



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL MURO DI SPONDA IN DESTRA IDRAULICA DEL FOSSO DEGLI ALZI FINO AL PONTE SULL'INTERSEZIONE VIA PETRI / VIA FATTORI IN MARINA DI CAMPO

PERIZIA VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA

REL
V.2

Computo metrico estimativo dei lavori della
Perizia variata distribuzione di Spesa

Data emissione: Agosto 2026	CODICE ELABORATO	Anno	Commessa	Progetto	Tipologia	Elaborato n°
		2022	057	PVDS	REL	V020
LIVELLO		Numero	Data	Stesura	Controllo	Approvazione

Responsabile unico del procedimento
dott. ing. Priscilla BRACCESI

Progettazione

INGEO

Studio *INGEO*
Ingegneri e Geologi Associati
Via Acquacalda n. 840/A - 55100 Lucca
Telefono 0583 - 48682
E-mail ingegneri@ingeo.it



Il tecnico incaricato

dott. ing. Paolo BARSOTTI

Gruppo di lavoro

dott. ing. Andrea DE VITIS

dott. ing. Paolo TOSCHI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Preparazione area (Cat 1)							
1 TOS25/1_16. A03.001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. Taglio vegetazione nell'area dei lavori					420,00		
	SOMMANO m²					420,00	0,29	121,80
2 TOS25/1_01. A04.002.001	SCAVI. A SEZIONE LARGA OBBLIGATA. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento in cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Sez. 68 - Sez.A *(H/peso=(14,60+13,6)/2) Sez.A - Sez.B *(H/peso=(13,6+14,55)/2) Sez.B - Sez.C *(H/peso=(14,55+14,61)/2) Sec.C-Sez 69 *(H/peso=(14,61+14,93)/2)		10,13 10,84 15,58 9,94		14,100 14,075 14,580 14,770	142,83 152,57 227,16 146,81		
	SOMMANO m³					669,37	6,98	4'672,20
3 TOS25/1_04. A07.002.002	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 Deposito temporaneo in area lontana dal cantiere messa a disposizione del Comune di Campo Vedi voce n° 2 [m³ 669.37]					669,37		
	SOMMANO m³					669,37	18,32	12'262,86
4 TOS25/1_05. A03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con martello demolitore taglio pavimentazione stradale taglio pavimentazione stradale	2,00	55,00 7,30			55,00 14,60		
	SOMMANO m					69,60	5,82	405,07
5 TOS25/1_05. A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali. Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm scarifica dell'intera carreggiata nell'area di lavoro e limitrofe		55,00	7,306		401,83		
	SOMMANO m²					401,83	3,73	1'498,83
6	Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti							
	A R I P O R T A R E							18'960,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'960,76
TOS25/1_PR REC.P17.003 .202	catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame. Vedi voce n° 5 [m² 401.83]	1,80			0,100	72,33		
	SOMMANO t					72,33	37,53	2'714,54
7 TOS25/1_05. A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra demolizione sottofondo dello strato scarificato (75mq area scavo su strada)	75,00			0,300	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	45,07	1'014,08
8 TOS25/1_PR REC.P17.003 .202	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame. Vedi voce n° 7 [m³ 22.50]	0,50			1,800	20,25		
	SOMMANO t					20,25	37,53	759,98
9 TOS25/1_PR REC.P17.005 .004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Vedi voce n° 7 [m³ 22.50]	0,50			2,200	24,75		
	SOMMANO t					24,75	33,76	835,56
10 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 (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI),Rame (Cu), Mercurio (Hg),Nichel (Ni), Piombo (Pb),Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C≤12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	457,97	1'373,91
11 AP.01	Rimozione e successivo ripristino di palo di illuminazione pubblica. Sono compresi gli allacci elettrici Smontaggio e successivo ripristino palo luce					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		25'658,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		25'658,83
12 AP.05	SOMMANO a corpo Protezione degli scavi: fornitura, posa in opera e successiva rimozione di sistema di protezione dello scavo con biostuoia in fibra naturale fermata con passoni in castagno diam. 10 e bloccata mediante complementi metallici per ancoraggio Protezione dello scavo di sbancamento SOMMANO mq		47,00		3,000	1,00 141,00 141,00	406,07 27,61	406,07 3'893,01
13 TOS25/1_01. B02.002.001	Muro in cls (Cat 2) CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Fondazione muro longitudinale Fondazione muro longitudinale Fondazione chiusure laterali (area 1.60 mq) SOMMANO m²	1,00 1,00 2,00	46,50 46,50		0,400 0,600 1,600	18,60 27,90 3,20 49,70	29,64	1'473,11
14 TOS25/1_01. B02.002.002	CASSEFORMI. IN LEGNO Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Elevazione muro chiusure laterali (area 1.21 mq) Elevazione muro cassaforma retrostante (h=2.55m) Elevazione muro cassaforma frontale (h=2.57m) Elevazione muro cassaforma retrostante variabile (h=2.77m) Elevazione muro cassaforma frontale variabile (h=2.79m) Dado in cls per appoggio rivestimento Dado in cls per appoggio rivestimento nuovo muro SOMMANO m²	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	46,00 46,00 0,50 0,50 11,50 46,50		1,210 2,600 2,650 2,800 2,850 1,150 1,150	2,42 119,60 121,90 1,40 1,43 13,23 53,48 313,46	36,01	11'287,69
15 TOS25/1_01. B04.003.006	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 Magrone di fondazione SOMMANO m³		46,50	3,300	0,150	23,02 23,02	170,67	3'928,82
	A R I P O R T A R E							46'647,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'647,53
16 TOS25/1_PR .P10.006.004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C16/20. - classe di esposizione ambientale: X0 - diametro massimo aggregato: 32 mm - rapporto a/c < 0,60 Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4 Vedi voce n° 15 [m³ 23.02]					-23,02		
	SI DETRAGGONO m³					-23,02	156,31	-3'598,26
17 TOS25/1_PR CAM.P10.00 6.004	PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C16/20. - classe di esposizione ambientale: X0 - diametro massimo aggregato: 32 mm - rapporto a/c < 0,60 classe di consistenza: S4 Vedi voce n° 15 [m³ 23.02]					23,02		
	SOMMANO m³					23,02	185,02	4'259,16
18 TOS25/1_01. B04.007.002	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC4 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 Elevazione muro (area 1.21 mq) Elevazione variabile (5.16-4.72) (area 1.39 mq) Fondazione muro (1.60 mq) Dado in cls per appoggio rivestimento (area 0.17mq) muro ponte esistente Dado in cls per appoggio rivestimento (area 0.17mq) nuovo muro		46,00 0,50 46,50 11,50 46,50		1,210 1,390 1,600 0,170 0,170	55,66 0,70 74,40 1,96 7,91		
	SOMMANO m³					140,63	213,16	29'976,69
19 TOS25/1_PR .P10.010.144	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C32/40. - diametro massimo aggregato: 32 mm							
	A R I P O R T A R E							77'285,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'285,12
	Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovraprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC4 - rapporto a/c < 0,50 - classe di consistenza S4 Vedi voce n° 18 [m³ 140.63]					-140,63		
	SI DETRAGGONO m³					-140,63	198,80	-27'957,24
20	PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C32/40. - diametro massimo aggregato: 32 mm - classe di esposizione ambientale: XC4 - rapporto a/c < 0,50 - classe di consistenza S4					140,63		
TOS25/1_PR CAM.P10.01 0.144	Vedi voce n° 18 [m³ 140.63] SOMMANO m³					140,63	225,85	31'761,29
21	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC4 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto							
TOS25/1_01. B04.007.006	Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4 Getto in opera di copertina di larghezza 80 cm spessore 10 cm al centro/7 cm sui bordi (area circa 0.075 mq) *(lung.=46,5+11,5)	58,00			0,075	4,35		
	SOMMANO m³					4,35	215,01	935,29
22	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C35/45. - diametro massimo aggregato: 32 mm							
TOS25/1_PR .P10.011.144	Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il							
	A R I P O R T A R E							82'024,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'024,46
	costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC4 - rapporto a/c < 0,50 - classe di consistenza S4 Vedi voce n° 21 [m³ 4.35]					-4,35		
	SI DETRAGGONO m³					-4,35	200,65	-872,83
23 TOS25/1_PR CAM.P10.01 1.144	PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C35/45. - diametro massimo aggregato: 32 mm - classe di esposizione ambientale: XC4 - rapporto a/c < 0,50 - classe di consistenza S4 Vedi voce n° 21 [m³ 4.35]					4,35		
	SOMMANO m³					4,35	234,78	1'021,29
24 TOS25/1_PR .P10.900.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio < 42 m magrone fondazione muro elevazione muro					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	354,88	4'258,56
25 TOS25/1_PR .P10.900.007	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota aggiuntiva per ogni m³ pompato Vedi voce n° 15 [m³ 23.02] Vedi voce n° 18 [m³ 140.63]					23,02 140,63		
	SOMMANO m³					163,65	14,36	2'350,01
	A R I P O R T A R E							88'781,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'781,49
26 TOS25/1_01. B03.001.010	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Armatura fondazione muro Ø 18_Pos.1 passo 15cm L=3.90 *(par.ug.=(46,5-2,30)/0,15+1) Ø 18_Pos.1a - 3 barre passo 15cm L=1.98 Ø 18_Pos.1b - 12 barre passo 15cm L= variabile * (lung.=(1,97+2,11+2,26+2,40+2,54+2,68+2,82+2,97+3,11+3,26+3,40+3,55)/12) Ø 18_Pos.2 passo 15cm L=3.90 *(par.ug.=(46,5-2,30)/0,15) Ø 18_Pos.2a - 3 barre passo 15cm L=1.45 m inghisate per 40cm in platea ponte Ø 18_Pos.2b - 12 barre passo 15cm L= variabile inghisate per 40cm nella platea ponte *(lung.=(1,99+2,14+2,30+2,45+2,60+2,75+2,90+3,05+3,20+3,35+3,51+3,66)/12) Ø 14_Correnti superiori fondazione L=6.00m *(par.ug.=17*9) Ø 14_Correnti superiori fondazione L=3.30m Ø 14_Correnti inferiori fondazione L=6.00m *(par.ug.=19*9) Ø 14_Correnti inferiori fondazione L=3.30m Ø 14_Correnti di parete fondazione L=6.00m *(par.ug.=2*9) Ø 14_Correnti di parete fondazione L=3.30m	295,67 3,00 12,00 294,67 3,00 12,00 153,00 17,00 171,00 19,00 18,00 2,00	3,90 1,98 2,76 3,90 1,45 2,83 6,00 3,30 6,00 3,30 6,00 3,30		1,998 1,998 1,998 1,998 1,998 1,998 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208 1,208	2'303,92 11,87 66,17 2'296,13 8,69 67,85 1'108,94 67,77 1'239,41 75,74 130,46 7,97		
	SOMMANO kg					7'384,92	2,15	15'877,58
27 TOS25/1_PR .P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Vedi voce n° 26 [kg 7 384.92]					-7'384,92		
	SI DETRAGGONO kg					-7'384,92	0,96	-7'089,52
28 TOS25/1_PR CAM.P06.00 1.104	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA, PER CEMENTO ARMATO, NON SAGOMATE. Conformi: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Diametro: 18 mm (ricodificato da PRCAM.P06.060 PREZZARIO 2025) VOCE 26 - Armatura fondazione muro (ACCIAIO CAM) Ø 18_Pos.1 passo 15cm L=3.90 *(par.ug.=(46,5-2,30)/0,15+1) Ø 18_Pos.1a - 3 barre passo 15cm L=1.98 Ø 18_Pos.1b - 12 barre passo 15cm L= variabile Ø 18_Pos.2 passo 15cm L=3.90 *(par.ug.=(46,5-2,30)/0,15) Ø 18_Pos.2a - 3 barre passo 15cm L=1.45 m inghisate per 40cm in platea ponte Ø 18_Pos.2b - 12 barre passo 15cm L= variabile inghisate per 40cm nella platea ponte	295,67 3,00 12,00 294,67 3,00 12,00	3,90 1,98 2,76 3,90 1,45 2,83		1,998 1,998 1,998 1,998 1,998 1,998	2'303,92 11,87 66,17 2'296,13 8,69 67,85		
	SOMMANO kg					4'754,63	1,20	5'705,56
29 TOS25/1_PR CAM.P06.00 1.102	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA, PER CEMENTO ARMATO, NON SAGOMATE. Conformi: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.							
	A R I P O R T A R E							103'275,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'275,11
	Diametro: 14 mm (ricodificato da PRCAM.P06.060 PREZZARIO 2025) VOCE 26 - Armatura fondazione muro (ACCIAIO CAM)							
	Ø 14 _Correnti superiori fondazione L=6.00m *(par.ug.=17*9)	153,00	6,00		1,208	1'108,94		
	Ø 14 _Correnti superiori fondazione L=3.30m	17,00	3,30		1,208	67,77		
	Ø 14 _Correnti inferiori fondazione L=6.00m *(par.ug.=19*9)	171,00	6,00		1,208	1'239,41		
	Ø 14 _Correnti inferiori fondazione L=3.30m	19,00	3,30		1,208	75,74		
	Ø 14 _Correnti di parete fondazione L=6.00m *(par.ug.=2*9)	18,00	6,00		1,208	130,46		
	Ø 14 _Correnti di parete fondazione L=3.30m	2,00	3,30		1,208	7,97		
	SOMMANO kg					2'630,29	1,20	3'156,35
30 TOS25/1_01. B03.001.015	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere in elevazione quali pilastri e travi di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Armatura elevazione muro Ø 18 _Pos.3 passo 15cm L=3.76 m *(par.ug.=(46,5-1,5)/0,15) Ø 18 _Pos.3a - 3 barre passo 15cm L=3.18-3.46 m inghisate per 35cm nella platea ponte *(lung.=(3,18+3,32+3,46)/3) Ø 18 _Pos.3b - 3 barre passo 15cm L=3.05 m inghisate per 35cm nella platea ponte Ø 18 _Pos.3c - 4 barre passo 15cm L=3.16 m Ø 18 _Pos.4 passo 15cm L=3.75 m *(par.ug.=(46,5-1,5)/0,15) Ø 18 _Pos.4a - 3 barre passo 15cm L=3.20-3.47 m inghisate per 35cm nella platea ponte *(lung.=(3,2+3,33+3,47)/3) Ø 18 _Pos.4b - 6 barre passo 15cm L=3.08 m inghisate per 35cm nella platea ponte Ø 14 _Correnti elevazione L=6.00 m *(par.ug.=26*9) Ø 14 _Correnti elevazione L=3.30 m Ø 8 _Spilli di lunghezza variabile passo 60cm *(par.ug.=(46,5/0,6)*6)*(lung.=(0,67+0,43)/2) Ø 14 _Correnti elevazione variabile aggiuntivi L=(0+0.46)/2 *(lung.=(0+0,46)/2) Ø 8 _Spilli aggiuntivi Armature dado in cls sul muro ponte esistente Ø 8 _4 correnti L=6.00 m *(par.ug.=11*4) Ø 8 _4 correnti L=3.10 m spezzone laterale di chiusura Ø 8 _4 correnti L=3.30 m spezzone laterale di chiusura SOMMANO kg	300,00	3,76		1,998	2'253,74		
		3,00	3,32		1,998	19,90		
		3,00	3,05		1,998	18,28		
		4,00	3,16		1,998	25,25		
		300,00	3,75		1,998	2'247,75		
		3,00	3,33		1,998	19,96		
		6,00	3,08		1,998	36,92		
		234,00	6,00		1,208	1'696,03		
		26,00	3,30		1,208	103,65		
		465,00	0,55		0,395	101,02		
		4,00	0,23		1,208	1,11		
		1,00	0,35		0,395	0,14		
		44,00	6,00		0,395	104,28		
		4,00	3,10		0,395	4,90		
		4,00	3,30		0,395	5,21		
	SOMMANO kg					6'638,14	2,54	16'860,88
31 TOS25/1_PR .P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Vedi voce n° 30 [kg 6 638.14]					-6'638,14		
	SI DETRAGGONO kg					-6'638,14	0,96	-6'372,61
32 TOS25/1_PR CAM.P06.00 1.104	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA, PER CEMENTO ARMATO, NON SAGOMATE. Conformi: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Diametro: 18 mm (ricodificato da PRCAM.P06.060 PREZZARIO 2025) VOCE 30 - Armatura elevazione muro (ACCIAIO CAM)							
	A R I P O R T A R E							116'919,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'919,73
33 TOS25/1_PR CAM.P06.00 1.102	Ø 18_Pos.3 passo 15cm L=3.76 m *(par.ug.=(46,5-1,5)/0,15)	300,00	3,76		1,998	2'253,74		
	Ø 18_Pos.3a - 3 barre passo 15cm L=3.18-3.46 m inghisate per 35cm nella platea ponte *(lung.=(3,18+3,32+3,46)/3)	3,00	3,32		1,998	19,90		
	Ø 18_Pos.3b - 3 barre passo 15cm L=3.05 m inghisate per 35cm nella platea ponte	3,00	3,05		1,998	18,28		
	Ø 18_Pos.3c - 4 barre passo 15cm L=3.16 m	4,00	3,16		1,998	25,25		
	Ø 18_Pos.4 passo 15cm L=3.75 m *(par.ug.=(46,5-1,50)/0,15)	300,00	3,75		1,998	2'247,75		
	Ø 18_Pos.4a - 3 barre passo 15cm L=3.20-3.47 m inghisate per 35cm nella platea ponte *(lung.=(3,2+3,33+3,47)/3)	3,00	3,33		1,998	19,96		
	Ø 18_Pos.4b - 6 barre passo 15cm L=3.08 m inghisate per 35cm nella platea ponte	6,00	3,08		1,998	36,92		
	SOMMANO kg					4'621,80	1,20	5'546,16
	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA, PER CEMENTO ARMATO, NON SAGOMATE. Conformi: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Diametro: 14 mm (ricodificato da PRCAM.P06.060 PREZZARIO 2025)							
	VOCE 30 - Armatura elevazione muro (ACCIAIO CAM)							
	Ø 14_Correnti elevazione L=6.00 m *(par.ug.=26*9)	234,00	6,00		1,208	1'696,03		
	Ø 14_Correnti elevazione L=3.30 m	26,00	3,30		1,208	103,65		
	Ø 14_Correnti elevazione variabile aggiuntivi L=(0+0.46)/2 *(lung.=(0+0,46)/2)	4,00	0,23		1,208	1,11		
	SOMMANO kg					1'800,79	1,20	2'160,95
34 TOS25/1_PR CAM.P06.00 1.002	BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA, PER CEMENTO ARMATO, NON SAGOMATE. Conformi: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 8							
	VOCE 30 - Armatura elevazione muro (ACCIAIO CAM)							
	Ø 8_Spilli di lunghezza variabile passo 60cm *(par.ug.=(46,5/0,6)*6)*(lung.=(0,67+0,43)/2)	465,00	0,55		0,395	101,02		
	Ø 8_Spilli aggiuntivi	1,00	0,35		0,395	0,14		
	VOCE 30 - Armature dado in cls (ACCIAIO CAM)							
	Ø 8_4 correnti L=6.00 m *(par.ug.=11*4)	44,00	6,00		0,395	104,28		
	Ø 8_4 correnti L=3.10 m spezzone laterale di chiusura	4,00	3,10		0,395	4,90		
	Ø 8_4 correnti L=3.30 m spezzone laterale di chiusura	4,00	3,30		0,395	5,21		
	SOMMANO kg					215,55	1,23	265,13
	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondita' 30 cm							
35 TOS25/1_02 B10.021.001	Inghisaggio per dado in cls porta rivestimento Pos.5b 46 forchette per 20cm *(par.ug.=46*2)	92,00				92,00		
	SOMMANO cad					92,00	12,87	1'184,04
36 AP.03	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 18-22 fino alla profondita' di 40 cm							
	Inghisaggi barre fondazione							
	A RIPORTARE							126'076,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'076,01
	Pos. 2a 3 barre per 40cm Pos. 2b 12 barre per 40cm					3,00 12,00		
	Inghisaggi barre alevazione Pos.3a 3 barre per 35cm Pos.3b 3 barre per 35cm Pos.3c 4 barre per 35cm Pos.4a 3 barre per 35cm Pos.4b 6 barre per 35cm					3,00 3,00 4,00 3,00 6,00		
	Infisaggio barre fi12 per stabilità dado porta rivestimento Inghisaggio zona muro ponte Inghisaggio zona muro fosso *(par.ug.=46,50/0,25)	186,00				58,00 186,00		
	SOMMANO cadauno					278,00	23,63	6'569,14
37 AP.02	Fornitura elementi di granito in lastre e scapoli per realizzazione di rivestimento superficiale dei muri a retta e opere spondali del tipo ad opus incertum; per elementi di spessore 10/15 cm. Rivestimento con granito su nuovo muro (lato strada) (1.40x46.50m) Rivestimento con granito su muro del ponte (lato strada) ((2.0)x11.50m)		46,50 11,50		1,400 2,000	65,10 23,00		
	SOMMANO mq					88,10	174,96	15'413,98
38 TOS25/1_01. E03.018.001	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di dimensioni fino a 40x20 cm Vedi voce n° 37 [mq 88.10]					88,10		
	SOMMANO m²					88,10	36,67	3'230,63
39 TOS25/1_01. B07.001.003	MURATURA PORTANTE. IN ELEVAZIONE - IN PIETRA PER MURI A RETTA Eseguita ad 'opus incertum'. Senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento. Spessore in testa > 40 cm Posa con elementi resistenti in laterizio, pietra da taglio o calcestruzzo conformi alle prescrizioni per marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come da D.M.17/01/2018. Malta con classe di resistenza > M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 17/01/2018, conforme alla UNI EN 998-2 e marcatura CE. Compreso: ponti di servizio di altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni o piattaforme a cella. Con malta di cemento Rivestimento lato alveo sp.30cm (0.76mq) *(lung.=46,5-0,87) Rivestimento alveo variabile sp.30cm *(lung.=0,46+0,26)* (larg.=(0,90+0,76)/2)		45,63 0,72	0,760 0,830		34,68 0,60		
	SOMMANO m³					35,28	524,68	18'510,71
40 TOS25/1_04. A07.002.002	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 Quantità di materiale da riportare in cantiere per rinterro dietro muro e in alveo per arrivo alla quota di progetto Sez. 68 - Sez.A *(H/peso=(11,47+5,75)/2) Sez.A - Sez.B *(H/peso=(5,75+5,92)/2) Sez.B - Sez.C *(H/peso=(5,92+5,46)/2) Sec.C-Sez 69 *(H/peso=(5,46+5,99)/2)	1,20 1,20 1,20 1,20	10,13 10,84 15,58 9,94		8,610 5,835 5,690 5,725	104,66 75,90 106,38 68,29		
	A R I P O R T A R E					355,23		169'800,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					355,23		169'800,47
	SOMMANO m³					355,23	18,32	6'507,81
41 TOS25/1_05. A09.001.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. Sez. 68 - Sez.A *(H/peso=(11,47+5,75)/2) Sez.A - Sez.B *(H/peso=(5,75+5,92)/2) Sez.B - Sez.C *(H/peso=(5,92+5,46)/2) Sec.C-Sez 69 *(H/peso=(5,46+5,99)/2)	1,20 1,20 1,20 1,20	10,13 10,84 15,58 9,94		8,610 5,835 5,690 5,725	104,66 75,90 106,38 68,29		
	SOMMANO m³					355,23	21,97	7'804,40
42 TOS25/1_04. A07.002.002	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 Movimentazione materiale rimanente per smaltimento Vedi voce n° 2 [m³ 669.37] Vedi voce n° 40 [m³ 355.23]					669,37 -355,23		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					669,37 -355,23		
	SOMMANO m³					314,14	18,32	5'755,04
43 TOS25/1_PR REC.P17.009 .104	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) costituiti da materiale inerte Vedi voce n° 42 [m³ 314.14]				2,200	691,11		
	SOMMANO t					691,11	25,61	17'699,33
	Impianti (Cat 3)							
44 TOS25/1_01. A04.008.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere. Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Scavo per posizionamento impianti ENEL Scavo per posizionamento impianti ASA	2,00	50,00 50,00	1,000 1,000	1,000 1,000	50,00 100,00		
	SOMMANO m³					150,00	8,24	1'236,00
45 AP.06	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale sabbioso Riempimento per posizionamento impianti ENEL		50,00	1,000	0,500	25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		208'803,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		208'803,05
	Riempimento per posizionamento impianti ASA	2,00	50,00	1,000	0,500	50,00		
	SOMMANO m3					75,00	50,11	3'758,25
46 TOS25/1_04. A07.002.002	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 Vedi voce n° 44 [m³ 150.00] Vedi voce n° 45 [m3 75.00] Spessore occupato da pacchetto stradale (base+binder+usura)	3,00	50,00	1,000	0,200	150,00 -75,00 -30,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					150,00 -105,00		
	SOMMANO m³					45,00	18,32	824,40
47 TOS25/1_01. A05.001.001	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento fino alla quota per realizzazione pacchetto stradale (base+binder+usura) Vedi voce n° 46 [m³ 45.00]					45,00		
	SOMMANO m³					45,00	3,87	174,15
48 TOS25/1_04. A07.002.002	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 Vedi voce n° 44 [m³ 150.00] Vedi voce n° 47 [m³ 45.00]					150,00 -45,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					150,00 -45,00		
	SOMMANO m³					105,00	18,32	1'923,60
49 TOS25/1_PR REC.P17.005 .004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04) Vedi voce n° 48 [m³ 105.00]					210,00		
	SOMMANO t				2,000	210,00	33,76	7'089,60
50 TOS25/1_04. E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte, secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm Strato di base	3,00	50,00	1,000		150,00		
	SOMMANO m²					150,00	37,30	5'595,00
	Viabilità (Cat 4)							
51 TOS25/1_04. B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm							
	A R I P O R T A R E							228'168,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'168,05
52 TOS25/1_04. E02.001.001	Fondazione zona stradale oggetto di scavo area planimetrica di circa 75mq		75,00		0,300	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	41,48	933,30
	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte, secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm		75,00			75,00		
	Materiale nella zona stradale oggetto di scavo di circa 75mq SOMMANO m²					75,00	37,30	2'797,50
53 TOS25/1_04. E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm							
	Strato di binder a tutta carreggiata compreso banchina laterale (larghezza media 7.30m) *(larg.=(8,50+7,63+7,30+6,71+6,39)/5)		55,00	7,306		401,83		
	SOMMANO m²					401,83	24,50	9'844,84
54 TOS25/1_04. E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e filler con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato a curva granulometrica discontinua: 0/16 mm Spessore finito compresso: 4 cm							
	Strato di usura a tutta carreggiata compreso banchina laterale (larghezza media 7.30m) *(larg.=(8,50+7,63+7,30+6,71+6,39)/5)		55,00	7,306		401,83		
	SOMMANO m²					401,83	23,95	9'623,83
55 TOS25/1_04. E07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12							
	Segnaletica orizzontale laterale	2,00	60,00		8,400	1'008,00		
	SOMMANO m					1'008,00	0,38	383,04
56 TOS25/1_04. E07.001.002	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 15							
	Segnaletica orizzontale centrale		60,00		8,400	504,00		
	SOMMANO m					504,00	0,41	206,64
57 TOS25/1_04. E07.001.004	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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc							
	A R I P O R T A R E							251'957,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'957,20
58 AP.04	Segnaletiche di incrocio aggiuntive		10,10		10,309	104,12		
	SOMMANO m²					104,12	3,78	393,57
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino in ghisa sferoidale per traffico carrabile compreso sottofondo in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm.10 e rinfianchi. Pozzetto dimensioni esterne 72 x 65 x 50 cm					1,00		
	Plinto porta palo pubblica illuminazione					1,00		
59 arr.	SOMMANO cadauno					1,00	513,30	513,30
	arrotondamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,01	0,01
	Parziale LAVORI A MISURA euro							252'864,08
	T O T A L E euro							252'864,08
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Preparazione area	29'957,91	11,847
002	Muro in cls	177'609,14	70,239
003	Impianti	20'601,00	8,147
004	Viabilità	24'696,03	9,767
	Totale CATEGORIE euro	252'864,08	100,000
	Data, 29/07/2026		
	A R I P O R T A R E		