



**Provincia di AREZZO**  
Servizio Viabilità

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Sistemazione e messa in sicurezza del ponte sul canale Maestro della Chiana, lungo la SP.23 dell'Infernaccio al km 7+750, nel Comune di Arezzo e Monte San Savino, in Località "Bici Grill". Prog. 23-V005 - Lotto 1 CIG: 98604436F9.

**COMMITTENTE:** CUP: I77H20001340004 - CIG derivato: B1423FFE74  
Provincia di Arezzo

Arezzo, 24/03/2025



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 TOS23/1_05. A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra Demolizione di pavimentazione e massicciata impalcato Demolizione di pavimentazione e massicciata spalle Demolizione di pavimentazione e massicciata per raccordo		36,70 13,90 2,75	5,800 5,800 5,800	0,150 0,150 0,150	31,93 24,19 4,79		
	SOMMANO m³					60,91	44,34	2'700,75
2 TOS23/1_01. A04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo su spalle per raccordo soletta a traversi	4,00	5,65	1,000	0,550	12,43		
	SOMMANO m³					12,43	21,81	271,10
3 TOS23/1_02. A03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice Rimozione di parapetti a pettine bordo-ponte	2,00	59,35		1,200	142,44		
	SOMMANO m²					142,44	33,65	4'793,11
4 TOS23/1_02. A03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamenti ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra Demolizione sbalzi (H/peso = H/media) Demolizione parapetti pieni Demolizione sommitale paraghiaia in c.a. per realizzazione nuovi sbalzi	2,00 4,00 4,00	36,25 2,50 14,05	0,600 0,250 0,480	0,250 1,500 0,350	10,88 3,75 9,44		
	SOMMANO m³					24,07	466,45	11'227,45
5 TOS23/1_02. A03.050.002	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... osa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq Tracce sopra travi portanti per ingranamento nuova soletta Tracce sopra traversi per ingranamento nuova soletta	3,00 2,00 4,00 2,00	37,15 5,50 5,64 5,80			111,45 11,00 22,56 11,60		
	SOMMANO m					156,61	39,59	6'200,19
6 TOS23/1_02. A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Sbalzi e parapetti in c.a.					24,07		
	SOMMANO m³					24,07	33,22	799,61
7 TOS23/1_PR REC.P17.001 .001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento ( riferimento cod. CEER/ EER 17 01 01) Demolizione corpo stradale Parapetti Sbalzi e parapetti in c.a.					61,00 1,00 24,10		
	SOMMANO Tn					86,10	22,44	1'932,08
8 TOS23/1_02.	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su							
	A RIPORTARE							27'924,29

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'924,29
B10.021.003	struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm Inghisaggio soletta a travi principali 1Ø18/30cm Inghisaggio soletta a traversi di testata 1Ø18/30cm Inghisaggio soletta a traversi 50x100cm 1Ø18/30cm Inghisaggio soletta a traversi 32x80cm Forcelle Ø12/20cm Inghisaggio armatura trave ricalata su traversi 32x80cm (2+2+2Ø16 Inghisaggio soletta a traversi 22xhvar cm Forcelle Ø12/20cm Inghisaggio armatura trave ricalata su traversi 22xhavr (2+2+2Ø16 Inghisaggio sbalzi a paraghiaia 1Ø18/50cm					375,00 36,00 36,00 240,00 32,00 116,00 16,00 120,00		
	SOMMANO cad					971,00	16,97	16'477,87
9 TOS23/1_02. B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità 30 cm Inghisaggio armatura trasversale di ripartizione inferiore sbalzi a travi 1Ø8/ 20cm Inghisaggi rete di rinforzo spalle 6Ø8/m²					390,00 670,00		
	SOMMANO cad					1'060,00	14,98	15'878,80
10 TOS23/1_04. B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Armatura soletta Ø12/20x20cm (si considera un incremento del 20% per tener conto delle sovrapposizioni) Armatura longitudinale integrativa soletta 1Ø8/20cm (si considera un incremento del 20% per tener conto delle sovrapposizioni) *(H/peso=5*(0,5/ 10000)*7850) Armatura di ripartizione inferiore sbalzi Ø8/20x20cm (si considera un incremento del 20% per tener conto delle sovrapposizioni) *(lung.=70,00+ 70) Armatura longitudinale cordoli 3+3Ø16cm (si considera un incremento del 20% per tener conto delle sovrapposizioni) *(lung.=70+70)*(H/peso=6* (2,01/10000)*7850) Armatura a taglio cordoli St.Ø16/15cm *(H/peso=(2,01/10000)*7850) Armatura cordoli di raccordo con traversi esistenti 2+2+2Ø16 *(H/peso=6* (2,01/10000)*7850) Inghisaggio soletta a traversi 32x80cm Forcelle Ø12/20cm *(H/peso=(1,13/ 10000)*7850) Armatura trave ricalata su traversi 32x80cm 2+2+2Ø16 *(H/peso=(2,01/ 10000)*7850) Inghisaggio soletta a traversi 22xhvar cm Forcelle Ø12/20cm (lung.= lunghezza media) *(H/peso=(1,13/10000)*7850) Armatura trave ricalata su traversi 22xhavr 2+2+2Ø16 (lung.= lunghezza media) *(H/peso=(2,01/10000)*7850) Inghisaggi Ø18 *(H/peso=(2,54/10000)*7850) Inghisaggi rete di rinforzo spalle 6Ø8/m² *(H/peso=(0,5/10000)*7850) Armatura rinforzo spalle Ø12/20x20cm (si considera un incremento del 20% per tener conto delle sovrapposizioni) *(par.ug.=1,2*2)	1,20 1,20 1,20 1,20 934,00 4,00 240,00 24,00 116,00 12,00 567,00 670,00 2,40	70,00 41,00 140,00 140,00 2,00 7,45 2,35 8,00 2,00 4,60 0,75 0,30 21,60	7,500 7,500 1,400 1,400 2,00 7,45 2,35 8,00 2,00 4,60 0,75 0,30 2,600	9,180 1,963 4,080 9,467 1,578 9,467 0,887 1,578 0,887 1,578 1,994 0,393 9,180	5'783,40 724,35 959,62 1'590,46 2'947,70 282,12 500,27 302,98 205,78 87,11 847,95 78,99 1'237,32		
	SOMMANO kg					15'548,05	3,20	49'753,76
11 TOS23/1_01. B02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Casseforme per nuovi sbalzi Casseforme per cordoli di raccordo con traversi esistenti 32x80cm Casseforme per cordoli di raccordo con traversi esistenti 22xhvar Casseforme per rialzamento cordolo	2,00 4,00 4,00 2,00	70,00 5,64 5,64 70,00	2,000 0,700 0,600 0,500		280,00 15,79 13,54 70,00		
	SOMMANO m²					379,33	35,73	13'553,46
12 TOS23/1_PR P10.900.005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m Piazzamento pompa					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	308,53	4'627,95
	A RIPORTARE							128'216,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'216,13
13 TOS23/1_PR P10.900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato					114,65		
	SOMMANO m³					114,65	11,18	1'281,79
14 TOS23/1_PR P10.900.009	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Carichi ridotti - per carichi al di sotto di 8 mc, per ogni mc in meno (par.ug.=15*8-114,65)	5,35				5,35		
	SOMMANO m³					5,35	22,05	117,97
15 TOS23/1_02. B04.003.003	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 Sbalzi e cordoli					74,40		
	SOMMANO m³					74,40	314,06	23'366,06
16 TOS23/1_02. B04.005.003	Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 Soletta sp.12		64,50	5,200	0,120	40,25		
	SOMMANO m³					40,25	409,38	16'477,54
17 TOS23/1_01. D05.007.001	Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, addittivato con pigmenti metallici di alluminio in due mani applicazione primer (per voce simile)		64,50	7,000		451,50		
	SOMMANO m²					451,50	5,19	2'343,29
18 TOS23/1_01. D05.010.001	applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente addittivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcato, solai misto o in l ... i muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm Guaina su nuova soletta + risvolti		64,50	7,000		451,50		
	SOMMANO m²					451,50	39,87	18'001,31
19 TOS23/1_04. E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm Strato Base					104,81		
	SOMMANO m²					104,81	34,76	3'643,20
20 TOS23/1_04. E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Binder		70,00	6,500		455,00		
	SOMMANO m²					455,00	23,19	10'551,45
21 TOS23/1_04. E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Tappeto di usura		70,00	6,500		455,00		
	A RIPORTARE					455,00		203'998,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					455,00		203'998,74
	SOMMANO m²					455,00	14,58	6'633,90
22 TOS23/1_04. E02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 21 [m² 455.00]	1,00				455,00		
	SOMMANO m²					455,00	4,27	1'942,85
23 TOS23/1_04. E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Strisce orizzontali	3,00	70,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	0,37	77,70
24 TOS23/1_04. E08.003.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. Guardrail	2,00	65,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	204,61	26'599,30
25 Arrotondame nto	Arrotondamento (Sconto/Maggiorazione) Arrotondamento					0,01		
	SOMMANO a corpo					0,01	1,00	0,01
	Parziale LAVORI A MISURA euro							239'252,50
	TOTALE euro							239'252,50
<p>Arezzo, 24/03/2025</p> <p><b>ORDINE INGEGNERI PROV. AREZZO</b></p> <p>Dott. Ing. <b>GIUSEPPE CURINGA</b></p> <p>SEZIONE A LAUREA SPECIALISTICA N° 1653 Settore Civile e ambientale</p> <p><b>Il Tecnico</b> Ing. Giuseppe Curinga</p> <p><b>Mattini Strade S.r.l.</b> Via Galileo Ferraris, 52 - 52100 AREZZO Tel. 0575 381609 C.F. e P.IVA 02202470510</p>								
	A RIPIANTARE							