Committente:

Città Metropolitana di Genova

Direzione Territorio e mobilità

Titolo:

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, secondo il nuovo codice degli appalti (D.Lgs 36/2023), degli interventi di messa in sicurezza idraulica (demolizione e ricostruzione) del ponte n. 1240, SP 26 della Valgraveglia, km 3+538, nel comune di Ne. CIG: B93A6AC50D CUP: D47H23000680001

Oggetto:

Computo Metrico Estimativo

Gruppo di lavoro

Ing.	D. Guerrieri	Geol.	C. Frediani
Ing.	R. Sguazzino	Arch.	G. Fiasella
Arch.	L. Corsini	Geom.	V. Spalierno
Arch.	J.M. Grinovero	Dot.sa	G. Carrodano
Ing.	M. Altilia	Ing.	D. Loria
Geom.	M. Bozzolo	Ing.	G. Sciarpa

Livello di progetto: FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Nome File: P007-26-F-DE-CME-001-C

Codice progetto: P007-26

Elaborato n°: CME-001

Firme:



Rev:	Modifiche / Revisioni	Data	Redatto	Controllato	Approvato
A	PRIMA EMISSIONE	29/06/2026	VSP	LCO	DGU
B	INTEGRAZIONI DOPO VERIFICA CITTÁ METROPOLITANA	31/07/2026	VSP	LCO	DGU
C	INTEGRAZIONI DOPO ULTERIORE VERIFICA CITTÁ METROPOLITANA	01/09/2026	VSP	LCO	DGU

19038 SARZANA (SP) - Via B.P.U. Muccini, 54A - T. +39 0187 610532
16121 GENOVA (GE) - Via Fieschi 9, VIII Piano - T. +39 010 5959690
P. iva 01236860118 - N. CCIAA 01236860118 - REA CCIA SP112013
Cap. Soc. €100.000 i.v. - info@itec-engineering.it

ISO 9001 - N°SC 10-2588/IAF 34
ISO 14001 - N°SCA 19-3491/IAF 34
ISO 45001 - N° SCS 20-336/IAF 34
SA8000 - N° SA8000-230804 2023
UNI/PdR125:2022 - N°SCPG24-195

È vietata a norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata di questo documento

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE PRELIMINARI (SpCat 1) **OPERE PRELIMINARI (Cat 1)** **Demolizioni (SbCat 1)**							
1 65.A10.A50.0 10	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5. SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 1 - Demolizioni *Taglio pavimentazione stradale* Impalcato lato valle Impalcato lato monte		61,00 50,00			61,00 50,00		
	SOMMANO m					111,00	10,43	1´157,73
2 65.A10.A50.0 15	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per ogni cm in più oltre i primi 5 cm SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 1 - Demolizioni *Taglio pavimentazione stradale - fino a 10cm* Vedi voce n° 1 [m 111.00]				5,000	555,00		
	SOMMANO m					555,00	1,04	577,20
3 65.A10.A30.0 20	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 10 fino a 100 m² SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 1 - Demolizioni *Demolizione corpo stradale - Fase di rifacimento impalcato lato valle* Sponda destra Sponda sinistra *Demolizione corpo stradale - Fase di rifacimento impalcato lato monte* Sponda destra Sponda sinistra					25,00 30,00 25,00 20,00		
	SOMMANO m²					100,00	53,65	5´365,00
4 65.A10.A40.0 20	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m² SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 1 - Demolizioni *Fresatura pavimentazione bituminosa su impalcato ponte e solette adiacenti - fino a 3 cm* Tratto lato valle Tratto lato monte					10,00 60,00		
	SOMMANO m²					70,00	21,30	1´491,00
5	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in							
	A RIPORTARE							8´590,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´590,93
65.A10.A40.500	conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: sovraprezzo per ogni cm di spessore in piu' oltre i primi 3 per lavorazioni nei centri urbani. SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 1 - Demolizioni *Fresatura pavimentazione bituminosa su impalcato ponte e solette adiacenti - oltre 3 cm e fino a 10cm* Vedi voce n° 4 [m² 70.00]				7,000	490,00		
	SOMMANO m²					490,00	1,61	788,90
6 25.A05.A95.015	Taglio con l'utilizzo di filo diamantato misurato in funzione della sezione di taglio, di strutture in Calcestruzzo armato con armature: forti (travi) SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 1 - Demolizioni Taglio soletta in c.a. impalcato (mezzeria)		14,00		0,450	6,30		
	SOMMANO m²					6,30	369,38	2´327,09
7 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 1 - Demolizioni Smontaggio parapetto esistente muro lato monte su proprietà privata					6,00		
	Smontaggio grigliato esistente accesso privato lato valle					4,00		
	Smontaggio e successivo rimontaggio di cartelli stradali *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					26,00	41,67	1´083,42
8 25.A05.A25.025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 1 - Demolizioni *Demolizione soletta e cordolo impalcato* Lato valle	1,30	14,10			18,33		
	Lato monte	1,40	14,10			19,74		
	Demolizione travi e traversi impalcato Travi lato valle	2,00	14,10	0,350	1,000	9,87		
	Travi lato monte	2,00	14,10	0,350	1,000	9,87		
	Traversi lato valle	3,00	1,85	0,250	0,800	1,11		
	Traversi lato monte	3,00	1,85	0,250	0,800	1,11		
	Demolizione muro lato monte per inserimento nuovo ponte		3,30	0,300	0,400	0,40		
	SOMMANO m³					60,43	308,83	18´662,60
	Trasporti a discarica e oneri (SbCat 5)							
9 20.A07.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da							
	A RIPORTARE							31´452,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31´452,94
	demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri Analisi bitume					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	350,00	350,00
10 25.A15.A10.0 10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri *Trasporto a discarica - distanza 5km*							
	Vedi voce n° 3 [m² 100.00]	5,00	1,30		0,300	195,00		
	Vedi voce n° 4 [m² 70.00]	5,00	1,30		0,030	13,65		
	Vedi voce n° 5 [m² 490.00]	5,00	1,30		0,010	31,85		
	Vedi voce n° 8 [m³ 60.43]	5,00	1,30			392,80		
	SOMMANO m³/km					633,30	1,58	1´000,61
11 25.A15.G10.0 45	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.01.01 - CEMENTO SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri *Conferimento a discarica cemento - peso 2,5 t/mc*							
	Vedi voce n° 8 [m³ 60.43]				2,500	151,08		
	SOMMANO t					151,08	29,75	4´494,63
12 25.A15.G10.0 21	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.03.02 - miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 - fresature di asfalti senza contenuto di catrame SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri *Conferimento a discarica bitume - peso 1,9 t/mc*							
	Vedi voce n° 3 [m² 100.00]			0,300	1,900	57,00		
	Vedi voce n° 4 [m² 70.00]			0,030	1,900	3,99		
	Vedi voce n° 5 [m² 490.00]			0,010	1,900	9,31		
	SOMMANO t					70,30	44,28	3´112,88
	Opere in c.a. (SbCat 7)							
13 25.A28.A10.0 10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee,compreso disarmo e pulizia del legname Per fondazioni realizzate in legname di abete e pino SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 7 - Opere in c.a. Casseforme per formazione cordolo muro lato monte su proprietà privata	2,00	9,30		0,200	3,72		
	Casseforme per formazione cordolo muro lato monte su proprietà privata - testata			0,300	0,200	0,06		
	A RIPORTARE					3,78		40´411,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,78		40´411,06
	SOMMANO m²					3,78	52,22	197,39
14 CM.A02.A41. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per impieghi strutturali durevoli secondo UNI 11104, rispondente al paragrafo 2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/ 2022 (Decreto CAM edilizia) per classe di resistenza C32/40 e classe di esposizione XC4-XS1-XA2-XD2-XF1 SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 7 - Opere in c.a. Cls per formazione cordolo muro lato monte su proprietà privata		9,30	0,300	0,200	0,56		
	SOMMANO m³					0,56	224,90	125,94
15 25.A28.C05.0 10	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 7 - Opere in c.a. *Getto cls per formazione cordolo muro lato monte su proprietà privata* Vedi voce n° 14 [m³ 0.56]					0,56		
	SOMMANO m³					0,56	38,26	21,43
16 NP.13	INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO PER C.A. Su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro con perforatore, in qualsiasi direzione e verso, a roto-percussione e/o carotaggio, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica, l'inserimento delle barre, staffe o ganci ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusa la fornitura delle barre, staffe o ganci. CON IMPIEGO DI ADESIVO EPOSSIDICO Il sistema di fissaggio deve essere dotato di DoP, marcatura CE e possedere una qualificazione ETA (European Technical Assessment) secondo una delle seguenti EAD: EAD 330087-01-0601 e s.m.i. progettato secondo EN 1992 e/o EN1998 per ferri di ripresa; EAD 332402-00-0601 e s.m.i. progettato secondo EOTA TR069 per connessioni rigide; EAD 332347-00-0601 e s.m.i. progettato secondo EOTA TR066 per connettori a taglio per sovrapposizione di strati di cls. Il certificato ETA deve includere l'idoneità per applicazioni sismiche, per la resistenza al fuoco, per la vita utile di progetto in funzione dell'applicazione progettuale. Il diametro del foro deve essere commisurato al diametro della barra, secondo relativa certificazione. - PER BARRE DEL DIAMETRO 16mm SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 7 - Opere in c.a. Inghisaggio cordolo muro lato monte su proprietà privata *(par.ug.=2*(9,3/,2+,5))	94,00			50,000	4´700,00		
	SOMMANO cm					4´700,00	0,61	2´867,00
17 25.A28.F05.0	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad							
	A RIPORTARE							43´622,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43´622,82
05	aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 7 - Opere in c.a. *Armatura cls cordolo muro lato monte su proprietà privata* Vedi voce n° 14 [m³ 0.56]				120,000	67,20		
	Inghisaggio cordolo muro lato monte su proprietà privata - n.2 inghisaggi passo 20cm barre Ø16 L= 50cm Vedi voce n° 16 [cm 4 700.00]		0,50	0,010	1,578	37,08		
	SOMMANO Kg					104,28	2,86	298,24
	Piano di monitoraggio (SbCat 13)							
18 NP.11	Costi sistema di monitoraggio edifici e strutture esistenti SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 13 - Piano di monitoraggio Piano di monitoraggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	63´630,00	63´630,00
19 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - OPERE PRELIMINARI Cat 1 - OPERE PRELIMINARI SbCat 13 - Piano di monitoraggio Nolo PLE per installazione/rimozione strumentazione monitoraggio su edifici					16,00		
	SOMMANO h					16,00	80,99	1´295,84
	A RIPORTARE							108´846,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108´846,90
	PONTE (SpCat 2) **SPALLE (Cat 2)** **Scavi e movimenti terra (SbCat 3)**							
20 15.A10.A34.0 10	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati) in rocce sciolte. SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 3 - Scavi e movimenti terra *Scavo per formazione spalle ponte*							
	Sponda destra	6,50	9,90			64,35		
	Sponda sinistra	7,80	9,90			77,22		
	SOMMANO m³					141,57	79,17	11´208,10
21 15.B10.B10.0 10	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 3 - Scavi e movimenti terra *Riempimento terra a spalle ponte ultimato*							
	Sponda destra	2,50	7,90			19,75		
	(lung.=4,2+4,2)	1,50	8,40			12,60		
	Sponda sinistra *(lung.=7,9+3,2+3,2)	2,20	14,30			31,46		
	SOMMANO m³					63,81	16,39	1´045,85
	Opere speciali di fondazione (SbCat 4)							
22 10.A07.A30.0 60	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro del foro pari a 220-259 mm. SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 4 - Opere speciali di fondazione *Micropali spalle - Perforazione*							
	Sponda destra *(par.ug.=2*10)	20,00	12,00			240,00		
	Sponda sinistra *(par.ug.=2*8)	16,00	12,00			192,00		
	SOMMANO m					432,00	156,84	67´754,88
23 10.A07.A90.0 10	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 4 - Opere speciali di fondazione *Micropali spalle - Armatura tubolare Ø168,3mm, sp.8mm*							
	Vedi voce n° 22 [m 432.00]				31,600	13´651,20		
	SOMMANO Kg					13´651,20	2,92	39´861,50
	Trasporti a discarica e oneri (SbCat 5)							
	A RIPORTARE							228´717,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228´717,23
24 20.A07.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri Analisi terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	350,00	350,00
25 25.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri *Trasporto a discarica - distanza 5km* Vedi voce n° 20 [m³ 141.57] Vedi voce n° 21 [m³ 63.81]	5,00 5,00	1,30 1,30			920,21 -414,77		
	Sommano positivi m³/km Sommano negativi m³/km					920,21 -414,77		
	SOMMANO m³/km					505,44	1,58	798,60
26 25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.05.04 - terre e rocce da scavo SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri *Conferimento a discarica terra - peso 1,8 t/mc* Vedi voce n° 20 [m³ 141.57] Vedi voce n° 21 [m³ 63.81]				1,800 1,800	254,83 -114,86		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					254,83 -114,86		
	SOMMANO t					139,97	29,73	4´161,31
	Opere in c.a. (SbCat 7)							
27 CM.A02.A21.010	Calcestruzzo ordinario a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per strutture semplicemente armate, rispondente al paragrafo 2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia) per classe di resistenza C20/25 SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 7 - Opere in c.a. *Magrone pulvino* Sponda destra Sponda sinistra	14,50	8,20	2,000	0,100 0,100	1,64 1,45		
	SOMMANO m³					3,09	201,75	623,41
28 25.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee,compreso disarmo e							
	A RIPORTARE							234´650,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							234´650,55
	pulizia del legname Per fondazioni realizzate in legname di abete e pino SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 7 - Opere in c.a. *Casseforme per formazione pulvino* Sponda destra *(lung.=8*2+1,8*2) Sponda sinistra *(lung.=7,22*2+1,9*2) *Casseforme per formazione paraghiaia* Sponda destra *(lung.=1,8+8+,3+7,7+1,5+,3) Sponda sinistra *(lung.=,3+7,15+,3+7,15) *Casseforme per formazione baggioli* Sponda destra *(lung.=2,7*2+,5*2) Sponda sinistra *(lung.=2,75*2+1,2*2) SOMMANO m²	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,70		242´343,58
	SOMMANO m³					0,70	224,90	157,43
32 25.A28.C05.0 10	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 7 - Opere in c.a. *Getto magrone pulvino* Vedi voce n° 27 [m³ 3.09]					3,09		
	Getto cls pulvino Vedi voce n° 29 [m³ 16.23]					16,23		
	Getto cls paraghiaia Vedi voce n° 30 [m³ 4.50]					4,50		
	Getto cls baggioli Vedi voce n° 31 [m³ 0.70]					0,70		
	SOMMANO m³					24,52	38,26	938,14
33 25.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 7 - Opere in c.a. *Armatura cls pulvino* Vedi voce n° 29 [m³ 16.23]				90,000	1´460,70		
	Armatura cls paraghiaia Vedi voce n° 30 [m³ 4.50]				90,000	405,00		
	Armatura cls baggioli Vedi voce n° 31 [m³ 0.70]				400,000	280,00		
	SOMMANO Kg					2´145,70	2,86	6´136,70
34 NP.15	INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO PER C.A. Su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro con perforatore, in qualsiasi direzione e verso, a roto-percussione e/o carotaggio, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica, l'inserimento delle barre, staffe o ganci ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusa la fornitura delle barre, staffe o ganci. CON IMPIEGO DI ADESIVO EPOSSIDICO Il sistema di fissaggio deve essere dotato di DoP, marcatura CE e possedere una qualificazione ETA (European Technical Assessment) secondo una delle seguenti EAD: EAD 330087-01-0601 e s.m.i. progettato secondo EN 1992 e/o EN1998 per ferri di ripresa; EAD 332402-00-0601 e s.m.i. progettato secondo EOTA TR069 per connessioni rigide; EAD 332347-00-0601 e s.m.i. progettato secondo EOTA TR066 per connettori a taglio per sovrapposizione di strati di cls. Il certificato ETA deve includere l'idoneità per applicazioni sismiche, per la resistenza al fuoco, per la vita utile di progetto in funzione dell'applicazione progettuale. Il diametro del foro deve essere commisurato al diametro della barra, secondo relativa certificazione. - PER BARRE DEL DIAMETRO 24mm SpCat 2 - PONTE Cat 2 - SPALLE SbCat 7 - Opere in c.a.							
	A RIPORTARE							249´575,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249´575,85
	Inghisaggio spalle per esecuzione in due tempi - inghisaggi maglia 20x20cm - L=40cm							
	Pulvino *(par.ug.=(3*9)+(3*10))	57,00			40,000	2´280,00		
	SOMMANO cm					2´280,00	1,12	2´553,60
35 NP.13	INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO PER C.A. Su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro con perforatore, in qualsiasi direzione e verso, a roto-percussione e/o carotaggio, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica, l'inserimento delle barre, staffe o ganci ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusa la fornitura delle barre, staffe o ganci. CON IMPIEGO DI ADESIVO EPOSSIDICO Il sistema di fissaggio deve essere dotato di DoP, marcatura CE e possedere una qualificazione ETA (European Technical Assessment) secondo una delle seguenti EAD: EAD 330087-01-0601 e s.m.i. progettato secondo EN 1992 e/o EN1998 per ferri di ripresa; EAD 332402-00-0601 e s.m.i. progettato secondo EOTA TR069 per connessioni rigide; EAD 332347-00-0601 e s.m.i. progettato secondo EOTA TR066 per connettori a taglio per sovrapposizione di strati di cls. Il certificato ETA deve includere l'idoneità per applicazioni sismiche, per la resistenza al fuoco, per la vita utile di progetto in funzione dell'applicazione progettuale. Il diametro del foro deve essere commisurato al diametro della barra, secondo relativa certificazione. - PER BARRE DEL DIAMETRO 16mm							
	SpCat 2 - PONTE							
	Cat 2 - SPALLE							
	SbCat 7 - Opere in c.a.							
	Inghisaggio spalle per esecuzione in due tempi - inghisaggi maglia 20x20cm - L=40cm							
	Paraghiaia *(par.ug.=2*10)	20,00			40,000	800,00		
	SOMMANO cm					800,00	0,61	488,00
36 25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm							
	SpCat 2 - PONTE							
	Cat 2 - SPALLE							
	SbCat 7 - Opere in c.a.							
	Inghisaggio spalle per esecuzione in due tempi - inghisaggi maglia 20x20cm barre Ø24 L=80cm							
	Pulvino *(par.ug.=(3*9)+(3*10))	57,00	0,80		3,551	161,93		
	Inghisaggio spalle per esecuzione in due tempi - inghisaggi maglia 20x20cm barre Ø16 L=80cm							
	Paraghiaia *(par.ug.=2*10)	20,00	0,80		1,578	25,25		
	SOMMANO Kg					187,18	2,86	535,33
	APPOGGI E GIUNTI (Cat 3)							
	Appoggi e giunti (SbCat 8)							
37 NP.05	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - - PER APPOGGI DI QUALISASI DIMENSIONE Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in							
	A RIPORTARE							253´152,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							253´152,78
	conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/ 93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo il capitolato speciale d'appalto ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonchè eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Fatta salva la riduzione per il volume eccedente i 50 dmc. SpCat 2 - PONTE Cat 3 - APPOGGI E GIUNTI SbCat 8 - Appoggi e giunti *Appoggi ponte* Sponda destra *(H/peso=,05*1000,000) Sponda sinistra *(H/peso=,05*1000,000)	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256´191,98
	maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare, rispondenti ai CAM secondo la normativa vigente, per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto, dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. SpCat 2 - PONTE Cat 3 - APPOGGI E GIUNTI SbCat 8 - Appoggi e giunti							
	Giunti ponte	2,00	7,50			15,00		
	SOMMANO m					15,00	1´774,75	26´621,25
	IMPALCATO (Cat 4) **Opere in acciaio (SbCat 6)**							
39 20.A37.A10.011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. SpCat 2 - PONTE Cat 4 - IMPALCATO SbCat 6 - Opere in acciaio							
	Travi soletta ponte HEB550 *(lung.=(18,57+16,81)/2)	10,00	17,69		199,000	35´203,10		
	SOMMANO Kg					35´203,10	4,72	166´158,63
	Opere in c.a. (SbCat 7)							
40 NP.02	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mmq ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e fino a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. SpCat 2 - PONTE Cat 4 - IMPALCATO SbCat 7 - Opere in c.a.							
	Predalle ponte *(lung.=(18,57+16,81)/2)		17,69	5,100		90,22		
	SOMMANO m²					90,22	73,94	6´670,87
41 25.A28.A20.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale, compreso disarmo e pulizia del legname realizzate con tavole in legname di abete e pino							
	A RIPORTARE							455´642,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							455´642,73
	SpCat 2 - PONTE Cat 4 - IMPALCATO SbCat 7 - Opere in c.a. *Casseforme per solette a sbalzo ponte*							
	Lato monte	1,70	16,81			28,58		
	Lato valle	1,70	18,57			31,57		
	Testate soletta *(par.ug.=2*4,2)	8,40				8,40		
	Cordolo lato monte	2,00	3,30		0,400	2,64		
	Cordolo lato monte - testate	2,00		0,300	0,400	0,24		
	SOMMANO m²					71,43	115,10	8´221,59
42 CM.A02.A41.055	Calcestruzzo a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per impieghi strutturali durevoli secondo UNI 11104, rispondente al paragrafo 2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia) per classe di resistenza C35/45 e classe di esposizione XC4 SpCat 2 - PONTE Cat 4 - IMPALCATO SbCat 7 - Opere in c.a.							
	Cls soletta ponte *(lung.=(18,57+16,81)/2)	4,00	17,69			70,76		
	Cls cordolo soletta ponte		3,30	0,300	0,400	0,40		
	SOMMANO m³					71,16	234,83	16´710,50
43 25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione SpCat 2 - PONTE Cat 4 - IMPALCATO SbCat 7 - Opere in c.a. *Getto cls soletta ponte*							
	Vedi voce n° 42 [m³ 71.16]					71,16		
	SOMMANO m³					71,16	38,26	2´722,58
44 25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 2 - PONTE Cat 4 - IMPALCATO SbCat 7 - Opere in c.a. *Armatura cls soletta ponte*							
	Vedi voce n° 42 [m³ 71.16]				200,000	14´232,00		
	SOMMANO Kg					14´232,00	2,86	40´703,52
45 NP.14	INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO PER C.A. Su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro con perforatore, in qualsiasi direzione e verso, a roto-percussione e/o carotaggio, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica, l'inserimento delle barre, staffe o ganci ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusa la fornitura delle barre, staffe o ganci. CON IMPIEGO DI ADESIVO EPOSSIDICO Il sistema di fissaggio deve essere dotato di DoP, marcatura CE e possedere una qualificazione ETA (European Technical Assessment) secondo una delle seguenti EAD: EAD 330087-01-0601 e s.m.i. progettato secondo EN 1992 e/o EN1998 per ferri di ripresa; EAD 332402-00-0601 e s.m.i. progettato secondo EOTA TR069 per connessioni rigide; EAD 332347-00-0601 e s.m.i. progettato secondo EOTA TR066 per connettori a taglio per							
	A RIPORTARE							524´000,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							524´000,92
	sovrapposizione di strati di cls. Il certificato ETA deve includere l'idoneità per applicazioni sismiche, per la resistenza al fuoco, per la vita utile di progetto in funzione dell'applicazione progettuale. Il diametro del foro deve essere commisurato al diametro della barra, secondo relativa certificazione. - PER BARRE DEL DIAMETRO 20mm SpCat 2 - PONTE Cat 4 - IMPALCATO SbCat 7 - Opere in c.a. Inghisaggio soletta per esecuzione in due tempi - n.1 inghisaggi passo 20cm - L=40cm * (par.ug.=((18,57+16,81)/2)/,2+1,55)	90,00			40,000	3´600,00		
	SOMMANO cm					3´600,00	0,89	3´204,00
46 25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 2 - PONTE Cat 4 - IMPALCATO SbCat 7 - Opere in c.a. Inghisaggio soletta per esecuzione in due tempi - n.1 inghisaggi passo 20cm barre Ø20 L=80cm * (par.ug.=((18,57+16,81)/2)/,2+,55)	89,00	0,80		2,466	175,58		
	SOMMANO Kg					175,58	2,86	502,16
	Impermeabilizzazioni (SbCat 9)							
47 NP.08	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori. Il mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione: - sabbia graduata 0,075 + 2,5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti; - bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +- 0,5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti. Compreso nel prezzo la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: - la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0,5/0,7 kg/mq; - la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - PONTE Cat 4 - IMPALCATO SbCat 9 - Impermeabilizzazioni Impermeabilizzazione impalcato *(lung.=(18,57+16,81)/2)		17,69	7,500		132,68		
	SOMMANO m²					132,68	12,65	1´678,40
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A RIPORTARE							529´385,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							529´385,48
	OPERE STRADALI (SpCat 3) **OPERE STRADALI (Cat 5)** **Pavimentazioni stradali (SbCat 10)**							
48 65.B10.A07.030	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (misto granulare per fondazione stradale), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo, per quantità totali a progetto oltre 50 m³ fino a 250 m³ SpCat 3 - OPERE STRADALI Cat 5 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Pavimentazioni stradali *Fondazione corpo stradale - Fase di rifacimento impalcato lato valle* Sponda destra Sponda sinistra *Fondazione corpo stradale - Fase di rifacimento impalcato lato monte* Sponda destra Sponda sinistra	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							534´415,73
	SpCat 3 - OPERE STRADALI Cat 5 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Pavimentazioni stradali *Binder per corpo stradale* Rifacimento completo aree di lavoro					400,00		
	SOMMANO m²					400,00	40,53	16´212,00
51 65.B15.A20.0 15	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, dotato di certificato che ne attesti la conformità ai requisiti di cui al DM 5 agosto 2024 (CAM infrastrutture stradali), eslcusi in conglomerati bituminosi c.d. tiepidi, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova SpCat 3 - OPERE STRADALI Cat 5 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Pavimentazioni stradali *Manto di usura per corpo stradale* Rifacimento completo aree di lavoro					400,00		
	SOMMANO m²					400,00	23,14	9´256,00
52 65.B15.A20.0 17	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale, dotato di certificato che ne attesti la conformità ai requisiti di cui al DM 5 agosto 2024 (CAM infrastrutture stradali), eslcusi in conglomerati bituminosi c.d. tiepidi, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. sovraprezzo pero ogni cm in più oltre i primi 3 SpCat 3 - OPERE STRADALI Cat 5 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Pavimentazioni stradali *Manto di usura per corpo stradale - Rifacimento completo aree di lavoro - sp. fino a 4cm* Vedi voce n° 51 [m² 400.00]				1,000	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	5,91	2´364,00
	Finiture (SbCat 11)							
53 65.C10.B60.0 20	Grigliati stradali costituiti da profilati di ferro compreso telaio a murare e controtelaio, le eventuali opere murarie e gli eventuali congegni di manovra e fissaggio tra telaio e controtelaio, del peso di : oltre i 40 Kg /m² SpCat 3 - OPERE STRADALI Cat 5 - OPERE STRADALI SbCat 11 - Finiture Grigliato per smaltimento acque su accesso privato lato valle D400		8,00	0,300	40,000	96,00		
	A RIPORTARE					96,00		562´247,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96,00		562´247,73
	SOMMANO Kg					96,00	6,81	653,76
54 25.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali. SpCat 3 - OPERE STRADALI Cat 5 - OPERE STRADALI SbCat 11 - Finiture Parapetto tipo PS1 bordo ponte - lato monte su proprietà privata - peso 28,00 kg/m *(lung.=9,3+3,3)		12,60		28,000	352,80		
	SOMMANO Kg					352,80	9,86	3´478,61
55 25.A90.Z10.010	Zincatura a caldo SpCat 3 - OPERE STRADALI Cat 5 - OPERE STRADALI SbCat 11 - Finiture Vedi voce n° 54 [Kg 352.80]					352,80		
	SOMMANO Kg					352,80	1,90	670,32
56 25.A90.D10.101	Pitturazione di manufatti in ferro quali ad esempio cancelli, ringhiere e piccola carpenteria metallica mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. SpCat 3 - OPERE STRADALI Cat 5 - OPERE STRADALI SbCat 11 - Finiture Parapetto tipo PS1 bordo ponte - lato monte su proprietà privata - due mani *(par.ug.=2*2)* (lung.=9,3+3,3)	4,00	12,60		1,100	55,44		
	SOMMANO m²					55,44	26,00	1´441,44
	Segnaletica stradale (SbCat 12)							
57 65.E10.A05.005	Esecuzione di segnaletica orizzontale a mezzo di macchina traccialinee, con vernice rifrangente premiscelata; compresa ogni fornitura. Prestazioni conformi UNI EN 1436. Per linee continue e discontinue di mezzeria, corsia e marginali aventi larghezza 12 cm. Incluso lo smaltimento a discarica delle latte vuote. Incluso l'onere della pulizia manuale del piano stradale, escluso l'impiego di spazzolatrice meccanica da compensarsi con apposito sovrapprezzo. Esclusi gli interventi in orario notturno. L'impiego di movieri, se necessario, è da computarsi con apposita voce. con vernice bianca alchidica, per interventi < 500 ml SpCat 3 - OPERE STRADALI Cat 5 - OPERE STRADALI SbCat 12 - Segnaletica stradale Segnaletica stradale *(lung.=45,00+50+50+55)		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,08	216,00
58 65.E10.A30.005	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice rifrangente premiscelata; compresa ogni fornitura. Prestazioni conformi UNI EN 1436. Per zebrature, frecce di direzione, scritte, etc. Incluso lo smaltimento a discarica delle latte vuote. Incluso l'onere della pulizia manuale del piano stradale, escluso l'impiego di spazzolatrice meccanica da							
	A RIPORTARE							568´707,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							568´707,86
	compensarsi con apposito sovrapprezzo. Esclusi gli interventi in orario notturno. L'impiego di movieri, se necessario, è da computarsi con apposita voce. con vernice bianca alchidica SpCat 3 - OPERE STRADALI Cat 5 - OPERE STRADALI SbCat 12 - Segnaletica stradale Segnaletica stradale					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	8,09	161,80
	A R I P O R T A R E							568´869,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							568´869,66
	OPERE IDRAULICHE (SpCat 4) **OPERE IDRAULICHE (Cat 6)** **Demolizioni (SbCat 1)**							
59 25.A05.A20.0 15	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra, compreso l'eventuale intonaco presente di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 1 - Demolizioni *Demolizione muri e spalle esistenti* Sponda destra *(par.ug.=,3+,6) Sponda sinistra	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							600´544,07
25.A15.G10.045	materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.01.01 - CEMENTO SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri *Conferimento a discarica cemento - peso 2,5 t/mc* Vedi voce n° 59 [m³ 69.69]				2,500	174,23		
	SOMMANO t					174,23	29,75	5´183,34
64 25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.05.04 - terre e rocce da scavo SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri *Conferimento a discarica terra - peso 1,8 t/mc* Vedi voce n° 60 [m³ 338.80] Vedi voce n° 61 [m³ 40.00]				1,800 1,800	609,84 -72,00		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					609,84 -72,00		
	SOMMANO t					537,84	29,73	15´989,98
	Opere in c.a. (SbCat 7)							
65 CM.A02.A21.010	Calcestruzzo ordinario a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per strutture semplicemente armate, rispondente al paragrafo 2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia) per classe di resistenza C20/25 SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 7 - Opere in c.a. *Magrone platea e muri scatolare* Platea		13,50	8,400	0,100	11,34		
	SOMMANO m³					11,34	201,75	2´287,85
66 25.A28.A10.030	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee,compreso disarmo e pulizia del legname Per muri da armare su due lati in legname di abete/pino. Prezzo unitario per ogni faccia SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 7 - Opere in c.a. *Casseforme per formazione platea scatolare* Platea	2,00	13,30		0,400	10,64		
	SOMMANO m²					10,64	58,83	625,95
67 25.A28.A10.020	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee,compreso disarmo e pulizia del legname Per muri armatura solo frontale (muri contro terra) in legname di abete /pino SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 7 - Opere in c.a. *Casseforme per formazione muri scatolare*							
	A RIPORTARE							624´631,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							624´631,19
	Sponda destra *(H/peso=(4,07+3,96)/2)		8,37		4,015	33,61		
	detrazione geometria *(H/peso=(,7+,85)/2)		7,68		0,775	-5,95		
	testate *(H/peso=(4,07+3,96)/2)	2,00		0,400	4,015	3,21		
				0,400	0,700	0,28		
				0,400	0,850	0,34		
	Sponda sinistra		8,37		3,210	26,87		
	testata	2,00		0,400	3,210	2,57		
	Sommano positivi m²					66,88		
	Sommano negativi m²					-5,95		
	SOMMANO m²					60,93	67,89	4´136,54
68 CM.A02.A41. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per impieghi strutturali durevoli secondo UNI 11104, rispondente al paragrafo 2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/ 2022 (Decreto CAM edilizia) per classe di resistenza C32/40 e classe di esposizione XC4-XS1-XA2-XD2-XF1 SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 7 - Opere in c.a. Cls platea scatolare		13,30	8,170	0,400	43,46		
	SOMMANO m³					43,46	224,90	9´774,15
69 CM.A02.A41. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per impieghi strutturali durevoli secondo UNI 11104, rispondente al paragrafo 2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/ 2022 (Decreto CAM edilizia) per classe di resistenza C32/40 e classe di esposizione XC4-XS1-XA2-XD2-XF1 SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 7 - Opere in c.a. *Cls muri scatolare* Sponda destra *(H/peso=(4,07+3,96)/2)		8,37	0,400	4,015	13,44		
	detrazione geometria *(H/peso=(,7+,85)/2)		7,68	0,400	0,775	-2,38		
	Sponda sinistra		8,37	0,400	3,210	10,75		
	Sommano positivi m³					24,19		
	Sommano negativi m³					-2,38		
	SOMMANO m³					21,81	224,90	4´905,07
70 25.A28.C05.0 10	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 7 - Opere in c.a. *Getto magrone scatolare* Vedi voce n° 65 [m³ 11.34]					11,34		
	Getto cls platea scatolare Vedi voce n° 68 [m³ 43.46]					43,46		
	SOMMANO m³					54,80	38,26	2´096,65
71 25.A28.C05.0 20	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 7 - Opere in c.a. *Getto cls muri scatolare*							
	A RIPORTARE							645´543,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							645´543,60
	Vedi voce n° 69 [m³ 21.81]					21,81		
	SOMMANO m³					21,81	50,33	1´097,70
72 NP.13	INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO PER C.A. Su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro con perforatore, in qualsiasi direzione e verso, a roto-percussione e/o carotaggio, la pulizia del foro con aria compressa o pulizia automatica, l'inserimento delle barre, staffe o ganci ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusa la fornitura delle barre, staffe o ganci. CON IMPIEGO DI ADESIVO EPOSSIDICO Il sistema di fissaggio deve essere dotato di DoP, marcatura CE e possedere una qualificazione ETA (European Technical Assessment) secondo una delle seguenti EAD: EAD 330087-01-0601 e s.m.i. progettato secondo EN 1992 e/o EN1998 per ferri di ripresa; EAD 332402-00-0601 e s.m.i. progettato secondo EOTA TR069 per connessioni rigide; EAD 332347-00-0601 e s.m.i. progettato secondo EOTA TR066 per connettori a taglio per sovrapposizione di strati di cls. Il certificato ETA deve includere l'idoneità per applicazioni sismiche, per la resistenza al fuoco, per la vita utile di progetto in funzione dell'applicazione progettuale. Il diametro del foro deve essere commisurato al diametro della barra, secondo relativa certificazione. - PER BARRE DEL DIAMETRO 16mm SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 7 - Opere in c.a. Inghisaggio muri nuovo scatolare - n.2 inghisaggi passo 20cm *(par.ug.=2*(4,3/,2+,5)*2)	88,00			50,000	4´400,00		
	SOMMANO cm					4´400,00	0,61	2´684,00
73 25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 4 - OPERE IDRAULICHE Cat 6 - OPERE IDRAULICHE SbCat 7 - Opere in c.a. *Armatura cls muri e platea d'argine* Vedi voce n° 68 [m³ 43.46] Vedi voce n° 69 [m³ 21.81] *Inghisaggio muri nuovo scatolare - n.2 inghisaggi passo 20cm barre Ø16 L=50cm* Vedi voce n° 72 [cm 4 400.00]				95,000 95,000 1,578 1,578	4´128,70 2´071,95 1,58 69,43		
	SOMMANO Kg					6´271,66	2,86	17´936,95

	A RIPORTARE							667´262,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							667´262,25
	CANTIERIZZAZIONE (SpCat 5) **CANTIERIZZAZIONE (Cat 7)** **Demolizioni (SbCat 1)**							
74 20.A05.A20.025	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra, compreso l'eventuale intonaco presente di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 1 - Demolizioni demolizione muretto con guardiavia *(par.ug.=2*1*0,4)	0,80				0,80		
	SOMMANO m³					0,80	291,38	233,10
75 75.A10.A20.010	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Totale per interventi fino a 100 m² SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 1 - Demolizioni *Taglio vegetazione aiuola sponda destra* Sponda destra Sponda sinistra					5,00 5,00		
	SOMMANO m²					10,00	2,12	21,20
76 25.A05.B10.010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 1 - Demolizioni *Demolizione pavimento marciapiedi* Lato valle *(par.ug.=16+12)	28,00				28,00		
	SOMMANO m²					28,00	26,28	735,84
77 25.A05.A25.025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 1 - Demolizioni *Demolizione soletta marciapiedi* Lato valle *(par.ug.=15+12)	27,00			0,100	2,70		
	Demolizione cordonato marciapiedi Lato valle *(lung.=13+10)		23,00	0,120	0,300	0,83		
	Demolizione contenimento aiuole Lato valle *(lung.=7,00+7)		14,00	0,150	0,500	1,05		
	SOMMANO m³					4,58	308,83	1´414,44
78 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 1 - Demolizioni Rimozione n.3 dissuasori su marciapiede Smontaggio parapetto esistente muro lato valle su intercapedine					8,00 3,00		
	SOMMANO h					11,00	41,67	458,37
	A RIPORTARE							670´125,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							670´125,20
	Aspetti ambientali (SbCat 2)							
79 PR.A01.A01. 015	Sabbia per opere edili del Po franco cantiere SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 2 - Aspetti ambientali Sabbia in sacchi per mitigazione intorbidimento acque (+20% per compensazione sacco in yuta)	1,20	13,00	1,000	0,600	9,36		
	SOMMANO m³					9,36	47,59	445,44
80 AT.N01.A10. 070	Autocarro con portata da 12 a 19,00 t e gruetta da 3,50 t SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 2 - Aspetti ambientali Automezzo per movimentazione sacchi *(par.ug.=1*2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO h					8,00	82,20	657,60
81 RU.M01.A01. 040	Opere edili Operaio Comune SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 2 - Aspetti ambientali Manodopera per movimentazione sacchi * (par.ug.=2*4*4)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	34,71	1´110,72
	Scavi e movimenti terra (SbCat 3)							
82 15.A10.A34.0 10	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati) in rocce sciolte. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 3 - Scavi e movimenti terra Scavo per muretto da demolire					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	79,17	158,34
83 15.B10.B10.0 10	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 3 - Scavi e movimenti terra Riempimento per muro demolite					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	16,39	32,78
	Opere speciali di fondazione (SbCat 4)							
84 10.A07.A30.0 60	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro del foro pari a 220-259							
	A RIPORTARE							672´530,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							672´530,08
	mm. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 4 - Opere speciali di fondazione *Micropali spalle - Perforazione* Sponda sinistra	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	156,84	2´509,44
85 10.A07.A90.0 10	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 4 - Opere speciali di fondazione *Micropali spalle - Armatura tubolare Ø168,3mm, sp.8mm* Vedi voce n° 84 [m 16.00]				31,600	505,60		
	SOMMANO Kg					505,60	2,92	1´476,35
	Opere in c.a. (SbCat 7)							
86 20.A28.A10.0 10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 7 - Opere in c.a. Casseforme per rifacimento muro demolito					0,80		
	SOMMANO m²					0,80	47,29	37,83
87 20.A20.C01.0 10	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 7 - Opere in c.a. Rifacimento muretto *(par.ug.=2*1*0,40)	0,80				0,80		
	SOMMANO m³					0,80	193,53	154,82
	Trasporti a discarica e oneri (SbCat 5)							
88 25.A15.A10.0 10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri *Trasporto a discarica - distanza 5km* Vedi voce n° 76 [m² 28.00] Vedi voce n° 77 [m³ 4.58]	5,00 5,00	1,30 1,30		0,080	14,56 29,77		
	SOMMANO m³/km					44,33	1,58	70,04
89 25.A15.G10.0 45	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.01.01 - CEMENTO							
	A RIPORTARE							676´778,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							676´778,56
	SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri *Conferimento a discarica cemento - peso 2,5 t/mc* Vedi voce n° 77 [m³ 4.58]				2,500	11,45		
	SOMMANO t					11,45	29,75	340,64
90 25.A15.G10.011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.09.04 - per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri *Conferimento a discarica rifiuti misti - peso 2,0 t/mc* Vedi voce n° 76 [m² 28.00]			0,080	2,000	4,48		
	SOMMANO t					4,48	35,42	158,68
	Opere in c.a. (SbCat 7)							
91 25.A28.A10.030	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee,compreso disarmo e pulizia del legname Per muri da armare su due lati in legname di abete/pino. Prezzo unitario per ogni faccia SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 7 - Opere in c.a. *Casseri per ricostruzione muretti di contenimento aiuole* Lato valle *(lung.=7,00+7)	2,00	14,00		0,500	14,00		
	SOMMANO m²					14,00	58,83	823,62
92 CM.A02.A31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, consistenza S4, dimensione massima aggregati 31,5 mm, per impieghi strutturali durevoli secondo UNI 11104, rispondente al paragrafo 2.5.2 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia) per classe di resistenza C25/30 e classe di esposizione XC1-XC2 SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 7 - Opere in c.a. *Ricostruzione soletta marciapiedi* Lato valle	27,00			0,100	2,70		
	Ricostruizione contenimento aiuole Lato valle *(lung.=7,00+7)		14,00	0,150	0,500	1,05		
	SOMMANO m³					3,75	208,07	780,26
93 25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 7 - Opere in c.a. *Getto cls* Vedi voce n° 92 [m³ 3.75]					3,75		
	SOMMANO m³					3,75	38,26	143,48
	A RIPORTARE							679´025,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							679´025,24
94 25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 7 - Opere in c.a. *Ricostruzione soletta marciapiedi Ø8 maglia 10x10cm +20% per sovrapposizioni* Lato valle *(H/peso=7,9*1,2)	27,00			9,480	255,96		
	SOMMANO Kg					255,96	2,86	732,05
	Pavimentazioni stradali (SbCat 10)							
95 65.B10.A70.020	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 15/12 cm H= 25 cm SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 10 - Pavimentazioni stradali *Ripristino cordonato marciapiedi* Lato valle *(lung.=13+10)		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	48,04	1´104,92
96 PR.A20.A10.020	Piastrelle di cemento, con finitura in 'cemento lisciato' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 10 - Pavimentazioni stradali Fornitura pavimento per marciapiede					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	17,49	209,88
97 25.A66.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. Per formati entro il 60x60 (lato max 60) ed esclusi quelli inferiori al 15x15 nonche' per doghe di lunghezza non superiore a m. 1,20. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 10 - Pavimentazioni stradali *Posa pavimento per marciapiede* Vedi voce n° 96 [m² 12.00]					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	30,00	360,00
98 PR.A20.A20.035	Masselli autobloccanti di cls, monostrato dello spessore di cm 8 colorato. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 10 - Pavimentazioni stradali Fornitura pavimentazione in autobloccanti su proprietà privata					16,00		
	SOMMANO m²					16,00	29,36	469,76
99 25.A66.C10.020	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm							
	A RIPORTARE							681´901,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							681´901,85
	(questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compreso la sigillatura dei giunti con sabbia fine. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 10 - Pavimentazioni stradali *Posa pavimentazione in autobloccanti su proprietà privata* Vedi voce n° 98 [m² 16.00]					16,00		
	SOMMANO m²					16,00	19,07	305,12
	Finiture (SbCat 11)							
100 25.A86.A10.030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 11 - Finiture Parapetto tipo PS1 bordo ponte - lato valle su intercapedine		4,00		28,000	112,00		
	SOMMANO Kg					112,00	9,86	1´104,32
101 25.A90.Z10.010	Zincatura a caldo SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 11 - Finiture Vedi voce n° 100 [Kg 112.00]					112,00		
	SOMMANO Kg					112,00	1,90	212,80
102 25.A90.D10.101	Pitturazione di manufatti in ferro quali ad esempio cancelli, ringhiere e piccola carpenteria metallica mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 11 - Finiture Parapetto tipo PS1 bordo ponte - lato valle su proprietà privata - due mani	2,00	4,00		1,100	8,80		
	SOMMANO m²					8,80	26,00	228,80
103 PR.V10.T10.020	Dissuasori traffico di ghisa, tipo cilindrico del peso di: 32,5 Kg SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 11 - Finiture Fornitura n.3 dissuasori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	437,44	1´312,32
104 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 5 - CANTIERIZZAZIONE Cat 7 - CANTIERIZZAZIONE SbCat 11 - Finiture Posa n.3 dissuasori su marciapiede					16,00		
	SOMMANO h					16,00	41,67	666,72
	---------- ----------							
	A RIPORTARE							685´731,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							685´731,93
	SOTTOSERVIZI (SpCat 6) **SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle (Cat 8)** **Demolizioni (SbCat 1)**							
105 15.A10.A25.031	Scavo comune (di sbancamento) con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo non superiore a mc. 100. in rocce compatte (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato nord zona di intervento** Scavo per posa tubazioni GAS fibra e rete elettrica e acquedotto posate in bianco e definitive		30,00	1,000	1,300	39,00		
	INTERVENTO PROVVISORIO - Lato Valle Scavo di 2 m3 per posa interrata fibr agas e rete elettrica a monte della recinzione provvisoria di cantiere					2,00		
	SOMMANO m³					41,00	47,80	1´959,80
106 PR.A01.A01.015	Sabbia per opere edili del Po franco cantiere SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato nord zona di intervento** Fornitura e posa di sabbia per tubazioni GAS fibra e rete elettrica posate in bianco		20,00	1,000	0,300	6,00		
	A detrarre N.2 tubazioni in acciaio DN 100 - rete GAS *(larg.=2*3,14*(0,1)^2/4)		10,00	0,016		-0,16		
	Fornitura e posa sabbia per tubazioni acquedotto posate in bianco		10,00		0,300	3,00		
	A detrarre N.2 tubazioni in PEAD De 110 *(larg.=2*3,14*(0,11^2)/4)		10,00	0,019		-0,19		
	Sommano positivi m³					9,00		
	Sommano negativi m³					-0,35		
	SOMMANO m³					8,65	47,59	411,65
107 15.B10.B20.005	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L esclusa la fornitura dello stesso. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato nord zona di intervento** Vedi voce n° 106 [m³ 8.65]					8,65		
	SOMMANO m³					8,65	76,23	659,39
108 65.B10.A07.010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (misto granulare per fondazione stradale), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo, per							
	A RIPORTARE							688´762,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							688´762,77
	quantità totali a progetto fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³ SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato nord zona di intervento** Fornitura e posa misto granulare per posa tubazioni acquedotto GAS fibra e rete elettrica posate in bianco		30,00	1,000	0,500	15,00		
	A detrarre N.2 cavidotti in PEAD DN 140 *(larg.=2* 3,14*(0,14^2)/4)		20,00	0,031		-0,62		
	Sommano positivi m³					15,00		
	Sommano negativi m³					-0,62		
	SOMMANO m³					14,38	184,12	2´647,65
109 25.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. RAPP. A/C 0,60 SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato valle** Fornitura misto cementato		30,00	1,000	0,100	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	193,53	580,59
110 25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato valle** Vedi voce n° 109 [m³ 3.00]					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	38,26	114,78
111 65.B10.A12.005	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. (Per lavorazioni eseguite secondo i requisiti del DM 5 agosto 2025 - CAM strade rif. cap. B15). per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO- Lato nord zona di intervento** Fornitura e posa conglomerato bituminoso per posa acquedotto GAS fibra e rete elettrica posate in bianco		30,00	1,000		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	41,98	1´259,40
	A RIPORTARE							693´365,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							693´365,19
112 65.B10.A12.007	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. (Per lavorazioni eseguite secondo i requisiti del DM 5 agosto 2025 - CAM strade rif. cap. B15). sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO- Lato nord zona di intervento** Fornitua e posa ulteriori 8 cm di coglomerato bitumoniso per posa acquedotto GAS fibra e rete elettrica posate in bianco	8,00	30,00	1,000		240,00		
	SOMMANO m²/cm					240,00	4,88	1´171,20
113 65.B10.A34.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 mq e sino a 40 mq, per uno spessore medio di circa 3 cm finito . Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante) per superfici da 10 a 40 mq eseguito nella Provincia di Genova SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO- Lato nord zona di intervento** Fornitura tappeto di usura per posa reti acquedotto Gas fibra e rete elettica posate in bianco		30,00	1,000		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	34,39	1´031,70
114 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato valle** (par.ug.=2*2*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	41,67	1´333,44
115 AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato valle**				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	139,95	1´119,60
	Trasporti a discarica e oneri (SbCat 5)							
	A RIPORTARE							698´021,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							698´021,13
116 25.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato valle** Trasporto a discarica materiali da scavo intervento provvisorio lato valle (primi 5 km) Vedi voce n° 105 [m³ 41.00]	5,00				205,00		
	SOMMANO m³/km					205,00	1,58	323,90
117 25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.05.04 - terre e rocce da scavo SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato valle** Vedi voce n° 105 [m³ 41.00]	1,80				73,80		
	SOMMANO t					73,80	29,73	2´194,07
	Forniture e pose (SbCat 14)							
118 PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 140 mm. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato nord del ponte di progetto** Fornitura di cavidotto Dn 140 per posa rete elettrica e fibra posate in bianco	2,00	20,00			40,00		
	INTERVENTO PROVVISORIO - Lato valle Fornitura di cavidotto Dn 140 per posa rete elettrica e illuminazione pubblica lato valle	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					90,00	8,74	786,60
119 30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato nord del ponte di progetto** Posa di cavidotto Dn 140 per rete elettrica e fibra posate in bianco		20,00			20,00		
	INTERVENTO PROVVISORIO - Lato valle Posa di cavidotto Dn 140 per posa rete elettrica e illuminazione pubblica lato valle	2,00	25,00			50,00		
	A RIPORTARE					70,00		701´325,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,00		701´325,70
	SOMMANO m					70,00	4,40	308,00
120 PR.E05.B05.035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato nord del ponte di progetto** Fornitura di cavidotto Dn 110 per posa fibra lato valle		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	5,52	138,00
121 30.E05.D05.015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 8 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato nord del ponte di progetto** Posa di cavidotto Dn 110 per posa fibra lato valle		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,94	73,50
	SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte (Cat 9) **Demolizioni (SbCat 1)**							
122 15.A10.A25.031	Scavo comune (di sbancamento) con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo non superiore a mc. 100. in rocce compatte (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Scavo per dismissione acquedotto e rete nera a monte del ponte di progetto		5,00	1,500	1,300	9,75		
	Scavo per realizzazione posa in bianco tubo fognatura		100,00	0,500	1,300	65,00		
	SOMMANO m³					74,75	47,80	3´573,05
123 PR.A01.A01.015	Sabbia per opere edili del Po franco cantiere SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Fornitura e posa di sabbia per ripristino strada a monte del ponte - posa tubazione fognatura PVC De 200		100,00	0,600	0,400	24,00		
	A detrarre N.1 tubazione in PVC De 200 *(H/peso=3,14*(0,2^2)/4)		100,00		0,031	-3,10		
	Sommano positivi m³					24,00		
	Sommano negativi m³					-3,10		
	A RIPORTARE					20,90		705´418,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,90		705´418,25
	SOMMANO m³					20,90	47,59	994,63
124 15.B10.B20.005	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L esclusa la fornitura dello stesso. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Vedi voce n° 123 [m³ 20.90]					20,90		
	SOMMANO m³					20,90	76,23	1´593,21
125 65.B10.A07.020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (misto granulare per fondazione stradale), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo, per quantità totali a progetto oltre 5 m³ e fino a 50 m³ SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Fornitura e posa misto granulare - posa tubazione fognatura PVC De 200		100,00	0,600	0,500	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	91,55	2´746,50
126 25.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. RAPP. A/C 0,60 SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Fornitura misto cementato - posa tubazione fognatura PVC De 200		100,00	0,600	0,100	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	193,53	1´161,18
127 25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Getto in opera cls - posa fognatura PVC De 200 Vedi voce n° 126 [m³ 6.00]					6,00		
	SOMMANO m³					6,00	38,26	229,56
128 65.B10.A12.005	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e							
	A RIPORTARE							712´143,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							712´143,33
	compresso, di 7 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. (Per lavorazioni eseguite secondo i requisiti del DM 5 agosto 2025 - CAM strade rif. cap. B15). per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO- Lato monte** Fornitua e posa binder - posa fognatura PVC De 200		100,00	0,500		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	41,98	2´099,00
129 65.B10.A12.007	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. (Per lavorazioni eseguite secondo i requisiti del DM 5 agosto 2025 - CAM strade rif. cap. B15). sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO- Lato monte** Fornuitura e posa binder - posa fognature PVC De 200	8,00	100,00	0,500		400,00		
	SOMMANO m²/cm					400,00	4,88	1´952,00
130 65.B10.A34.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 mq e sino a 40 mq, per uno spessore medio di circa 3 cm finito . Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante) per superfici da 10 a 40 mq eseguito nella Provincia di Genova SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO- Lato monte** Fornitura tappeto di usura - posa fognatura PVC De 200		100,00	0,500		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	34,39	1´719,50
131 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** (par.ug.=2*2*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	41,67	1´333,44
132 AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato							
	A RIPORTARE							719´247,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							719´247,27
	monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte**				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	139,95	1´119,60
	Trasporti a discarica e oneri (SbCat 5)							
133 25.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Trasporto a discarica materiali da scavo intervento provvisorio lato valle (primi 5 km) Vedi voce n° 122 [m³ 74.75]	5,00				373,75		
	SOMMANO m³/km					373,75	1,58	590,53
134 25.A15.G10.016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.05.04 - terre e rocce da scavo SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 5 - Trasporti a discarica e oneri **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Vedi voce n° 122 [m³ 74.75]					74,75		
	SOMMANO t					74,75	29,73	2´222,32
	Forniture e pose (SbCat 14)							
135 65.C20.A15.045	ALLACCIAMENTI DA ACQUEDOTTI Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 2" da tubazione in PE Ø sino a 100 mm SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO- Lato monte** Allaccio rete acquedotto provvisoria a rete esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	529,53	1´059,06
136 PR.A13.G15.125	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 110 mm SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO- Lato monte** Fornitura di curve a 45° in PEAD De 110 per raccordo altimetrico *(par.ug.=2*1,2) Si considera un contributo pari al 20% per la posa	2,40	2,00			4,80		
	SOMMANO cad					4,80	5,54	26,59
	A RIPORTARE							724´265,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							724´265,37
137 PR.A13.G15.030	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 110 mm SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO- Lato monte** Fornitura di curve a 90 in PEAD De 110	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,33	63,30
138 25.A37.A05.020	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Fornitura e posa carpenteria metallica per staffaggio tubazioni a recinzione Fognatura PVC Dn 250 - collare Dn 250 passo 2 m - 4 kg ciascuno *(par.ug.=20/2)	10,00			4,000	40,00		
	Acquedotto PEAD Dn 110 - collare Dn 110 passo 2 m - 2 kg ciascuno	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO Kg					80,00	6,45	516,00
139 40.E10.E10.010	Fornitura e posa in opera di elettropompe sommergibili, corpo in ghisa, con trituratore, attacco flangiato, complete di cavo di alimentazione e ogni accessorio per la posa, grado di protezione IP 68. 1,2 kw attacco 40 mm SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO- Lato monte** Fornitura e posa di elettropompa ad immersione per rilanci acque nera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´667,53	2´667,53
140 PR.I40.A30.030	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 80x80x80 cm SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Fornitura pozzetto 80x80 per alloggiamento elettropompa ad immersione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,33	112,33
141 65.C10.B30.030	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di: 80x80x80 cm interni SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte							
	A RIPORTARE							727´624,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							727´624,53
	SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Posa pozzetto 80x80x80 per allogiamento elettropompa ad immersione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,31	157,31
142 PR.I40.A30.050	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 80x80x50 cm SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Fornitura prolunga 80x80x50 per pozzo di alloggiamento elettropompa *(par.ug.=1*1,2)	1,20				1,20		
	Si considera un contributo peri al 20% per la posa in opera							
	SOMMANO cad					1,20	80,80	96,96
143 PR.A15.B10.030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 9 - SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Fornitura di chiusino classe D 400 per pozzetto alloggiamento pompe *(par.ug.=1*1,2)	1,20			65,000	78,00		
	Si considera un contributo pari al 20% per la posa							
	SOMMANO Kg					78,00	2,85	222,30
	SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle (Cat 10) **Demolizioni (SbCat 1)**							
144 PR.A01.A01.015	Sabbia per opere edili del Po franco cantiere SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 10 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato valle** Fornitura e posa di sabbia per ripristino strada lato valle	1,20	5,00	1,000	0,350	2,10		
	Si considera un contributo pari al 20% per la posa							
	SOMMANO m³					2,10	47,59	99,94
145 65.B10.A07.010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (misto granulare per fondazione stradale), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo, per quantità totali a progetto fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³ SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 10 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato							
	A RIPORTARE							728´201,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							728´201,04
	valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato valle** Fornitura e posa misto granulare per sistemazione strada lato valle		25,00	1,000	0,700	17,50		
	SOMMANO m³					17,50	184,12	3´222,10
146 65.B10.A12.005	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. (Per lavorazioni eseguite secondo i requisiti del DM 5 agosto 2025 - CAM strade rif. cap. B15). per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 10 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEINITIVO - Lato valle** Fornitura e posa conglomerato bituminoso per ripristino strada lato valle		25,00	1,000		25,00		
	SOMMANO m²					25,00	41,98	1´049,50
147 65.B10.A12.007	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. (Per lavorazioni eseguite secondo i requisiti del DM 5 agosto 2025 - CAM strade rif. cap. B15). sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 10 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato valle** Fornitua e posa ulteriori 5 cm di coglomerato bitumoniso per ripristino strada lato valle	5,00	25,00	1,000		125,00		
	SOMMANO m²/cm					125,00	4,88	610,00
148 65.B10.A34.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 mq e sino a 40 mq, per uno spessore medio di circa 3 cm finito . Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante) per superfici da 10 a 40 mq eseguito nella Provincia di Genova SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 10 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato valle**							
	A RIPORTARE							733´082,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							733´082,64
	Fornitura tappeto di usura per ripristino strada lato valle		25,00	1,000		25,00		
	SOMMANO m²					25,00	34,39	859,75
149 RU.M01.A01. 020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 10 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato valle** (par.ug.=3*2)	6,00			8,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	41,67	2´000,16
150 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 10 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato valle** (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	139,95	2´239,20
	Forniture e pose (SbCat 14)							
151 25.A37.A05.0 20	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 10 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato monte** Fornitura e posa carpenteria metallica per staffaggio tubazioni a impalcato di progetto							
	Rete GAS - tubazione in acciaio DN 100 - collare Dn 100 passo 2 m - 2 kg ciascuno *(par.ug.=25/2*1,1)	13,75			2,000	27,50		
	Rete elettrica - cavidotto DN 140 - collare Dn 140 passo 2 m - 3 kg ciascuno *(par.ug.=25/2*1,1)	13,75			3,000	41,25		
	Fibra - cavidotto Dn 140 - collare Dn 140 passo 2 m - 3kg ciascuno *(par.ug.=25/2*1,1)	13,75			3,000	41,25		
	N.3 Cavidotti aggiuntivi Dn 140 - collari Dn 140 passo 2 m - 3kg ciascuno *(par.ug.=3*25/2*1,1)	41,25			3,000	123,75		
	Si considera un contributo aggiuntivo del 10% per forrnitura e posa bulloneria e piastre per fissaggio							
	SOMMANO Kg					233,75	6,45	1´507,69
152 PR.E05.B05. 040	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 140 mm. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 10 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato valle** Fornitura di n.3 cavidott1 Dn 140 aggiuntivi per futuro impiego	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	8,74	655,50
	A RIPORTARE							740´344,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							740´344,94
153 30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 10 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato valle** Posa di N.3 cavidotti Dn 140 aggiuntivi per futuro impiego	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	4,40	330,00
	SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte (Cat 11) **Demolizioni (SbCat 1)**							
154 PR.A01.A01.015	Sabbia per opere edili del Po franco cantiere SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** Fornitura e posa di sabbia per ripristino lato monte Si considera un contributo pari al 20% per la posa		5,00	1,000	0,350	1,75		
	SOMMANO m³					1,75	47,59	83,28
155 15.A10.A25.031	Scavo comune (di sbancamento) con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo non superiore a mc. 100. in rocce compatte (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato monte** Vedi voce n° 154 [m³ 1.75]					1,75		
	SOMMANO m³					1,75	47,80	83,65
156 25.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. RAPP. A/C 0,60 SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato monte** Fornitura misto cementato		5,00	1,000	0,100	0,50		
	SOMMANO m³					0,50	193,53	96,77
157 65.B10.A07.010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (misto granulare per fondazione stradale), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo, per quantità totali a progetto fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³ SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato							
	A RIPORTARE							740´938,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							740´938,64
	monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO- Lato monte** Fornitura e posa misto granulare per ripristino strada lato monte		5,00	1,000	0,700	3,50		
	SOMMANO m³					3,50	184,12	644,42
158 15.A10.A25.031	Scavo comune (di sbancamento) con mezzi meccanici del peso superiore a 5 t., per lavori di sbancamento a progetto per un quantitativo complessivo non superiore a mc. 100. in rocce compatte (COMPRESO carico su automezzo del materiale scavato) SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato monte** Vedi voce n° 156 [m³ 0.50]					0,50		
	SOMMANO m³					0,50	47,80	23,90
159 65.B10.A12.005	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. (Per lavorazioni eseguite secondo i requisiti del DM 5 agosto 2025 - CAM strade rif. cap. B15). per superfici oltre 100 e sino a 300 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Genova SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO- Lato monte** Fornitura e posa conglomerato bituminoso per ripristino strada lato monte		5,00	1,000		5,00		
	SOMMANO m²					5,00	41,98	209,90
160 65.B10.A12.007	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Misurato in opera per strato di collegamento dello spessore minimo, finito e compresso, di 7 cm. Esclusi gli interventi in orari notturni. (Per lavorazioni eseguite secondo i requisiti del DM 5 agosto 2025 - CAM strade rif. cap. B15). sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO- Lato monte** Fornitua e posa ulteriori 5 cm di coglomerato bitumoniso per ripristino strada lato monte	8,00	5,00	1,000		40,00		
	A RIPORTARE					40,00		741´816,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		741´816,86
	SOMMANO m²/cm					40,00	4,88	195,20
161 65.B10.A34.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 mq e sino a 40 mq, per uno spessore medio di circa 3 cm finito . Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante) per superfici da 10 a 40 mq eseguito nella Provincia di Genova SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO- Lato monte** Fornitura tappeto di usura per ripristino strada lato monte		5,00	1,000		5,00		
	SOMMANO m²					5,00	34,39	171,95
162 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato monte** (par.ug.=3*2)	6,00			8,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	41,67	2´000,16
163 AT.N06.B10.010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte SbCat 1 - Demolizioni **INTERVENTO PROVVISORIO - Lato monte** (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	139,95	2´239,20
	Forniture e pose (SbCat 14)							
164 25.A37.A05.020	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. SpCat 6 - SOTTOSERVIZI Cat 11 - SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte SbCat 14 - Forniture e pose **INTERVENTO DEFINITIVO - Lato monte** Fornitura e posa carpenteria metallica per staffaggio tubazioni a impalcato di progetto Fognatura PVC Dn 250 - collare Dn 250 passo 2 m - 4 kg ciascuno *(par.ug.=20/2*1,1)	11,00			4,000	44,00		
	Acquedotto PEAD Dn 110 - collare Dn 110 passo 2 m - 2 kg ciascuno *(par.ug.=20,00*1,1)	22,00			2,000	44,00		
	Si considera un contributo aggiuntivo del 10% per forrnitura e posa bulloneria e piastre per fissaggio							
	SOMMANO Kg					88,00	6,45	567,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							746´990,97
	A RIPORTARE							746´990,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							746´990,97
	TOTALE euro							746´990,97
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	OPERE PRELIMINARI	108´846,90	14,571
002	PONTE	420´538,58	56,298
003	OPERE STRADALI	39´484,18	5,286
004	OPERE IDRAULICHE	98´392,59	13,172
005	CANTIERIZZAZIONE	18´469,68	2,473
006	SOTTOSERVIZI	61´259,04	8,201
	Totale SUPER CATEGORIE euro	746´990,97	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	OPERE PRELIMINARI	108´846,90	14,571
002	SPALLE	144´305,88	19,318
003	APPOGGI E GIUNTI	29´660,45	3,971
004	IMPALCATO	246´572,25	33,009
005	OPERE STRADALI	39´484,18	5,286
006	OPERE IDRAULICHE	98´392,59	13,172
007	CANTIERIZZAZIONE	18´469,68	2,473
008	SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato valle	16´113,27	2,157
009	SOTTOSERVIZI - Intervento Provvisorio lato monte	26´255,90	3,515
010	SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato valle	12´573,84	1,683
011	SOTTOSERVIZI - Intervento Definitivo lato monte	6´316,03	0,846
	Totale CATEGORIE euro	746´990,97	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Demolizioni	90´513,13	12,117
002	Aspetti ambientali	2´213,76	0,296
003	Scavi e movimenti terra	30´777,79	4,120
004	Opere speciali di fondazione	111´602,17	14,940
005	Trasporti a discarica e oneri	45´125,93	6,041
006	Opere in acciaio	166´158,63	22,244
007	Opere in c.a.	149´587,78	20,025
008	Appoggi e giunti	29´660,45	3,971
009	Impermeabilizzazioni	1´678,40	0,225
010	Pavimentazioni stradali	35´311,93	4,727
011	Finiture	9´769,09	1,308
012	Segnaletica stradale	377,80	0,051
013	Piano di monitoraggio	64´925,84	8,692
014	Forniture e pose	9´288,27	1,243
	Totale SUB CATEGORIE euro	746´990,97	100,000

Ne, 01/09/2026

	A R I P O R T A R E	