

COMUNITA' MONTANA OLTREPO' PAVESE (PV)

P.zza Umberto I, 9 - 27057 Varzi PV

Pec: cm.oltrepo_pavese@pec.regione.lombardia.it

OGGETTO: AREST "NEI BORGHI DEL SALAME DI VARZI": Riqualificazione del percorso di collegamento tra i Comuni di Cecima (PV) e Ponte Nizza (PV)

CUP: C47H24002150002

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (PTFE)



H. QUADRO D'INCIDENZA DELLA MONODOPERA

Progettista:

Dr. Agr. Giacomo Agnelli

Via Torino, 35/37 - 27045 CASTEGGIO (PV)

E.mail: giacomo@agristudioap.it

Pec: g.agnelli@epap.conafpec.it

Committente:

COMUNITA' MONTANA OLTREPO' PAVESE

RUP: Ing. Stefania Camerini

P.zza Umberto I, 9 - 27057 Varzi PV

Pec: cm.oltrepo_pavese@pec.regione.lombardia.it

GIUGNO 2025

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: AREST "NEI BORGHI DEL SALAME DI VARZI": Riqualificazione del percorso di collegamento tra i Comuni di Cecima (PV) e Ponte Nizza (PV)
CUP: C47H24002150002

COMMITTENTE: COMUNITA' MONTANA OLTREPO' PAVESE

Casteggio, 30/06/2025

IL TECNICO
Agr. Giacomo Agnelli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
R I P O R T O								
LAVORI A MISURA								
1 1C.27.050.01 00.c	(2023)ONERI DISCARICA TERRE - Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO...	100 kg	3'179,90	2,28	7'250,17	0,00		
2 E.001.001.00 5	TAGLIO VEGETAZIONE - Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito con motosega compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. 650 M X 4 M SOMMANO...	m2	857,00	4,59	3'933,63	1'272,65	32,353	
3 E.001.002.00 2	TAGLIO PIANTE - Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'alto fusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L - classe 1 di difficoltà operativa SOMMANO...	m3	55,00	45,24	2'488,20	746,46	30,000	
4 FOR_2022 C.007.003	Fornitura di bacheca dotata di tettoia e con espositore bifacciale. Materiale: legno stagionato di origine locale o europea. Parametri di riferimento: 220 x 90 x 240 cm h fuori terra; dimensione espositore 160 x 120 cm SOMMANO...	cadauno	2,00	591,50	1'183,00	0,00		
5 L.001.004.02 6	Fornitura e posa in opera di canaline in legno trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche eseguite mediante assemblaggio di tavole di larice dello spessore di cm. 5, sia fondo che fianchi, avente sezione interna di cm. 12 x 17, compresa la ferramenta di fissaggio come da particolari costruttivi. Nel prezzo è compreso lo scavo, la posa su letto tirato a rastrello, il successivo rinfilanco in calcestruzzo e la costipazione del materiale. SOMMANO...	m	49,00	96,88	4'747,12	0,00		
6 L.001.005.00 3	FORMAZIONE SELCIATO IN PIETRAMME E MALTA con fuga ribassata (falso secco) per rivestimento di sede stradale spessore 25-30 cm compresa posa di rete elettrosaldata (20x20 diam 6mm) di ripartizione, stilatura dei giunti, preparazione piano di posa e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo indicazione della d.l. SOMMANO...	mq	228,00	80,66	18'390,48	7'356,19	40,000	
7 LOM241.OC .EEA.a02.C2 700.D0013.0 535.-	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. (2023)Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:- peso 290 g/m² SOMMANO...	1 m²	342,00	3,06	1'046,52	170,90	16,330	
8 LOM251.1C. 27.050.0200. a	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306): - frazione solida SOMMANO...	100 kg	132,60	21,25	2'817,75	0,00		
9 LOM251.1U. 01.300.0010. a	SPURGO TOMBINATURE: Rimozione di materiali grossolani di qualsiasi natura e consistenza giacenti in tombinature e canali coperti, anche in presenza d'acqua. Compreso il trasporto all'esterno, il carico e il trasporto a discarica autorizzata. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. Eseguita: - con mezzi meccanici SOMMANO...	m³	7,80	114,08	889,82	486,91	54,720	
10 LOM251.1U. 04.330.0010.	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi simili, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la							
A R I P O R T A R E						42'746,69	10'033,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				42'746,69	10'033,11	
b	formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 41 a 70 kg SOMMANO...	cad	1,00	40,22	40,22	27,29	67,850
11 LOM251.1U. 06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. SOMMANO...	100 m ²	39,70	58,68	2'329,60	1'666,83	71,550
12 LOM251.OC .ADB.Pa04.E 5407.Qa000. 0000.-	PALIZZATA - OPERA: Palizzata di legno naturale generico; geometria: pali infissi verticalmente; diametro pali [cm] = 20 lunghezza pali [m] = 1,5 diametro pertiche [cm] = 10 lunghezza pertiche [m] = 2 distanza tra pali [m] = 1,5. LAVORO: Formazione a mano. Incluso: messa a dimora di talee in salice. SPECIFICHE TECNICHE: pertiche in pali di specie arboree di castagno disposti orizzontalmente alla base (a ridosso della parte emergente); legate con filo di ferro diametro 3 mm, per la trattenuta del materiale di risulta; pali infissi per i 2/3 della lunghezza; intasamento con talee in salice. OP Palizzata di legno naturale generico; geometria: pali infissi verticalmente; diametro pali [cm] = 20 lunghezza pali [m] = 1,5 diametro pertiche [cm] = 10 lunghezza pertiche [m] = 2 distanza tra pali [m] = 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: pertiche in pali di specie arboree di castagno disposti orizzontalmente alla base (a ridosso della parte emergente); legate con filo di ferro diametro 3 mm, per la trattenuta del materiale di risulta; pali infissi per i 2/3 della lunghezza; intasamento con talee in salice. RM Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincata RM Palo di legno naturale castagno; finitura: scortecciato; impiego: staccionate manufatti; diametro (Ø) [cm] = 12 ÷ 20 lunghezza [cm] = 400 SPECIFICHE TECNICHE: legno stagionato RM Miscuglio di vegetale semente; funzione: inerbimenti estensivi ripristino ambientale; impiego: scarpate su terreno arido; numero di specie diverse [-] ≥ 10 LV Formazione a mano. Incluso: messa a dimora di talee in salice. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d) SOMMANO...	1 m	179,00	152,99	27'385,21	5'299,04	19,350
13 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0015.b	SCAVO SEZ.OBB. TERRA UTILIZZATA - OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d) RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) SOMMANO...	1 m ³	42,60	24,74	1'053,92	534,76	50,740
14 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0020.b	SCAVO SEZ.OBB. TERRA PORTATA VIA - OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. OP Trincea di terra generico; geometria: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: terreno roccioso. RM Terreno di terra generico LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.						
	A R I P O R T A R E				73'555,64	17'561,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					73'555,64	17'561,03
15 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0000.-	<p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>SBANCAMENTO CON TERRA UTILIZZATA - OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m³	235,20	29,06	6'834,91	3'583,54	52,430
16 LOM251.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.a	<p>SBANCAMENTO CON TERRA PORTATA VIA - OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica. OP Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/melmoso.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.</p> <p>RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] = 19. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.d)</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m³	642,79	4,57	2'937,55	1'151,23	39,190
17 LOM251.OC .EEA.Pa02.17 822.D0010.0 755.h	<p>OPERA: Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili scarico acque calde industriali; diametro esterno (Ø) [mm] = 400.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfilanco; riempimento. OP Tubazione di scarico di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: liscia colore nero; geometria: giunti saldabili; funzione: scarico acque calde civili scarico acque calde industriali; diametro esterno (Ø) [mm] = 400.</p> <p>RM Tubo di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero liscio; geometria: a parete solida; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile industriale; diametro nominale esterno (Ø) (DN) [mm] = 400; classe di rigidità [kN/m²] = SN2 classe di rigidità [classe] = SDR33. Escluso: saldature</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con saldatura; per condutture non in pressione</p>	1 m³	12,00	12,66	151,92	56,20	36,990
	A R I P O R T A R E					83'480,02	22'352,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				83'480,02	22'352,00	
18 LOM251.OC .EEA.Pa02.17 832.J0001.00 30.-	<p>LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>TUBAZIONI CLS - OPERA: Tubazione di drenaggio, senza bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; diametro esterno (Ø) [mm] = 700 diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. OP Tubazione di drenaggio, senza bicchiere di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; diametro esterno (Ø) [mm] = 700 diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600. RM Tubo di conglomerato cementizio; geometria: giunto maschio-femmina; funzione: drenaggio; diametro nominale interno (Ø) (DN) [mm] = 600 diametro esterno (Ø) [mm] = 700 SPECIFICHE TECNICHE: senza bicchiere RM Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in conglomerato cementizio diametro nominale interno [mm] = 600; diametro esterno [mm] = 700 LV Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. RP Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] = 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1050.b)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m	20,00	112,93	2'258,60	142,07	6,290
19 LOM251.OC .EEA.Pa02.19 735.J0001.00 15.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. OP Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. RM Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna x [cm] = 60 dimensione interna y [cm] = 60 dimensione esterna x [cm] = 71 dimensione esterna y [cm] = 71 altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per [m³] = 1: cemento [kg] = 300 e sabbia viva di cava lavata e vagliata; resistenza a compressione del cemento [classe] = 32,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere; dosaggio cemento [kg/m³] = 300. Confezionato in cantiere. LV Posa. Escluso: scavo; reinterro. RP Autocarro con gru; portata [t] = 5 ÷ 13. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.c)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m	5,50	57,97	318,84	95,11	29,830
20 LOM251.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	<p>OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 cad	1,00	70,74	70,74	24,16	34,160
21 LOM251.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000.	<p>GHIAIA OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	1 m³	614,29	2,92	1'793,73	714,08	39,810
	A R I P O R T A R E				87'921,93	23'327,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					87'921,93	23'327,42
0010.-	RM Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1010.g) RP Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 55. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.05.1030.a) RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.d) SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	1 m³	143,60	36,96	5'307,46	167,18	3,150
22 LOM251.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 035.-	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 300; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. OP Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato con betoniera; dosaggio cemento [kg/m³] = 300; resistenza a compressione cemento [classe] = 42,5 R. PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Getto manuale.	1 m³	0,10	217,31	21,73	6,25	28,770
23 LOM251.OC .ITA.Pa04.D 0201.Mb002. 0250.-	STABILIZZATO - OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM Legante idraulico di calce idrata; geometria: sfuso; fornitura: sacchi LV Formazione. Incluso: costipamento getto. RP Rullo compressore; peso [t] = 9,0. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1010.f) SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Motolivellatrice; potenza [kW] > 50. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.10.05.1020.b) RP Autobetoniera; portata [m³] = 9 ÷ 12. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1110.b)	1 m³	593,94	50,84	30'195,91	3'714,10	12,300
24 LOM251.RM .50.10.25.Qa 005.0000.-	Panchina di legno naturale rovere; finitura: impregnante atossico; geometria: schienale ricurvo. Componenti: doga, telaio SPECIFICHE TECNICHE: 4 listoni; colore naturale con finitura atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti uv RM Doga di legno naturale rovere; impiego: listone; dimensione x [cm] = 190 dimensione y [cm] = 14,5 ÷ 15 dimensione z [cm] = 4,5 RM Telaio di metallo generico SPECIFICHE TECNICHE: profilato	1 cad	6,00	151,78	910,68	0,00	
25 M.002.004.0 01.002	CLASSE 3: TUBO DI DRENAGGIO: FOrniture e posa di tubo drenante in plastica forato con nervature ricoperto con geotessuto	ml	217,00	19,49	4'229,33	0,00	
26 M.003.005.0 06	Svasamento alveo della vallecola principale con riporto materiale di risutla sulle sponde, riprofilatura delle stesse, compreso taglio vegetazione arborea arbustio in alveo e sulle sponde:classe 2	mc	250,00	22,28	5'570,00	0,00	
	A R I P O R T A R E				134'157,04	27'214,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					134'157,04	27'214,95
27 NP	ANALISI - Analisi di laboratorio SOMMANO...	cadauno	4,00	300,00	1'200,00	0,00	
28 V.019.002	SELCIATONE - Selciatone di fondo di nuovo alveo con grossi massi di pietra calcarea e/ o granitica sbazzati (escluso il ceppo), con volume non inferiore a 0,6 mc, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso spianamento piano di appoggio e intasamento con calcestruzzo per fondazioni non armate (Rck 40N/mm ²); impiego di massi di cava. - espresso in mc dimensioni m 6,00 x 4,17x0,6 SOMMANO...	m3	6,25	93,41	583,81	233,53	40,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro				135'940,85	27'448,48	20,191
	T O T A L E euro				135'940,85	27'448,48	20,191
	Casteggio, 30/06/2025 Il Tecnico Agr. Giacomo Agnelli						
	A R I P O R T A R E						