

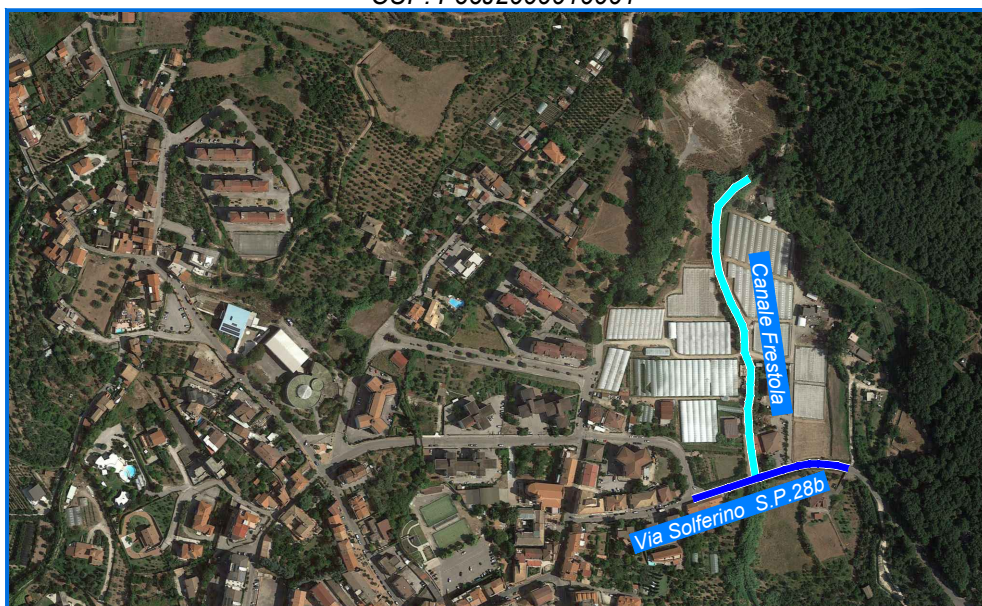


COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO (Provincia di Salerno)

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO SU AREE COMUNALI

LOTTO 3: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO LUNGO LE STRADE DEL CENTRO ABITATO DI FAIANO

CUP: F66J2000010001



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

R.8.3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cod.: 05-2022

R.T.P. :

ing. Alfredo Luongo (Capogruppo)

Studio SAIPROGETTI Arch. e Ing. Associati

Dott. Geologo Mariateresa Bassi

ing. Antonio Urti

Il R.U.P. - D.E.C. :

ing. Danila D'Angelo

(Responsabile del Settore Lavori Pubblici,
Manutenzione e Infrastrutture)

0	Novembre 2022	Emissione	A. Urti	C.Immediato	A. Luongo
Revisione	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato

COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO LUNGO LE STRADE DEL CENTRO ABITATO DI FAIANO

COMMITTENTE: COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

Pontecagnano Faiano, 03/11/2022

IL TECNICO

RTP: ing. LUONGO Alfredo (Mandatario)

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 CORPO</u>							
	OG8 (SpCat 1)							
	Rimozioni, scavo, demolizioni e trasaporto (Cat 1)							
1 / 1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Pulizia area di'intervento		317,15	5,000		1'585,75		
	SOMMANO mq					1'585,75	0,95	1'506,46
2 / 2 V.04.010.015 .a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse ... di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Tratto a valle dell'attraversamento		300,00	5,000		1'500,00		
	SOMMANO mq					1'500,00	6,97	10'455,00
3 / 3 PA_02	Realizzazione di sbarramento provvisorio del canale con realizzazione di evetuale canale fugatore in terra, impianto di sollevamento e tubazione, compreso l'imbocco e lo sbocco ne ... in esercizio dell'impianto e il ripristino dei luoghi ad ultimazione del tratto di intervento. Per tratti di 80 - 100 m					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13'662,97	54'651,88
4 / 4 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Per lo scavo si considera una percentuale pari all'70% eseguito con mezzi meccanici e un 30% esguito a mano Da Sez C1 a C2 *(lung.=24,15-8,68)*(H/peso=(5,14+3,90)/2) Da Sez C2 a C3 *(lung.=45,75-24,15)*(H/peso=(4+3,90)/2) Da Sez C3 a C4 *(lung.=59,58-45,75)*(H/peso=(5,15+4)/2) Da Sez C4 a C5 *(lung.=81,91-59,58)*(H/peso=(2,90+5,15)/2) Da Sez C5 a C6 *(lung.=108-81,91)*(H/peso=(3,00+2,90)/2) Da Sez C6 a C7 *(lung.=118,03-108,00)*(H/peso=(2,3+3)/2) Da Sez C7 a C8 *(lung.=133,76-118,03)*(H/peso=(1,20+2,30)/2) Da Sez C8 a C9 *(lung.=160,31-133,76)*(H/peso=(3,50+1,20)/2) Da Sez C9 a C10 *(lung.=182,19-160,31)*(H/peso=(0+3,50)/2) Da Sez C10 a C11 *(lung.=207,94-182,19)*(H/peso=(0+2,50)/2) Da Sez C11 a C12 *(lung.=236,03-207,94)*(H/peso=(0+2,50)/2) Da Sez C12 a C13 *(lung.=260,35-236,03)*(H/peso=(3,30+0)/2) Da Sez C13 a C14 *(lung.=282,21-260,35)*(H/peso=(0+3,30)/2)	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	15,47 21,60 13,83 22,33 26,09 10,03 15,73 26,55 21,88 25,75 28,09 24,32 21,86		4,520 3,950 4,575 4,025 2,950 2,650 1,750 2,350 1,750 1,250 1,250 1,650 1,650	41,95 51,19 37,96 53,93 46,18 15,95 16,52 37,44 22,97 19,31 21,07 24,08 21,64		
	SOMMANO mc					410,19	34,11	13'991,58
	A R I P O R T A R E							80'604,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'604,92
5 / 5 E.01.020.020 .b	<p>Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... dicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee FRESTOLA</p> <p>Per lo scavo si considera una percentuale pari all'70% eseguito con mezzi meccanici e un 30% eseguito a mano</p> <p>Da Sez C1 a C2 *(lung.=24,15-8,68)*(H/peso=(5,14+3,90)/2)</p> <p>Da Sez C2 a C3 *(lung.=45,75-24,15)*(H/peso=(4+3,90)/2)</p> <p>Da Sez C3 a C4 *(lung.=59,58-45,75)*(H/peso=(5,15+4)/2)</p> <p>Da Sez C4 a C5 *(lung.=81,91-59,58)*(H/peso=(2,90+5,15)/2)</p> <p>Da Sez C5 a C6 *(lung.=108-81,91)*(H/peso=(3,00+2,90)/2)</p> <p>Da Sez C6 a C7 *(lung.=118,03-108,00)*(H/peso=(2,3+3)/2)</p> <p>Da Sez C7 a C8 *(lung.=133,76-118,03)*(H/peso=(1,20+2,30)/2)</p> <p>Da Sez C8 a C9 *(lung.=160,31-133,76)*(H/peso=(3,50+1,20)/2)</p> <p>Da Sez C9 a C10 *(lung.=182,19-160,31)*(H/peso=(0+3,50)/2)</p> <p>Da Sez C10 a C11 *(lung.=207,94-182,19)*(H/peso=(0+2,50)/2)</p> <p>Da Sez C11 a C12 *(lung.=236,03-207,94)*(H/peso=(0+2,50)/2)</p> <p>Da Sez C12 a C13 *(lung.=260,35-236,03)*(H/peso=(3,30+0)/2)</p> <p>Da Sez C13 a C14 *(lung.=282,21-260,35)*(H/peso=(0+3,30)/2)</p> <p>Risagomatura del canale d'irrigazione esistente</p> <p>A monte</p> <p>A vella</p>	0,40	15,47		4,520	27,97		
		0,40	21,60		3,950	34,13		
		0,40	13,83		4,575	25,31		
		0,40	22,33		4,025	35,95		
		0,40	26,09		2,950	30,79		
		0,40	10,03		2,650	10,63		
		0,40	15,73		1,750	11,01		
		0,40	26,55		2,350	24,96		
		0,40	21,88		1,750	15,32		
		0,40	25,75		1,250	12,88		
		0,40	28,09		1,250	14,05		
		0,40	24,32		1,650	16,05		
		0,40	21,86		1,650	14,43		
			40,00		1,000	40,00		
			20,00		1,000	20,00		
	SOMMANO mc					333,48	163,49	54'520,65
6 / 6 T.01.030.010 .a	<p>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni</p> <p>Vedi voce n° 4 [mc 410.19]</p> <p>Vedi voce n° 5 [mc 333.48]</p>					410,19		
						333,48		
	SOMMANO mc					743,67	7,43	5'525,47
7 / 7 T.01.010.010 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p>Vedi voce n° 4 [mc 410.19]</p> <p>Vedi voce n° 5 [mc 333.48]</p>					410,19		
						333,48		
	SOMMANO mc					743,67	13,82	10'277,52
8 / 8 T.01.010.010 .b	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>Vedi voce n° 7 [mc 743.67]</p>	2,00				1'487,34		
	A R I P O R T A R E					1'487,34		150'928,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'487,34		150'928,56
9 / 9 PA_01	SOMMANO mc/ 5km Sagomatura e regolarizzazione delle sezioni di scavo in roccia con idonea macchina fresatrice compreso il carico sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti. Larghezza media intervento 3.50 m *(larg.=3,000+2*2) Tratto a valle del ponte fino alla vasca *(larg.=3+2)		285,00 200,00	7,000 5,000		1'487,34 1'995,00 1'000,00	5,63	8'373,72
	SOMMANO m2					2'995,00	30,00	89'850,00
10 / 14 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Scavo per posa tubazione raccolta acque meteoriche in dx SCavo per posa tubazione raccolta acque meteoriche in sx Scavo per rifacimento attraversamento stradale Scavo per inserimento griglia Demolizione pavimentazione per collegamentro rete raccolta acque		50,00 145,00 11,00 7,00 8,00	0,800 0,800 2,000 1,000 0,800	0,400 0,400 1,500 0,800 0,400	16,00 46,40 33,00 5,60 2,56		
	SOMMANO mc					103,56	34,11	3'532,43
11 / 15 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 14 [mc 103.56]					103,56		
	SOMMANO mc					103,56	13,82	1'431,20
12 / 16 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 15 [mc 103.56]					103,56		
	SOMMANO mc/ 5km					103,56	5,63	583,04
13 / 17 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Demolizione di atrtraversamento strada esistente Demolizione di zanella esistente su margine dx Demolizione di zanella esistente su margine sx Demolizione strutture esietnte per posa in opera di griglia	2,00	7,00 130,00 145,00 24,00 24,00	1,000 0,500 0,500 0,250 1,000	0,200 0,150 0,150 0,700 0,300	1,40 9,75 10,88 8,40 7,20		
	SOMMANO mc					37,63	288,93	10'872,44
14 / 20 E.01.020.020 .b	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... dicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee Scavo per rifacimento zanella in dx Pugliano - Faiano		50,00	0,500	0,300	7,50		
	A R I P O R T A R E					7,50		265'571,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,50		265'571,39
15 / 21 PA_04	Scavo per rifacimento zanella in dx		130,00	0,500	0,300	19,50		
	Scavo per rifacimento zanella e posa condotta raccolaa acque in sx Pugliano - Faiano		145,00	0,500	0,600	43,50		
	Scavo per collegamento rete raccolta		8,00	0,800	0,600	3,84		
	SOMMANO mc					74,34	163,49	12'153,85
	Opere per sistemazione idraulica (Cat 2)							
15 / 21 PA_04	Ristrutturazione camera di manovra esistente su canale irrigazione del Consorzio d'irrigazione con le Acque di Faiano e Formula, mediante risamenmento strutturale del solaio esiste ... , il tutto secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori per rendere l'opera compita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'536,61	14'536,61
16 / 22 E.03.010.020 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate							
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	REalizzazione di soletta armata per posa scatolare prefabbricato		14,00	2,000	0,400	11,20		
	REalizzazione griglia su strada							
	Fondo		7,00	1,000	0,300	2,10		
	Pareti	2,00	7,00	0,250	0,800	2,80		
	Rifacimento canale in corrispondenza Hotel Frestola							
	Fondo		24,00	1,000	0,300	7,20		
	Pareti	2,00	24,00	0,250	0,800	9,60		
	Canale accesso privato							
	Fondo		8,00	1,000	0,300	2,40		
	Pareti	2,00	8,00	0,250	0,800	3,20		
	Canale strada laterale Frestola							
	Fondo		8,00	1,000	0,300	2,40		
	Pareti	2,00	8,00	0,250	0,800	3,20		
	Canale accesso privato S12							
	Fondo		8,00	1,000	0,300	2,40		
	Pareti	2,00	8,00	0,250	0,800	3,20		
	Canale d'irrigazioe in dx idraulica							
	Fondazione		40,00	0,400	0,300	4,80		
	Parete		40,00	0,250	1,200	12,00		
	SOMMANO mc					66,50	169,19	11'251,14
17 / 23 E.03.030.010 a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	Realizzazione nuova griglia su strada							
	Pareti	2,00	7,00		0,800	11,20		
	Rifacimento canale in corrispondenza Hotel Frestola							
	Pareti	2,00	24,00		0,800	38,40		
	Canale accesso privato							
	Pareti	2,00	8,00		0,800	12,80		
	Canale strada laterale Frestola							
	Pareti	2,00	8,00		0,800	12,80		
	Canale accesso privato S12							
	Pareti	2,00	8,00		0,800	12,80		
	Canale d'irrigazione in dx idraulica							
	A R I P O R T A R E					88,00		303'512,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,00		303'512,99
18 / 24 E.03.040.010 .a.CAM	SOMMANO mq		40,00		1,200	48,00		
						136,00	28,33	3'852,88
	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. In ragione di 100 kg/mc di calcestruzzo Vedi voce n° 22 [mc 66.50]	100,00				6'650,00		
	SOMMANO kg					6'650,00	2,50	16'625,00
19 / 25 file primus)	Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non infe ... o, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1000 x 1000 mm Nuovo collettore stradale		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	422,83	5'919,62
20 / 28 U.02.040.025 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm Rete raccolta acque meteoriche Strada in dx Strada in sx Collegamento		50,00 145,00 8,00			50,00 145,00 8,00		
	SOMMANO m					203,00	41,33	8'389,99
21 / 29 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessita ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Letto di posa tubazione e rinfinaco tubazione raccolta acque meteoriche Lato dx Lato dx Collegamento rete raccolta		50,00 142,00 8,00	0,800 0,800 0,600	0,450 0,450 0,450	18,00 51,12 2,16		
	SOMMANO mc					71,28	49,12	3'501,27
22 / 30 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Calcestruzzo per rifacimento zanelle in In lato dx *(lung.=50+60) In lato sx		110,00 145,00	0,600 0,600	0,250 0,250	16,50 21,75		
	SOMMANO mc					38,25	155,92	5'963,94
23 / 31 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e							
	A R I P O R T A R E							347'765,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347'765,69
b.CAM	posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Zanelle debolmente armate con rete elettrosaldata in ragione di 40 Kg/mc di cls Vedi voce n° 30 [mc 38.25]	40,00				1'530,00		
	SOMMANO kg					1'530,00	2,70	4'131,00
24 / 32 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Pozzetti per caditoie					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	61,73	802,49
25 / 33 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm Vedi voce n° 32 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	17,85	232,05
26 / 34 U.04.020.026 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm Pozzetti per linea raccolta acque					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,04	408,08
27 / 35 U.04.020.040 .j	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm Vedi voce n° 34 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,00	148,00
28 / 36 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni par ... canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Griglie stradale Hotel frestola Accesso privato Strada adiacente frestola Strada privata S12 Caditoie stradali in ragione di 21 Kg/cad	13,00	24,00 8,00 6,00 6,00		210,000 210,000 210,000 210,000 21,000	5'040,00 1'680,00 1'260,00 1'260,00 273,00		
	SOMMANO kg					9'513,00	5,99	56'982,87
29 / 37 V.04.010.015 .a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse ... di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Pulizia del canale esistente		50,00		1,800	90,00		
	SOMMANO mq					90,00	6,97	627,30
	A R I P O R T A R E							411'097,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							411'097,48
30 / 42 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Ripristino tratto ammaoltrato	3,00	30,00	6,000	0,250	135,00		
	SOMMANO mc					135,00	60,93	8'225,55
31 / 43 PA_05	Messa in quota di chiusini di ispezione, comprese le opere murarie necessarie eseguite con elementi in cls ad anello prefabbricati spessore cm. 10 compreso l'onere per la rottura d ... l materiale di risulta ed il trasporto alle discariche l'eventuale ripristino, compreso il rinfianco di rinforzo in cls. Si considerano in totale		20,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	251,00	5'020,00
32 / 44 PA_06	Intervento di sistemazione delle immisioni dei canali minori nel canale frestola mediante rettifica e regolarizzazione del tratto imbocco, compreso interventi manuali, lo scavo, il trasporto a rifiuto dei materiali e delle opere di aggettamento e di sbarramento provvisorio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'040,60	4'040,60
	OG3 (SpCat 2) Rimozioni, scavo, demolizioni e trasaporto (Cat 1)							
33 / 10 U.05.010.052 .a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. Rimozione parapetto su tratto di strada *(lung.=130+60)		190,00		50,000	9'500,00		
	SOMMANO kg					9'500,00	0,42	3'990,00
34 / 11 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Taglio asfalto per rifacimento attraversamento stradale Taglio per inserimento griglia lungo strada Taglio peer rifacimento zanelle stradale in dx *(lung.=50+60) Taglio peer rifacimento zanelle stradale in sx Taglio per collegamento rete raccolta acque	2,00 2,00 2,00	11,00 7,00 110,00 145,00 8,00			22,00 14,00 110,00 145,00 16,00		
	SOMMANO ml					307,00	4,04	1'240,28
35 / 12 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione di pavimentazione per rifacimento attraversamento stradale Demolizione di pavimentazione per inserimento griglia Demolizione pavimentazione per rifacimento zanella in dx *(lung.=50+60) Demolizione pavimentazione per rifacimento zanella in sx		15,00 7,00 110,00 145,00	2,300 1,500 0,800 0,800	0,150 0,150 0,150 0,150	5,18 1,58 13,20 17,40		
	A R I P O R T A R E					37,36		433'613,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,36		433'613,91
	Demolizione pavimentazione per collegamento rete raccolta acque		8,00	0,800	0,150	0,96		
	SOMMANO mc					38,32	17,96	688,23
36 / 13 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione di pavimentazione per rifacimento attraversamento stradale		15,00	2,300	0,200	6,90		
	Demolizione di pavimentazione per inserimento griglia		7,00	1,500	0,200	2,10		
	Demolizione pavimentazione per rifacimento zanella in dx * (lung.=50+60)		110,00	0,800	0,200	17,60		
	Demolizione pavimentazione per rifacimento zanella in sx		145,00	0,800	0,200	23,20		
	Demolizione pavimentazione per collegamento rete raccolta acque		8,00	0,800	0,200	1,28		
	SOMMANO mc					51,08	7,19	367,27
37 / 18 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione griglia esistente Rimozione griglia accesso privato		24,00 8,00		50,000 25,000	1'200,00 200,00		
	SOMMANO kg					1'400,00	0,55	770,00
38 / 19 PA_03	Maggiori oneri per l'esecuzione dei lavori di convogliamento della acque meteoriche per le interferenze con i sottoservizi e ele opere esistenti (recinzioni) esistenti; in particol ... compresi negli oneri, il maggior costo che l'impresa dovrà sostenere per eventuali parallelismi con i servizi esistenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
	Pavimentazione stradale (Cat 3)							
39 / 26 E.01.040.010 .b	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Dal volume di scavo dell'attraversamento stradale A detrarre volume scatolare		11,00 11,00	2,000 1,400	1,500 1,400	33,00 -21,56		
	Sommano positivi mc					33,00		
	Sommano negativi mc					-21,56		
	SOMMANO mc					11,44	30,68	350,98
40 / 27 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Rifacimento attraversamento Collegamento rete raccolta		11,00 8,00	2,000 1,000	0,500 0,500	11,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		460'790,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		460'790,39
41 / 38 U.05.040.025 .a	SOMMANO mc Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigen ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Inserimento su bordo Inserimento su bordo		60,00 130,00			15,00 60,00 130,00	60,93	913,95
	SOMMANO ml					190,00	266,62	50'657,80
42 / 39 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Fresatura tratto di strada		350,00	7,000	7,000	17'150,00		
	SOMMANO mq/cm					17'150,00	1,05	18'007,50
43 / 40 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratti ammalorati	3,00	30,00	6,000	0,100	54,00		
	SOMMANO mc					54,00	17,96	969,84
44 / 41 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Tratti ammalorati	3,00	30,00	6,000	0,200	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	7,19	776,52
45 / 45 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Per risagomatura tratto di strada esiste		350,00	7,000	7,000	17'150,00		
	SOMMANO mq/cm					17'150,00	2,59	44'418,50
46 / 46 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Rifacimento tappetino		350,00	7,000	3,000	7'350,00		
	SOMMANO mq/cm					7'350,00	2,84	20'874,00
47 / 47 U.05.050.065 .b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.	3,00	350,00			1'050,00		
	A R I P O R T A R E					1'050,00		597'408,50

