

Comune di Castelnuovo Val di Cecina
Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E CONSOLIDAMENTO DEL PONTE SUL FIUME CECINA AL KM 4+149 DELLA SP17 NEL COMUNE DI CASTELNUOVO VAL DI CECINA Codice CIG: B700531C63, Codice CUP: E97H21005520001 – B87H21000110005 - VARIANTE #1

COMMITTENTE: Provincia di Pisa

Data, 29/04/2026

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS24_01.A 04.008.002	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. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00							
	VUOTO INTERNO SPALLA LATO CASTELNUOVO		10,00	8,400	6,050	508,20		
	MURO D'ALA LATO CASTENUOVO LATO VALLE IDRAULICO		12,50	6,000	8,500	637,50		
	MURO D'ALA LATO CASTENUOVO LATO MONTE IDRAULICO							
	PISTA		10,00	1,000	2,000	20,00		
	SPALLA LATO SIENA VUOTO INTERNO		10,00	8,400	6,050	508,20		
	SPALLA LATO SIENA SCARPATA ACCESSO INTERNO VUOTO							
	SPALLA (10 MT LUNGHEZZA X H 3MT / 2)					15,00		
	SPALLA LATO SIENA SAGGI INTERNO MURI D ALA	2,00	1,00	8,400	1,000	16,80		
	MURO D 'ALA SIENA LATO MONTE IDRAULICO		10,00	3,000	10,800	324,00		
	MURO D 'ALA LATO SIENA LATO VALLE IDRAULICO		10,00	3,000	10,800	324,00		
	MURO D 'ALA LATO SIENA LATO VALLE IDRAULICO SCARPATA (MT 5 L X 10.8 H X 10 P)2					270,00		
	PILE SCAVO DA GUADO A PIEDE FONDAZIONE PER IDRODEMOLIZIONE	2,00	52,00	2,000	1,000	208,00		
	Approfondimento scavo spalle per realizzazione misto cementato 80 cm e magrone 20 cm							
	spalla lato Siena		9,60	9,800	1,000	94,08		
	spalla lato Pisa		9,60	9,800	1,000	94,08		
	spalla lato Siena muro d'ala lato monte idraulico formazione di piano a servizio dei tiranti sul muro d'ala	1,00	8,00	6,000		48,00		
	SOMMANO m³					3'067,86	9,12	27'978,88
2 TOS24_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 1 [m³ 3 067.86]					3'067,86		
	SOMMANO m³					3'067,86	3,82	11'719,23
3 E.008.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	253,00	506,00
4 E.008.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (... ONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche.							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	457,97	915,94
5 TOS24_05.E 08.001.003	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste escluse), su terreno o r ... sti di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica su opera d'arte, con piastra e tirafondi, per bordo ponte							
	Rimozione barriere di sicurezza da ambo i lati e per 15 m lato Siena * (lung.=68,4+15)	2,00	83,40			166,80		
	SOMMANO m					166,80	40,46	6'748,73
6 TOS24_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... zione e pulizia del piano di posa con							
	A R I P O R T A R E							47'868,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'868,78
7 TOS24_05.A 03.002.002	spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.	1,00	68,40	7,500	5,000	2'565,00	0,70	2'189,25
	Rimozione massiciata su tutto il ponte (spessore 25 cm)	1,00	15,00	7,500	5,000	562,50		
	15 m oltre la spalla dir. Siena (spessore 10 cm)							
	SOMMANO m ² *cm					3'127,50		
8 A.003.008	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm	1,00	68,40	7,500	11,700	6'002,10	0,60	4'391,01
	Rimozione massiciata su tutto il ponte (spessore 11.7 cm)	1,00	15,00	7,500	11,700	1'316,25		
	15 m oltre la spalla dir. Siena (spessore 11.7 cm)							
	SOMMANO m ² *cm					7'318,35		
9 TOS24_02.A 03.002.004	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi quali le travi, da esegui ... rezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere.						112,97	36'117,64
	Demolizione impalcato							
	Travi su pila (Area faccia laterale	8,00	0,35	37,100		103,88		
	Travi su pila (Area faccia laterale 37.1 mq) *(par.ug.=4*2)	4,00	0,35	8,100		11,34		
	Trave tampone (Area faccia laterale 8.1 mq)	0,20	68,00	7,400		100,64		
	Controsoletta (spessore 0.2 m) *(H/peso=2*(9,75+0,82+5,64))	3,00	0,20	2,000	32,420	38,90		
	Sbalzi compresi di vettura (Area 0.4 mq/m)	2,00	68,00	0,400		54,40		
	Trasversi trave tampone *(par.ug.=3*4)*(larg.=0,7*0,3)	12,00	2,00	0,210		5,04		
	Trasversi travi su pila *(par.ug.=3*2)*(larg.=0,83*0,3)	6,00	2,00	0,249		2,99		
	Trasversi sulle spalle *(par.ug.=3*2)*(larg.=0,7*0,3)	6,00	2,00	0,210		2,52		
	SOMMANO m ³					319,71		
10 TOS24_PRR EC.P17.003. 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 ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra						482,96	48'551,97
	Superficie pila demolita	2,00	10,87	0,600	0,870	11,35		
	Superficie spalla demolita *(larg.=1,33+1,30)*(H/peso=1+0,60)	2,00	10,00	2,630	1,600	84,16		
	negativi	2,00	10,00	1,300	0,600	-15,60		
	(larg.=1,33+1,3)	4,00	0,80	2,630	2,450	20,62		
	Sommano positivi m ³					116,13		
	Sommano negativi m ³					-15,60		
	SOMMANO m ³					100,53		
11 TOS24_PRR EC.P17.001. 001	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)						36,41	6'404,15
	1731 del 25.06.25				27,900	27,90		
	1782 del 30.06.25				26,660	26,66		
	1766 del 27.06.25				39,230	39,23		
	1783 del 30.06.25				27,300	27,30		
	1794 del 01.07.25				28,100	28,10		
	1888 del 08.07.25				26,700	26,70		
	SOMMANO t					175,89		
11 TOS24_PRR EC.P17.001. 001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)						36,41	6'404,15
	1892 del 08.07.25				38,880	38,88		
	1895 del 08.07.25				25,550	25,55		
	1901 del 08.07.25				26,200	26,20		
	1953 del 11.07.25				38,300	38,30		
	1915 del 09.07.25				24,100	24,10		
	A R I P O R T A R E					153,03		145'522,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					153,03		145'522,80					
12 TOS24_02.A 07.001.003	1915 del 09.07.25	0,56			24,100	-24,10	22,08	36'658,54					
	1954 del 11.07.25				26,180	26,18							
	1968 del 14.07.25				26,700	26,70							
	1967 del 14.07.25				38,600	38,60							
	1992 del 15.07.25				28,300	28,30							
	2031 del 16.07.25				27,650	27,65							
	CONFERIMENTI CEER 17 09 04												
	1915 del 09.07.25				24,100	24,10							
	2055 del 17.07.25				26,600	26,60							
	2058 del 17.07.25				25,900	25,90							
	2060 del 17.07.25				39,300	39,30							
	2123 del 24.07.25				34,700	34,70							
	2332 del 11.08.25				36,340	36,34							
	2340 del 12.08.25				35,440	35,44							
	2345 del 12.08.25				32,920	32,92							
	2350 del 14.08.25				34,260	34,26							
	2355 del 18.08.25				35,740	35,74							
	2356 del 18.08.25				41,200	41,20							
	2408 del 20.08.25				40,880	40,88							
	2424 del 21.08.25				42,180	42,18							
	2438 del 22.08.25				28,000	28,00							
	2439 del 22.08.25				29,000	29,00							
	2442 del 22.08.25				24,000	24,00							
	2448 del 22.08.25				29,100	29,10							
	2464 del 26.08.25				27,380	27,38							
	2469 del 26.08.25				35,720	35,72							
	2472 del 26.08.25				40,660	40,66							
	2474 del 26.08.25				24,500	24,50							
	2476 del 26.08.25				39,600	39,60							
	2498 del 27.08.25				43,640	43,64							
	2499 del 27.08.25				40,900	40,90							
	2510 del 28.08.25				24,020	24,02							
	2511 del 28.08.25				29,500	29,50							
	2514 del 28.08.25				35,700	35,70							
	2515 del 28.08.25				24,380	24,38							
	2516 del 28.08.25				37,720	37,72							
	2534 del 29.08.25				28,920	28,92							
	2544 del 01.09.25				26,600	26,60							
	2584 del 04.09.25				37,250	37,25							
	2592 del 05.09.25				35,600	35,60							
	2607 del 08.09.25				28,880	28,88							
	2618 del 10.09.25				25,550	25,55							
	2621 del 10.09.25				26,700	26,70							
	2622 del 10.09.25				25,100	25,10							
	2623 del 10.09.25				24,400	24,40							
	2624 del 10.09.25				24,520	24,52							
	2638 del 11.09.25				27,700	27,70							
	2780 del 23.09.25				27,300	27,30							
	2843 del 26.09.25				28,800	28,80							
	2978 del 03.10.25				26,700	26,70							
	2979 del 03.10.25				26,500	26,50							
					Sommano positivi t						1'684,36		
					Sommano negativi t						-24,10		
	SOMMANO t				1'660,26								
12 TOS24_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ Vedi voce n° 8 [m³ 319.71] Vedi voce n° 9 [m³ 100.53] Materiale misto riempimento spalle 570,87 t densità 1.8 t/m³ *(par.ug.=1/1,8)	0,56			570,870	319,69							
	SOMMANO m³					739,93	32,53	24'069,92					
13 A.003.025.00 2.a	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRADOSSO IMPALCATI Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici v ... cature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM												
	A R I P O R T A R E							206'251,26					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'251,26
	PILA Superficie frontale (A=59.88 mq) PILA Superficie laterale (A=5.59 mq) SPALLA lato Siena superficie frontale SPALLA lato Siena superficie muri d 'ala SPALLA lato Pisa superficie frontale SPALLA lato Pisa superficie muro d 'ala lato monte idraulico SPALLA lato Pisa superficie muro d 'ala lato valle idraulico SOMMANO m²	2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	2,00 2,00	59,880 5,590 10,000 4,000 10,000 1,000 1,000	1,000 1,000 5,370 5,370 4,000 1,000 3,300	239,52 22,36 53,70 42,96 40,00 1,00 3,30		
						402,84	38,26	15'412,66
14 A.003.025.00 2.b	IDRODEMOLIZIONE IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRADOSSO IMPALCATI Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici v ... li necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ PARTITA IN CONTO PROVVISORIO approfondimento 2 cm SPALLA lato Siena superficie muri d'ala approfondimento 5 cm oltre copriferro su 100 % superficie SPALLA lato Siena superficie frontale approfondimento 5 cm oltre copriferro su 10 % superficie PILA lato Siena prospetto lato Siena approfondimento 5 cm su 30 % superficie *(larg.=59,88+5,59) PILA lato Siena prospetto lato Pisa approfondimento 5 cm su 15 % superficie *(larg.=59,88+5,59) PILA lato Pisa prospetto lato Siena approfondimento 5 cm su 10 % superficie *(larg.=59,88+5,59) PILA lato Pisa prospetto lato Pisa approfondimento 5 cm su 15 % superficie *(larg.=59,88+5,59) SPALLA lato Pisa superficie muri d'ala approfondimento 5 cm oltre copriferro su 100% superficie SPALLA lato Pisa superficie frontale approfondimento 5 cm oltre copriferro su 15% superficie Sommano positivi mq x cm Sommano negativi mq x cm SI DETRAGGONO mq x cm	2,00		402,820		-805,64		
		5,00		20,000	1,000	100,00		
		5,00		53,700	0,100	26,85		
		5,00		65,470	0,300	98,21		
		5,00		65,470	0,150	49,10		
		5,00		65,470	0,100	32,74		
		5,00		65,470	0,150	49,10		
		5,00		4,300	1,000	21,50		
		5,00		40,000	0,150	30,00		
						407,50		
						-805,64		
						-398,14	11,78	-4'690,09
15 TOS24_02.B 10.003.003	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 fe ... i anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C) Vedi voce n° 13 [m² 402.84] SOMMANO m					402,84		
						402,84	2,32	934,59
16 TOS24_02.B 10.003.005	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 fe ... cata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) Intervento B ripristino fino a 2,5 cm Vedi voce n° 13 [m² 402.84] detrazione muri frontali spalle (ringrosso) *(par.ug.=(53,70+40)) Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²	93,70				402,84 -93,70		
						402,84 -93,70		
						309,14	107,32	33'176,90
17 TOS24_02.B 10.003.006	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 fe ... o e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005							
	A R I P O R T A R E							251'085,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'085,32
18 TOS24_02.B 10.003.006	Intervento B ripristino da 2,5 cm a 3 cm Vedi voce n° 16 [m² 309.14]					309,14		
	SOMMANO m²					309,14	21,46	6'634,14
	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 fe ... o e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) per ogni 5mm in più all'articolo 02.B10.003.005							
	Intervento B ripristino da 3 cm a 5 cm							
	SPALLA lato Siena superficie muri d'ala su 100 % superficie	4,00		20,000	1,000	80,00		
	PILA lato Siena prospetto lato Siena su 30 % superficie *(larg.=59,88+5,59)	4,00		65,470	0,300	78,56		
	PILA lato Siena prospetto lato Pisa su 15 % superficie *(larg.=59,88+5,59)	4,00		65,470	0,150	39,28		
	PILA lato Pisa prospetto lato Siena su 10 % superficie *(larg.=59,88+5,59)	4,00		65,470	0,100	26,19		
	PILA lato Pisa prospetto lato Pisa su 15 % superficie *(larg.=59,88+5,59)	4,00		65,470	0,150	39,28		
	SPALLA lato Pisa superficie muri d'ala su 100% superficie	4,00		4,300	1,000	17,20		
	SOMMANO m²					280,51	21,46	6'019,74
	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 fe ... ixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e)							
	Intervento D Vedi voce n° 13 [m² 402.84]					402,84		
	SPALLA lato Siena muri d'ala	2,00	8,20		5,370	88,07		
	a detrarre superfici già conteggiate	2,00	4,00		5,370	-42,96		
	SPALLA lato Pisa muri d'ala (lato valle)		8,20		4,000	32,80		
	SPALLA lato Pisa muri d'ala (lato monte)		8,20		1,000	8,20		
	a detrarre superficie già conteggiata (lato valle)		1,00		3,300	-3,30		
	a detrarre superficie già conteggiata (lato monte)		1,00		1,000	-1,00		
	Nuovi baggioli NB *(par.ug.=4*4)	16,00	4,00	0,600	0,260	9,98		
	Sommano positivi m²					541,89		
	Sommano negativi m²					-47,26		
	SOMMANO m²					494,63	23,68	11'712,84
20 TOS24_02.B 10.003.017	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 fe ... re) pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)							
	Intervento D Vedi voce n° 19 [m² 494.63]					494,63		
	SOMMANO m²					494,63	13,65	6'751,70
21 TOS24_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4							
	magrone spalle							
	DDT 923/10				10,000	10,00		
	DDT 926/10				10,000	10,00		
	DDT 927/10				10,000	10,00		
	DDT 930/10				8,000	8,00		
	DDT 932/10				8,000	8,00		
	SOMMANO m³					46,00	167,70	7'714,20
22 D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.							
	riempimento spalle DDT 903/10				15,000	15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		289'917,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		289'917,94
23 B.003.035.c	DDT 906/10				15,000	15,00		
	DDT 907/10				15,000	15,00		
	DDT 909/10				15,000	15,00		
	DDT 910/10				15,000	15,00		
	DDT 911/10				15,000	15,00		
	DDT 915/10				15,000	15,00		
	DDT 916/10				15,000	15,00		
	DDT 917/10				15,000	15,00		
	DDT 919/10				15,000	15,00		
	DDT 920/10				10,000	10,00		
	SOMMANO m³					160,00	59,49	9'518,40
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mmq)							
	DDT 974/10				7,500	7,50		
	DDT 976/10				7,500	7,50		
	DDT 1015/10				5,000	5,00		
	DDT 1016/10				8,500	8,50		
	DDT 1017/10				8,500	8,50		
	DDT 1022/10				6,500	6,50		
	DDT 1023/10				10,000	10,00		
	DDT 1024/10				10,000	10,00		
	DDT 1026/10				10,000	10,00		
	DDT 1062/10				5,000	5,00		
	DDT 1063/10				9,000	9,00		
	DDT 1069/10				6,000	6,00		
	DDT 1070/10				9,000	9,00		
	DDT 2001				4,500	4,50		
	DDT 2020				10,000	10,00		
	DDT 2209				2,000	2,00		
	SOMMANO m³					119,00	186,65	22'211,35
24 B.004.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte a ... ssemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane.							
	Casseforme parte laterale esterna ringrossi pile *(lung.=1,8*2,63+1,2*1,83)	4,00	6,93			27,72		
	Casseforme parte laterale interna ringrossi pile *(lung.=(1,4*(2,63-0,7)+1,2*(1,83-0,7)))	4,00	4,06			16,24		
	Casseforme parte posteriore paraghiaia	2,00	16,23			32,46		
	Casseforme parte anteriore paraghiaia	2,00	18,25			36,50		
	Casseforme baggioli	16,00	4,00	0,600	0,260	9,98		
	Casseformi spalle muri frontali	2,00	10,40	5,500		114,40		
	Casseformi spalle muri frontali - chiusura laterale	4,00	0,20	5,500		4,40		
	SOMMANO m²					241,70	43,45	10'501,87
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria metallica, secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/20 ... (Da utilizzare solo preliminarmente alla progettazione per il calcolo sommario della spesa per il DOCFAP e per il DIP)							
25 TOS24_01.B 03.001.005	DDT 1478/D				10904,760	10'904,76		
	DDT 1652/D				4079,328	4'079,33		
	DDT 2721 (38 barre d16 L=6 mt)	38,00	6,00		1,578	359,78		
	SOMMANO kg					15'343,87	2,17	33'296,20
26 B.013.030.a	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ad aderenza migliorata di varia tipologia per la connessione strutturale su calcestruzzo giunto ... BARRA COMPRESI TRA Ø 12 E Ø 16 MM E diametro del foro maggiore di 4mm del diametro							
	A R I P O R T A R E							365'445,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'445,76
	della barra e comunque secondo ETA. PLATEA SPALLE *(par.ug.=300/20*4+1040/20*2)	164,00			20,000	3'280,00		
	CASSERATURA SPALLA LATO SIENA orizzontali D 12/20	2,00	27,00		20,000	1'080,00		
	CASSERATURA SPALLA LATO SIENA ferri ad L D 16 6/m2, 57.20 m2 = 343 ferri	343,00			20,000	6'860,00		
	CASSERATURA SPALLA LATO SIENA ferri ad L D 16 angoli lato monte e lato valle idraulico	6,00			20,000	120,00		
	CASSERATURA SPALLA LATO SIENA ferri ad L D 16 chiusura ferri verticali base platea	62,00			20,000	1'240,00		
	CASSERATURA SPALLA LATO SIENA ferri ad L D 16 inghisaggi base fondazione	62,00			20,000	1'240,00		
	CASSERATURA SPALLA LATO PISA orizzontali D 12/20	2,00	27,00		20,000	1'080,00		
	CASSERATURA SPALLA LATO PISA ferri ad L D 16 6/m2, 57.20 m2 = 343 ferri	343,00			20,000	6'860,00		
	CASSERATURA SPALLA LATO PISA ferri ad L D 16 angoli lato monte e lato valle idraulico	6,00			20,000	120,00		
	CASSERATURA SPALLA LATO PISA ferri ad L D 16 chiusura ferri verticali base platea	62,00			20,000	1'240,00		
	CASSERATURA SPALLA LATO PISA ferri ad L D 16 inghisaggi base fondazione	62,00			20,000	1'240,00		
	TRAVE TESTA PILE 42 D 16/50	2,00	42,00		20,000	1'680,00		
	SOMMANO cm					26'040,00	0,20	5'208,00
27 B.005.000.00 1.0001.0001. b	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE DELLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera, di qualunque resilienza e spessore ... con relativa voce di elenco. PER STRUTTURE A DOPPIO T CON LUCI FINO A 40 M CON LUCI FINO A 40 M - VARO PER SOLLEVAMENTO Nuovo impalcato (comprensivo di tutte le travi longitudinali, i controventi di piano, i trasversi di campata, i trasversi di pila, i trasversi di spalla ed il piastrame vario) - Per maggior dettagli si rimanda alla distinta allegata al computo Bullonatura e saldatura (Incidenza del 3%) *(H/peso=0,03*127697,40) Travi contrasto HEB160 tiranti spalle	4,00	9,00		127697,40 0 3830,922 42,600	127'697,40 3'830,92 1'533,60		
	SOMMANO kg					133'061,92	3,63	483'014,77
28 B.005.000.00 5.0004	MAGGIOR COMPENSO ALLE QUALITÀ S275 - S355 SECONDO UNI EN 10025-2 PER IMPIEGO DELLE QUALITÀ - S355W SECONDO UNI EN 10025-5 Vedi voce n° 27 [kg 133 061.92]					133'061,92		
	SOMMANO kg					133'061,92	0,16	21'289,91
29 TOS24_PR.P 80.005.002	Apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, conformi secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea ... sere protette in conformità alla UNI EN 1337-9:1999. Con dimensione totale tra 10dmc e 50dmc e privi di piastre esterne. Nuovi appoggi elastomerici armati (Elemento in gomma con r=1.9 dm e h=1.11 dm) *(larg.=((1,9*2)^2*3,14/4)*1,11)	4,00	4,00	12,582		201,31		
	SOMMANO dm³					201,31	47,79	9'620,60
30 TOS24_01.B 03.004.102	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... ia montata con l'ausilio di gru a torre braccio 41 m. (Descrizioni aggiornate per la pubblicazione del Prezzario 2024) Piastre nuovi appoggi elastomerici armati Piastra superiore 400x400x20 mm *(larg.=0,4*0,4*0,02*7850) Piastra inferiore r=230 mm e s=20 mm	4,00 4,00	4,00 4,00	25,120 26,100		401,92 417,60		
	SOMMANO kg					819,52	4,22	3'458,37
31 NP04	Fornitura e posa di guaina metallica corrugata marcata CE (Norma EN 523) per creazione alloggiamenti per zanche di ancoraggio di apparecchi di appoggio. Diametro 120 mm, lunghezza 250 mm.							
	A R I P O R T A R E							888'037,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							888'037,41
32 B.004.016	Alloggiamenti zanche apparecchi di appoggio *(par.ug.=+16*4)	64,00				64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	16,53	1'057,92
	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm ² ed armata con acciaio B450C, di spessore ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si detraranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.							
	Casseforma per getto soletta di impalcato (parte iniziale e finale soletta di impalcato) *(lung.=2*2,85)		5,70			5,70		
	Casseforma per getto soletta di impalcato (parte laterale esterna soletta di impalcato) *(lung.=2*68,4*0,43)		58,82			58,82		
	Casseforma per getto soletta di impalcato (parte laterale interna soletta di impalcato) *(lung.=2*68,4*0,18)		24,62			24,62		
	Predalles in cls *(lung.=10,40*68,40)		711,36			711,36		
	SOMMANO m ²					800,50	53,23	42'610,61
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria metallica, secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/20 ...							
	(Da utilizzare solo preliminarmente alla progettazione per il calcolo sommario della spesa per il DOCFAP e per il DIP)							
33 TOS24_01.B 03.001.005	DDT 1947 D SOLFER					3'740,00		
	DDT 2180 D SOLFER (armatura soletta)					24'005,61		
	DDT 12 D SOLFER					5'130,00		
	SOMMANO kg					32'875,61	2,17	71'340,07
34 TOS24_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria metallica, secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/20 ...							
	(Da utilizzare solo preliminarmente alla progettazione per il calcolo sommario della spesa per il DOCFAP e per il DIP)							
	DDT 1947 D SOLFER					-3'740,00		
	SI DETRAGGONO kg					-3'740,00	2,17	-8'115,80
35 NP03	CAROTAGGIO DI CALCESTRUZZI O MURATURE Perforazione a rotazione e carotaggio continuo, ad andamento anche inclinato, eseguito con attrezzatura portatile, in calcestruzzo o murature ... nche se non espressamente richiamato, per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni metro di foro.							
	Perforazioni spalle fila bassa	10,00	1,40			14,00		
	Perforazioni spalle fila alta	10,00	0,80			8,00		
	Perforazioni catene laterali	12,00	0,30			3,60		
	SOMMANO m					25,60	192,15	4'919,04
36 T.010.001.f	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, co ... vizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese. - RELATIVO AI LAVORI VARI (%) (Percentuale del 15.00%)							
	Montaggio impalcato il giorno 07/12 - Incidenza manodopera € 112'343,47 per n°19 giorni lavorativi da cronoprogramma - € 5'912,81 manodopera / giorno *(par.ug.=+112343,47/19)	5912,81				5'912,81		
	SOMMANO %					5'912,81	15,00	886,92
37 B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK ≥ 40 N/mm ²)							
	Prolungamento spalle							
	A R I P O R T A R E							1'000'736,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'000'736,17
38 TOS24_01.B 04.014.002	DDT 206 COEDIL					6,00		
	DDT 207 COEDIL					9,00		
	DDT 208 COEDIL					9,00		
	DDT 210 COEDIL					9,00		
	DDT 211 COEDIL					9,00		
	DDT 293 COEDIL					9,00		
	SOMMANO m³					51,00	186,65	9'519,15
	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4							
	Soletta e cordoli							
	DDT 155 COEDIL					6,00		
	DDT 156 COEDIL					10,00		
	DDT 157 COEDIL					10,00		
	DDT 158 COEDIL					10,00		
	DDT 159 COEDIL					10,00		
	DDT 160 COEDIL					10,00		
	DDT 161 COEDIL					10,00		
	DDT 162 COEDIL					10,00		
	DDT 163 COEDIL					10,00		
	DDT 164 COEDIL					10,00		
	DDT 165 COEDIL					10,00		
	DDT 166 COEDIL					10,00		
	DDT 167 COEDIL					10,00		
	DDT 168 COEDIL					10,00		
	DDT 170 COEDIL					10,00		
	Allungamento spalle							
	DDT 242 COEDIL					9,00		
	DDT 243 COEDIL					9,00		
	DDT 244 COEDIL					9,00		
	DDT 245 COEDIL					9,00		
	DDT 288 COEDIL					9,00		
	DDT 321 COEDIL					9,00		
	DDT 326 COEDIL					4,00		
	SOMMANO m³					204,00	236,92	48'331,68
39 D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela di aggregati lapidei, acqua e cemento realizzata secondo il CSA, da st ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.							
	Realizzazione cuneo a tergo delle spalle							
	DDT 291 COEDIL					15,00		
	DDT 294 COEDIL					24,00		
	DDT 300 COEDIL					24,00		
	DDT 301 COEDIL					20,00		
	DDT 303 COEDIL					15,00		
	DDT 304 COEDIL					15,00		
	DDT 309 COEDIL					15,00		
	DDT 313 COEDIL					15,00		
	DDT 315 COEDIL					16,00		
	DDT 317 COEDIL					15,00		
	DDT 319 COEDIL					22,00		
	DDT 339 COEDIL					16,00		
	DDT 343 COEDIL					15,00		
	DDT 346 COEDIL					16,00		
	DDT 350 COEDIL					16,00		
	DDT 351 COEDIL					17,00		
	DDT 354 COEDIL					16,00		
	DDT 355 COEDIL					13,00		
	DDT 361 COEDIL					10,00		
	SOMMANO m³					315,00	59,49	18'739,35
40	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria							
	A R I P O R T A R E							1'077'326,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'077'326,35
TOS24_01.B 03.001.005	metallica, secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/20 ... (Da utilizzare solo preliminarmente alla progettazione per il calcolo sommario della spesa per il DOCFAP e per il DIP) Prolungamento spalle DDT 187 D SOLFER DDT 851 S METALFERRO DDT 937 S METALFERRO DDT 1947 D SOLFER					5'010,00 1'485,00 484,00 3'740,00		
	SOMMANO kg					10'719,00	2,17	23'260,23
41 B.002.140.a	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO Tiranti di trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag del tipo anche pr ... mento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE D'ESERCIZIO FINO A 30 TON Tiranti spalle (19 tiranti L=18 m) Tiranti spalle (1 tirante L=8.5 m) Catene laterali spalle	19,00 1,00 3,00	18,00 8,50 10,50			342,00 8,50 31,50		
	SOMMANO ml					382,00	21,45	8'193,90
42 B.002.130.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... roduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO MAGGIORE DI MM90 FINO A MM140 Vedi voce n° 41 [ml 382.00]					382,00		
	SOMMANO ml					382,00	18,90	7'219,80
43 B.002.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Tiranti spalle (10 per spalle)	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,82	376,40
44 E.008.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. Analisi CER per rimozione guado					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	253,00	253,00
45 B.004.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte a ... ssemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane. ARMATURA TRAVE VALLE SIENA PERIMETRALE PROL SPALLA ARMATURA TRAVE MONTE SIENA PERIMETRALE PROL SPALLA ARMATURA TRAVI CENTRALI BASE SPALLA SIENA PROLUNGAMENTO ARMATURA PROL MURO D ALA SIENA VALLE ARMATURA PROL MURO D ALA SIENA VALLE ARMATURA BASE SOLETTA PROL SPALLA PISA ARMATURA PROL MURO D'ALA LATO PISA VALLE ARMATURA PROL MURO D'ALA LATO PISA MONTE	8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	7,59 4,12 4,50 19,40 5,68 5,85		0,700 0,700 0,700 1,930 1,930 1,930	6,69 7,47 42,50 15,90 17,37 13,58 21,92 22,58		
	SOMMANO m²					148,01	43,45	6'431,03
46	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello							
	A R I P O R T A R E							1'123'060,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'123'060,71
B.006.081.a	spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impia ... ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Impermeabilizzazione carreggiata più risvolto h=10cm *(larg.=9,000+0,1+0,1)	1,00	68,40	9,200		629,28		
	SOMMANO m²					629,28	11,01	6'928,37
47 B.013.030.a	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ad aderenza migliorata di varia tipologia per la connessione strutturale su calcestruzzo giunto ... BARRA COMPRESI TRA Ø 12 E Ø 16 MM E diametro del foro maggiore di 4mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. Estensione intervento spalla lato Siena (25048_LU_01_G_PE_STR_00) * (par.ug.=+460/20+400/20) Estensione intervento spalla lato Pisa (25048_LU_03_G_PE_STR_00) * (par.ug.=+560/20+580/20) Completamento interventi (25048_LU_05_G_PE_STR_00)	43,00			30,000	1'290,00		
		57,00			30,000	1'710,00		
		40,00			30,000	1'200,00		
	SOMMANO cm					4'200,00	0,20	840,00
48 B.006.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO Impermeabilizzazione cordoli	2,00	68,40	0,700		95,76		
	SOMMANO m²					95,76	26,92	2'577,86
49 B.007.060.c	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - ... re per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Giunti cordolo	4,00	0,70			2,80		
	SOMMANO ml					2,80	297,44	832,83
50 B.007.050.c	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 Giunti di dilatazione	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	2'334,37	42'018,66
51 TOS24_04.E 07.001.001	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 3 strisce su tutto il ponte 3 strisce oltre la spalla lato Siena 3 strisce oltre la spalla lato Pisa	3,00	68,40			205,20		
		3,00	15,00			45,00		
		3,00	32,00			96,00		
	SOMMANO m					346,20	0,34	117,71
52 TOS24_02.A 03.050.004	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' ... manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cm², ma non superiore a 400 cm², misurata per tutta la sezione eseguita Esecuzione fori in soletta (sp=25 cm) Due nuovi pluviali a passo 10 m longitudinale	2,00	7,00	0,250		3,50		
	A R I P O R T A R E					3,50		1'176'376,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,50		1'176'376,14
	SOMMANO m					3,50	229,65	803,78
53 TOS24_PR.P 07.130.008	Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Griglia in ghisa per canaletta da 15 cm D400 (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)							
	Griglie in ghisa sferoidale D400 30x50 cm Due nuovi pluviali a passo 10 m longitudinale	2,00	7,00	0,500		7,00		
	SOMMANO m					7,00	113,45	794,15
54 I.002.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e ... a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. - DIAMETRO ESTERNO MM 125 Vedi voce n° 3 [m 7.00]					7,00		
	SOMMANO ml					7,00	15,50	108,50
55 G.002.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologat ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nuove barriere di sicurezza su bordo ponte Nuove barriere di sicurezza su spalla lato Siena *(lung.=+8+8,40) Nuove barriere di sicurezza su spalla lato Pisa *(lung.=+9+8,7)	2,00	68,40 16,40 17,70			136,80 16,40 17,70		
	Estensione barriere bordo ponte spalla lato Siena monte valle		5,40 5,00			5,40 5,00		
	Estensione barriere bordo ponte spalla lato Pisa monte valle		5,80 5,70			5,80 5,70		
	SOMMANO ml					192,80	239,69	46'212,23
56 G.002.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manual ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nuova barriera di sicurezza su rilevato oltre la spalla dir. Siena (15m) Nuova barriera di sicurezza su rilevato oltre la spalla dir. Pisa (32 m)	2,00 2,00	15,00 32,00			30,00 64,00		
	SOMMANO ml					94,00	155,91	14'655,54
57 TOS24_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivant ... te secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm Massetto in conglomerato spessore medio 14.5 cm		68,40	9,000		615,60		
	SOMMANO m²					615,60	22,36	13'764,82
58 TOS24_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivant ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Massetto in conglomerato spessore medio 14.5 cm		68,40	9,000	8,500	5'232,60		
	A R I P O R T A R E					5'232,60		1'252'715,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'232,60		1'252'715,16
	SOMMANO m²					5'232,60	3,55	18'575,73
59 TOS24_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... te secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm Binder oltre la spalla dir. Siena (15m) Binder oltre la spalla dir. Pisa (32 m) Binder pendenze trasversali raccordo spalla dir. Siena (8 cm) Binder pendenze trasversali raccordo spalla dir. Pisa (8 cm)		15,00 32,00 15,00 32,00	9,000 9,000 9,000 9,000		135,00 288,00 33,75 72,00		
	SOMMANO m²					528,75	22,36	11'822,85
60 TOS24_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Binder pendenze trasversali raccordo spalla dir. Siena (8 cm) Binder pendenze trasversali raccordo spalla dir. Pisa (8 cm)	0,25 0,25	15,00 32,00	9,000 9,000	2,000 2,000	67,50 144,00		
	SOMMANO m²					211,50	3,55	750,83
61 TOS24_04.E 02.003.003	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 ... ndo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm Tappeto di usura su ponte Tappeto di usura oltre la spalla dir. Siena (15m) Tappeto di usura oltre la spalla dir. Pisa (32 m)		68,40 15,00 32,00	9,000 9,000 9,000		615,60 135,00 288,00		
	SOMMANO m²					1'038,60	14,24	14'789,66
62 TOS24_04.E 02.003.004	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 Tappeto di usura su ponte	2,00	68,40	9,000		1'231,20		
	SOMMANO m²					1'231,20	4,19	5'158,73
63 NP06	Fornitura e posa in opera di Geobloc, blocco modulare in CLS, tre fori Ø30. Nel prezzo è compreso il carico del materiale, il trasporto del materiale in cantiere, è compreso lo scarico del materiale Ripristino protezione valle Spalla lato Siena (ex gabbioni)					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	220,11	3'961,98
64 TOS24_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere Ripristino protezione valle Spalla lato Siena (ex gabbioni) - sistemazione scarpata					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	3,82	382,00
65 NP07	Esecuzione di prove a sfilamento di barre filettate inghisate nel cordolo in c.a. di monte e di valle del ponte di cui all'oggetto, tramite l'utilizzo di un martinetto oleodinamico ... complessive di sfilamento tirafondi, eseguite nella stessa giornata lavorativa, comprensivo del rapporto di prova finale							
	A R I P O R T A R E							1'308'156,94

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							1'313'643,74
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
66 TOS24_17.P 05.001.007	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h.80 cm(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) parapetto per messa in sicurezza pista accesso in alveo lato monte idraulico lato Pisa		67,00			67,00		
	SOMMANO m					67,00	75,21	5'039,07
67 TOS24_17.N 06.004.003	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile dal 10.05.25 al 10.06.25 dal 10.06.25 al 10.07.25 dal 10.07.25 al 10.08.25 dal 10.08.25 al 10.09.25 dal 10.09.25 al 10.10.25 dal 10.10.25 al 10.11.25 dal 10.11.25 al 10.12.25 dal 10.12.25 al 10.01.26 dal 10.01.26 al 10.02.26 dal 10.02.26 al 10.03.26					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	676,67	6'766,70
68 TOS24_17.N 06.004.013	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile dal 10.05.25 al 10.06.25 dal 10.06.25 al 10.07.25 dal 10.07.25 al 10.08.25 dal 10.08.25 al 10.09.25 dal 10.09.25 al 10.10.25 dal 10.11.25 al 10.12.25 dal 10.12.25 al 10.01.26 dal 10.01.26 al 10.02.26 dal 10.02.26 al 10.03.26					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	330,66	2'975,94
69 TOS24_17.N 06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile dal 10.05.25 al 10.06.25 dal 10.06.25 al 10.07.25 dal 10.07.25 al 10.08.25 dal 10.08.25 al 10.09.25 dal 10.09.25 al 10.10.25 dal 10.10.25 al 10.11.25 dal 10.11.25 al 10.12.25 dal 10.12.25 al 10.01.26 dal 10.01.26 al 10.02.26 dal 10.02.26 al 10.03.26					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					20,00	55,68	1'113,60
70 TOS24_17.P 03.001.014	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto da ponteggiatori in polietilene ad alta densità con regolazione a cremagliera conforme UNI EN 397:2013.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,00	184,00
71	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con							
	A R I P O R T A R E							1'329'723,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'329'723,05
TOS24_17.P 03.001.018	marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388:2017 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm. si considerano un paio di guanti per mese per le 2 squadre di 5 operai ciascuna dal 10.05.25 al 10.08.25 *(par.ug.=2*5*3) dal 10.08.25 al 10.11.25 *(par.ug.=2*5*3) dal 10.11.25 al 10.02.26 dal 10.02.26 al 10.03.26	30,00 30,00				30,00 30,00 22,00 10,00		
	SOMMANO paio					92,00	2,41	221,72
72 TOS24_17.P 03.001.022	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro ... da: telaio ribaltabile, un caschetto di sostegno, una lastrina plexinat, un vetrino inattinico, conforme UNI EN 175:1999					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,85	71,40
73 TOS24_17.P 03.001.024	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Manicotti per saldatore in pelle e crosta misura 60cm, conforme alla norma UNI EN 11611:2015					4,00		
	SOMMANO paio					4,00	22,33	89,32
74 TOS24_17.P 03.001.032	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cuffia antirumore ad alto potere isolante conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 31dB					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,52	129,12
75 TOS24_17.P 03.001.036	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanti in crosta per lavori di saldatura e smerigliatura, conforme UNI EN 407:2004.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,39	13,56
76 TOS24_17.P 03.002.025	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Scarpa da lavoro bassa con dispositivi di sfilam ... iede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN ISO 20345:2012					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	50,41	504,10
77 TOS24_17.P 03.002.029	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere UNI EN 361:2003					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,01	376,08
78 TOS24_17.P 05.001.008	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) sbarramento lato Pisa sbarramento lato Siena					2,00 2,00		
	SOMMANO m					4,00	112,45	449,80
	A R I P O R T A R E							1'331'578,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'331'578,15
79 TOS24_17.P 06.006.001	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,80	43,60
80 TOS24_17.P 07.002.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri					2,00 2,00	7,83	15,66
81 TOS24_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					2,00 2,00	107,88	215,76
82 TOS24_17.S 08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni dal 10.05.25 al 10.07.25 dal 10.07.25 al 10.11.25 dal 10.11.25 al 10.02.26 dal 10.02.26 al 10.03.26					1,00 2,00 2,00 1,00	50,43	302,58
83 TOS24_17.S 08.002.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto dal 10.05.25 al 10.08.25 dal 10.08.25 al 10.11.25 dal 10.11.25 al 10.02.26 dal 10.02.26 al 10.03.26					10,00 10,00 8,00 2,00	13,75	412,50
84 SIC.002.001. 005.b	PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse a ... parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. - PREFABBRICATI ANTICADUTA fase smontaggio barriere esistenti parapetti muri d'ala prolungamento platea spalle					140,00 20,00	13,39	2'142,40
85 NP01	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale temporanea con indicazione di strada interrotta e deviazione per la presenza di un cantiere stradale cantierizzazione prevista cartello "strada chiusa " lato Pisa e lato Siena					6,00 2,00	111,37	890,96
86 TOS24_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm lato Pisa ,lato monte idraulico lato Pisa ,lato valle idraulico		40,00 59,00	14,000 10,000		560,00 590,00		
	A R I P O R T A R E					1'150,00		1'335'601,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'150,00		1'335'601,61
	lato Siena ,lato monte idraulico trapezio h25xB32xlato obliquo 33xb14 lato Siena ,lato valle idraulico strada accesso an alveo lato Siena		19,00 85,00	10,00 2,000		575,00 190,00 170,00		
	SOMMANO m²					2'085,00	3,10	6'463,50
87 TOS24_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere spostamento rilevato piano provvisorio a servizio delle perforazioni da spalla lato Siena a spalla lato Pisa spostamento rilevato piano provvisorio a servizio delle perforazioni da spalla lato Pisa a pista guado per montaggio predalles e velette					319,65 319,65		
	spostamento rilevato su muro d'ala Siena lato monte idraulico spostamento rilevato su muro d'ala Siena lato valle idraulico					319,65 319,65		
	SOMMANO m³					1'278,60	3,82	4'884,25
88 TOS24_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 m³ formazione di guado formazione di pista laterale livellata al guado a servizio delle lavorazioni		47,00	8,000	2,000	638,65 752,00		
	spalla lato Siena scavo fino piede fondazione spalla lato Pisa scavo fino piede fondazione pila lato Pisa scavo fino piede fondazione pila lato Siena scavo fino piede fondazione scarpata messa in sicurezza lato Siena		10,40 10,40 27,20 27,20 13,00	3,000 3,000 2,000 2,000 3,000	0,800 1,700 0,800 0,800 1,700	24,96 53,04 43,52 43,52 33,15		
	SOMMANO m³	0,50				1'588,84	3,43	5'449,72
89 I.001.006.a	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA Completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.). Compresa fornitura e posa in opera. - AD ELEMENTI INCASTRATI filsider (kg/mt 675)	2,00	9,00		675,000	12'150,00		
	SOMMANO kg					12'150,00	2,96	35'964,00
90 TOS24_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) PISTA ACCESSO AL GUADO VUOTO SPALLA PILA LATO CASTELNUOVO VUOTO PILA CASTELNUOVO PILA LATO SIENA VUOTO PILA CASTELNUOVO SPALLA LATO SIENA		40,00 18,56 25,86 18,53	14,000 10,550 10,550 10,550		560,00 195,81 272,82 195,49		
	SOMMANO m²					1'224,12	4,09	5'006,65
91 TOS24_17.N 05.003.033	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. ponteggio standard h=2 ml, passo telai 1,7 ml spalla lato Siena muro prospetto interno alveo spalla lato Siena prospetto muro d'ala lato monte idraulico spalla lato Siena prospetto muro d'ala lato valle idraulico spalla lato Pisa prospetto interno alveo spalla lato Pisa prospetto muro d'ala lato monte idraulico spalla lato Pisa prospetto muro d'ala lato valle idraulico pila lato Pisa pila lato Siena	12,00 5,10 3,40 10,20 3,40 5,10 27,20 27,20	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	6,000 6,000 6,000 8,000 4,000 6,000 6,000 6,000		72,00 30,60 20,40 81,60 13,60 30,60 163,20 163,20		
	SOMMANO m²					575,20	19,28	11'089,86
92 TOS24_17.N	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.							
	A R I P O R T A R E							1'404'459,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							1'404'459,59
05.003.034	Vedi voce n° 91 [m² 575.20]					575,20		
	SOMMANO m²					575,20	7,64	4'394,53
93 TOS24_17.N 05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) chiusura strada lato Siena,lato Pisa ,sbarramento accesso al ponte demolito lato Pisa e Siena .		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	15,38	599,82
94 TOS24_17.N 05.002.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) chiusura strada lato Siena,lato Pisa ,sbarramento accesso al ponte demolito lato Pisa e Siena . dal 10.05.25 al 10.06.25 dal 10.06.25 al 10.07.25 dal 10.07.25 al 10.08.25 dal 10.08.25 al 10.09.25 dal 10.09.25 al 10.10.25 dal 10.10.25 al 10.11.25 dal 10.11.25 al 10.12.25 dal 10.12.25 al 10.01.26 dal 10.01.26 al 10.02.26 dal 10.02.26 al 10.03.26		39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00			39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00 39,00		
	SOMMANO m					351,00	1,00	351,00
95 TOS24_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. DDT 795 26.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=26,3/1,5) DDT 796 25.50 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *(par.ug.=25,5/1,5) DDT 797 24.80 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *(par.ug.=24,8/1,5) DDT 773 26.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *(par.ug.=26,6/1,5) DDT 774 26.40 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=26,4/1,5) DDT 775 26.10 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=26,1/1,5) DDT 792 28.00 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=28/1,5) DDT 794 25.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=25,3/1,5) DDT 798 30.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=30,2/1,5) DDT 799 26.50 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=26,5/1,5) DDT 800 39.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=39,6/1,5) DDT 801 25.50 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=25,5/1,5) DDT 802 26.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=26,3/1,5) DDT 804 25.50 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=25,5/1,5) DDT 805 23.70 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=23,7/1,5) DDT 807 38.70 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) * (par.ug.=38,7/1,5) DDT 808 25.70 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,53 17,00 16,53 17,73 17,60 17,40 18,67 16,87 20,13 17,67 26,40 17,00 17,53 17,00 15,80 25,80			17,53 17,00 16,53 17,73 17,60 17,40 18,67 16,87 20,13 17,67 26,40 17,00 17,53 17,00 15,80 25,80			
	A R I P O R T A R E					296,66		1'409'804,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					296,66		1'409'804,94
	(par.ug.=25,7/1,5) DDT 809 27.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,13				17,13		
	(par.ug.=27,2/1,5) DDT 810 23.50 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	18,13				18,13		
	(par.ug.=23,5/1,5) DDT 812 39.10 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	15,67				15,67		
	(par.ug.=39,1/1,5) DDT 813 39.80 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	26,07				26,07		
	(par.ug.=39,8/1,5) DDT 814 25.50 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	26,53				26,53		
	(par.ug.=25,5/1,5) DDT 815 24.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,00				17,00		
	(par.ug.=24,6/1,5) DDT 816 39.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	16,40				16,40		
	(par.ug.=39,2/1,5) DDT 818 30.50 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	26,13				26,13		
	(par.ug.=30,5/1,5) DDT 819 39.40 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	20,33				20,33		
	(par.ug.=39,4/1,5) DDT 820 25.40 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	26,27				26,27		
	(par.ug.=25,4/1,5) DDT 821 25.90 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	16,93				16,93		
	(par.ug.=25,9/1,5) DDT 823 39.00 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,27				17,27		
	(par.ug.=39/1,5) DDT 824 25.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	26,00				26,00		
	(par.ug.=25,2/1,5) DDT 825 25.70 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	16,80				16,80		
	(par.ug.=25,7/1,5) DDT 826 32.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,13				17,13		
	(par.ug.=32,3/1,5) DDT 828 25.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	21,53				21,53		
	(par.ug.=25,6/1,5) DDT 837 30.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,07				17,07		
	(par.ug.=30,6/1,5) DDT 838 30.80 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	20,40				20,40		
	(par.ug.=30,8/1,5) DDT 839 25.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	20,53				20,53		
	(par.ug.=25,3/1,5) DDT 841 30.50 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	16,87				16,87		
	(par.ug.=30,5/1,5) DDT 842 25.10 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	20,33				20,33		
	(par.ug.=25,1/1,5) DDT 843 31.10 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	16,73				16,73		
	(par.ug.=31,1/1,5) DDT 844 26.10 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	20,73				20,73		
	(par.ug.=26,1/1,5) DDT 845 25.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,40				17,40		
	(par.ug.=25,6/1,5) DDT 846 30.40 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,07				17,07		
	(par.ug.=30,4/1,5) DDT 847 15.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	20,27				20,27		
	(par.ug.=15,2/1,5) DDT 859 39.90 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	10,13				10,13		
	(par.ug.=39,9/1,5) DDT 860 25.10 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	26,60				26,60		
	(par.ug.=25,1/1,5) DDT 861 26.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	16,73				16,73		
	(par.ug.=26,3/1,5) DDT 862 26.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,53				17,53		
	(par.ug.=26,6/1,5) DDT 863 25.70 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,73				17,73		
	(par.ug.=25,7/1,5) DDT 871 25.70 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,13				17,13		
	(par.ug.=25,7/1,5) DDT 872 25.90 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,13				17,13		
	(par.ug.=25,9/1,5) DDT 873 25.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,27				17,27		
	(par.ug.=25,2/1,5) DDT 882 26.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	16,80				16,80		
	(par.ug.=26,3/1,5) DDT 884 25.70 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,53				17,53		
	(par.ug.=25,7/1,5)	17,13				17,13		
	A R I P O R T A R E					1'001,09		1'409'804,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'001,09		1'409'804,94
	DDT 889 25.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	16,80				16,80		
	(par.ug.=25,2/1,5)							
	DDT 890 26.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,73				17,73		
	(par.ug.=26,6/1,5)							
	DDT 891 27.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	18,13				18,13		
	(par.ug.=27,2/1,5)							
	DDT 892 26.40 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,60				17,60		
	(par.ug.=26,4/1,5)							
	DDT 893 24.90 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	16,60				16,60		
	(par.ug.=24,9/1,5)							
	DDT 894 28.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	18,80				18,80		
	(par.ug.=28,2/1,5)							
	DDT 895 26.00 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,33				17,33		
	(par.ug.=26/1,5)							
	DDT 896 27.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	18,40				18,40		
	(par.ug.=27,6/1,5)							
	DDT 897 27.10 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	18,07				18,07		
	(par.ug.=27,1/1,5)							
	DDT 898 25.80 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,20				17,20		
	(par.ug.=25,8/1,5)							
	DDT 905 32.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	21,53				21,53		
	(par.ug.=32,3/1,5)							
	DDT 906 40.00 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	26,67				26,67		
	(par.ug.=40/1,5)							
	DDT 907 26.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,47				17,47		
	(par.ug.=26,2/1,5)							
	DDT 908 27.10 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	18,07				18,07		
	(par.ug.=27,1/1,5)							
	DDT 909 31.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	20,80				20,80		
	(par.ug.=31,2/1,5)							
	DDT 910 26.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,53				17,53		
	(par.ug.=26,3/1,5)							
	DDT 913 32.00 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	21,33				21,33		
	(par.ug.=32/1,5)							
	DDT 914 26.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	17,73				17,73		
	(par.ug.=26,6/1,5)							
	DDT 919 39.90 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	26,60				26,60		
	(par.ug.=39,9/1,5)							
	DDT 922 31.00 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	20,67				20,67		
	(par.ug.=31/1,5)							
	DDT 923 27.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	18,13				18,13		
	(par.ug.=27,2/1,5)							
	DDT 924 31.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	21,07				21,07		
	(par.ug.=31,6/1,5)							
	DDT 925 24.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	16,40				16,40		
	(par.ug.=24,6/1,5)							
	DDT 926 27.00 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	18,00				18,00		
	(par.ug.=27/1,5)							
	DDT 954 32.10 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	21,40				21,40		
	(par.ug.=32,1/1,5)							
	DDT 955 27.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	18,20				18,20		
	(par.ug.=27,3/1,5)							
	DDT 956 31.20 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	20,80				20,80		
	(par.ug.=31,2/1,5)							
	DDT 987 39.50 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	26,33				26,33		
	(par.ug.=39,5/1,5)							
	DDT 989 27.40 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	18,27				18,27		
	(par.ug.=27,4/1,5)							
	DDT 1005 31.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	21,07				21,07		
	(par.ug.=31,6/1,5)							
	DDT 1006 39.40 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	26,27				26,27		
	(par.ug.=39,4/1,5)							
	DDT 1007 32.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	21,53				21,53		
	(par.ug.=32,3/1,5)							
	DDT 1008 38.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	25,73				25,73		
	(par.ug.=38,6/1,5)							
	DDT 1009 30.80 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	20,53				20,53		
	(par.ug.=30,8/1,5)							
	DDT 1010 38.40 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	25,60				25,60		
	(par.ug.=38,4/1,5)							
	DDT 1011 33.30 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *	22,20				22,20		
	(par.ug.=33,3/1,5)							
	A R I P O R T A R E					1'727,68		1'409'804,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'727,68		1'409'804,94
	DDT 1012 31.70 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *(par.ug.=31,7/1,5)	21,13				21,13		
	DDT 1013 35.60 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *(par.ug.=35,6/1,5)	23,73				23,73		
	DDT 1014 38.10 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *(par.ug.=38,1/1,5)	25,40				25,40		
	DDT 1383 24.00 t (peso specifico 2 t/m3-25% coefficiente rigonfiamento) *(par.ug.=24/1,5)	16,00				16,00		
	Formazione piazzola lavoro tiranti spalla lato Siena							
	DDT 1506 38,90 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					25,93		
	DDT 1515 39,60 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					26,40		
	DDT 1516 39,50 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					26,33		
	DDT 1517 34,60 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					23,07		
	DDT 1528 39,80 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					26,53		
	DDT 1545 39,80 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					26,53		
	DDT 1551 39,80 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					26,53		
	DDT 1561 35,60 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					23,73		
	DDT 1565 36,30 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					24,20		
	DDT 1574 32,40 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					21,60		
	DDT 1575 33,60 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					22,40		
	DDT 1576 35,40 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					23,60		
	DDT 1577 34,20 t (PESO SPECIFICO 2 t/mt3 -25% coefficiente rigonfiamento)					22,80		
	SOMMANO m³					2'133,59	32,45	69'235,00
96 TOS24_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Ricarica piste a seguito evento di piena							
	DDT 116 TN 26.3 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=26,3/1,5)	17,53				17,53		
	DDT 117 TN 35.5 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=35,5/1,5)	23,67				23,67		
	DDT 118 TN 39.2 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=39,2/1,5)	26,13				26,13		
	DDT 119 TN 26.5 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=26,5/1,5)	17,67				17,67		
	DDT 120 TN 33.3 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=33,3/1,5)	22,20				22,20		
	DDT 121 TN 38.8 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=38,8/1,5)	25,87				25,87		
	DDT 122 TN 32.1 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=32,1/1,5)	21,40				21,40		
	DDT 124 TN 37.9 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=37,9/1,5)	25,27				25,27		
	DDT 164 TN 26.9 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=26,9/1,5)	17,93				17,93		
	DDT 165 TN 28.5 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=28,5/1,5)	19,00				19,00		
	DDT 165 TN 27.4 PESO SPECIFICO 2TON-25% COEFF RIGONFIAMENTO *(par.ug.=27,4/1,5)	18,27				18,27		
	SOMMANO m³					234,94	32,45	7'623,80
97	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici.							
	A R I P O R T A R E							1'486'663,74

