



Uoc Servizi tecnici e Patrimoniali

COMMESSA 60_2022_11

RSA SAN MICHELE MONTECCHIO PRECALCINO

INTERVENTO DI RIFACIMENTO COPERTURA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

II RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Daniele Panizzo

II PROGETTISTA

Ing. Francesca Chiara Carollo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 D.01.01	NOLO DI GRU A TORRE Noleggio gru a torre, altezza m 31, sbraccio m 31, portata t 2,2 , ad azionamento elettrico, da posizionare nell'area indicata sul PSC e utilizzare per tutta la durata dei lavori per movimentazione materiali in cantiere. Sarà incluso il consumo di f.m., l'operatore manovratore, il montaggio, lo smontaggio e la messa in esercizio della gru. Loto A Loto B		5,50 5,50		5,50 5,50		
	SOMMANO €/sett.				11,00	2'445,00	26'895,00
2 R.V.E.40.00 6.a	RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA IN COPPI Rimozione e disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa eventuale rimozione di sfati, lattonerie, guaine, cernita ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile nell'ambito del cantiere, compresi e compensati gli oneri per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile ed i ponteggi. Lato A Lato b		1300,00 1300,00		1'300,00 1'300,00		
	SOMMANO mq				2'600,00	23,74	61'724,00
3 DEI B25052	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, con finitura della faccia superiore in scaglette di ardesia, di flessibilità a freddo -25 °C, per applicazione come strato superiore in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, massa areica 4 kg/mq Lato A Lato B		1300,00 1300,00		1'300,00 1'300,00		
	SOMMANO mq				2'600,00	22,79	59'254,00
4 DEI B35026a	MANTI DI COPERTURA CON TEGOLE COPPO IN CEMENTO COLORATO Manto di copertura con tegole in cemento colorato, superficie trattata con cariche minerali, disposte su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: coppo (7.5pz/mq) liscio Lato A Lato B		1300,00 1300,00		1'300,00 1'300,00		
	SOMMANO mq				2'600,00	43,99	114'374,00
5 DEI B35133a	ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio verniciato a polvere, per coperture in coppi, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in: passo 19 cm, lunghezza 98 cm	2,00	217,50		435,00		
	SOMMANO n.				435,00	14,72	6'403,20
6 D.03.01	RIMOZIONE E NUOVA POSA DI IMPIANTO CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE. Rimozione cauta e successiva nuova installazione di impianto contro le scariche atmosferiche realizzato in maglia metallica sulla copertura del fabbricato per singolo corpo A o B comprensiva della sostituzione o recupero del tondo in acciaio, dei morsetti di ancoraggio, giunti ed accessori vari. Conteggiato a corpo per ogni singolo corpo A o B copertura A e B		2,00		2,00		
	SOMMANO a corpo				2,00	2'600,00	5'200,00
	A R I P O R T A R E						273'850,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						273'850,20
7 D.04.01	PULIZIA DEI CANALI DI GRONDA E SISTEMAZIONE DEI COMPONENTI DEFORMATI. Pulizia dei canali di gronda con asporto del materiale depositato. Sistemazione dei canali deformati mediante la rimessa in forma, l'eventuale saldatura dei componenti ammalorati, il ripristino degli ancoraggi, la sostituzione di eventuali accessori non recuperabili per la perfetta rimessa in funzione degli scarichi. Sarà incluso il trasporto ed il conferimento del materiale rimosso o sostituito. Corpo A Corpo b SOMMANO ml		240,00 240,00		240,00 240,00	21,00	10'080,00
8 DEI B35099d	CANALI DI GRONDA, CONVERSE SCOSSALINE SVILUPPO CM33 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda in acciaio zincato preverniciato da 8/10 con sviluppo cm 33 SOMMANO ml		49,70		49,70	25,91	1'287,73
9 DEI B35100d	CANALI DI GRONDA, CONVERSE SCOSSALINE SVILUPPO CM50 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda in acciaio zincato preverniciato da 8/10 con sviluppo cm 50 SOMMANO ml		50,00		50,00	35,65	1'782,50
10 DEI B35101d	CANALI DI GRONDA, CONVERSE SCOSSALINE SVILUPPO CM100 Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda in acciaio zincato preverniciato da 8/10 con sviluppo cm 100 SOMMANO ml		50,00		50,00	52,51	2'625,50
11 DEI B35142b	DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C L=20ML 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. 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 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno Ø 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 x 250 x 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; dispositivi in acciaio inox AISI 304 altezza 600 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze 20ml. Il costo è comprensivo dell'onere per la redazione del relativo progetto esecutivo, completo di relazioni tecniche e relazioni di calcolo dei dispositivi ad installare. Lato A Lato B		1,00 1,00		1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E				2,00		289'625,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2,00		289'625,93
	SOMMANO n.				2,00	2'171,68	4'343,36
12 DEI B35142c	DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C L=30ML 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. 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 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno Ø 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 x 250 x 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16; altezza variabile da 250 mm a 600 mm, garanzia 20 anni; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; dispositivi in acciaio inox AISI 304 altezza 600 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze 30ml. Il costo è comprensivo dell'onere per la redazione del relativo progetto esecutivo, completo di relazioni tecniche e relazioni di calcolo dei dispositivi ad installare. Vedi voce n° 11 [n. 2.00]	2,00			4,00		
	SOMMANO n.				4,00	2'251,99	9'007,96
13 DEI B35143c	DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A MULTIDIREZIONALE Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate. Dispositivo ancoraggio multidirezionale costituito da un profilo verticale interno (sezione 20 mm) in acciaio inox AISI 304, pacchetto coibentante in polistirene espanso sinterizzato con involucro esterno Ø 45 mm in lega di alluminio fissato alla piastra di base (130 x 250 x 6 mm) in acciaio inox con giunzione meccanica con dadi M16 altezza 500mm. Il costo è comprensivo dell'onere per la redazione del relativo progetto esecutivo, completo di relazioni tecniche e relazioni di calcolo dei dispositivi ad installare.		20,00		20,00		
	SOMMANO n.				20,00	180,33	3'606,60
14 DEI B35125c	DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate, in acciaio inox AISI 304, tondo pieno Ø 20 mm, saldato su piastra 150 x 150 x 6 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DPI. Il costo è comprensivo dell'onere per la redazione del relativo progetto esecutivo, completo di relazioni tecniche e relazioni di calcolo dei dispositivi ad installare.		20,00		20,00		
	SOMMANO n.				20,00	169,00	3'380,00
15 R.V.E.28.01 c	DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle Dipintura con idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Tinteggiatura sporto di gronda	1,10	460,00		506,00		
	SOMMANO mq				506,00	11,17	5'652,02
	A R I P O R T A R E						315'615,87

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: