 novembre 8	8,00			
		Intervento del 7 novembre 8	8,00			
10	TOS23_RU.M10.001.002	Totale h	30,00	40,99	1.229,70	
		Specializzato				
		Intervento 3 novembre 2023 a seguito VV.FF. 6	6,00			
		Intervento del 4 novembre 8	8,00			
11	TOS23_RU.M10.001.003	Intervento del 6 novembre 8	8,00			
		Intervento del 7 novembre 8	8,00			
		Totale h	30,00	38,69	1.160,70	
		Qualificato				
		A RIPORTARE			31.444,09	



- 3 -



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI IMPORTO LAVORI Euro		32.500,89
B) SOMME A DISPOSIZIONE TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		32.500,89