



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Direttore Ing. Annalisa Vita

Servizio Viabilità

telefono 059 209 623

fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it

provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 – Registrazione N. 3256

SP 6 km 0+366 - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA SISTEMAZIONE DEI BAGGIOLI SUL CAVALCAFERROVIA SULLA LINEA MI-BO

1.A

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
CL. 11.15.03						
FASC. 1137 SUB						
A.D.						



ubicazione intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Diego Cavicchioli

Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A03.013.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:			
	A03.013.005.d	diametro 12 mm n° 5 baggioli 5 * 30,00	150,00		
		Totale kg	150,00	1,63	244,50
2	A07.037.055	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm:			
	A07.037.055.e	in acciaio inox da 8/10 Per sostituzione scarchi danneggiati 4 * 2,00	8,00		
		Totale m	8,00	59,58	476,64
3	A07.037.060	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto:			
	A07.037.060.a	in acciaio zincato Per sostituzione scarchi danneggiati 8	8,00		
		Totale cad	8,00	5,68	45,44
4	A23.001.025	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonat ... tubolari senza saldatura:			
	A23.001.025.e	in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 n° 5 appoggi provvisori 5 * 50,00 n° 5 vasseri 5 * 20,00	250,00 100,00		
		Totale kg	350,00	5,65	1.977,50
5	B.07.019	INGHISAGGIO APPOGGI 5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	284,86	1.424,30
6	B.09.005.a	SOLLEVAMENTO DAL BASSO DI TESTATE DI PONTI E VIADOTTI Spalla 2 * 299,90 * (20/2) Pila - lato spalla 2 * 299,90 * (20/2) Pila - lato FS 2 * 379,84 * (34/2)	5.998,00		
			5.998,00		
			12.914,56		
		Totale kN	24.910,56	3,21	79.962,90
		A RIPIORTARE			84.131,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		84.131,28
7	B.09.020.1	ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI 5 * 1,00	5,00		
		Totale m ²	5,00	6,47	32,35
8	B.09.020.2	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA 5 * 1,00	5,00		
		Totale m ²	5,00	3,54	17,70
9	B.09.020.3	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO 5 * 8	40,00		
		Totale Cadauno	40,00	12,52	500,80
10	B.09.230.c	UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE 5 * 0,80 * 0,40 * 0,15	0,24		
		Totale m ³	0,24	6.160,00	1.478,40
11	B.12.015	SALDATURA ELETTRICA, IN OPERA, DI BARRE DI ACCIAIO 5 * 2,00 * 5,00	50,00		
		Totale m	50,00	23,36	1.168,00
	B01.004.025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico:			
12	B01.004.025.b	armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Demolizione baggioli 5 * 0,60 * 0,40 * ,20	0,24		
		Totale m ³	0,24	376,11	90,27
	B02.013	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO			
13	B02.013.010	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - pun ... ico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento per spalla 1,00 * 2,00 per pulvino 2,00 * 1,17	2,00		
		Totale m ²	4,34	88,23	382,92
	F01.025.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret ... oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:			
14	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile 2 * 5,00	10,00		
		Totale m	10,00	0,62	6,20
	M01.001	MANODOPERA			
15	M01.001.005	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile			
		A RIPIANTARE			87.807,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			87.807,92
		per pulizia vegetazione 16,00	16,00		
		Per smontaggio scarichi esistenti in pvc 12,00	12,00		
		Totale h	28,00	32,22	902,16
	N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA			
		Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
		potenza da 90 a 118 kW			
		pista di cantiere 2 * 8,00	16,00		
		smobilizzo cantiere 8,00	8,00		
		Totale h	24,00	90,78	2.178,72
	N04.004.030	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA			
		Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
		potenza da 90 a 118 kW			
		per pulizia vegetazione 8,00	8,00		
		Totale h	8,00	129,58	1.036,64
	NP.1	SCORTA RFI A NOTTE 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	1.600,00	6.400,00
	NP.2	SCAMBIO MODULI RFI A NOTTE 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	775,50	3.102,00
	NP.3	RELAZIONI DI CALCOLO SOLLEVAMENTO IMPALCATI 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	2.000,00	4.000,00
	T.10.001.f	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE 79962,90	79.962,90		
		Totale %	79.962,90	0,10	7.996,29
	F01.025.005	Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret ... oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:			
		allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori 5,00	5,00		
		Totale m	5,00	1,34	6,70
	F01.025.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu ... saria all'avanzamento			
		A RIPIANTARE			113.430,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			113.430,43
23	F01.025.035.a	dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese 1	1,00		
		Totale cad	1,00	44,24	44,24
24	F01.025.035.b	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo 1	1,00		
		Totale cad	1,00	10,00	10,00
	F01.052.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PONTEGGI A TELAIO			
		Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in p ... rnicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:			
25	F01.052.005.a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Spalla 12,00 * 2,00	24,00		
		Pila 2 * 12,00 * 10,00	240,00		
		Totale m²	264,00	15,31	4.041,84
26	F01.052.005.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Pila 2 * 12,00 * 10,00	240,00		
		Totale m²	240,00	3,07	736,80
27	F01.052.005.c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Spalla 12,00 * 2,00	24,00		
		Pila 2 * 12,00 * 10,00	240,00		
		Totale m²	264,00	6,14	1.620,96
	F01.055.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI			
		Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/1 ... mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):			
28	F01.055.005.a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Spalla 12,00 * 1,00	12,00		
		Pila 2 * 12,00 * 5,00 * 1,00	120,00		
		Totale m²	132,00	5,04	665,28
		A RIPIANTARE			120.549,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
29	F01.055.005.b	RIPORTO per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Pila 2 * 12,00 * 5,00 * 1,00			120.549,55
			120,00		
		Totale m ²	120,00	1,55	186,00
		Totale Oneri speciali Euro			7.311,82
		Importo Lavori Euro			120.735,55

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		120.735,55
Oneri speciali Euro	7.311,82	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Arrotondamento Euro	1,43	
Contributo ANAC Euro	35,00	
IVA al 22% Euro	26.561,82	
Incentivi art. 45 Dlg 36/2023 Euro	2.414,71	
Occupazione Temporanea Euro	251,49	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		29.264,45
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		150.000,00