

Provincia di A R E Z Z O
Comune di Bibbiena

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Messa in sicurezza e lavori di recupero del ponte lungo la S.P. n° 208 di Chiusi della Verna al Km 10+000 in loc. "Ponte Rosso" nel comune di Bibbiena

COMMITTENTE: Provincia di Arezzo

Arezzo, 22/03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 scavo per fondazione pila lato Bibbiena scavo per fondazione pila lato Chiusi della Verna scavi per indagare fondazioni spalle	35,00 35,00 2,00	1,00 1,00 3,00	1,000 1,000 1,000	1,000 1,400 1,000	35,00 49,00 6,00		
	SOMMANO m³					90,00	7,81	702,90
2 IG.009.070.b	CHIUSURA DI AREE DI SCAVO - RIPRISTINO E CHIUSURA DI AREE DI SCAVO Eseguita con mezzo meccanico, con il medesimo materiale dell'area di scavo. chiusura scavi eseguiti per indagare fondazioni spalle	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	4,54	27,24
3 A.003.025.00 1.a	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghia ... arichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM SCARIFICATURA FONDAZIONI PILE scarificazione fondazione pila lato Chiusi della Verna (estradosso) scarificazione fondazione pila lato Chiusi della Verna (faccia diagonale) scarificazione fondazione pila lato Chiusi della Verna (faccia verticale) scarificazione fondazione pila lato Chiusi della Verna (aree sotto speroni) scarificazione fondazione pila lato Bibbiena (estradosso) scarificazione fondazione pila lato Bibbiena (faccia diagonale) scarificazione fondazione pila lato Bibbiena (faccia verticale) scarificazione fondazione pila lato Bibbiena (aree sotto speroni) SCARIFICATURA PILE scarificazione facce lunghe pile scarificazione facce corte pile scarificazione speroni pile - 1.6 mc retrostanti 8 facce di circa 12 mq totali (spessore fitizio 14cm)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00 1,00	13,75 15,20 15,60 0,28 13,75 15,20 15,60 0,28 5,35 0,80 12,00	0,240 0,230 0,740 1,000 0,240 0,160 0,580 1,000 3,500 3,500 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,30 3,50 11,54 0,28 3,30 2,43 9,05 0,28 74,90 11,20 12,00		
	SOMMANO m²					131,78	32,54	4'288,12
4 A.003.025.00 1.b	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghia ... ti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ SCARIFICATURA FONDAZIONI PILE OLTRE I PRIMI 3 CM scarificazione fondazione pila lato Chiusi della Verna (estradosso) - ulteriori 6 cm scarificazione fondazione pila lato Chiusi della Verna (aree sotto speroni) ulteriori 6 cm asole per alloggiamento chiamate pila lato Chiusi delle Verna - 1.55 mq per 8 cm di spessore scarificazione fondazione pila lato Bibbiena (estradosso) - ulteriori 6 cm scarificazione fondazione pila lato Bibbiena (aree sotto speroni) ulteriori 6 cm asole per alloggiamento chiamate pila lato Bibbiena - 1.20 mq per 8 cm di spessore SCARIFICATURA PILE OLTRE I PRIMI 3 CM scarificazione facce lunghe pile - ulteriori 4 cm scarificazione facce corte pile - ulteriori 4 cm scarificazione speroni pile - ulteriori 11 cm	1,00 1,00 1,55 1,00 1,00 1,00 1,20 4,00 4,00 1,00	13,75 0,28 1,00 13,75 0,28 1,00 5,35 0,80 12,00	0,240 1,000 1,000 0,240 1,000 1,000 3,500 3,500 1,000	6,000 6,000 8,000 6,000 6,000 8,000 4,000 4,000 11,000	19,80 1,68 12,40 19,80 1,68 9,60 299,60 44,80 132,00		
	SOMMANO mq x cm					541,36	10,67	5'776,31
	A R I P O R T A R E							10'794,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'794,57
5 N.P1	Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a., con applica ... a metalliche, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita: spessore medio 1 cm							
	ricostruzione volumetrica monolitica pile lato lungo	4,00	5,54	1,000	3,500	77,56		
	ricostruzione volumetrica monolitica pile lato corto	4,00	0,67	1,000	3,500	9,38		
	sperone lato corto pila - 0.51 mc dietro a due facce di 3 mq (spessore fittizio 16.6cm)	4,00	3,00	1,000	1,000	12,00		
	ricostruzione volumetrica travi indagate all'estradosso	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO mq					102,94	42,65	4'390,39
6 N.P2	Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a., con applica ... e, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita: per ogni cm di spessore in più							
	ricostruzione volumetrica monolitica pile lato lungo ulteriori 19 cm	4,00	5,54	3,500	19,000	1'473,64		
	ricostruzione volumetrica monolitica pile lato corto - ulteriori 16 cm	4,00	0,67	3,500	16,000	150,08		
	sperone lato corto pila - 0.51 mc dietro a due facce di 3 mq - ulteriori 15.6 cm	4,00	3,00	1,000	15,600	187,20		
	ricostruzione volumetrica travi indagate all'estradosso	4,00	1,00	1,000	4,000	16,00		
	SOMMANO mq					1'826,92	32,51	59'393,17
7 TOS23/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
	casseforme per magrone fondazione pila lato Bibbiena	1,00	10,00	1,000	0,150	1,50		
	casseforme per magrone fondazione pila lato Chiusi della Verna	1,00	15,00	1,000	0,200	3,00		
	casseforme fondazione pila lato Bibbiena	1,00	23,50	1,000	0,800	18,80		
	casseforme fondazione pila lato Chiusi della Verna	1,00	23,50	1,000	1,040	24,44		
	casseforme pile lato lungo	4,00	5,54	1,000	3,500	77,56		
	casseforme pile lato corto	4,00	4,30	1,000	1,000	17,20		
	SOMMANO m²					142,50	35,73	5'091,53
8 TOS23/ 1_01.B04.00 3.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5							
	magrone su sottofondazioni pile	2,00	16,60	1,000	0,300	9,96		
	magrone su pila scalzata	1,00	4,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO m³					13,96	164,93	2'302,42
9 TOS23/ 1_01.B04.01 7.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4							
	getto fondazione pila lato Bibbiena	1,00	20,00	1,000	1,000	20,00		
	getto fondazione pila lato Chiusi della Verna	1,00	25,70	1,000	1,000	25,70		
	SOMMANO m³					45,70	200,94	9'182,96
10 N.P3	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e ... tro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati.							
	perfori per chiamate su fondazione lato Bibbiena	8,00	0,60	1,000	3,400	16,32		
	perfori per chiamate su fondazione lato Chiusi della Verna	8,00	0,80	1,000	3,400	21,76		
	perfori fondazioni per ferri inferiori lato lungo l=144cm	46,00	1,44	1,000	4,000	264,96		
	perfori fondazioni per ferri superiori lato lungo l=75cm	34,00	0,75	1,000	4,000	102,00		
	perfori fondazioni per ferri inferiori lato corto l=710cm	8,00	4,00	1,000	4,000	128,00		
	perfori fondazioni per ferri superiori lato corto l=520 cm	4,00	4,00	1,000	4,000	64,00		
	A R I P O R T A R E					597,04		91'155,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					597,04		91'155,04
11 N.P4	perfori per spille pile	146,00	0,66	1,000	1,600	154,18	28,30	22'108,53
	perfori su magrone esistente per collegamento con nuovo magrone	100,00	0,15	1,000	2,000	30,00		
	SOMMANO mxcm					781,22		
	INIEZIONE DI miscela premiscelata in polvere composta da cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati e speciali additivi.Sono compresi: la miscela, la mano d'opera necessaria ... erminale del foro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iniezioni in perfori fino a 40 mm						22,80	5'698,63
	iniezioni per chiamate su fondazione lato Bibbiena	8,00	0,60	1,000	1,000	4,80		
	iniezioni peri chiamate su fondazione lato Chiusi della Verna	8,00	0,80	1,000	1,000	6,40		
	iniezioni fondazioni per ferri inferiori lato lungo l=144cm	46,00	1,44	1,000	1,000	66,24		
	iniezioni fondazioni per ferri superiori lato lungo l=75cm	34,00	0,75	1,000	1,000	25,50		
	iniezioni fondazioni per ferri inferiori lato corto l=710cm	8,00	4,00	1,000	1,000	32,00		
	iniezioni fondazioni per ferri superiori lato corto l=520 cm	4,00	4,00	1,000	1,000	16,00		
	iniezioni per spille pile	150,00	0,66	1,000	1,000	99,00		
	SOMMANO m					249,94		
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)							
	ferri longitudinali fondazioni lato lungo	56,00	7,19	1,000	2,466	992,91		
12 TOS23/ 1_01.B03.00 1.005	chiusure fondazioni lato lungo lunghezza media 2.38 = (2.50+2.25)/2	56,00	2,38	1,000	0,888	118,35	2,90	20'000,66
	ferri longitudinali fondazioni lato corto	100,00	3,84	1,000	2,466	946,94		
	chiusure fondazioni lato corto lunghezza media 2.42= (2.54+2.30)/2	100,00	2,42	1,000	0,888	214,90		
	ferri chiamate pile inghisati lunghezza media 1.9 = (1.8+2.0)/2	16,00	1,90	1,000	4,168	126,71		
	ferri chiamate pile su asole lunghezza media 2.39 = (2.5+2.28)/2	148,00	2,39	1,000	4,168	1'474,30		
	ferri pile l=300 cm lato lungo	72,00	3,00	1,000	4,168	900,29		
	ferri pile l=455 cm lato lungo	76,00	4,55	1,000	4,168	1'441,29		
	ferri pile l=4.55 lato corto	16,00	4,55	1,000	4,168	303,43		
	staffe fi 8 delle pile	72,00	7,25	1,000	0,395	206,19		
	spille fi 8 delle pile	162,00	1,20	1,000	0,395	76,79		
	ferri per collegamento vecchio e nuovo magrone	100,00	0,60	1,000	1,578	94,68		
	SOMMANO kg					6'896,78		
13 TOS23/ 1_16.B11.01 1.010	Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di r ... superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. In massi di pietra calcarea EXTRADURA fino a 3,00 Tn.						98,61	2'761,08
	Massi per protezione fondazioni ponte	28,00	1,00	1,000	1,000	28,00		
	SOMMANO m³					28,00		
14 N.P6	Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg: a freddo con operatore autocarro	211,00	1,00	1,000	1,000	211,00	54,66	11'533,26
	SOMMANO ora					211,00		
15 TOS23/ 1_02.A03.00 2.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... atura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra						404,09	371,76
	demolizione manto stradale e sottostante cls per indagare armatura estradosso travi	4,00	1,00	1,000	0,230	0,92		
	SOMMANO m³					0,92		
16 TOS23/ 1_05.A09.00	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... cata, esclusa dal prezzo. con							
	A R I P O R T A R E							153'628,96

