



PROVINCIA di LIVORNO



Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

Piano Regionale Triennale 2018-2020 e piani annuali in materia di edilizia scolastica

(Del. GRT n° 34072018 e Decreto 5137 del 12/04/2018)

ISIS “Carducci Volta Pacinotti”

Via della Pace, 25 - Piombino

Lavori di manutenzione straordinaria alla copertura piana, agli infissi in alluminio degli shead e a tutti gli infissi in alluminio delle facciate presenti, al recupero corticale delle parti in cemento armato a faccia vista ed opere edili varie connesse alle lavorazioni

Progetto Esecutivo

Elenco nuovi prezzi e analisi LAVORI VARIANTE

2021-23-ESE_DL_RT007-2var

DATA

Aprile 2025

RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

Ing. Simone Lubrano

PROGETTISTI:

S.I.T.A. srl
Società di Ingegneria
Via F. Crispi, 35 – 56125 Pisa (PI)
Tel. 05042097 email: amministrazione@sitaingegneria.it
Pec: amministrazione@pec.sitaingegneria.it
Direttore Tecnico: Ing. Francesco Vittorio Lippi
Progettista: Ing. Francesco Vittorio Lippi

COLLABORATORI:

-

SERVIZIO INVESTIMENTI E PNRR

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
1	1C.01.060.0080	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	mq	1,90
2	B01.028.005.c	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto sintetico	mq	2,18
3	NP.10	Rifacimento solaio per pendenze zone di compluvio shed	mq	69,16
4	NP.11	Smontaggio e rimontaggio impianto elettrico soffitto del secondo piano	cad	12800,00
5	TOS22/1_02.A03.009.006	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali; massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore	m²	3,01
6	TOS22/1_02.A03.023.001	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulate plastiche e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio;esclusi interventi alla sola gronda ed il calo a terra del materiale fino ad una superficie di mq 10	mq	12,59
7	TOS22/1_PRREC.P17.003.001	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose contenenti catrame di carbone (riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*)	t	1845,73
8	TOS22/1_PRREC.P17.006.004	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 06 04)	t	708,61
SIC	TOS22/1_AT.N06.006.012	Piattaforma elevatrice	ora	19,05

Art.	Descrizione			Unità di misura
NP 10	Rifacimento solaio in pendenza zona shed			mq
Struttura analisi	TOS22/1_01.B08.037.004			
codice	u.m.	quantità	prezzo	importo
<u>TOS22/1 AT.N06.016.006</u>	ora	0,04	4,13	0,17
<u>TOS22/1 AT.N10.025.001</u>	cad	1,33	2,02	2,69
Totale AT				2,85
<u>TOS22/1 PR.P07.004.003</u>	kg	15,70	1,05	16,42
<u>TOS22/1 PR.P07.022.001</u>	cad	10,00	0,03	0,33
<u>TOS22/1 PR.P08.020.001</u>	m³	0,01	356,58	2,14
<u>TOS22/1 PR.P08.020.002</u>	m³	0,00	370,00	0,74
<u>TOS22/1 PR.P01.002.005</u>	Tn	0,00	22,51	0,03
<u>TOS22/1 PR.P01.004.012</u>	m³	0,07	101,20	7,08
<u>TOS22/1 PR.P02.004.005</u>	Tn	0,01	149,28	1,34
<u>TOS22/1 PR.P04.001.002</u>	cad	0,87	0,50	0,43
<u>TOS22/1 PR.P04.001.001</u>	cad	0,56	0,46	0,26
<u>TOS22/1 PRCAM.P04.014.001</u>	cad	0,22	5,17	1,13
Totale PR				29,90
<u>TOS22/1 RU.M10.001.002</u>	ora	0,18	28,80	5,18
<u>TOS22/1 RU.M10.001.002</u>	ora	0,04	28,80	1,15
<u>TOS22/1 RU.M10.001.003</u>	ora	0,25	26,74	6,69
<u>TOS22/1 RU.M10.001.004</u>	ora	0,35	24,07	8,42
Totale RU				21,45
Totale parziale (A)				54,20
<i>Spese generali (B)</i>				16 % di (A) € 8.67
Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa				3 % di (B) € 0.26
Utile di impresa (C)				10 % di (A + B) € 6.29
Totale articolo (A + B + C)				69,16

Art.	Descrizione				Unità di misura
NP 11	Smontaggio e rimontaggio impianto elettrico al soffitto del secondo piano al fine di poter posizionare la rete antisfondellamento, compreso eventuali piccole opere di ripristino di materiale elettrico (morsetti, canaline ecc.) che possono deteriorarsi durante lo smontaggio e il rimontaggio				a corpo
				a corpo	€ 12 800.00
(A) Materiali					
Materiali elettrici di consumo	a corpo	1	€ 1 787.57	€ 1 787.57	
			Totale materiali		€ 1 787.57
(B) Manodopera					
	Unità di misura	quantità	prezzo	Totale	
operaio specializzato	ore	150.00	€ 28.80	€ 4 320.00	
operaio qualificato	ore	150.00	€ 26.74	€ 4 011.00	
			Totale manodopera		€ 8 331.00
			sommano in uno		€ 10 118.57
			per spese generali il 15%		€ 1 517.79
			sommano		€ 11 636.36
			per utile Impresa il 10%		€ 1 163.64
			Totale		€ 12 800.00