

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.003.008	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. SOMMANO m³	319,71	112,97	36'117,64	14'284,53	39,550
2 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 SOMMANO m²	402,84	38,26	15'412,66	7'086,74	45,980
3 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 SI DETRAGGONO mq x cm	-398,14	11,78	-4'690,09	-2'123,20	45,270
4 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 SOMMANO ml	382,00	18,90	7'219,80	3'192,60	44,220
5 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 SOMMANO ml	382,00	21,45	8'193,90	2'005,87	24,480
6 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. SOMMANO cad	20,00	18,82	376,40	1,24	0,330
7 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/mm²) SOMMANO m³	170,00	186,65	31'730,50	2'325,84	7,330
8 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. SOMMANO m²	389,71	43,45	16'932,90	6'617,38	39,080
9 B.004.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² ed armata con acciaio B450C, di spessore ... vi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SOMMANO m²	800,50	53,23	42'610,61	3'805,13	8,930
10 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 spessor ... 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 SOMMANO kg	133'061,92	3,63	483'014,77	113'653,38	23,530
11 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 SOMMANO kg	133'061,92	0,16	21'289,91	0,00	
12 B.006.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Su superfici piane o curve dello 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 SOMMANO m²	629,28	11,01	6'928,37	2'702,76	39,010
	A R I P O R T A R E			665'137,37	153'552,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			665'137,37	153'552,27	
13 B.006.094.b	IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente privo di solv ... ciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce. - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO m²	95,76	26,92	2'577,86	761,76	29,550
14 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 SOMMANO ml	18,00	2'334,37	42'018,66	4'584,24	10,910
15 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 SOMMANO ml	2,80	297,44	832,83	125,17	15,030
16 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. SOMMANO cm	30'240,00	0,20	6'048,00	2'522,02	41,700
17 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. SOMMANO m³	475,00	59,49	28'257,75	4'447,77	15,740
18 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. SOMMANO cad	2,00	457,97	915,94	0,00	
19 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. SOMMANO cad	3,00	253,00	759,00	0,00	
20 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. SOMMANO ml	94,00	155,91	14'655,54	1'087,44	7,420
21 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. SOMMANO ml	192,80	239,69	46'212,23	3'562,96	7,710
22 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 SOMMANO ml	7,00	15,50	108,50	5,90	5,440
23 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. SOMMANO m	25,60	192,15	4'919,04	2'428,53	49,370
24 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. SOMMANO cadauno	64,00	16,53	1'057,92	0,00	
25 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					
	A R I P O R T A R E			813'500,64	173'078,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			813'500,64	173'078,06	
26 NP07	materiale SOMMANO cadauno	18,00	220,11	3'961,98	121,68	3,071
	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					
	SOMMANO a corpo	1,00	5'486,80	5'486,80	0,00	
27 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%)					
	SOMMANO %	5'912,81	15,00	886,92	0,00	
28 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					
	SOMMANO m³	3'067,86	9,12	27'978,88	8'032,74	28,710
29 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)					
	SOMMANO kg	55'198,48	2,17	119'780,70	43'995,45	36,730
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)					
	SOMMANO kg	819,52	4,22	3'458,37	1'867,18	53,990
31 TOS24_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4					
	SOMMANO m³	46,00	167,70	7'714,20	482,14	6,250
32 TOS24_01.B 04.014.002	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					
	SOMMANO m³	204,00	236,92	48'331,68	2'136,26	4,420
33 TOS24_02.A 03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra					
	SOMMANO m³	100,53	482,96	48'551,97	34'190,30	70,420
34 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					
	SOMMANO m	3,50	229,65	803,78	624,85	77,740
35 TOS24_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³					
	SOMMANO m³	739,93	32,53	24'069,92	13'787,25	57,280
36 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)					
	SOMMANO m	402,84	2,32	934,59	485,52	51,950
37 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)					
	SOMMANO m²	309,14	107,32	33'176,90	12'129,48	36,560
38 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					
	A R I P O R T A R E			1'138'637,33	290'930,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'138'637,33	290'930,91	
39 TOS24_02.B 10.003.015	all'articolo 02.B10.003.005 SOMMANO m²	589,65	21,46	12'653,88	4'626,26	36,560
40 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 ... iotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e) SOMMANO m²	494,63	23,68	11'712,84	7'314,67	62,450
41 TOS24_04.A 07.002.001	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) SOMMANO m²	494,63	13,65	6'751,70	2'537,96	37,590
42 TOS24_04.E 02.002.001	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 SOMMANO m³	3'167,86	3,82	12'101,23	5'410,46	44,710
43 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 ... te secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm SOMMANO m²	1'144,35	22,36	25'587,67	568,05	2,220
44 TOS24_04.E 02.003.003	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 SOMMANO m²	5'444,10	3,55	19'326,56	328,55	1,700
45 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 ... ndo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm SOMMANO m²	1'038,60	14,24	14'789,66	351,99	2,380
46 TOS24_04.E 07.001.001	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 SOMMANO m²	1'231,20	4,19	5'158,73	149,09	2,890
47 TOS24_05.A 03.002.001	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 SOMMANO m	346,20	0,34	117,71	47,98	40,760
48 TOS24_05.A 03.002.002	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 spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. SOMMANO m²*cm	3'127,50	0,70	2'189,25	806,96	36,860
49 TOS24_05.E 08.001.003	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm SOMMANO m²*cm	7'318,35	0,60	4'391,01	1'628,19	37,080
50 TOS24_PR.P 07.130.008	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), 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 SOMMANO m	166,80	40,46	6'748,73	3'064,60	45,410
	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) SOMMANO m	7,00	113,45	794,15	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'260'960,45	317'765,67	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'313'643,74	317'765,67	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
54 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 SOMMANO kg	12'150,00	2,96	35'964,00	4'833,56	13,440
55 NP01	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale temporanea con indicazione di strada interrotta e deviazione per la presenza di un cantiere stradale SOMMANO cadauno	8,00	111,37	890,96	0,00	
56 NP02	Rimozione manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata e zincata SOMMANO kg	12'150,00	0,63	7'654,50	0,00	
57 NP05	Fornitura e posa in opera di linea vita provvisoria certificata SOMMANO a corpo	1,00	5'264,32	5'264,32	0,00	
58 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 SOMMANO ml	160,00	13,39	2'142,40	0,00	
59 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 SOMMANO m²	2'085,00	3,10	6'463,50	2'608,02	40,350
60 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 SOMMANO m³	3'957,37	3,43	13'573,78	4'070,77	29,990
61 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. SOMMANO m³	234,94	32,45	7'623,80	365,94	4,800
62 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. SOMMANO m³	2'133,59	32,45	69'235,00	3'323,28	4,800
63 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 SOMMANO m³	1'278,60	3,82	4'884,25	2'183,75	44,710
64 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati SOMMANO m³	2'368,53	17,77	42'088,78	16'199,97	38,490
65 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) SOMMANO m²	1'224,12	4,09	5'006,65	1'925,56	38,460
66 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) SOMMANO m	39,00	15,38	599,82	377,23	62,890
67 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) SOMMANO m	351,00	1,00	351,00	0,00	
68	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici,					
	A R I P O R T A R E			1'515'386,50	353'653,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'515'386,50	353'653,75	
TOS24_17.N 05.003.033	esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	575,20	19,28	11'089,86	6'214,76	56,040
69 TOS24_17.N 05.003.034	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. SOMMANO m²	575,20	7,64	4'394,53	3'259,86	74,180
70 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 SOMMANO cad	10,00	676,67	6'766,70	0,00	
71 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 SOMMANO cad	9,00	330,66	2'975,94	0,00	
72 TOS24_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile SOMMANO cad	20,00	55,68	1'113,60	0,00	
73 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. SOMMANO cad	8,00	23,00	184,00	0,00	
74 TOS24_17.P 03.001.018	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. Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388:2017 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm. SOMMANO paio	92,00	2,41	221,72	0,00	
75 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 SOMMANO cad	4,00	17,85	71,40	0,00	
76 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 SOMMANO paio	4,00	22,33	89,32	0,00	
77 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 SOMMANO cad	6,00	21,52	129,12	0,00	
78 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. SOMMANO cad	4,00	3,39	13,56	0,00	
79 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 SOMMANO cad	10,00	50,41	504,10	0,00	
80 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 SOMMANO cad	8,00	47,01	376,08	0,00	
81 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) SOMMANO m	67,00	75,21	5'039,07	0,00	
82 TOS24_17.P	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					
	A R I P O R T A R E			1'548'355,50	363'128,37	

