

**Stazione Appaltante
Comune di Cassina de' Pecchi**

Piazza De Gasperi 1
20060 Cassina de' Pecchi
Provincia di Milano

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
BONIFICA COPERTURA IN LASTRE DI CEMENTO-AMIANTO
BOCCIODROMO DI VIA G. MAZZINI N°26
CASSINA DE' PECCHI

**ALLEGATO B
COMPUTO METRICO**



COMPUTO METRICO

n.	voce prezziario	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €
	M15104	Nolo di trabattello mobile in tubolare di lega, altezza 12 m, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle normative vigenti, compreso onere di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo				
1	c	per altezze da 5,4m a 12m	cad	2,00	270,58 €	541,16 €
	M15081	nolo barriera anticaduta con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluse traverse (sp. Min 2,5cm) e tavola fermapiEDE in legno:				
2	b	per profili verticali in calcestruzzo (pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm con aste di altezza 1,00-1,20m, costo di utilizzo per un mese (per protezione lati corti edificio)	ml	43,30	1,08 €	46,76 €
3	c	per solai o solette inclinate di spessore fino a 30 cm con aste di altezza 1,00-1,20m, costo di utilizzo per un mese (per protezione fori lucernari)	ml	296,00	1,93 €	571,28 €
4	d	montaggio e smontaggio della struttura, compreso ogni onere e magistero necessario per la realizzazione dell'opera a regola d'arte, con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	ml	339,30	2,16 €	732,89 €
	NC.10.200.0050	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore)				
5	NC.10.200.0050.a	per montaggio parapetti di protezione altezza fino a 25 m	g	1,00	697,17 €	697,17 €
6	1C.01.800.0010	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macroscopiche, rimozione del terriccio dai canali di gronda, trattamento dei rifiuti con primer fissativo, insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento				
		(38,00x21,20) - (36,00x1x4)	mq	661,60	2,96 €	1.958,34 €
7	1C.01.800.0020	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto.				
		(38,00x21,20) - (36,00x1x4)	mq	661,60	8,84 €	5.848,54 €
8	1C.01.800.0040	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.				
		(38,00x21,20) - (36,00x1x4)	mq	661,60	17,92 €	11.855,87 €
	1C.27.100.0010	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi				

Comune di Cassina de' Pecchi
Opere di manutenzione straordinaria per la bonifica della copertura
Bocciodromo via G. Mazzini,26

COMPUTO METRICO

n.	voce prezziario	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €
9	1C.27.100.0010.a	lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge. Codice CER 17 06 05				
		661,60 mqx15kg/mq	t	9,9240	212,48 €	2.108,65 €
10	1C.01.060.0060	Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Compresa le opere provvisorie di sostegno e protezione; la movimentazione nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.				
		(1,20x28,00)x4	mq	134,40	15,51 €	2.084,54 €
	1C.27.100.0010	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti speciali pericolosi				
11	1C.27.100.0010.c	rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) terre e rocce, contenenti sostanze pericolose.Codice CER 17 05 03*				
		(1,20x28,00)x4x0,008	t	1,08	183,50 €	197,30 €
	1C.01.060.0030	Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento.				
12	1C.01.060.0030.a	listelli in legno da 3 x 5 - 4 x 4 cm	m	1.520,00	0,29 €	440,80 €
	1C.27.050.0100	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:				
13	1C.27.050.0100.b	legna di scarto, serramenti in legno				
		(1520,00x0,04x0,04)x0,04	t	0,97	31,08	30,23 €
	1C.01.160.0010	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni				
14	1C.01.160.0010.a	canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.				
		canali di gronda (37,90x2)	ml	75,80	9,14 €	692,81 €
		scossaline laterali (21,70x2)	ml	43,40	9,14 €	396,68 €
		copertina pannello (38,30x2)+(22,00x2)	ml	120,60	9,14 €	1.102,28 €
15	MC.02.020.0010	fornitura Listelli abete da 2 - 4 m				
		(37,90x18)x0,05x0,07	mc	2,65	329,40 €	873,90 €
		(36,00x8)x0,04x0,08	mc	0,92	329,40 €	303,58 €
16	ric. Merceolog.	sovrapprezzo per essenza di larice (+40%)	mc	3,57	131,76 €	470,99 €
		fornitura e posa di pannello in polycarbonato alveolare sp 25mm accoppiato a rete anticaduta elettrosaldata in acciaio zincato tipo Copertec, il tutto fissato alla struttura del solaio di copertura con tasselli ad espansione e listellatura in legno contabilizzata a parte. Fissaggio da certificare da parte della ditta installatrice				
17	ric. Merceolog.	rete anticaduta (36,00x 1,20x4)	mq	172,80	3,00 €	518,40 €
18	ric. Merceolog.	pannello in polycarbonato alveolare sp 25mm con incastri laterali	mq	172,80	20,00 €	3.456,00 €
19	ric. Merceolog.	posa in opera compreso materiale per fissaggio	mq	172,80	3,00 €	518,40 €

COMPUTO METRICO

n.	voce prezziario	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €
	1C.11.150.0030	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 – 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con				
20	1C.11.150.0030.d	poliuretano s= 60 mm fuori greca				
		(38,00x10,60x2)-(36,00x1,00x4)	mq	661,60	32,80 €	21.700,48 €
21	ric. Merceolog.	Fornitura di lastre in policarbonato alveolare sagomato a cinque greche tipo Smartpiù (Polipiù) idoneo alla sovrapposizione ai pannelli di copertura coibentati				
		(36,00x1,20x4)	mq	134,40	19,00 €	2.553,60 €
22	ric. Merceolog.	posa in opera compreso materiale per fissaggio	mq	134,40	10,00 €	1.344,00 €
23	ric. Merceolog.	fornitura e posa di semicolmo fustellato in acciaio preverniciato sp 6/10 dello stesso colore dei pannelli di copertura. sviluppo 309mm				
		(37,90x2)	ml	75,80	5,50 €	416,90 €
	1C.14.050.0020	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome esviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali;				
24	1C.14.050.0020.c	lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)				
		scossalina laterale (21,20x2x0,50)	mq	21,20	58,20 €	1.233,84 €
		gronda quadra (37,90x2x1)	mq	75,80	58,20 €	4.411,56 €
25	ric. Merceolog.	lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)				
		fermaneve in lamiera preverniciata pressopiegata	ml	75,80	6,00 €	454,80 €
	1C.11.200.0010	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte)				
26	1C.11.200.0010.d	da 0 a 40 m e misure intermedie	cad	1,00	1.048,73 €	1.048,73 €

Comune di Cassina de' Pecchi
Opere di manutenzione straordinaria per la bonifica della copertura
Bocciodromo via G. Mazzini,26

COMPUTO METRICO

n.	voce prezziario	descrizione lavori	u.m.	quantità	prezzo €	importo €
27	ric. Merceolog.	collegamento delle strutture metalliche presenti in copertura tramite idonei morsetti, cavi di rame e collegamento ad impianto di dispersione a terra esistente	cad	1,00	350,00 €	350,00 €
IMPORTO TOTALE OPERE						68.960,49 €



Il Progettista e D.L. _____

Cassina de' Pecchi, 04 luglio 2016