



Provincia di Modena

Area Lavori pubblici - Servizio Manutenzione Opere Pubbliche
telefono 059 209 623 fax 059 343 706
via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363
centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

I.P.S.I.A. "G. VALLAURI" - VIA PERUZZI N. 13 CARPI (MO)
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER RIMOZIONE DELLE LASTRE IN
CEMENTO AMIANTO EDIFICIO OFFICINE E SUCCESSIVO RIFACIMENTO DELLA
COPERTURA
PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Progettisti
F.to geom. Sandra Poppi F.to geom. Stefano Baroni

Il Responsabile del Procedimento
F.to dott. Luca Rossi

Modena, 24/02/2014

ELENCO PREZZI UNITARI

Rimozione e smaltimento amianto

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
1	Formazione di parapetto Formazione di parapetto di protezione sul perimetro dell'edificio, costituito da idonei montanti e tavole in legno correnti, ancorato alla muratura mediante tasselli ad espansione o, ove possibile, con vitone a strettoia montato con piattaforma aerea e/o cintura paracaduta	ml	24,50
	(Euro ventiquattrovirgolacinquanta)		
3	Formazione di ponteggio Formazione di ponteggio in tubolari e morsetti o in elementi prefabbricati ad H, realizzato a norma, con ponte e sottoponte, fermapiedi e parapetti solo a livello di gronda sul lato lungo dell'edificio zona corridoio	mq	13,50
	(Euro tredicivirgolacinquanta)		
4	Rimozione esistente manto copertura in cemento amianto Presentazione di piano di lavoro e di tutta la documentazione necessaria alla competente AUSL e gestione della pratica fino al rilascio del nulla osta, rimozione esistente manto copertura in cemento amianto previa bonifica ed inertizzazione delle fibre in superficie, calata a terra delle lastre a mezzo autogrù, accatastamento, confezionamento con polietilene e stoccaggio provvisorio a piè d'opera, il tutto eseguito secondo le norme di legge e le disposizioni USL in materia di rischio amianto per i lavoratori (D.L. 81/2008). Smaltimento con trasporto del materiale integro, regettato su appositi pallets, presso impianto autorizzato secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti, il tutto eseguito da personale altamente specializzato provvisto delle necessarie autorizzazioni medico/sanitarie, rilascio di copia del certificato di avvenuto smaltimento	mq	10,95
	(Euro diecivirgolantacinque)		
5	Rimozione dello strato isolante Rimozione dello strato isolante presente sotto la falda eseguito secondo le disposizioni di legge e USL in tema di "salute del lavoratore", stipamento in idoneo contenitore o accatastamento su apposito pallet previa reggettatura del materiale di risulta, trasporto e conferimento a disarica autorizzata	mq	2,70
	(Euro duevirgolasettanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Rimozione e smaltimento amianto

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
7	Fornitura e posa di linea vita fissa Fornitura e posa di linea vita fissa posata in corrispondenza dei colmi, costituita da pali in acciaio e cavi inox ----- ml	ml	78,00
	(Euro settantottovirgolazerozero)		
23	Oneri della sicurezza per opere di rimozione amianto Oneri della sicurezza per opere di rimozione amianto -----		1.845,00
	(Euro milleottocentoquarantacinquevirgolazeroze ro)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Copertura a tetto

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2	Formazione di ponteggio di salita Formazione di ponteggio di salita in tubolari e morsetti o in elementi prefabbricati ad H, realizzato a norma con ponte e sottoponte, fermapiede e parapetti solo a livello di gronda (Euro seicentovirgolazerozero)	CAD	600,00
6	Piattaforma aerea e camion grù Piattaforma aerea e camion grù per lo scarico a terra dei materiali di risulta e trasporto a discarica (Euro duemilacinquecentovirgolazerozero)	CAD	2.500,00
8	Ripristino orditura di appoggio esistente Ripristino orditura di appoggio esistente con sostituzione dei listelli deteriorati nella percentuale massima del 50%, rifissaggio dei listelli eventualmente lenti (Euro duevirgolatrenta)	mq	2,30
9	Nuova copertura realizzata con pannello sandwich microventilato Nuova copertura realizzata con pannello sandwich microventilato "Coverpiù" o similare, costituito da una lamiera inferiore spessore 4/10 grigia Raal 9002, strato isolante costituito da pannello sagomato in modo da creare dei canali di ventilazione costituito da polistirene espanso a celle chiuse con grafite EPS 100, spessore mm. 110, lamiera superiore in lastre a profilo grecato Coverib o similare costituite da una lamiera in acciaio zincato spessore 4/10, protette nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo e insonorizzante a base di composto plastico stabilizzato e da una lamina in alluminio preverniciato, nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale. L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali: - potere fonoisolante pari a 28 dB (UNI EN ISO 140-3) - attenuazione sonora sotto l'effetto di pioggia battente - classe reazione al fuoco classe B-s2, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2) - resistenza alla corrosione in nebbia salina 300 h (ISO 9227) - indice di trasmittanza termica U= 0,30 W/mq K - certificazione secondo quanto previsto dalla guida per installazione degli imp. fotovoltaici, chiarimenti alla nota prot. DCPREV 1324 del		

ELENCO PREZZI UNITARI

Copertura a tetto

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	7/2/12 Guida all'installazione degli imp. fotovoltaici ----- (Euro quarantottovirgolaquaranta)	mq	48,40
10	Fornitura e posa in opera di telo impermeabile in PVC Fornitura e posa in opera di telo impermeabile in PVC, di adeguato spessore, costituito da elemento unico per ogni blocco di copertura ----- (Euro novevirgolaquaranta)	mq	9,40
11	Realizzazione di protezione finestre con rete metallica Realizzazione di protezione finestre con rete metallica certificata anticaduta, fissata ad opportuna intelaiatura metallica ----- (Euro trentacinquevirgolacinquanta)	mq	35,50
12	Pulizia dei canali di gronda e copertina dei muretti Pulizia dei canali di gronda esistenti e controllo e ripristino di tutte le sigillature, fornitura e posa in opera di copertina dei muretti rialzata, realizzata in lamiera preverniciata 6/10 bianco - grigio ----- (Euro ventottovirgolacinquanta)	ml	28,50
13	Rimozione dell'impianto di protezione alle scariche atmosferiche Rimozione dell'impianto di protezione alle scariche atmosferiche, successiva modifica dei fissaggi e riposizionamento sulla nuova copertura ----- (Euro seivirgolatrenta)	mq	6,30
14	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per colmi e mantovane Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di raccordo in alluminio 10/10 preverniciato bianco - grigio, sviluppo cm. 60, sagomati secondo le necessità, resi in opera con rivetti e silicone per la realizzazione di colmi e mantovane ----- (Euro venticinquevirgolacinquanta)	ml	25,50
15	Fornitura e posa pezzi speciali di raccordo tra la parete e le finestre Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di raccordo in alluminio 10/10 preverniciato bianco - grigio, sviluppo cm. 60, sagomati secondo le		

ELENCO PREZZI UNITARI

Copertura a tetto

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	necessità, resi in opera con rivetti e silicone per la realizzazaione di scossaline di raccordo tra la parete e le finestre ----- ml	ml	25,75
	(Euro venticinquevirgolasettantacinque)		
16	Fornitura e posa in opera di profili fermaneve Fornitura e posa in opera di profili fermaneve realizzati in alluminio 10/10 preverniciato, sviluppo cm 50, posati a giunti sfalsati in prossimità dei canali di gronda ----- ml	ml	22,30
	(Euro ventiduevirgolatrenta)		
17	Fornitura e posa in opera di camini Fornitura e posa in opera di camini compreso: costruzione di nuova struttura in carpenteria leggera in acciaio zincato, tavolato in abete impregnato, montaggio nuovo rivestimento in alluminio 10/10 colori standard, cappello a sagoma arrotondata per un amigliore fuoriuscita del vapore e di rete antipassero in acciaio inox, raccordi alla copertura in alluminio 10/10 colori standard ----- CAD	CAD	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
24	Oneri della sicurezza per opere di rifacimento copertura Oneri della sicurezza per opere di rifacimento copertura -----		3.055,00
	(Euro tremilacinquantacinquevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Sostituzione serramenti

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
18	Smontaggio dei vetri retinati e dei telai esistenti Smontaggio dei vetri retinati e dei telai, in acciaio zincato, discesa a terra dei materiali, accatastamento dentro appositi contenitori e smaltimento in discarica.N° 4 File da circa ml. 30 X 2,66	mq	26,50
	(Euro ventiseivirgolacinquanta)		
19	Fornitura e montaggio di nuovi serramenti Fornitura e montaggio di nuovi serramenti fissi realizzati in profili di alluminio a taglio termico sez. mm. 70/78 anodizzati argento, con montanti verticali posizionati a passo cm. 70, completi di completi di vetri camera con doppio stratificato (3+3 - 15 - 3+3) U.V. protetto colore neutro, nastrate sui bordi con adesivo in alluminio. Valore UW < = 1,8 W/M ² K (1 fila e mezzo circa serramenti shed - ml. 43 x h. 2,66)	mq	240,00
	(Euro duecentoquarantavirgolazerozero)		
20	Fornitura e montaggio di bancale inferiore Fornitura e montaggio di bancale inferiore in lamiera di alluminio preverniciato silver Sp. 12/10 pressopiegato SV. 300 circa con sottostruttura metallica di fissaggio	ml	52,50
	(Euro cinquantaduevirgolacinquanta)		
21	Maggiorazione per l'inserimento di aperture a sporgere Maggiorazione per l'inserimento di aperture a sporgere, Dim. cm. 70 X 266, complete di motore elettromeccanico a pistone, volt 220, corsa di apertura cm. 50, nella quantità occorrente per ottenere un rapporto areoilluminante di 1/8 (da verificare con la D.L.)	CAD	560,00
	(Euro cinquecentosessantavirgolazerozero)		
25	Oneri della sicurezza relativi alla sostituzione serramenti Oneri della sicurezza relativi alla sostituzione serramenti		2.185,00
	(Euro duemilacentottantacinquevirgolazerozero)		



Provincia di Modena

Area Lavori pubblici - Servizio Manutenzione Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Attesto che il presente documento è copia informatica conforme al documento originale formato su supporto cartaceo conservato agli atti della Provincia di Modena composto di n. 8 pagine.

F.to il R.U.P.

Dott. Luca Rossi