



STUDIO 3L⁺

Vicolo della Torre 31/33, - 00049 Velletri (RM) e-mail: studio3Lpiu@gmail.com



Regione
LAZIO



Comune di
VELLETRI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50

OGGETTO:

Progetto definitivo-esecutivo relativo all'intervento di efficientamento energetico da realizzarsi sui prospetti e sul terrazzo di copertura della porzione in ampliamento della scuola secondaria di I grado "A. Velletrano" di Velletri (RM).



SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO "ANDREA VELLETRANO"

NUOVI PREZZI

Scala:
varie

Data:
Luglio 2021

La proprietà:

Città di Velletri - Città metropolitana di Roma Capitale

Serie:

C

Tavola:

03

Il progettista:

Architetto Stefano LUCCI



I collaboratori:

**Ingegnere Federico ALVITI
Ingegnere Marco CECCARELLI
Architetto M.Teresa PACIOLLA**

Anagrafica	
Codice	NP.01
Descrizione	Prezzo assimilabile a Prezziario DEI Ottobre 2020 voce B25150 - Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore: codolo di altezza 250 mm, Ø 75 ÷ 125 mm.

Dettagli

unità di misura	cadauno
categoria di lavoro	OG1
incidenza sicurezza spese generali	€ - 5,00%
m.d'o.	€ -

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1						€ -	
2						€ -	
3						€ -	
4						€ -	
5						€ -	
Totale Risorse Umane						€ -	

6						€ -	
7						€ -	
8						€ -	
9						€ -	
10						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	

11						€ -	
12						€ -	
13						€ -	
14						€ -	
15						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	

Totale Parziale (TP)						€ -	
16	Spese Generali	spese		15%		€ -	
17	Utile d'Impresa	spese		10%		€ -	
Prezzo Totale						€ -	37,64

Anagrafica	
Codice	NP.02
Descrizione	Prezzo assimilabile a Prezziario DEI Ottobre 2020 voce B35112 - Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale.

Dettagli

unità di misura	cadauno
categoria di lavoro	OG1
incidenza sicurezza spese generali	€ - 5,00%
m.d'o.	€ -

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1						€ -	
2						€ -	
3						€ -	
4						€ -	
5						€ -	
Totale Risorse Umane						€ -	

6						€ -	
7						€ -	
8						€ -	
9						€ -	
10						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	

11						€ -	
12						€ -	
13						€ -	
14						€ -	
15						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	

Totale Parziale (TP)						€ -	
16	Spese Generali	spese		15%		€ -	
17	Utile d'Impresa	spese		10%		€ -	
Prezzo Totale						€ -	1692,12

Anagrafica	
Codice	NP.04
Descrizione	Prezzo assimilabile a Prezziario DEI Ottobre 2020 voce D15030 - Pavimentazione galleggiante con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, con finitura superficiale in ghiaino lavato grigio, spessore 35 mm, 400 x 400 mm

Dettagli

unità di misura	mq
categoria di lavoro	OG1
incidenza sicurezza spese generali	€ - 5,00%
m.d'o.	€ -

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1						€ -	
2						€ -	
3						€ -	
4						€ -	
5						€ -	
Totale Risorse Umane						€ -	

6						€ -	
7						€ -	
8						€ -	
9						€ -	
10						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	

11						€ -	
12						€ -	
13						€ -	
14						€ -	
15						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	

Totale Parziale (TP)						€ -	
16	Spese Generali	spese		15%		€ -	
17	Utile d'Impresa	spese		10%		€ -	
Prezzo Totale						€ -	23,65

Anagrafica	
Codice	NP.05
Descrizione	Prezzo assimilabile a Prezziario DEI Ottobre 2020 voce A95106 -Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a. e c.a.p., con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto, di geomalta minerale, eco-compatibile, tixotropica, a presa normale, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7-3-2, Classe R4 (stagionatura umida CC e all'aria PCC), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg = 20 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino < 3000 mg (EN ISO 5470-1), esclusa l'eventuale bonifica del supporto, l'eventuale armatura metalliche, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita: spessore medio 1 cm

Dettagli

unità di misura	mq
categoria di lavoro	OG1
incidenza sicurezza spese generali	€ - 5,00%
m.d'o.	€ -

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1						€ -	
2						€ -	
3						€ -	
4						€ -	
5						€ -	
Totale Risorse Umane						€ -	

6						€ -	
7						€ -	
8						€ -	
9						€ -	
10						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	

11						€ -	
12						€ -	
13						€ -	
14						€ -	
15						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	

Totale Parziale (TP)						€ -	
16	Spese Generali	spese		15%		€ -	
17	Utile d'Impresa	spese		10%		€ -	
Prezzo Totale						€ -	38,11

Anagrafica	
Codice	NP.08
Descrizione	Scossalina in lamiera verniciata di spessore 6/10 comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera verniciata dello sviluppo della sezione fino a 1000 mm

unità di misura	m
categoria di lavoro	OG1
incidenza sicurezza spese generali	€ 0,49 5,00%
m.d'o.	€ 19,494 (23,72%)

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	operaio di 2° livello	ris. Umane	%		30,00	€ 19,49	
2						€ -	
3						€ -	
4						€ -	
5						€ -	
Totale Risorse Umane						€ 19,49	30,00

11						€ -	
12						€ -	
13						€ -	
14						€ -	
15						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,00

Anagrafica	
Codice	NP.09
Descrizione	Prezzo assimilabile a Prezziario DEI Ottobre 2020 voce B65031 - Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata

Dettagli

unità di misura	mq
categoria di lavoro	OG1
incidenza sicurezza spese generali	€ - 5,00%
m.d'o.	€ -

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1							
2						€ -	
3						€ -	
4						€ -	
5						€ -	
Totale Risorse Umane						€ -	

6						€ -	
7						€ -	
8						€ -	
9						€ -	
10						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	

11						€ -	
12						€ -	
13						€ -	
14						€ -	
15						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	

Totale Parziale (TP)						€ -	
16	Spese Generali	spese		15%		€ -	
17	Utile d'Impresa	spese		10%		€ -	
Prezzo Totale						€ -	16,37

Totale Parziale (TP)						€ 5,45	100,00
16	Spese Generali	spese		15%		€ 0,82	
17	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,63	
Prezzo Totale						€ 6,89	

Totale Parziale (TP)						€ 6,43	100,00
16	Spese Generali	spese		15%		€ 0,97	
17	Utile d'Impresa	spese		10%		€ 0,74	
Prezzo Totale						€ 8,14	

Anagrafica	
Codice	NP.12
Descrizione	Prezzo assimilabile a Prezziario DEI Ottobre 2020 voce SR5002 - Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc

Dettagli

unità di misura	mq
categoria di lavoro	OG1
incidenza sicurezza spese generali	€ - 5,00%
m.d'o.	€ -

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1							
2						€ -	
3						€ -	
4						€ -	
5						€ -	
Totale Risorse Umane						€ -	

6						€ -	
7						€ -	
8						€ -	
9						€ -	
10						€ -	
Totale Prodotti da Costruzione						€ -	

11						€ -	
12						€ -	
13						€ -	
14						€ -	
15						€ -	
Totale Attrezzature						€ -	

Totale Parziale (TP)						€ -	
16	Spese Generali	spese		15%		€ -	
17	Utile d'Impresa	spese		10%		€ -	
Prezzo Totale						€ -	25,83