

ING. SUCCO DANIELE

VIA DEMETRIO COSOLA, 40
10034 CHIVASSO (TO)
TEL +39 3493122063
P.IVA 08461460019

PROPRIETA' COMUNE DI CAVAGNOLO

LAVORI DI COSTRUZIONE COPERTURA SUL
CAPANNONE RICOVERO MEZZI COMUNALI IN
VIA XXIV MAGGIO

PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO
ANALISI PREZZI

SCALA

PROTOCOLLO

TAVOLA

NOME FILE
C:\Dati\

0	giugno 2022	

LA PROPRIETA':

IL PROGETTISTA:

Ing. DANIELE SUCCO
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Torino n. 8214Y
C.F. SCC DNL 73P10 C665K

TIMBRO E FIRMA

NP1

POSA LAMIERA GRECATA

DESCRIZIONE

Posa di lastre coibentate, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti in acciaio aventi sezione cm 6 x 6 e sp. 0.4, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera completo

ANALISI PREZZI

Al metro quadrato		U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
A1	Operaio Specializzato	Ore	0,10	€ 36,91	€ 3,69
A2	Operaio Comune	Ore	0,10	€ 30,71	€ 10,87
A3	Operaio Comune	Ore	0,10	€ 30,71	€ 9,82
				tot. manodopera	€ 24,38
B	MATERIALI				
B1	connettori e altri sistemi di fissaggio	a corpo	1,00	€ 4,25	€ 4,25
				tot. materiali	€ 4,25
C	NOLI				
C1	Utensile per perforazione	ore	0,10	€ 20,00	€ 2,00
C2					
				tot. noli	€ 2,00
D	TOTALE	A+B+C			€ 30,63
E	SPESE GENERALI	15% su D			€ 4,59
F	UTILE D'IMPRESA	10% su D+E			€ 3,52
G	PREZZO TOTALE	D+E+F			€ 38,75
				mq	€ 38,75

NP2

FORNITURA E POSA LINEA VITA + DOCUMENTAZIONE**DESCRIZIONE**

Fornitura e installazione di sistema di prevenzione contro le cadute dall'alto che consenta l'accesso, il transito e l'esecuzione dei successivi lavori di manutenzione sulla copertura in condizioni di completa sicurezza, così come previsto dal D.lgs 81/2008 e s.m.i.

La linea vita sarà del tipo a linee flessibili per più operatori (TIPO C - UNI EN 795:2012 - UNI 11578:2015) e ad integrazione e/o complemento degli ancoraggi lineari dovranno essere posti in opera punti di ancoraggio singoli (TIPO A - UNI EN 795:2012-UNI 11578:2015) che consentano la limitazione dell'effetto pendolo e di effettuare percorsi di collegamento in condizioni di sicurezza.

A complemento dell'opera dovrà essere fornito un fascicolo tecnico che comprenda manuale d'uso e manutenzione (punto 10 UNI 11560:2014), inoltre si dovrà provvedere a redigere dichiarazione di corretta posa, progetto e collaudo in opere mediante messa in tensione della linea vita. Dovrà essere inoltre fornita la cartellonistica per la regolamentazione dell'accesso alla copertura.

La linea di ancoraggio dovrà essere realizzata con una fune in acciaio inox AISI 316 da 7x7 fili - Ø 8 mm ed essere completa di dispositivo dissipatore di energia tipo KIT74D (kit linea vita) tipo della DPA ITALIA s.r.l. o analogo ed eventuali elementi intermedi, gli elementi di supporto per il cavo d'acciaio dovranno essere connessi direttamente al manto di copertura realizzato in lamiera grecata/pannello sandwich per mezzo di apposite piastre in acciaio inox tipo mod. SCGR07SPI della DPA ITALIA s.r.l. o analoghe ad esse e correlate ad idonei rivetti.

Per quanto concerne i punti fissi dovranno essere realizzati mediante apposite piastre di supporto in acciaio inox tipo mod. SPGI250 della DPA ITALIA s.r.l. o analoghe ed ancorante alla lamiera di supporto per mezzo di idonei rivetti

Entrambe le tipologie di piastre dovranno essere complete di adeguata spugna in EPDM-HQ da interporre tra l'estradosso della lamiera grecata di copertura e la piastra stessa ad eludere il pericolo di infiltrazione e di elettrolisi tra i materiali.

Tutti i dispositivi, compresi gli accessori di fissaggio, dovranno essere in acciaio in modo da poter garantire nel tempo la tenuta e il rispetto dei requisiti imposti dalla norma UNI 795 e collegate.

ANALISI PREZZI

a corpo		U.M.	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO
A	MANODOPERA				
A1	Operaio Specializzato	Ore	5,00	€ 36,91	€ 184,55
A2	Operaio Comune	Ore	5,00	€ 30,71	€ 10,87
A3	Operaio Comune	Ore	5,00	€ 30,71	€ 9,82
				tot. manodopera	€ 205,24
B	MATERIALI e DOCUMENTAZIONE				
B1	kit linea vita compreso di quanto indicato nella tavola di progetto	a corpo	1,00	€ 6472,23	€ 6472,23
				tot. materiali	€ 6472,23
C	NOLI				
C1	Utensile per perforazione	ore	5,00	€ 20,00	€ 100,00
C2					
				tot. noli	€ 100,00
D	TOTALE	A+B+C			€ 6777,47
E	SPESE GENERALI	15% su D			€ 1016,62
F	UTILE D'IMPRESA	10% su D+E			€ 779,41
G	PREZZO TOTALE	D+E+F			€ 8573,50
				a corpo	€ 8573,50