



COMUNE DI COLLECCHIO
PROVINCIA DI PARMA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA PER RIDURRE IL RISCHIO IDRAULICO DEGLI ABITATI DI OZZANO TARO, GAIANO E PONTE SCODOGNA 1° STRALCIO - 2° STRALCIO Lotto A

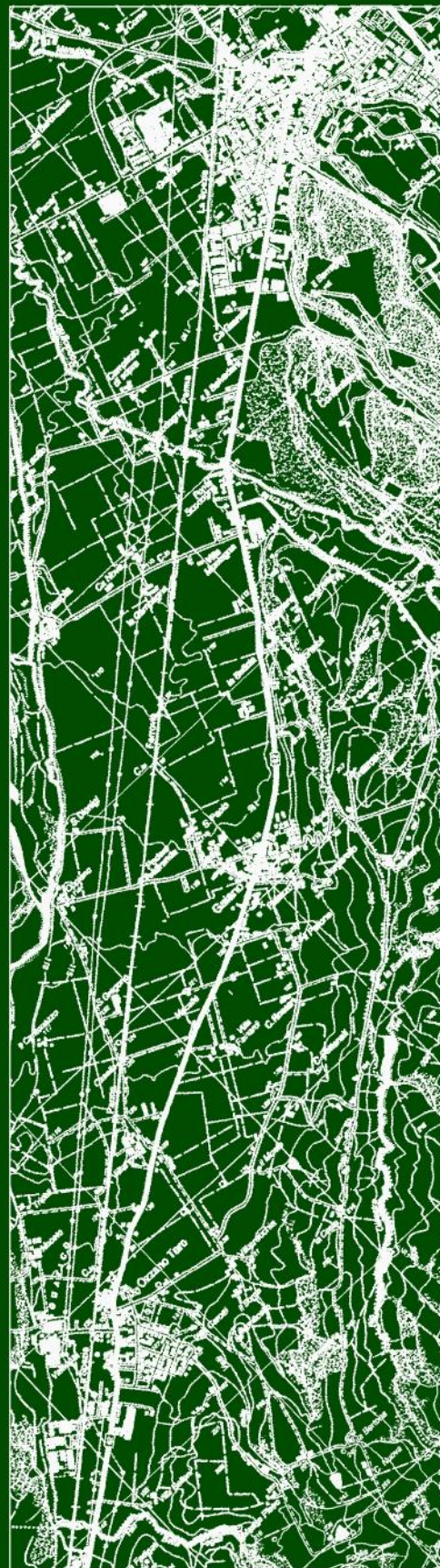
PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. LORENZO GHERRI

PROGETTAZIONE



DOTT. ING. ROBERTO ZANZUCCHI
DOTT. AGR. STEFANO ZANZUCCHI



TITOLO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COD. ELABORATO

SCALA

D

LUGLIO 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	1° STRALCIO (SpCat 1) Generale (Cat 1)								
1 NP-01	Impianto e smobilitazione cantiere consistente in: delimitazione area di cantiere; allestimento aree di scavo e deposito temporaneo; conferimento franco cantiere delle maestranze ... e macchine operatrici, gruppi elettrogeni, preparazione piste di cantiere, demolizione e ripristino aree a fine cantiere cantiere Rio delle Valli						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Diversivo Rio delle Valli (Cat 3)								
2 C01.20.188	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo P5: nuovo scolmatore via Folli			10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO...	m²					50,00	2,95	147,50
3 04.002.003.C	Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la de ... all'interno dell'agglomerato urbano oppure contesti di numerosi altri sottoservizi presenti con terreni di altra natura P5: scolmatore temporaneo via Folli			4,00	2,000	2,100	16,80		
	SOMMANO...	mc					16,80	12,00	201,60
4 08.A30.G78. 055	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi d ... a e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1200x 1000 mm P5: scolmatore via Folli			4,00			4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	436,67	1'746,68
5 04.001.006	Fornitura e posa di malta areata, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eteroge ... i; ogni altra prestazione, fornitura, onere e prescrizione prevista dal Capitolato Speciale - Norme Tecniche di Appalto. P5: scolmatore via Folli: a lato tubazione P5: scolmatore via Folli: sopra tubazione			4,00 4,00	0,500 2,000	1,300 0,600	2,60 4,80		
	SOMMANO...	mc					7,40	58,00	429,20
6 F30.20.10.10 .60	Fornitura e posa in opera di camerette d'ispezione complete, ad elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso per ispezione di condotte fognarie comprensivo di p ... 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto di dimensioni interne: 200x200x200cm P5: scolmatore temporaneo su via Folli						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'500,00	2'500,00
7 C01.08.029	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi								
	A R I P O R T A R E								6'024,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								6'024,98
8 C01.08.030.b	via Folli			10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO...	m²					50,00	1,34	67,00
	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm			10,00	5,000		50,00		
	via Folli								
9 C01.04.009.a	SOMMANO...	m²					50,00	18,04	902,00
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km								
	P5: tubazione scolmatore		5,00	4,00	2,000	2,100	84,00		
	SOMMANO...	m³/km					84,00	0,72	60,48
10 04.002.003.A	Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la de ... ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera secondo la perfetta regola d'arte.								
	A: per scavi in terreno naturale								
	tratto P4-P6: scavo in terra			36,00	2,500	2,600	234,00		
	tratto P6-P7: scavo in terra			66,00	2,500	2,800	462,00		
	tratto P7-P8: scavo in terra			112,00	2,500	3,100	868,00		
	SOMMANO...	mc					1'564,00	8,00	12'512,00
11 08.A30.G78. 055	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi d ... a e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1200x 1000 mm								
	tratto P4-P6: a campagna			36,00			36,00		
	tratto P6-P7: a campagna			66,00			66,00		
	tratto P7-P8: a campagna			112,00			112,00		
	SOMMANO...	m					214,00	436,67	93'447,38
12 C02.01.004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi								
	tratto P4-P6: rinterro laterale condotto			36,00	1,000	1,300	46,80		
	tratto P6-P7: rinterro laterale condotto			66,00	1,000	1,300	85,80		
	tratto P7-P8: rinterro laterale condotto			112,00	1,000	1,300	145,60		
	SOMMANO...	m³					278,20	1,99	553,62
13 C02.01.004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi								
	tratto P4-P6: rinterro superiore condotto			36,00	2,500	1,000	90,00		
	tratto P6-P7: rinterro superiore condotto			66,00	2,500	1,400	231,00		
	tratto P7-P8: rinterro superiore condotto			112,00	2,500	1,700	476,00		
	SOMMANO...	m³					797,00	1,99	1'586,03
	A R I P O R T A R E								115'153,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								115'153,49
14 F30.20.10.10 .60	Fornitura e posa in opera di camerette d'ispezione complete, ad elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso per ispezione di condotte fognarie comprensivo di p ... 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto di dimensioni interne: 200x200x200cm pozzetti P4, P6, P7, P8						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	2'500,00	10'000,00
15 C04.35.179.d	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... ivo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/m² con preparazione delle superfici tratto P6-P7 tratto P7-P8			66,00 112,00	10,000 10,000		660,00 1'120,00		
	SOMMANO...	m²					1'780,00	0,35	623,00
16 C01.20.188	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo tratto P8-P9: via Torregiani			10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO...	m²					50,00	2,95	147,50
17 04.002.003.C	Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la de ... all'interno dell'agglomerato urbano oppure contesti di numerosi altri sottoservizi presenti con terreni di altra natura tratto P8-P9: a campagna + via Torregiani			20,00	2,000	2,000	80,00		
	SOMMANO...	mc					80,00	12,00	960,00
18 08.A30.G78. 055	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi d ... a e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1200x 1000 mm tratto P8-P9: a campagna + via Torregiani			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	436,67	8'733,40
19 04.001.006	Fornitura e posa di malta areata, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eteroge ... i; ogni altra prestazione, fornitura, onere e prescrizione prevista dal Capitolato Speciale - Norme Tecniche di Appalto. tratto P8-P9: via Torregiani a lato tubazione tratto P8-P9: via Torregiani sopra tubazione			10,00 10,00	0,500 2,000	1,300 0,500	6,50 10,00		
	SOMMANO...	mc					16,50	58,00	957,00
20 C01.04.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo tratto P8-P9: campagna, a lato condotto tratto P8-P9: campagna, sopra condotto			10,00 10,00	0,500 2,000	1,300 0,600	6,50 12,00		
	SOMMANO...	m³					18,50	4,22	78,07
	A R I P O R T A R E								136'652,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								136'652,46
21 C01.08.029	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi tratto P8-P9: via Torregiani mano d'attacco			10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO...	m²					50,00	1,34	67,00
22 C01.08.030.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm tratto P7-P8: via Torregiani, tappetone			10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO...	m²					50,00	18,04	902,00
23 C01.04.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km tratto P8-P9: a campagna tratto P8-P9: via Torregiani		5,00 5,00	10,00 10,00	1,300 2,000	1,300 2,000	84,50 200,00		
	SOMMANO...	m³/km					284,50	0,72	204,84
24 C04.35.179.d	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... ivo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/m² con preparazione delle superfici tratto P8-P9: campagna			10,00	10,000		100,00		
	SOMMANO...	m²					100,00	0,35	35,00
25 04.002.003.A	Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la de ... ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera secondo la perfetta regola d'arte. A: per scavi in terreno naturale tratto P9-P10: scavo in terra tratto P10-P11: scavo in terra tratto P11-P12: scavo in terra tratto P12-P13: scavo in terra			43,00 34,00 53,00 69,00	2,500 2,500 2,500 2,500	2,600 3,200 3,400 3,000	279,50 272,00 450,50 517,50		
	SOMMANO...	mc					1'519,50	8,00	12'156,00
26 08.A30.G78. 020	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi d ... sa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1200x1200 mm tratto P9-P10: a campagna tratto P10-P11: a campagna tratto P11-P12: a campagna tratto P12-P13: a campagna			43,00 34,00 53,00 69,00			43,00 34,00 53,00 69,00		
	SOMMANO...	m					199,00	494,15	98'335,85
27 C02.01.004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi tratto P9-P10: a lato tubazione tratto P10-P11: a lato tubazione			43,00 34,00	1,000 1,000	1,500 1,500	64,50 51,00		
	A R I P O R T A R E						115,50		248'353,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						115,50		248'353,15
28 C02.01.004	tratto P11-P12: a lato tubazione			53,00	1,000	1,500	79,50		
	tratto P12-P13: a lato tubazione			69,00	1,000	1,500	103,50		
	SOMMANO...	m³					298,50	1,99	594,02
	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi								
	tratto P9-P10: sopra tubazione			43,00	2,500	1,000	107,50		
29 F30.20.10.10 .60	tratto P10-P11: sopra tubazione			34,00	2,500	1,600	136,00		
	tratto P11-P12: sopra tubazione			53,00	2,500	1,800	238,50		
	tratto P12-P13: sopra tubazione			69,00	2,500	1,400	241,50		
	SOMMANO...	m³					723,50	1,99	1'439,77
	Fornitura e posa in opera di camerette d'ispezione complete, ad elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso per ispezione di condotte fognarie comprensivo di p ... 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
30 NP-03	Pozzetto di dimensioni interne: 200x200x200cm						4,00		
	pozzetti P9, P10, P11, P12								
	SOMMANO...	cad					4,00	2'500,00	10'000,00
	Allacciamento di nuovo condotto scatolare/circolare su manufatto esistente comprensivo di:								
	- pulizia del manufatto,								
31 C04.35.179.d	- scavi necessari alla preparazione delle aree e messa a nudo de ... draulica;								
	- rinfianco e rinterro con malta areata;								
	tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	P13: allaccio condotto su pozzetto di monte SS62								
	SOMMANO...	cad					1,00	1'500,00	1'500,00
32 F01.025.020	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... ivo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/m² con preparazione delle superfici								
	tratto P9-P10			43,00	12,000		516,00		
	tratto P10-P11			34,00	15,000		510,00		
	tratto P11-P12			53,00	20,000		1'060,00		
	tratto P12-P13			69,00	15,000		1'035,00		
33 1U.06.590.00 10.c	SOMMANO...	m²					3'121,00	0,35	1'092,35
	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 5 ... i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato								
	recinzione tra area privata e pubblica			20,00		2,000	40,00		
	SOMMANO...	m²					40,00	10,38	415,20
	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.								
	Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m								
	abbattimento piante altofusto						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	182,96	1'097,76
	A R I P O R T A R E								264'492,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								264'492,25
34 B01.034.040	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi recinzione privata						100,00		
	SOMMANO...	kg					100,00	0,98	98,00
35 04.002.003.A	Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la de ... ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera secondo la perfetta regola d'arte. A: per scavi in terreno naturale tratto P14-P15: a campagna tratto P15-P16: a campagna tratto P16-P16a: a campagna tratto P16a-P17: a campagna								
				39,00	2,500	2,400	234,00		
				54,00	2,500	2,000	270,00		
				15,00	2,500	2,000	75,00		
				5,00	4,000	2,100	42,00		
	SOMMANO...	mc					621,00	8,00	4'968,00
36 08.A30.G78. 020	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi d ... sa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1200x1200 mm tratto P14-P15: a campagna tratto P15-P16: a campagna tratto P16-P16a: a campagna								
				39,00			39,00		
				54,00			54,00		
				15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					108,00	494,15	53'368,20
37 08.A30.G78. 105	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi d ... sa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 3000x1250 mm tratto P16a-P17: a campagna								
				5,00			5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	1'458,08	7'290,40
38 C02.01.004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi tratto P14-P15: a lato condotto tratto P15-P16: a lato condotto tratto P16-P16a: a lato condotto tratto P16a-P17: a lato condotto								
				39,00	1,000	1,600	62,40		
				54,00	1,000	1,600	86,40		
				15,00	1,000	1,600	24,00		
				5,00	1,000	1,600	8,00		
	SOMMANO...	m³					180,80	1,99	359,79
39 C02.01.004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi tratto P14-P15: sopra condotto tratto P15-P16: sopra condotto tratto P16-P16a: sopra condotto tratto P16a-P17: sopra condotto								
				39,00	2,500	0,400	39,00		
				54,00	2,500	0,200	27,00		
				15,00	2,500	0,200	7,50		
				5,00	4,000	0,200	4,00		
	SOMMANO...	m³					77,50	1,99	154,23
40	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al								
	A R I P O R T A R E								330'730,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								330'730,87
C01.07.022	100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotes ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/m²s (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 tratto P14-P17: area inghiaiaata			50,00	5,000		250,00		
	SOMMANO...	m²					250,00	2,70	675,00
41 C01.06.019.a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fomite e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava tratto P14-P17: area inghiaiaata			50,00	5,000	0,150	37,50		
	SOMMANO...	m³					37,50	40,20	1'507,50
42 C01.07.024.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento tratto P14-P17: area inghiaiaata			50,00	5,000	0,100	25,00		
	SOMMANO...	m³					25,00	46,30	1'157,50
43 C04.35.179.d	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... ivo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/m² con preparazione delle superfici tratto P14-P17: parte a campagna			70,00	5,000		350,00		
	SOMMANO...	m²					350,00	0,35	122,50
44 C02.01.005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature riempimento elemento di giunzione tra scatolari *(lung.=3+1,5+1,5)			6,00	2,000	0,500	6,00		
	SOMMANO...	m³					6,00	100,33	601,98
45 F30.20.10.10 .60	Fornitura e posa in opera di camerette d'ispezione complete, ad elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso per ispezione di condotte fognarie comprensivo di p ... 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto di dimensioni interne: 200x200x200cm pozzetti: P15, P16						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	2'500,00	5'000,00
46 F01.025.020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 5 ... i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato rifacimento recinzione tra proprietà private			50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO...	m²					100,00	10,38	1'038,00
47 1U.06.200.01 00.a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o amm ... ua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300								
	A R I P O R T A R E								340'833,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								340'833,35
48 1U.06.210.01 20.a	cm piante altofusto						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	20,82	124,92
	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolia, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, ... tura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm piante altofusto						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	98,64	591,84
Attraversamento SS62 (Cat 4)									
49 08.A65.P40.0 05	Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente all'interno dei collettori fognari e negli impianti di sollevamento sulla rete fognaria, eseguito con escavatore a risucchio o can ... muovere materiali consolidati, non rimovibili con il solo uso di getto d'acqua in pressione o con i automezzi suddetti. spurgo pozzetto di monte e attraversamento		1,50	13,00	2,600	0,500	25,35		
	SOMMANO...	t					25,35	97,91	2'482,02
	Doppio taglio asfalto per spessori di pavimentazione fino a 13,00 cm preparazione apertura su pista ciclabile		2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	2,98	59,60
51 04.002.003.C	Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la de ... all'interno dell'agglomerato urbano oppure contesti di numerosi altri sottoservizi presenti con terreni di altra natura scavo buca per innesto tubazione			5,00	3,000	2,700	40,50		
	SOMMANO...	mc					40,50	12,00	486,00
	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni demolizione parete di chiusura del volto SS62 per innesto Derivatore			2,00	0,400	2,500	2,00		
	SOMMANO...	m³					2,00	161,91	323,82
53 C02.08.120.c	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferim ... tto: telaio e coperchio tondi, diametro esterno 800 cm: resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D400, peso 28,5 kg P14: fornitura e posa di chiusino su solaio esistente						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	354,57	354,57
	Fornitura e posa di malta areata, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eteroge ... i; ogni altra prestazione, fornitura, onere e prescrizione prevista dal Capitolato Speciale - Norme Tecniche di Appalto. chiusura buca di testata: a lato tubazione chiusura buca di testata: sopra tubazione			5,00 5,00	1,500 3,000	1,500 1,000	11,25 15,00		
	A R I P O R T A R E						26,25		345'256,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						26,25		345'256,12
	SOMMANO...	mc					26,25	58,00	1'522,50
55 C01.08.029	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi pista ciclabile			4,00	10,000		40,00		
	SOMMANO...	m²					40,00	1,34	53,60
56 C01.08.030.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm pista ciclabile			4,00	10,000		40,00		
	SOMMANO...	m²					40,00	18,04	721,60
57 M01.001.015	Qualificato edile spurgo manuale *(par.ug.=3*8)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	ora					24,00	27,20	652,80
58 M01.001.020	Comune edile spurgo manuale *(par.ug.=3*8)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	ora					24,00	24,53	588,72
59 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) caricamento materiale						24,00		
	SOMMANO...	ora					24,00	48,20	1'156,80
60 N04.001.005. a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t trasporto materiale						24,00		
	SOMMANO...	ora					24,00	42,00	1'008,00
	Attraversamento FFSS (Cat 5)								
61 C04.32.154	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m taglio vegetazione area intervento		2,00	20,00	5,000		200,00		
	SOMMANO...	m²					200,00	1,53	306,00
62 B01.034.040	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi recinzione FFSS						200,00		
	SOMMANO...	kg					200,00	0,98	196,00
63 08.A65.P40.0 05	Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente all'interno dei collettori fognari e negli impianti di sollevamento sulla rete fognaria, eseguito con escavatore a risucchio o can ... imuovere materiali consolidati, non								
	A R I P O R T A R E								351'462,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								351'462,14
64 B01.004.005. a	rimovibili con il solo uso di getto d'acqua in pressione o con i automezzi suddetti. spurgo sotto ponte FFSS	t	2,00	10,00	2,000	0,500	20,00	97,91	1'958,20
	SOMMANO...						20,00		
65 M01.001.015	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni demolizione muri andatori	m³	2,00	3,00	0,250	1,000	1,50	161,91	242,87
	SOMMANO...						1,50		
66 M01.001.020	Qualificato edile spurgo manuale *(par.ug.=2*8)	ora	16,00				16,00	27,20	435,20
	SOMMANO...						16,00		
67 N04.004.015. a	Comune edile spurgo manuale *(par.ug.=2*8)	ora	16,00				16,00	24,53	392,48
	SOMMANO...						16,00		
68 N04.001.005. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) caricamento materiale *(par.ug.=2*8)	ora	16,00				16,00	48,20	771,20
	SOMMANO...						16,00		
69 04.002.003.C	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t trasporto materiale *(par.ug.=2*8)	ora	16,00				16,00	42,00	672,00
	SOMMANO...						16,00		
70 C04.18.060.f	Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la de ... all'interno dell'agglomerato urbano oppure contesti di numerosi altri sottoservizi presenti con terreni di altra natura scavo per pietrame: monte scavo per pietrame: valle	mc		3,00 5,00	4,000 4,000	0,500 0,500	6,00 10,00	12,00	192,00
	SOMMANO...						16,00		
71 C04.06.014	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg protezione fondo e sponde: monte protezione fondo e sponde: valle	m³		3,00 5,00	4,000 4,000	0,500 0,500	6,00 10,00	55,30	884,80
	SOMMANO...						16,00		
71 C04.06.014	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm², per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte intasamento pietrame	m³	0,30	16,00			4,80	106,60	511,68
	SOMMANO...						4,80		
	A R I P O R T A R E								357'522,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								357'522,57
72 A05.004.020. a	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura ... izzare l'opera a perfetta regola d'arte: mattoni industriali tipo "a mano" sabbati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm) nuovi muri andatori *(par.ug.=2*2)		4,00	4,00		1,500	24,00		
	SOMMANO...	m²					24,00	71,65	1'719,60
73 F01.025.020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 5 ... i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato rifacimento recinzione area di intervento		2,00	20,00		2,000	80,00		
	SOMMANO...	m²					80,00	10,38	830,40
	Arrotondamenti (Cat 8)								
74 NP-00	Arrotondamento						-72,57		
	SI DETRAGGONO...	a corpo					-72,57	1,00	-72,57
	Parziale 1° STRALCIO (SpCat 1) euro								360'000,00
	A R I P O R T A R E								360'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								360'000,00
75 NP-01	2° STRALCIO Lotto A (SpCat 2) Generale (Cat 1) Impianto e smobilitazione cantiere consistente in: delimitazione area di cantiere; allestimento aree di scavo e deposito temporaneo; conferimento franco cantiere delle maestranze ... e macchine operatrici, gruppi elettrogeni, preparazione piste di cantiere, demolizione e ripristino aree a fine cantiere cantiere Rio delle Valli						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
76 C04.32.154	Sistemazione Rio delle Valli nel tratto montano (Cat 2) Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m riprofilatura alveo			360,00	5,000		1'800,00		
	SOMMANO...	m²					1'800,00	1,53	2'754,00
77 C04.17.047.a	Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, ed in conformità alle "Linee guida per la redazi ... i acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: maglia 6x8 per altezza di 0,5 m, filo Ø 2,7 mm formazione di briglie		4,00	6,00	1,000	2,000	48,00		
	SOMMANO...	m³					48,00	145,30	6'974,40
78 C04.36.184	Difesa radente eseguita con pali di castagno o altre specie indicate nel capitolato, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 15-25 cm misurato a un metro dalla testa e d ... ostipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte sistemazioni scarpate			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	43,90	4'390,00
79 C04.18.060.f	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg consolidamento di scarpate in erosione e/o briglie		2,00	23,00	1,000	1,500	69,00		
	SOMMANO...	m³					69,00	55,30	3'815,70
80 B10.05.01.01 .A	Diversivo Rio delle Valli (Cat 3) Doppio taglio asfalto per spessori di pavimentazione fino a 13,00 cm tratto P1-P2 tratto P2-P3 tratto P3-P4		2,00 2,00 2,00	39,00 36,00 113,00			78,00 72,00 226,00		
	SOMMANO...	m					376,00	2,98	1'120,48
81 04.002.003.C	Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la de ... all'interno dell'agglomerato urbano								
	A R I P O R T A R E								381'054,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								381'054,58
	oppure contesti di numerosi altri sottoservizi presenti con terreni di altra natura tratto P1-P2: su strada asfaltata tratto P2-P3: su strada asfaltata tratto P3-P4: su strada asfaltata			39,00 36,00 113,00	2,000 2,000 2,000	2,200 2,000 2,000	171,60 144,00 452,00		
	SOMMANO...	mc					767,60	12,00	9'211,20
82 NP-03	Allacciamento di nuovo condotto scatolare/circolare su manufatto esistente comprensivo di: - pulizia del manufatto, - scavi necessari alla preparazione delle aree e messa a nudo de ... draulica; - rinfianco e rinterro con malta areata; tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. allaccio a manufatto esistente						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'500,00	1'500,00
83 08.A30.G78. 055	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi d ... a e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1200x 1000 mm tratto P1-P2: su asfalto tratto P2-P3: su asfalto tratto P3-P4: su asfalto			39,00 36,00 113,00			39,00 36,00 113,00		
	SOMMANO...	m					188,00	436,67	82'093,96
84 F30.20.10.10 .60	Fornitura e posa in opera di camerette d'ispezione complete, ad elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso per ispezione di condotte fognarie comprensivo di p ... 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto di dimensioni interne: 200x200x200cm pozzetto scolmatore P2 pozzetto ispezione/cambio direzione: P3						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	2'500,00	5'000,00
85 04.001.006	Fornitura e posa di malta areata, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eteroge ... i; ogni altra prestazione, fornitura, onere e prescrizione prevista dal Capitolato Speciale - Norme Tecniche di Appalto. tratto P1-P2: a lato condotto tratto P2-P3: a lato condotto tratto P3-P4: a lato condotto		2,00 2,00 2,00	39,00 36,00 113,00	0,250 0,250 0,250	1,300 1,300 1,300	25,35 23,40 73,45		
	SOMMANO...	mc					122,20	58,00	7'087,60
86 04.001.006	Fornitura e posa di malta areata, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eteroge ... i; ogni altra prestazione, fornitura, onere e prescrizione prevista dal Capitolato Speciale - Norme Tecniche di Appalto. tratto P1-P2: sopra condotto tratto P2-P3: sopra condotto tratto P3-P4: sopra condotto			39,00 36,00 113,00	2,000 2,000 2,000	0,700 0,500 0,500	54,60 36,00 113,00		
	SOMMANO...	mc					203,60	58,00	11'808,80
87 C01.08.029	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi tratto P1-P2: via Folli			39,00	2,000		78,00		
	A R I P O R T A R E						78,00		497'756,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						78,00		497'756,14
88 C01.08.030.b	tratto P2-P3: via Folli			36,00	2,000		72,00		
	tratto P3-P4: via Folli			113,00	2,000		226,00		
	SOMMANO...	m²					376,00	1,34	503,84
	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm								
	tratto P1-P2: via Folli			39,00	2,000		78,00		
89 C01.04.009.a	tratto P2-P3: via Folli			36,00	2,000		72,00		
	tratto P3-P4: via Folli			113,00	2,000		226,00		
	SOMMANO...	m²					376,00	18,04	6'783,04
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km								
	tratto P1-P2: materiale di scavo		10,00	39,00	2,500	2,200	2'145,00		
90 08.A55.N03.0 05	tratto P2-P3: materiale di scavo		10,00	36,00	2,500	2,000	1'800,00		
	tratto P3-P4: materiale di scavo		10,00	113,00	2,500	2,000	5'650,00		
	SOMMANO...	m³/km					9'595,00	0,72	6'908,40
	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco								
	allacciamento caditoie esistenti a nuovo condotto						10,00		
91 B10.05.01.01 .A	SOMMANO...	cad					10,00	125,33	1'253,30
	Doppio taglio asfalto per spessori di pavimentazione fino a 13,00 cm								
	tratto P19a-P20: strada asfaltata		2,00	10,00			20,00		
	tratto P20-P21: strada asfaltata		2,00	52,00			104,00		
	tratto P21-P22: strada asfaltata		2,00	52,00			104,00		
92 04.002.003.B	tratto P22-P22a: strada asfaltata		2,00	23,00			46,00		
	SOMMANO...	m					274,00	2,98	816,52
	Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la de ... asfalto, strada bianca o banchina stradale al di fuori dell'agglomerato urbano con scarsa presenza di altri sottoservizi								
	tratto P19a-P20: strada asfaltata			10,00	2,500	2,300	57,50		
	tratto P20-P21: strada asfaltata			52,00	2,500	2,900	377,00		
93 04.002.003.A	tratto P21-P22: strada asfaltata			52,00	2,500	3,100	403,00		
	tratto P22-P22a: strada asfaltata			23,00	2,500	3,300	189,75		
	SOMMANO...	mc					1'027,25	10,00	10'272,50
	Scavo in sezione obbligata in terreno e/o strada di qualsiasi natura e consistenza, da utilizzarsi per rifacimenti /estensioni di rete, eseguito con mezzi meccanici, compresa la de ... ed ogni altro onere e magistero per eseguire l'opera secondo la perfetta regola d'arte.								
	A: per scavi in terreno naturale								
93 04.002.003.A	tratto P19-P19a: a campagna			15,00	2,500	2,300	86,25		
	tratto P22a-P23: a campagna			37,00	2,500	3,300	305,25		
	SOMMANO...	mc					391,50	8,00	3'132,00
	A R I P O R T A R E								527'425,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								527'425,74
94 08.A30.G78. 060	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi d ... sa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro. dimensioni interne 1600x1000 mm tratto P19-P20: campagna / strada asfaltata tratto P20-P21: strada asfaltata tratto P21-P22: strada asfaltata tratto P22-P23: strada asfaltata / campagna			25,00 52,00 52,00 60,00			25,00 52,00 52,00 60,00		
	SOMMANO...	m					189,00	562,96	106'399,44
95 04.001.006	Fornitura e posa di malta areata, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eteroge ... i; ogni altra prestazione, fornitura, onere e prescrizione prevista dal Capitolato Speciale - Norme Tecniche di Appalto. tratto P19a-P20: a lato tubazione tratto P20-P21: a lato tubazione tratto P21-P22: a lato tubazione tratto P22-P22a: a lato tubazione			10,00 52,00 52,00 23,00	0,500 0,500 0,500 0,500	1,400 1,400 1,400 3,300	7,00 36,40 36,40 37,95		
	SOMMANO...	mc					117,75	58,00	6'829,50
96 04.001.006	Fornitura e posa di malta areata, fluida, omogenea, priva di segregazione e di essudazione per sigillature, riempimenti di scavi ecc. Composta di inerti esenti da materiali eteroge ... i; ogni altra prestazione, fornitura, onere e prescrizione prevista dal Capitolato Speciale - Norme Tecniche di Appalto. tratto P19a-P20: sopra tubazione tratto P20-P21: sopra tubazione tratto P21-P22: sopra tubazione tratto P22-P22a: sopra tubazione			10,00 52,00 52,00 23,00	2,500 2,500 2,500 2,500	0,700 1,300 1,500 1,700	17,50 169,00 195,00 97,75		
	SOMMANO...	mc					479,25	58,00	27'796,50
97 C01.04.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo tratto P19-P19a: a lato condotto tratto P22a-P23: a lato condotto			15,00 37,00	0,500 0,500	1,400 1,400	10,50 25,90		
	SOMMANO...	m³					36,40	4,22	153,61
98 C01.04.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo tratto P19-P19a: sopra condotto tratto P22a-P23: sopra condotto			15,00 37,00	2,500 2,500	0,700 1,700	26,25 157,25		
	SOMMANO...	m³					183,50	4,22	774,37
99 C01.08.029	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi tratto P19a-P22a: mano d'attacco			137,00	2,500		342,50		
	SOMMANO...	m²					342,50	1,34	458,95
100 C01.08.030.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm								
	A R I P O R T A R E								669'838,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								669'838,11
	tratto P19a-P22a: via Qualatico			137,00	2,500		342,50		
	SOMMANO...	m²					342,50	18,04	6'178,70
101 F30.20.10.10 .60	Fornitura e posa in opera di camerette d'ispezione complete, ad elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso per ispezione di condotte fognarie comprensivo di p ... 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto di dimensioni interne: 200x200x200cm pozzetti: P20, P21, P22						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	2'500,00	7'500,00
102 C01.04.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km								
	tratto P19-P19a: a campagna		10,00	15,00	2,000	1,400	420,00		
	tratto P19a-P20: strada asfaltata		10,00	10,00	2,500	2,300	575,00		
	tratto P20-P21: strada asfaltata		10,00	52,00	2,500	2,900	3'770,00		
	tratto P21-P22: strada asfaltata		10,00	52,00	2,500	3,100	4'030,00		
	tratto P22-P22a: strada asfaltata		10,00	23,00	2,500	3,300	1'897,50		
	tratto P22a-P23: a campagna		10,00	37,00	2,000	1,400	1'036,00		
	SOMMANO...	m³/km					11'728,50	0,72	8'444,52
	Risezionamento canale a cielo aperto in area agricola (Cat 6)								
103 C04.03.008	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. tratto P18-P19: riprofilatura canale esistente			202,00	5,000	1,000	1'010,00		
	SOMMANO...	m³					1'010,00	4,60	4'646,00
104 C04.18.060.f	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg tratto P17-P18: sistemazioni varie			20,00	6,000	0,500	60,00		
	SOMMANO...	m³					60,00	55,30	3'318,00
105 C04.06.014	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm², per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte tratto P17-P18: intasamento pietrame		0,30	60,00			18,00		
	SOMMANO...	m³					18,00	106,60	1'918,80
	Opera terminale (Cat 7)								
106 C04.32.154	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con ... ppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m area opera terminale			30,00	10,000		300,00		
	A R I P O R T A R E						300,00		701'844,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						300,00		701'844,13
	SOMMANO...	m²					300,00	1,53	459,00
107 C04.03.004.b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... o occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna preparazione imorsamento massi			20,00	10,000	1,000	200,00		
	SOMMANO...	m³					200,00	7,70	1'540,00
108 C04.18.061.g	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, f ... 'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg scivolo in pietrame			20,00	10,000	1,000	200,00		
	SOMMANO...	m³					200,00	49,20	9'840,00
109 C04.06.014	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm², per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte scivolo in pietrame: intasamento in cls		0,30	200,00			60,00		
	SOMMANO...	m³					60,00	106,60	6'396,00
	Arrotondamenti (Cat 8)								
110 NP-00	Arrotondamento Arrotondamento 2° Stralcio - Lotto A						-79,13		
	SI DETRAGGONO...	a corpo					-79,13	1,00	-79,13
	Parziale 2° STRALCIO Lotto A (SpCat 2) euro								360'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								720'000,00
	T O T A L E euro								720'000,00
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	720'000,00	100,000
C:001	1° STRALCIO euro	360'000,00	50,000
C:001.001	Generale euro	1'000,00	0,139
C:001.003	Diversivo Rio delle Valli euro	340'550,11	47,299
C:001.003.003	scolmatore euro	6'054,46	0,841
C:001.003.004	campo sportivo euro	118'722,03	16,489
C:001.003.005	via Torregiani euro	12'084,81	1,678
C:001.003.006	cimitero euro	125'533,19	17,435
C:001.003.008	SS62-FFSS euro	78'155,62	10,855
C:001.004	Attraversamento SS62 euro	9'410,03	1,307
C:001.004.007	SS62 euro	9'410,03	1,307
C:001.005	Attraversamento FFSS euro	9'112,43	1,266
C:001.005.009	FFSS euro	9'112,43	1,266
C:001.008	Arrotondamenti euro	-72,57	-0,010
C:002	2° STRALCIO Lotto A euro	360'000,00	50,000
C:002.001	Generale euro	2'000,00	0,278
C:002.002	Sistemazione Rio delle Valli nel tratto montano euro	17'934,10	2,491
C:002.002.001	montagna euro	17'934,10	2,491
C:002.003	Diversivo Rio delle Valli euro	312'027,23	43,337
C:002.003.002	via Folli euro	133'270,62	18,510
C:002.003.011	via Qualatice euro	178'756,61	24,827
C:002.006	Risezionamento canale a cielo aperto in area agricola euro	9'882,80	1,373
C:002.007	Opera terminale euro	18'235,00	2,533
C:002.008	Arrotondamenti euro	-79,13	-0,011
	TOTALE euro	720'000,00	100,000
	Data, 13/07/2021		
	A RIPORTARE		