

# PROVINCIA DI AREZZO

OGGETTO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA  
SP.70 DI MONTEMIGNAIO, KM 10+500, LOCALITA' BORRO DI  
PISTIANO, COMUNE DI MONTEMIGNAIO

CATEGORIA PROGETTO

STRUTTURE - PROGETTO ESECUTIVO

CONTENUTO TAVOLA

COMPUTO METRICO ESECUTIVO - LAVORI

ALLEGATO

C / 1

ARCHIVIO

ST-22-003

COMMITTENTE

Provincia di Arezzo

PROPRIETARI

Provincia di Arezzo

DATA

19/11/2024

STATO

PROGETTO

UNITA' DI MISURA

-

SCALA

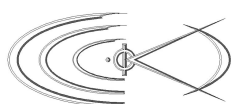
-

REVISIONI

-	-
-	-

ELABORATO N°

—



**STUDIO TECNICO CAPPELLETTI**  
Via Adua, 60 - 52043 Castiglion Fiorentino  
tel 0575/657108 - fax 0575/1710180  
e-mail: info@cappellettiassociati.it  
www.cappellettiassociati.it

IL PROGETTISTA

Ing. Nicola Cappelletti

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Nicola Cappelletti

**Comune di Montemignaio**  
Provincia di Arezzo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria del ponte sulla S.P.70 di Montemignaio, km 10+500, Località Borro di Pistiano, Comune di Montemignaio (AR) - Lavori

**COMMITTENTE:** Provincia di Arezzo

Castiglion Fiorentino, 19/11/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
1 TOS23/ 1_04.A04.00 1.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm Pulizia area di cantiere e pertinenza alla nuova sede stradale Asportazione di radici presenti sulle pareti del ponte						250,00 50,00		
	SOMMANO...	m²					300,00	3,05	915,00
2 TOS23/ 1_03.F13.02 0.002	Trattamento biocida di superfici in pietra con applicazione a pennello di soluzione di disinfettante a base di sale alchilidimetilbenzilammonio cloruro ( BENZALCONIO CLORURO), applicato dopo un accurato lavaggio con acqua demineralizzata ripetuto ad intervallo di 24 ore, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superficie trattate rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzolatura con spazzolini e pennelli di nayoln e trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi ( perossido di idrogeno). Trattamento sulle pareti del ponte						20,00		
	SOMMANO...	m²					20,00	35,91	718,20
3 TOS23/ 1_09.V01.02 4.001	Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e cippatrice; oltre alle operazioni di depezzatura, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Compresa l'eventuale selezione di assortimenti legnosi di proprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20% . Pulizia area di cantiere						100,00		
	SOMMANO...	m²					100,00	3,65	365,00
4 TOS23/ 1_02.A07.01 1.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Rimozione prima fila di pietre del ponte		1,20	60,00	0,350	0,500	12,60		
	SOMMANO...	m³					12,60	45,41	572,17
5 TOS23/ 1_02.A07.00 1.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Rimozione prima fila di pietre del ponte		1,20	60,00	0,350	0,500	12,60		
	SOMMANO...	m³					12,60	33,22	418,57
6 TOS23/ 1_PPREC.P1 7.001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/ EER 17 01 07) Rimozione cordonato esistente *(H/peso=0,15*2) Rimozione prima fila di pietre del ponte *(H/peso=0,50*1,8)			70,00 60,00	0,350 0,350	0,300 0,900	7,35 18,90		
	SOMMANO...	Tn					26,25	21,92	575,40
7 TOS23/	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce								
	A R I P O R T A R E								3'564,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'564,34
1_PRREC.P1 7.003.102	codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Demolizione di strato bituminoso e massicciata esistenti in corrispondenza del nuovo impalcato *(par.ug.=225*0,32*1,02) Demolizione di strato bituminoso e massicciata esistenti in corrispondenza delle solette di raccordo *(par.ug.=20*0,27*1,02)		73,44				1,800	132,19	
			5,51				1,800	9,92	
	SOMMANO...	Tn						142,11	25,95
8 TOS23/ 1_PRREC.P1 7.005.104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03*'' (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Scavo per ampliamento piano stradale *(par.ug.=50*0,32) Scavo per realizzazione di travi testa palo *(par.ug.=40,00*0,3*1,02)		16,00				1,800	28,80	
			12,24				1,800	22,03	
	SOMMANO...	Tn						50,83	24,87
9 TOS23/ 1_05.A03.00 5.001	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 strato bituminoso e massicciata esistenti in corrispondenza del nuovo impalcato *(par.ug.=225,00*1,02) Demolizione di strato bituminoso e massicciata esistenti in corrispondenza delle solette di raccordo *(par.ug.=20,00*1,02)		229,50				0,320	73,44	
			20,40				0,270	5,51	
	SOMMANO...	m³						78,95	44,34
10 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002	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 per ampliamento piano stradale		50,00				0,320	16,00	
	SOMMANO...	m³						16,00	21,81
11 TOS23/ 1_01.A04.00 6.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo per realizzazione di travi testa palo *(par.ug.=40,00*1,02)		40,80				0,300	12,24	
	SOMMANO...	m³						12,24	26,58
12 TOS23/ 1_02.A03.00 1.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra Rimozione prima fila di pietre del ponte			60,00	0,350	0,500		10,50	
	SOMMANO...	m³						10,50	171,16
13 TOS23/ 1_05.A03.00 7.002	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm Rimozione cordonato esistente			70,00				70,00	
	SOMMANO...	m						70,00	8,76
	A R I P O R T A R E								15'101,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								15'101,55
14 TOS23/ 1_04.B03.00 1.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Armatura pali fino a 7 m (incidenza) *(par.ug.=0,3*0,3*3,14) Armatura pali fino a 8,50 m (incidenza) *(par.ug.=0,3*0,3*3,14) Armatura pali fino a 11.50 m (incidenza) *(par.ug.=0,3*0,3*3,14)* (lung.=74+44) Armatura travi testa palo (incidenza) *(par.ug.=40*0,5) Armatura soletta nuove carreggiate sp.20cm (incidenza) *(par.ug.=240,00*1,02) Armatura cordolo (incidenza) *(par.ug.=36*0,4*1,02) Ferri inghisaggi nuovo cordolo a sbalzo		0,28 0,28  0,28 20,00  244,80 14,69 268,00	48,00 49,00  118,00   0,20 1,16		90,000 145,000  260,000 105,000  60,000 150,000 1,578	1'209,60 1'989,40  8'590,40 2'100,00  2'937,60 2'203,50 490,57		
	SOMMANO...	kg					19'521,07	2,90	56'611,10
15 TOS23/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Armatura soletta di raccordo - rete Ø8/15x15cm *(par.ug.=25,50*1,20)		30,60			5,300	162,18		
	SOMMANO...	kg					162,18	2,79	452,48
16 TOS23/ 1_14.R01.00 1.001	Pali trivellati in calcestruzzo eseguiti con perforazione a rotazione di lunghezza massima di 20 m, in terreni di qualsiasi natura, anche in presenza di falda, compreso l'attraversamento di stratificazioni compatte, murature, trovanti o per immersione in roccia che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili speciali per un massimo di complessivi 50 cm. E' compreso l'impiego eventuale di fanghi bentonitici, il getto di calcestruzzo avente classe di resistenza C25/30 fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10%. per diametro esterno di 600 mm Realizzazione pali paratia *(lung.=66,00+105+44)			215,00			215,00		
	SOMMANO...	ml					215,00	107,96	23'211,40
17 Speciale 01	Costo orario di fermo temporaneo di macchina Fermo macchina pali						20,00		
	SOMMANO...	ora					20,00	60,00	1'200,00
18 TOS23/ 1_01.B04.00 6.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 Travi testa palo Soletta nuove carreggiate sp.20cm *(par.ug.=200,00*1,02) Nuovo cordolo *(par.ug.=36,00*1,02) Solette di raccordo *(par.ug.=25*1,02)		40,00 204,00 36,72 25,50			0,500 0,200 0,400 0,150	20,00 40,80 14,69 3,83		
	SOMMANO...	m³					79,32	190,83	15'136,64
19 TOS23/ 1_PR.P10.90 0.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato Travi testa palo Soletta nuove carreggiate sp.20cm *(par.ug.=200,00*1,02) Nuovo cordolo *(par.ug.=36,00*1,02) Solette di raccordo *(par.ug.=25*1,02)		40,00 204,00 36,72 25,50			0,500 0,200 0,400 0,150	20,00 40,80 14,69 3,83		
	SOMMANO...	m³					79,32	11,18	886,80
20 TOS23/ 1_PR.P10.05	Sovrapprezzo al calcestruzzo preconfezionato ordinario con Dmax 20 mm Travi testa palo		40,00			0,500	20,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		112'599,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		112'599,97
0.001	Soletta nuove carreggiate sp.20cm *(par.ug.=200,00*1,02) Nuovo cordolo *(par.ug.=36,00*1,02) Solette di raccordo *(par.ug.=25*1,02)		204,00 36,72 25,50				0,200 0,400 0,150	40,80 14,69 3,83	
	SOMMANO...	m³					79,32	5,10	404,53
21 TOS23/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Casseri trave testa palo *(lung.=62+40) Casseri nuovo cordolo *(lung.=36,00+27)			102,00 63,00 8,00			0,300 1,050 0,600	30,60 66,15 4,80	
	SOMMANO...	m²					101,55	35,73	3'628,38
22 TOS23/ 1_02.B10.02 1.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm Inghisaggi nuova soletta						268,00		
	SOMMANO...	cad					268,00	16,97	4'547,96
23 TOS23/ 1_02.B10.00 5.001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni Riparazione mediante scuci-cuci base parete in muratura		2,00		0,300		0,60		
	SOMMANO...	m³					0,60	1'879,10	1'127,46
24 TOS23/ 1_03.E06.02 1.001	Restauro dell'estradosso di volta in muratura, ritrovata dopo lo svuotamento della caldana, compresa scarificazione in profondità delle connettiture con asportazione di tutti gli elementi terrosi e vegetali, lavatura con acqua, spazzolatura e successiva rimboccatura con malta cementizia e boiaccia di cemento puro a volume controllato compresa zeppatura di piccole lesioni con malta espansiva a ritiro controllato Restauro intradosso arco ponte			10,00	6,200		62,00		
	SOMMANO...	m²					62,00	38,96	2'415,52
25 03.02.0081	RABBOCCATURA E STILATURA DEI GIUNTI. Rabboccatura e stilatura incassata (a punta di diamante) delle murature di pietrame, con malta a prestazione garantita minimo M5. E' compresa la profilatura delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Stilatura dei giunti pietra prospetto ponte Stilatura giunti pietra intradosso ponte			19,00	6,200		50,00 117,80		
	SOMMANO...	mq					167,80	28,00	4'698,40
26 A95052	Consolidamento strutture murarie tramite iniezione di malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio = 3,5 MPa; compresa realizzazione fori e installazione ugelli, iniezione della malta iperfluida a caduta; chiusura dei fori, quando saturi, e dopo l'indurimento della malta iperfluida asportazione degli ugelli e sigillatura delle sedi; escluse l'eventuale spicconatura degli intonaci, l'eventuale bonifica di zone degradate e stilatura dei giunti, eventuali indagini pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, valutato al mq di muratura di spessore 50								
	A R I P O R T A R E								129'422,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								129'422,22
	cm per 4 fori al mq con quantità di malta iniettata di circa 40 kg/mq Iniezioni su intradosso arco			10,00	6,200		62,00		
	SOMMANO...	mq					62,00	63,38	3'929,56
27 TOS23/ 1_02.B10.00 3.002	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) Pulizia pietra ponte						200,00		
	SOMMANO...	m²					200,00	7,76	1'552,00
28 TOS23/ 1_01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Rinterri						30,00		
	SOMMANO...	m³					30,00	3,77	113,10
29 TOS23/ 1_16.A05.05 1.001	Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo. con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione Compattazione piano stradale con rullo *(par.ug.=263,00*1,02)		268,26				268,26		
	SOMMANO...	m²					268,26	0,88	236,07
30 TOS23/ 1_02.A03.05 0.004	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'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita Esecuzione di fori per drenaggi		15,00	1,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	231,74	3'476,10
31 TOS23/ 1_16.E03.00 1.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli studi, le sovrapposizioni, tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) $\geq 25 \text{ KN/m}$ (UNI EN ISO 10319), in rotolo. Tessuto non tessuto a protezione drenaggio ponte		15,00	2,20			33,00		
	SOMMANO...	m²					33,00	6,67	220,11
32 TOS23/ 1_04.F07.00 6.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 Tubo per drenaggio nponte		15,00	1,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	14,31	214,65
33 TOS23/	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante frunate in alveo, scarico dei cigli golenali								
	A R I P O R T A R E								139'163,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								139'163,81
1_16.A05.01 1.001	pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di cigli franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 Regolarizzazione scarpata						200,00		
	SOMMANO...	m²					200,00	1,89	378,00
34 TOS23/ 1_01.D05.00 1.002	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Guaina solette *(par.ug.=1,10*263*1,02)		295,09				295,09		
	SOMMANO...	m²					295,09	15,33	4'523,73
35 TOS23/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Nuovo binder *(par.ug.=263,00*1,02)		268,26				268,26		
	SOMMANO...	m²					268,26	23,19	6'220,95
36 TOS23/ 1_04.E02.00 2.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; 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 Nuovo binder *(par.ug.=263,00*1,02)		268,26			3,000	804,78		
	SOMMANO...	m²					804,78	3,67	2'953,54
37 TOS23/ 1_04.E02.00 3.003	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 Nuovo tappeto di usura *(par.ug.=263,00*1,02)		268,26				268,26		
	SOMMANO...	m²					268,26	14,58	3'911,23
38 TOS23/ 1_04.E07.00 1.001	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						200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	0,37	74,00
39 TOS23/ 1_04.E08.00 3.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. Guardrail *(lung.=36+36)			72,00			72,00		
	SOMMANO...	m					72,00	204,61	14'731,92
40 TOS23/ 1_16.F07.02 1.001	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 Fornitura di pietre su alveo		50,00	0,20			10,00		
	SOMMANO...	m³					10,00	36,92	369,20
41	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA								
	A R I P O R T A R E								172'326,38



[illegible]