

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza del Rio Fasceo e del Rio Carendetta in
Comune di Albenga - 1 STRALCIO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Albenga

Savona, 22/03/2019

IL TECNICO
Ing. Roberto Desalvo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C (Cat 1) Progetto (SbCat 8)							
1 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Economie per spostamento tubazione in alveo (2 operai 8 ore)	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,41	550,56
2 15.A10.A24. 020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t, in rocce tenere. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto <i>Volumi valutati per aree medie tra sezioni contigue</i> Sez. 19.5C-20C Sez. 20C-confluenza Fasceo		10,00 5,43	8,330 3,930		83,30 21,34		
	SOMMANO m³					104,64	14,09	1'474,38
3 A.P.6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 2 [m³ 104.64] <i>A detrarre: volumi necessari per l'esecuzione dei rinterri con materiale di scavo</i> <i>Sez. 19.5C-20C</i> <i>Sez. 20C-confluenza Fasceo</i>	-2,89 -1,67	10,00 5,43			-28,90 -9,07		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					104,64 -37,97		
	SOMMANO mc					66,67	10,89	726,04
4 A.M.2	Oneri di discarica per rocce e terre da scavo, valutati a volume effettivo di scavo (peso 1.8 t/mc) SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 3 [mc 66.67]					66,67		
	SOMMANO m3					66,67	35,70	2'380,12
5 15.B10.B30. 010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto <i>Esecuzione di riempimento con materiale di scavo</i> Sez. 19.5C-20C Sez. 20C-confluenza Fasceo	2,89 1,67	10,00 5,43			28,90 9,07		
	SOMMANO m³					37,97	9,84	373,62
	A R I P O R T A R E							5'504,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'504,72
6 10.A07.A10. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione a gravità o bassa pressione, d ... ro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Cordolo su micropali 8	23,00	8,00			184,00		
	SOMMANO m					184,00	109,18	20'089,12
7 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 6 [m 184.00] Armatura tubolare d=139.7 spessore 10 mm				32,000	5'888,00		
	SOMMANO Kg					5'888,00	2,07	12'188,16
8 A.P.3	Provvista e posa in opera secondo indicazioni da progetto di massi di II^ categoria, conferiti franco cantiere presso discarica temporanea e trasportati mediante escavatore sino al sito previsto a progetto. Compreso il trasporto sino ad una distanza pari a 50 m. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Confluenza Carendetta-Fasceo - Pavimentazione di dissipazione		2,00	3,300	0,500	3,30		
	SOMMANO mc					3,30	32,94	108,70
9 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Sez. 19.5C-20C Sez. 20C-confluenza Fasceo		10,00 5,43	8,900 4,450		89,00 24,16		
	SOMMANO m²					113,16	38,28	4'331,76
10 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Tratto 19.5C - Confluenza con Fasceo *(lung.=10+5,43) Confluenza con Fasceo - Pavimentazione in massi di dissipazione - Calcestruzzo magro per cementazione massi (indice dei vuoti 25%)	0,25	15,43 2,00	3,800 3,300	0,100 0,500	5,86 0,83		
	SOMMANO m³					6,69	122,71	820,93
11 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Tratto 19.5C - Confluenza Fasceo - Fondazione Tratto 19.5C - Confluenza Fasceo - Elevazioni	2,00	15,43 15,43	3,600 0,300	0,300 2,000	16,66 18,52		
	A R I P O R T A R E					35,18		43'043,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,18		43'043,39
12 20.A28.C05. 010	Tratto 19C - Confluenza con Fasceo		13,00	0,500	0,500	3,25		
	SOMMANO m³					38,43	130,30	5'007,43
	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 10 [m³ 6.69] Vedi voce n° 11 [m³ 38.43]					6,69 38,43		
	SOMMANO m³					45,12	27,96	1'261,56
13 20.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 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 11 [m³ 38.43] <i>Densità di armatura 50 kg/mc</i>				50,000	1'921,50		
	SOMMANO Kg					1'921,50	1,93	3'708,50
14 AT.N01.A10 .030	Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Economie per assistenze edili varia (10 giorni 8 ore)	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	104,92	8'393,60
15 AT.N02.A20 .070	Escavatore oltre 35 t fino a 55 t. SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Economie per assistenze edili varia (10 giorni 8 ore)	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	218,04	17'443,20
16 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Economie per assistenze edili varia (10 giorni 8 ore)	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	34,41	2'752,80
17 A.M.7	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio 50x50 cm (zincato – inox AISI 304) a sezione rettangolare o quadrata; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenu ... ne in campo; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici o zanche per inghisaggio a muro SpCat 1 - OG8 Cat 1 - 1) Rio Carendetta - Tratto 19.5C/20C SbCat 8 - Progetto Cabina ENEL - Nuova clapet					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'199,58	5'199,58
	3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							86'810,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'810,06
18 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto <i>Valutato per lunghezza ed aree medie tra sezioni contigue</i> SEZ 35F-36F	2,77	3,00			8,31		
	SOMMANO m³					8,31	90,09	748,65
19 A.P.6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 18 [m³ 8.31]					8,31		
	SOMMANO mc					8,31	10,89	90,50
20 A.P.7	Rimozione di recinzione in rete metallica, compreso smontaggio dei montanti in acciaio mediante taglio filo muro, carico su automezzo dei materiali di risulta e trasporto a discari ... a fino a 50 km. Compreso ogni altro onere per la totale rimozione dell'elemento. Valutato a metro lineare di smontaggio. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto Sponda sinistra - Tratto 32.5F-37F		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	9,13	27,39
21 A.M.1	Oneri di discarica per materiali cementizi semplici o armati valutati a volume effettivo di demolizione SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 19 [mc 8.31] Vedi voce n° 20 [m 3.00] <i>Recinzione in rete metallica: volume ipotizzato 0.25 mc/m</i>	0,25				8,31 0,75		
	SOMMANO m3					9,06	40,48	366,75
	Opere provvisionali (SbCat 1)							
22 15.A10.A24. 020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t, in rocce tenere. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 1 - Opere provvisionali Tratto 36F-37F	19,24	3,00			57,72		
	SOMMANO m³					57,72	14,09	813,27
	Progetto (SbCat 8)							
23 A.P.6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o							
	A R I P O R T A R E							88'856,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'856,62
24 A.M.2	smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 22 [m³ 57.72]					57,72		
	SOMMANO mc					57,72	10,89	628,57
	Oneri di scarica per rocce e terre da scavo, valutati a volume effettivo di scavo (peso 1.8 t/mc) SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 23 [mc 57.72]					57,72		
	SOMMANO m3					57,72	35,70	2'060,60
25 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto SEZ 36F - Sponda destra - Placcaggio temporaneo SEZ 36F - Sponda sinistra - Placcaggio temporaneo	2,00 2,00	3,60 3,00		4,000 4,000	28,80 24,00		
	SOMMANO m²					52,80	38,28	2'021,18
	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto SEZ 36F - Sponda destra - Placcaggio temporaneo SEZ 36F - Sponda sinistra - Placcaggio temporaneo		3,60 3,00	2,500 2,000	0,100 0,100	0,90 0,60		
	Attraversamento provvisorio 3 - Magrone		7,00	6,000	0,100	4,20		
26 20.A20.B01. 020	SOMMANO m³					5,70	122,71	699,45
	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto SEZ 36F - Sponda destra - Placcaggio temporaneo SEZ 36F - Sponda sinistra - Placcaggio temporaneo		3,60 3,60 3,00 3,00	2,300 3,000 1,800 0,350	0,500 0,350 0,500 3,050	4,14 3,78 2,70 3,20		
	SOMMANO m³					13,82	130,30	1'800,75
	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 26 [m³ 5.70] Vedi voce n° 27 [m³ 13.82]					5,70 13,82		
27 20.A20.C02. 010	SOMMANO m³					19,52	27,96	545,78
28 20.A28.C05. 010								
	A R I P O R T A R E							96'612,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'612,95
29 20.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 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 27 [m³ 13.82] (50 kg/mc)					50,000	691,00	
	SOMMANO Kg						691,00	1,93
30 A.P.3	Provvisa e posa in opera secondo indicazioni da progetto di massi di II^ categoria, conferiti franco cantiere presso discarica temporanea e trasportati mediante escavatore sino al sito previsto a progetto. Compreso il trasporto sino ad una distanza pari a 50 m. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto SEZ19C - Scogliera in massi	0,50	5,00	3,000	3,000	22,50		
	SOMMANO mc					22,50	32,94	741,15
31 PR.A12.C50. 030	Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso, a base piana, con incastro a bicchiere. DN 1000 mm SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto SEZ36F - Deviazione condotta attuale in alveo		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	56,85	625,35
32 65.C10.A10. 060	Sola posa in opera di tubo in calcestruzzo, grès o ghisa per fognoli, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con adeguata malta cementizia, escluso lo scavo e l'eventuale rinfiaccio e reinterro: diametro 1000 mm SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 31 [m 11.00]					11,00		
	SOMMANO m					11,00	75,99	835,89
	Opere provvisionali (SbCat 1)							
33 A.M.4	Fornitura e posa in opera di preformato a sezione rettangolare per uso orizzontale, del tipo ILCEV o equivalente, modello Q, dimensioni interne 300x200 cm, spessore 20 cm. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 1 - Opere provvisionali Attraversamento provvisoriale 3	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'968,60	15'748,80
34 PR.A15.A10. 050	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 1 - Opere provvisionali Attraversamento provvisoriale 3 - Elementi in cls prefabbricati per condotte *(lung.=7/0,5)	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO cad					28,00	23,55	659,40
	A R I P O R T A R E							116'557,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'557,17
35 20.A85.A25. 015	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 1 - Opere provvisionali Vedi voce n° 34 [cad 28.00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	36,63	1'025,64
36 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 1 - Opere provvisionali Attraversamento 3 - Economie per posa pozzetti (2 operai 8 ore)	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,41	550,56
37 AT.N06.B10. 020	Autogru della portata da 31 t a 80 t SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 1 - Opere provvisionali Vedi voce n° 33 [cadauno 8.00] Economie per rimozione scatolare (4 ore a scatolare)	4,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	146,84	4'698,88
38 AT.N02.A20 .025	Escavatore oltre 8 t fino a 13 t. SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 1 - Opere provvisionali Economie per rimozione stabilizzato (2 giorni 8 ore)	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	82,04	1'312,64
39 65.B10.A05. 020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fi ... ngimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m³ (minimo di misurazione m³ 10,00) SpCat 1 - OG8 Cat 2 - 3) Rio Fasceo e Rio Carendetta - Opere provvisionali SbCat 1 - Opere provvisionali Attraversamento provvisoriale 3 - Stabilizzato di sommità		7,00	6,000	0,500	21,00		
	SOMMANO m³					21,00	94,14	1'976,94
	3) Rio Fasceo - Ponte (Cat 3) Progetto (SbCat 8)							
40 75.A10.A20. 020	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura, per interventi: Totale e selettivo per interventi oltre a 100 m² SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Decespugliamento					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	1,52	304,00
	A R I P O R T A R E							126'425,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'425,83
41 75.A10.B35. 010	Taglio di piante, del diametro, misurato a 1,30 m dal suolo, eseguito in zona boschiva: da 8,01 a 20,00 cm Zone boschive non urbanizzate SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Taglio piante					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	104,26	1'042,60
42 A.P.6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 40 [m² 200.00] Vedi voce n° 41 [cad 10.00] <i>con un volume di 3 mc per albero</i>	3,00			0,050	10,00 30,00		
	SOMMANO mc					40,00	10,89	435,60
43 A.M.3	Oneri di discarica valutati a volume effettivo di taglio per materiali legnosi (peso 0.6 t/mc) - Gratuito per smaltimento presso produttore di pellet SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 42 [mc 40.00]					40,00		
	SOMMANO m3					40,00	0,00	0,00
44 65.A10.A40. 030	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... enza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino a 2000 m² SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Rimozione di asfalto dalla sezione 38F					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	15,13	7'565,00
45 65.A10.A40. 500	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... arificazione fino a 3 cm: sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu' oltre i primi 3 per lavorazioni nei centri urbani. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Rimozione di asfalto dalla sezione 38F	500,00			7,000	3'500,00		
	SOMMANO m²					3'500,00	1,48	5'180,00
46 A.P.6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 44 [m² 500.00]				0,100	50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		140'649,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		140'649,03
47	SOMMANO mc					50,00	10,89	544,50
A.M.8	Oneri di discarica per conglomerati bituminosi valutati a volume effettivo di scarifica (peso 2000 kg/mc) SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 46 [mc 50.00]					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	74,64	3'732,00
48	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t, in rocce tenere. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto							
15.A10.A24.	Tratto 36F-37F	19,24	11,55			222,22		
020	Tratto 37F-38F	42,50	15,80			671,50		
	Tratto 38F-39F	62,00	2,85			176,70		
	Tratto 39F-39.6F	38,00	16,90			642,20		
	Tratto 39.6F-40.5F	22,00	16,70			367,40		
	Scavi per realizzazione muri tipo A rampe ponte *(lung.=18+25+22)		65,00	2,200	1,000	143,00		
	Scavi per realizzazione muri tipo B3 rampe ponte		13,00	2,700	1,500	52,65		
	Scavi cordolo stradale		38,00	0,500	1,000	19,00		
	Scavi stazione di sollevamento		4,00	2,000	4,000	32,00		
	Scavi spostamento condotte fognarie		40,00	0,500	1,000	20,00		
	Scavi condotte acque bianche		45,00	0,500	1,000	22,50		
			5,00	0,500	1,000	2,50		
	Cavo per canale		7,00	1,600	1,600	17,92		
	Pozzetti	7,00	1,00	1,000	1,000	7,00		
	Scavo di splateamento per sistemazione condotte	80,00			1,000	80,00		
	SOMMANO m³					2'476,59	14,09	34'895,15
49	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto							
15.A10.A37.	Tratto 36F-Spalla del ponte - Passaggio interrato condotte							
020	GAS		20,00	0,500	1,000	10,00		
	ENEL		20,00	0,500	1,000	10,00		
	ACQUEDOTTO		20,00	0,500	1,000	10,00		
	SOMMANO m³					30,00	25,26	757,80
50	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 48 [m³ 2 476.59] Vedi voce n° 49 [m³ 30.00]					2'476,59 30,00		
A.P.6	A detrarre: riempimenti per ripristino alveo Tratto 36F-37F Tratto 37F-38F Tratto 38F-39F Tratto 39F-39.6F Tratto 39.6F-40.5F	-3,14 -3,16 -2,98 -3,95 -5,20	11,55 15,80 2,85 16,90 16,70			-36,27 -49,93 -8,49 -66,76 -86,84		
	A detrarre: ripristino splateamento per ricoprimento condotte	80,00			1,000	-80,00		
	A R I P O R T A R E					2'178,30		180'578,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'178,30		180'578,48
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'506,59 -328,29		
	SOMMANO mc					2'178,30	10,89	23'721,69
51 A.M.2	Oneri di scarica per rocce e terre da scavo, valutati a volume effettivo di scavo (peso 1.8 t/mc) SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 50 [mc 2 178.30]					2'178,30		
	SOMMANO m3					2'178,30	35,70	77'765,31
52 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Demolizione di muri di cinta e confine		30,00 16,00 4,00 34,00 4,00	0,300 0,300 0,300 0,300 3,000	0,400 1,000 1,000 0,400 0,500	3,60 4,80 1,20 4,08 6,00		
	Rampa di accesso depuratore							
	Tratto 39.6F-40.5F - Demolizione muro sponda destra (valutato a area media per lunghezza)	2,56	20,00			51,20		
	SOMMANO m³					70,88	90,09	6'385,58
53 95.G10.A20. 010	Puntellatura di strutture da demolire eseguita con legnami e puntelli metallici regolabili per altezze fino a 3,50 m dal piano di appoggio Puntellatura di strutture in genere valutate a mc vuoto per pieno SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Tratto 39.6F-40.5F - Demolizione soletta carrabile		20,00	7,000	0,300	42,00		
	SOMMANO m³vpp					42,00	7,61	319,62
54 25.A05.A70. 030	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti in cemento armato e laterizi fino a 30 cm di spessore. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Tratto 39.6F-40.5F - Demolizione soletta carrabile Demolizione passerella pedonale cabina Enel		20,00 2,50	7,000 1,600		140,00 4,00		
	SOMMANO m²					144,00	64,08	9'227,52
55 A.P.6	Trasporto a scarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 52 [m³ 70.88] Vedi voce n° 54 [m² 144.00]				0,300	70,88 43,20		
	SOMMANO mc					114,08	10,89	1'242,33
	A R I P O R T A R E							299'240,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'240,53
56 A.M.1	Oneri di scarica per materiali cementizi semplici o armati valutati a volume effettivo di demolizione SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 55 [mc 114.08]					114,08		
	SOMMANO m3					114,08	40,48	4'617,96
57 10.A07.A10. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione a gravità o bassa pressione, d ... ro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. SpCat 2 - OS21 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Cordolo su micropali 6 Cordolo su micropali 7 Cordolo su micropali 9 Cordolo su micropali 10	27,00 23,00 29,00 26,00	8,00 8,00 10,00 8,00			216,00 184,00 290,00 208,00		
	SOMMANO m					898,00	109,18	98'043,64
58 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. SpCat 2 - OS21 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 57 [m 898.00]				32,000	28'736,00		
	SOMMANO Kg					28'736,00	2,07	59'483,52
59 10.T10.T10.0 20	Tirante d'ancoraggio, eseguito mediante perforazione con qualsiasi inclinazione, eseguita in terreni di qualsiasi natura o consistenza e successiva iniezione di boiaccia cemetizia, ... lume teorico del foro. Esclusa la sola armatura. Diametro 130-159 mm, eseguito a rotopercussione o a rotazione ad elica. SpCat 2 - OS21 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Cordolo su micropali 6 Cordolo su micropali 9 Cordolo su micropali 10	8,00 5,00 3,00	20,00 20,00 20,00			160,00 100,00 60,00		
	SOMMANO m					320,00	98,91	31'651,20
60 10.T10.T90.0 20	Orditura metallica per tiranti composta da trefoli in acciaio armonico, completa di bulbo, rivestita con guaine fortemente corrugate, tutti gli elementi necessari alle iniezioni ed accessori. SpCat 2 - OS21 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 59 [m 320.00] 3 trefoli, peso 3.53 kg/m				3,530	1'129,60		
	SOMMANO Kg					1'129,60	6,79	7'669,98
61 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte							
	A R I P O R T A R E							500'706,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'706,83
	SbCat 8 - Progetto Sponda sinistra Tratto 36F-37F Tratto 37.5F-39.5F - Spalla del ponte Tratto 39.5F-40.5F Cordolo su micropali 10	2,00 2,00 2,00 2,00	25,00 10,00 31,00 13,00		4,300 5,550 4,500 0,500	215,00 111,00 279,00 13,00		
	Sponda destra Tratto 36F-37.5F *(H/peso=(4,05+4,88)/2) (H/peso=(1,2+0,35)/2) Tratto 37.5F-39.5F - Spalla del ponte Cordolo su micropali 9 Tratto 39F-40.5F		16,00 16,00 2,00 2,00 2,00		4,465 0,775 5,550 0,500 4,500	71,44 12,40 99,90 14,00 346,50		
	Muro tipo A - Fondazione Contromuro lato depuratore - Fondazione Muro tipo A - Elevazione *(H/peso=(0,7+2,3)/2) (H/peso=(0,7+2,3)/2) (H/peso=(2,9+0,7)/2) Contromuro lato depuratore - Elevazione *(H/peso=(3,4+2,3)/2) Cordoli stradali Stazione di sollevamento		65,00 13,00 18,00 25,00 22,00 13,00 38,00 8,80 2,00	2,000 2,500 0,350 0,350 0,350 0,350 5,200	0,500 0,500 1,500 1,500 1,800 2,850 0,600 0,450 2,500	65,00 16,25 9,45 13,13 13,86 12,97 22,80 3,96 26,00		
	Canale di scolo	2,00 2,00	7,00 7,00		0,300 2,600	4,20 36,40		
	Soletta flottante (par.ug.=2*2)	2,00 4,00	5,00 2,00		0,300 0,300	3,00 2,40		
	SOMMANO m²					1'391,66	38,28	53'272,74
62 20.A28.A20. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Impalcato ponte	2,00 2,00	10,00 10,00		0,450 0,150	9,00 3,00		
	Impalcato ponte - Ritegni sismici *(par.ug.=4,00*4) Impalcato ponte - Ritegni sismici *(par.ug.=4,00*4)	16,00 16,00	0,70	0,200	0,300 0,300	3,36 0,96		
	SOMMANO m²					16,32	87,94	1'435,18
63 PR.A05.A50. 024	Lamiera grecata S/C 2000 AM sp 1,5 mm zincata SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Impalcato ponte - soletta - Lamiera grecata		10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	24,16	1'208,00
64 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Tratto 36F-37.5F Tratto 37.5F-39.5F Tratto 39.5F-40.5F	2,00 2,00 2,00	16,00 10,00 35,00	2,500 4,200 2,500	0,100 0,100 0,100	8,00 8,40 17,50		
	Magrone muro tipo A Magrone muro tipo B3 Magrone cordoli stradali		65,00 13,00 38,00	2,200 2,700 0,500	0,100 0,100 0,100	14,30 3,51 1,90		
	A R I P O R T A R E					53,61		556'622,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,61		556'622,75
65 20.A20.C02. 010	Magrone stazione di sollevamento		2,20	2,200	0,100	0,48		
			1,40	1,400	0,100	0,20		
	Camicia di cemento condotta fognaria		40,00	0,500	0,500	10,00		
	Massi cementati		2,00	3,300	1,000	6,60		
	SOMMANO m³					70,89	122,71	8'698,91
66 20.A20.C11. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30.							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte							
	SbCat 8 - Progetto							
	Sponda sinistra							
	Cordolo su micropali 10		13,00	0,500	0,500	3,25		
	Tratto 36F-37F - elevazione		25,00	0,350	3,500	30,63		
	Tratto 36F-37F - fondazione		25,00	2,300	0,500	28,75		
	Tratto 37.5F-39.5F - Spalla del ponte - Elevazione		10,00	1,000	4,000	40,00		
	Tratto 37F-39.5F - Spalla del ponte - fondazione		10,00	4,000	0,800	32,00		
	Tratto 37F-39.5F - Spalla del ponte - paraghiaia		10,00	0,200	0,750	1,50		
	Tratto 39.5F-40.5F - fondazione		31,00	2,300	0,500	35,65		
	Tratto 39.5F-40.5F - elevazione		31,00	0,350	4,000	43,40		
	Sponda destra							
	Tratto 36F-37.5F *(H/peso=(4,05+4,88)/2)		16,00		4,465	71,44		
	(H/peso=(1,2+0,35)/2)		16,00		0,775	12,40		
	Tratto 37.5F-39.5F - Spalla del ponte - fondazione		9,00	4,000	0,800	28,80		
	Tratto 37.5F-39.5F - Spalla del ponte - elevazione		9,00	1,000	4,000	36,00		
	Tratto 37.5F-39.5F - Spalla del ponte - paraghiaia		9,00	0,200	0,750	1,35		
	Cordolo su micropali 9		14,00		0,500	7,00		
	Tratto 39F-40.5F - fondazione		38,50	2,300	0,500	44,28		
	Tratto 39F-40.5F - elevazione		38,50	0,350	4,000	53,90		
	Muro tipo A - Fondazione		65,00	2,000	0,500	65,00		
	Contromuro lato depuratore - Fondazione		13,00	2,500	0,500	16,25		
	Cordoli stradali		38,00	0,500	0,200	3,80		
			38,00	0,400	0,200	3,04		
	Stazione di sollevamento		2,20	2,200	0,450	2,18		
			1,40	1,400	0,200	0,39		
			5,20	0,200	2,000	2,08		
			2,00	1,000	0,300	0,60		
	Muro tipo A - Elevazione *(H/peso=(0,7+2,3)/2)		18,00	0,350	1,500	9,45		
	(H/peso=(0,7+2,3)/2)		25,00	0,350	1,500	13,13		
	(H/peso=(2,9+0,7)/2)		22,00	0,350	1,800	13,86		
	Contromuro lato depuratore - Elevazione *(H/peso=(3,4+2,3)/2)		13,00	0,350	2,850	12,97		
	Canale di scolo		7,00	0,300	1,900	3,99		
			7,00	0,250	2,600	4,55		
			7,00	0,150	1,500	1,58		
	Soletta flottante	2,00	2,00	5,000	0,250	5,00		
	Impalcato ponte - Ritegni sismici	4,00	0,70	0,200	0,300	0,17		
	SOMMANO m³					628,39	130,30	81'879,22
66 20.A20.C11. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte							
	SbCat 8 - Progetto							
	Impalcato ponte		10,00	5,000	0,200	10,00		
		2,00	10,00	0,350	0,450	3,15		
		2,00	2,00	5,000	0,200	4,00		
	SOMMANO m³					17,15	149,27	2'559,98
	A R I P O R T A R E							649'760,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							649'760,86
67 20.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 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 65 [m³ 628.39] <i>Densità di armatura 50 kg/mc</i> Vedi voce n° 66 [m³ 17.15] <i>Densità armatura 170 kg/mc</i> Impalcato ponte - Ritegni sismici *(lung.=0,7*0,2*0,3) <i>Densità armatura 300 kg/mc</i>	4,00	0,04		50,000 170,000 300,000	31'419,50 2'915,50 48,00		
	SOMMANO Kg					34'383,00	1,93	66'359,19
68 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 64 [m³ 70.89] Vedi voce n° 65 [m³ 628.39] Vedi voce n° 66 [m³ 17.15]					70,89 628,39 17,15		
	SOMMANO m³					716,43	27,96	20'031,38
69 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Muro tipo A - Elevazione *(H/peso=(0,7+2,3)/2) (H/peso=(0,7+2,3)/2) (H/peso=(2,9+0,7)/2) Muro tipo B3 - Elevazione *(H/peso=(3,4+2,3)/2) Impalcato ponte Elevazione spalle passerella	2,00	18,00 25,00 22,00 13,00 10,00 10,00 1,40 1,40	0,350 0,350 0,350 0,350 5,000 0,350 0,200 0,350	1,500 1,500 1,800 2,850 0,200 0,450 1,000 1,000	9,45 13,13 13,86 12,97 10,00 3,15 0,28 0,49		
	SOMMANO m³					63,33	37,37	2'366,64
70 Piem_01.A2 4.F30.005	Giunto di dilatazione ad impermeabilità per impalcati di ponti e viadotti in c.a. o c.a.p. o metallici, posto in opera sia sotto che al piano pavimentazione costituito da un manufatto di particolari resine a perfetta regola d'arte - per carreggiate stradali con traffico pesante Per luci fino a m 20 SpCat 2 - OS21 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Giunti di dilatazione	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	375,24	5'253,36
71 PR.E05.B05. 045	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm. SpCat 2 - OS21 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto SEZ 37F - Nuovo allacciamento cabina enel a pozzetto ENEL Linea MT - Allaccio pozzetto ENEL / Pozzetto di intersezione linea MT esistente	10,00	30,00 20,00			300,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					320,00		743'771,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,00		743'771,43
	Linea BT - Allaccio ENEL / Depuratore		55,00			55,00		
	SOMMANO m					375,00	10,42	3'907,50
72 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 2 - OS21 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 71 [m 375.00]					375,00		
	SOMMANO m					375,00	3,92	1'470,00
73 PR.A13.G10. 045	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 200 mm SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Sponda sinistra Fasceo - Scarico acque meteoriche - Nuova condotta di collegamento a valvola a clapet		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	19,58	685,30
74 PR.A13.G10. 025	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 90 mm SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Tubo di mandata della stazione di sollevamento		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	4,79	167,65
75 PR.A13.G15. 420	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Manicotti di dilatazione diam. 90 mm. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Tubo di mandata della stazione di sollevamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,48	12,96
76 20.A85.A15. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m ... atura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro). del diametro fino a 250 mm. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 73 [m 35.00] Tratto 36F - Spalla del ponte - Economie per spostamento tubazioni di: GAS ENEL Vedi voce n° 74 [m 35.00]		20,00 20,00			35,00 20,00 20,00 35,00		
	SOMMANO m					110,00	35,63	3'919,30
77 PR.A01.A20. 010	Tout-venant da scavo di galleria da 0 a 120 mm SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Tratto 36F-37F	3,86	11,55			44,58		
	A R I P O R T A R E					44,58		753'934,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,58		753'934,14
78 15.B10.B30. 010	Tratto 37F-38F	10,60	15,80			167,48		
	Tratto 38F-39F	16,01	2,85			45,63		
	Tratto 39F-39.6F	14,41	16,90			243,53		
	Tratto 39.6F-40.5F	14,41	16,70			240,65		
	SOMMANO m³					741,87	20,38	15'119,31
	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri.							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte							
	SbCat 8 - Progetto							
	Vedi voce n° 77 [m³ 741.87]					741,87		
79 A.M.9	Riempimenti a tergo muro con materiali di scavo							
	Tratto 39.6F-40.5F	9,01	16,70			150,47		
	SOMMANO m³					892,34	9,84	8'780,63
	Provvista e posa in opera di solaio in calcestruzzo prefabbricato in travetti di calcestruzzo precompressi 9/12. Compreso getto collaborante armato come da tavole grafiche esecutiv ... vvisionali (tipo PERI o equivalente). Compreso ogni onere necessario a fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte							
	SbCat 8 - Progetto							
	Soletta canale di scolo	7,00		1,000		7,00		
	SOMMANO m2					7,00	218,40	1'528,80
	Fornitura franco cantiere e posa in opera di trave in cemento armato precompresso prefabbricata a fili aderenti, dimensioni come da disegno, elevazione 55 cm, larghezza 60 cm. Arma ... eare di sviluppo dell'elemento. Compreso ogni onere per dare all'opera finita la corretta realizzazione a regola d'arte.							
80 A.M.10	SpCat 1 - OG8							
	Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte							
	SbCat 8 - Progetto							
	Travi impalcato	9,00	11,00			99,00		
	SOMMANO ml					99,00	591,88	58'596,12
	Stazione di pompaggio tipo TOP100S completa di n. 2 elettropompe NP-3085 MT 460 con piede di accoppiamento DN 80 mm e di manufatto idraulico e relativi componenti ed accessori. Co ... ro onere per rendere operativo l'elemento. Compresa posa in opera mediante autogru e successivo allaccio alle tubazioni.							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte							
	SbCat 8 - Progetto							
	Stazione di sollevamento					1,00		
81 A.M.6	SOMMANO cadauno					1,00	50'077,55	50'077,55
	Pozzetto prefabbricato 100x100. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cav per scarichi di acque reflue e piovane. Costituito da un elemento di base, eventuale prol ... i interne 100x100x100 cm. Compreso letto di posa in magrone C12/15 e i raccordi delle tubazioni da realizzarsi in opera.							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte							
	SbCat 8 - Progetto							
	SEZ 36F - Pozzetto ENEL					1,00		
	SEZ 39F - Pozzetto di ingresso a stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO							
82 A.P.2								
	A R I P O R T A R E					2,00		888'036,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		888'036,55
	SOMMANO cadauno					2,00	670,00	1'340,00
83 A.P.8	Pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso 40x40 cm composto da elemento di base, prolunga, chiusino in ghisa sferoidale D400 per careggiate. Compreso provvista e posa in opera, ... i allacci alle tubazioni e tutti gli elementi accessori per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Escluso lo scavo. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Linea di illuminazione Linea MT					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	305,90	611,80
84 A.P.5	Pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso 50x50 cm composto da elemento di base, prolunga, chiusino in ghisa sferoidale D400 per careggiate. Compreso provvista e posa in opera, ... i allacci alle tubazioni e tutti gli elementi accessori per la perfetta realizzazione a regola d'arte. Escluso lo scavo. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Nuova linea fognaria Deviazione acquedotto Deviazione gasdotto Regimazione acque bianche					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	343,00	1'372,00
85 80.A10.A10. 015	Canalette Provvista e posa in opera di canalette a L canali scatolari aperti (ad U) in calcestruzzo vibrocompresso della lunghezza di 1000, 1500 o 2000 mm per rivestimenti di fossi, escluse le opere di preparazione delle sedi di appoggio, delle dimensioni di mm 1000x500x150 SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Rampe del ponte - Canalette di raccolta acqua alla base	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	74,78	747,80
86 65.D10.A10. 010	Sola posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfilo e la sigillatura per lavori: fino a 50 kg/m SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 85 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	27,17	271,70
87 PR.A15.D10. 040	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili D400 in ghisa dimensioni 500x149x20 mm SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 85 [m 10.00] 2 griglie/m	2,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	24,84	496,80
88	Sola posa in opera di accessori per canalette prefabbricate: griglie a							
	A RIPORTARE							892'876,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892'876,65
65.D10.A20. 010	semplice appoggio o ad incastro SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 87 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,99	339,80
89 PR.A15.B10. 030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), 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 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Chiusino stazione di sollevamento 2 ante, peso 1500 kg/cad	2,00	1,00	0,500	150,000	150,00		
	SOMMANO Kg					150,00	2,85	427,50
90 20.A85.A30. 030	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 120 fino a 150 kg. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Chiusino stazione di sollevamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,93	95,86
91 PR.A13.A10. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 160 mm spessore 3,2 mm SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Condotta fognaria esterna		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,58	83,70
92 PR.A13.A10. 025	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN2 - SDR 51, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 315 mm spessore 6,2 mm SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Condotta fognaria interrata Condotta acque bianche		40,00 45,00			40,00 45,00		
	SOMMANO m					85,00	21,04	1'788,40
93 20.A86.A10. 020	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti inclinati. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Ringhiere e cancellate metalliche		30,00 16,00 10,00		2,000 2,000 2,000	60,00 32,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					112,00		895'611,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,00		895'611,91
	SOMMANO Kg					112,00	8,21	919,52
94 65.B10.A05. 040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), 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 oltre 250 m³ SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Rampe ponte		15,00 30,00	5,000 5,000	1,600 2,000	120,00 300,00		
	Viabilità limitrofa ponte (<i>valutata come occupazione in pianta per spessore</i>)	180,00 120,00 25,00			0,300 0,300 0,300	54,00 36,00 7,50		
	Tratto 20F-36F - Riempimento scavi per condotte	2,00	20,00	0,500	1,000	20,00		
	SOMMANO m³					537,50	39,92	21'457,00
95 15.B10.B10. 010	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 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Spostamento condotte fognarie Condotte acque bianche		40,00 45,00 5,00	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	10,00 11,25 1,25		
	Stazione di sollevamento Canale di scolo	2,00 7,00	2,000 1,000		2,000 1,000	8,00 7,00		
	SOMMANO m³					37,50	15,03	563,63
96 PR.A05.A52. 010	Lamiera ferro nero lamiera ferro nero spessore 1,2 ,3 mm SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Attraversamento canale di scolo agricolo per autovetture (piastra spessore 1 cm)	7850,00	7,00	2,000	0,010	1'099,00		
	SOMMANO Kg					1'099,00	0,76	835,24
97 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Attraversamento canale di scolo agricolo per autovetture - Economie per montaggio lamiere	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,41	275,28
98 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Asfaltature - Ponte Ponte - Sponda destra - Asfaltature di collegamento alle rampe Ponte - Sponda sinistra - Asfaltature di collegamento alle rampe	56,00 15,00 20,00	5,00 5,00 7,00			280,00 75,00 140,00		
	A R I P O R T A R E					495,00		919'662,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					495,00		919'662,58
99 PR.I35.A10.0 10	Asfaltature - Nuova viabilità accesso coltivazioni	30,00	4,00			120,00		
	Depuratore - Ripristino asfaltature interne	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO m²					640,00	26,83	17'171,20
	Barriera di sicurezza a muretto bordo ponte classe H2, comprensiva di gruppo di ancoraggio. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Ponte - Guard rail		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	175,10	21'012,00
100 65.F10.A10. 040	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: H2 SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 99 [m 120.00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	76,28	9'153,60
	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 90 mm. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Predisposizione cavidotti Enel nell'allargamento stradale		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	2,69	174,85
102 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 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Predisposizione cavidotti Enel nell'allargamento stradale		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	2,62	170,30
	Fornitura e posa in opera di nuovo punto di illuminazione stradale, compreso palo curvo in acciaio zincato verniciato, staffato mediante piastra di base dotata di 4 tirafondi, alte ... zione esistente. Compreso ogni altro onere non specificato per dare all'opera la perfetta realizzazione a regola d'arte. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Fornitura e posa nuova illuminazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'008,30	9'024,90
104 20.A85.A15. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m ... atura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro). del diametro fino a 250 mm. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto							
	A R I P O R T A R E							976'369,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							976'369,43
	Vedi voce n° 92 [m 85.00]					85,00		
	SOMMANO m					85,00	35,63	3'028,55
105 20.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a biccchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... bo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 91 [m 15.00]					15,00		
	SOMMANO m					15,00	15,43	231,45
106 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Economie varie per assistenze edili (14 giorni 8 ore)	14,00			8,000	112,00		
	SOMMANO h					112,00	34,41	3'853,92
107 AT.N02.A20 .070	Escavatore oltre 35 t fino a 55 t. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 8 - Progetto Economie varie per assistenze edili (14 giorni 8 ore)	14,00			8,000	112,00		
	SOMMANO h					112,00	218,04	24'420,48
	INT_P_01 (SbCat 2)							
108 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 2 - INT_P_01 Smontaggio cancelli	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	13,42	161,04
109 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 2 - INT_P_01 Economie rimontaggi 2 giorni 2 operai 8 ore	2,00	2,00		8,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	34,41	1'101,12
110 A.P.7	Rimozione di recinzione in rete metallica, compreso smontaggio dei montanti in acciaio mediante taglio filo muro, carico su automezzo dei materiali di risulta e trasporto a discari ... a fino a 50 km. Compreso ogni altro onere per la totale rimozione dell'elemento. Valutato a metro lineare di smontaggio. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 2 - INT_P_01							
	A R I P O R T A R E							1'009'165,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'009'165,99
	Smontaggio reti metalliche sponda destra		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00	9,13	337,81
111 75.D10.A40. 020	Recinzione in rete metallica tessuta a semplice torsione, a maglia quadrata da 40x40-60x60 mm, costruita con filo in acciaio zincato e rivestimento con pellicola di cloruro di poli ... escluso lo scavo e cordolo/plinto di fondazione: per altezze oltre 1,00 fino a 2,00 m fuori terra del diametro di 48 mm. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 2 - INT_P_01 Vedi voce n° 110 [m 37.00]					37,00		
	SOMMANO m²					37,00	33,16	1'226,92
112 A.M.1	Oneri di scarica per materiali cementizi semplici o armati valutati a volume effettivo di demolizione SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 2 - INT_P_01 Vedi voce n° 110 [m 37.00] <i>Volume recinzione metallica: ipotesi 0.25 mc/m</i>	0,25				9,25		
	SOMMANO m³					9,25	40,48	374,44
113 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 2 - INT_P_01 Pilastrini - Magrone di fondazione	4,00	0,30	0,300	0,100	0,04		
	SOMMANO m³					0,04	122,71	4,91
114 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 2 - INT_P_01 Pilastrini - Fondazione *(par.ug.=4*4) Pilastrini - Elevazione *(par.ug.=4*4)	16,00 16,00	0,40 0,25		0,200 2,500	1,28 10,00		
	SOMMANO m²					11,28	38,28	431,80
115 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 2 - INT_P_01 Pilastrini - Fondazione Pilastrini - Elevazione	4,00 4,00	0,40 0,25	0,400 0,250	0,200 2,500	0,13 0,63		
	SOMMANO m³					0,76	130,30	99,03
116 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 2 - INT_P_01 Vedi voce n° 115 [m³ 0.76]					0,76		
	A R I P O R T A R E					0,76		1'011'640,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,76		1'011'640,90
	Vedi voce n° 113 [m³ 0.04]					0,04		
	SOMMANO m³					0,80	37,37	29,90
117 20.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 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 2 - INT_P_01 Vedi voce n° 115 [m³ 0.76] <i>Densità armatura 30 kg/mc</i>				30,000	22,80		
	SOMMANO Kg					22,80	1,93	44,00
	INT_P_02 (SbCat 11)							
118 A.P.7	Rimozione di recinzione in rete metallica, compreso smontaggio dei montanti in acciaio mediante taglio filo muro, carico su automezzo dei materiali di risulta e trasporto a discari ... a fino a 50 km. Compreso ogni altro onere per la totale rimozione dell'elemento. Valutato a metro lineare di smontaggio. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 11 - INT_P_02 Muretti di confine privati *(lung.=26+22)		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	9,13	438,24
119 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 11 - INT_P_02 Muretti di confine privati *(lung.=26+22)		48,00	0,350	0,600	10,08		
	SOMMANO m³					10,08	90,09	908,11
120 A.P.6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 11 - INT_P_02 Vedi voce n° 119 [m³ 10.08]					10,08		
	SOMMANO mc					10,08	10,89	109,77
121 A.M.1	Oneri di discarica per materiali cementizi semplici o armati valutati a volume effettivo di demolizione SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 11 - INT_P_02 Vedi voce n° 118 [m 48.00] <i>Ipotesi 0.25 mc/m volume recinzione rete metallica</i>	0,25				12,00		
	SOMMANO m3					12,00	40,48	485,76
	INT_DEP (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							1'013'656,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'013'656,68
122 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 12 - INT_DEP Cancello esistente depuratore		3,50			3,50		
	SOMMANO m					3,50	13,42	46,97
123 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 12 - INT_DEP Economie per rimontaggio cancello 2 operai 8 ore	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,99	591,84
124 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 12 - INT_DEP Spostamento cancello depuratore - Demolizione muretto		3,50	0,350	1,300	1,59		
	SOMMANO m³					1,59	90,09	143,24
125 A.P.6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 12 - INT_DEP Vedi voce n° 124 [m³ 1.59]					1,59		
	SOMMANO mc					1,59	10,89	17,32
126 A.M.1	Oneri di discarica per materiali cementizi semplici o armati valutati a volume effettivo di demolizione SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 12 - INT_DEP Vedi voce n° 125 [mc 1.59]					1,59		
	SOMMANO m3					1,59	40,48	64,36
	INT_ILL (SbCat 10)							
127 RU.M01.E01 .010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super SpCat 1 - OG8 Cat 3 - 3) Rio Fasceo - Ponte SbCat 10 - INT_ILL Assistenza spostamento impianti ed illuminazione pubblica 6 giorni 2 operai 8 ore Spostamento pali illuminazione esistenti 2 giorni 2 operai 8 ore	6,00	2,00		8,000	96,00		
	SOMMANO h	2,00	2,00		8,000	32,00		
						128,00	36,91	4'724,48
	A R I P O R T A R E							1'019'244,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'019'244,89
128 75.A10.A20. 020	3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra (Cat 4) Progetto (SbCat 8) Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura, per interventi: Totale e selettivo per interventi oltre a 100 m ² SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Tratto 40.5F-43F - Sponda sinistra e destra - Pulizia area di cantiere Tratto 1CA-3CA - Sponda sinistra Carenda SOMMANO m ²	2,00	105,00 35,00	3,000 3,000		630,00 105,00 <hr/> 735,00	1,52	1'117,20
129 75.A10.B35. 010	Taglio di piante, del diametro, misurato a 1,30 m dal suolo, eseguito in zona boschiva: da 8,01 a 20,00 cm Zone boschive non urbanizzate SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Tratto 40F-41F SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	104,26	2'085,20
130 A.P.6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 129 [cad 20.00] (3 mc a albero) SOMMANO mc	3,00				60,00 <hr/> 60,00	10,89	653,40
131 A.M.3	Oneri di discarica valutati a volume effettivo di taglio per materiali legnosi (peso 0.6 t/mc) - Gratuito per smaltimento presso produttore di pellet SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 130 [mc 60.00] SOMMANO m3					60,00 <hr/> 60,00	0,00	0,00
132 15.A10.A24. 020	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t, in rocce tenere. SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto <i>Valutato per lunghezza ed aree medie tra sezioni contigue</i> Rio Fasceo - Tratto terminale Tratto 40.5F-41F Tratto 41F-42F Tratto 42F-43F Carenda - Sponda sinistra Tratto 1CA-43F / Sponda destra Tratto 43F / Sponda sinistra Fasceo-3CA Tratto 36F-37F - Cordolo di unione sponde	21,68 22,06 27,68 14,85 28,00 3,00	45,00 41,42 15,80 9,20 23,00 1,60		0,600	975,60 913,73 437,34 136,62 644,00 2,88		
	A R I P O R T A R E					3'110,17		1'023'100,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'110,17		1'023'100,69
133 20.A28.A10. 010	Tratto 39.5F-39.6F - Cordolo di unione sponde	2,00	4,10	1,000	0,600	4,92		
	Tratto 40.5F-42F - Cordolo di unione sponde	6,00	4,10	1,000	0,600	14,76		
	SOMMANO m³					3'129,85	14,09	44'099,59
	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra							
	SbCat 8 - Progetto							
	Sponda sinistra							
	Tratto 40.5F-3CA	2,00	125,00		4,500	1'125,00		
	Sponda destra							
	Tratto 40.5F-1CA	2,00	112,50		4,500	1'012,50		
	Alveo							
	Tratto 36F-37F - Cordolo di unione sponde *(par.ug.=3*2)	6,00	1,60		0,500	4,80		
134 20.A28.A25. 010	Tratto 39.5F-39.6F - Cordolo di unione sponde *(par.ug.=2*2)	4,00	4,10		0,500	8,20		
	Tratto 40.5F-42F - Cordolo di unione sponde *(par.ug.=2*6)	12,00	4,10		0,500	24,60		
	SOMMANO m²					2'175,10	38,28	83'262,83
	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per sottomurazioni realizzate con tavole in legname di abete o pino							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra							
	SbCat 8 - Progetto							
	SEZ 39.6F - 40.5F - Sottomurazione di protezione depuratore		20,00		1,000	20,00		
	SOMMANO m²					20,00	93,05	1'861,00
	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri.							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra							
	SbCat 8 - Progetto							
135 15.B10.B30. 010	Riempimenti a tergo muro con materiali di scavo							
	Tratto 40.5F-41F					5,21		
	Tratto 41F-42F					6,44		
	Tratto 42F-43F					6,30		
	SOMMANO m³					17,95	9,84	176,63
	Provvista e posa in opera secondo indicazioni da progetto di massi di III^ categoria, conferiti franco cantiere presso discarica temporanea e trasportati mediante escavatore sino al sito previsto a progetto. Compreso il trasporto sino ad una distanza pari a 50 m.							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra							
	SbCat 8 - Progetto							
	SEZ 1CA - Scogliera di raccordo	10,00	4,50			45,00		
	SEZ 3CA - Scogliera di raccordo	10,00	9,50			95,00		
	SOMMANO mc					140,00	40,00	5'600,00
	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
137 20.A20.B01. 020	SpCat 1 - OG8							
	Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra							
	SbCat 8 - Progetto							
	Tratto 40.5F-43F	2,00	105,00	2,500	0,100	52,50		
	A R I P O R T A R E					52,50		1'158'100,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,50		1'158'100,74
138 10.A07.A10. 060	Tratto 1CA-3CA	2,00	30,00	2,500	0,100	15,00		
	Tratto 36F-37F - Cordolo di unione sponde	3,00	1,60	1,000	0,100	0,48		
	Tratto 39.5F-39.6F - Cordolo di unione sponde	2,00	4,10	1,000	0,100	0,82		
	Tratto 40.5F-42F - Cordolo di unione sponde	6,00	4,10	1,000	0,100	2,46		
	SOMMANO m³					71,26	122,71	8'744,31
	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione a gravità o bassa pressione, d ... ro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	SpCat 2 - OS21							
	Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra							
	SbCat 8 - Progetto							
	Cordolo su micropali 2	23,00	9,00			207,00		
139 10.A07.A90. 010	Cordolo su micropali 3	51,00	9,00			459,00		
	SOMMANO m					666,00	109,18	72'713,88
	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	SpCat 2 - OS21							
	Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra							
	SbCat 8 - Progetto							
	Vedi voce n° 138 [m 666.00]				32,000	21'312,00		
	d=139.7 mm s=10 mm peso 32 kg/m							
	SOMMANO Kg					21'312,00	2,07	44'115,84
140 20.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30.							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra							
	SbCat 8 - Progetto							
	Sponda sinistra							
	Tratto 40.5F-3CA - fondazione *(lung.=156-35)		121,00	2,300	0,500	139,15		
	Tratto 40.5F-3CA - elevazione *(lung.=156-35)		121,00	0,350	4,000	169,40		
	Sponda destra							
	Tratto 40.5F-1CA - fondazione		112,50	2,300	0,500	129,38		
	Tratto 40.5F-1CA - elevazione		112,50	0,350	4,000	157,50		
	Tratto 36F-37F - Cordolo di unione sponde	3,00	1,60	1,000	0,500	2,40		
	Tratto 39.5F-39.6F - Cordolo di unione sponde	2,00	4,10	1,000	0,500	4,10		
	Tratto 40.5F-42F - Cordolo di unione sponde	6,00	4,10	1,000	0,500	12,30		
	SEZ 39.6F-40.5F - Sottomurazione di protezione depuratore		20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m³					634,23	130,30	82'640,17
141 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	SpCat 1 - OG8							
	Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra							
	SbCat 8 - Progetto							
	Vedi voce n° 137 [m³ 71.26]					71,26		
	Vedi voce n° 140 [m³ 634.23]					634,23		
	SOMMANO m³					705,49	27,96	19'725,50
142 20.A28.F05.	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	A R I P O R T A R E							1'386'040,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'386'040,44
005	SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 141 [m³ 705.49] <i>Densità di armatura 50kg/mc</i>				50,000	35'274,50		
	SOMMANO Kg					35'274,50	1,93	68'079,79
143 A.P.6	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento. Trasporto fino a 12 km. SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 132 [m³ 3 129.85] <i>A detrarre: riempimenti per ripristino alveo</i> <i>Tratto 40.5F-41F</i> <i>Tratto 41F-42F</i> <i>Tratto 42F-43F</i> <i>Tratto 39.6F-40.5F</i> <i>Tratto 40.5F-41F</i> <i>Tratto 41F-42F</i> <i>Tratto 42F-43F</i>	-3,68 -2,15 -2,15 -9,01	45,00 41,42 15,80 16,70			-165,60 -89,05 -33,97 -150,47 -5,21 -6,44 -6,30		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'129,85 -457,04		
	SOMMANO mc					2'672,81	10,89	29'106,90
144 A.M.2	Oneri di discarica per rocce e terre da scavo, valutati a volume effettivo di scavo (peso 1.8 t/mc) SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Vedi voce n° 143 [mc 2 672.81]					2'672,81		
	SOMMANO m3					2'672,81	35,70	95'419,32
145 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Economie per assistenze edili (14 giorni 8 ore)	14,00			8,000	112,00		
	SOMMANO h					112,00	34,41	3'853,92
146 A.M.5	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio 80x80 cm (zincato – inox AISI 304) a sezione rettangolare o quadrata; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenu ... himici o zanche per inghisaggio a muro, compreso ogni onere per dare all'opera la perfetta realizzazione a regola d'arte SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Valvola a clapet - cabina ENEL Valvola a clapet - Canale scola					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'754,88	15'509,76
147 A.M.7	Fornitura e posa in opera di valvola a clapet in acciaio 50x50 cm (zincato – inox AISI 304) a sezione rettangolare o quadrata; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenu ... ne in campo;							
	A R I P O R T A R E							1'598'010,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'598'010,13
148 PR.C17.D20. 025	telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro con tasselli chimici o zanche per inghisaggio a muro SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Valvola a clapet - Regimazione acque bianche sponda sinistra					1,00	5'199,58	5'199,58
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Valvole di ritegno a clapet flangiate per montaggio orizzontale, di ghisa temperatura massima 100°, PN16 del diametro di: DN 100 mm SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Valvola troppo pieno stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
149 AT.N01.A10 .030	Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Economie per assistenze edili (14 giorni 8 ore)	14,00			8,000	112,00	104,92	11'751,04
	SOMMANO h					112,00		
	Escavatore oltre 35 t fino a 55 t. SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Economie per assistenze edili e montaggi (14 giorni 8 ore)					112,00		
	SOMMANO h					112,00		
150 AT.N02.A20 .070	Escavatore oltre 35 t fino a 55 t. SpCat 1 - OG8 Cat 4 - 3) Rio Fasceo - Tratto 36F/43F e Carenda sponda sinistra SbCat 8 - Progetto Economie per assistenze edili e montaggi (14 giorni 8 ore)	14,00			8,000	112,00	218,04	24'420,48
	SOMMANO h					112,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro					1'639'843,78		
	T O T A L E euro					1'639'843,78		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<div><div>OG8 OS21</div><div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>Total e SUPER CATEGORIE euro</div></div></div>	<div><div>1'315'534,86 324'308,92</div><div>1'639'843,78</div></div>
	A RIPORTARE	

