



COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

(Provincia di Salerno)

Settore Lavori Pubblici, Manutenzione e Infrastrutture

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 50 del 14 aprile 2016

Intervento di messa in sicurezza del territorio a rischio idraulico lungo la strada di via Irno all'altezza del cavalcavia Autostradale SA-RC

CUP F66J0000430006

TAVOLA

E.04

ELABORATO:

Computo metrico estimativo

Data:

Dicembre 2021

Scala:

Ufficio progettazione:

ing. Ersilio Staglioli

Responsabile Unico del Procedimento:

ing. Danila D'Angelo

Responsabile del Settore:

ing. Danila D'Angelo

Revisione del

Revisione del

Revisione del



Comune di Pontecagnano Faiano

Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di messa in sicurezza del territorio a rischio idraulico lungo la strada di via Irno all'altezza del Cavalcavia Autostradale SA-RC - CUP F66J20000430006

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Pontecagnano Faiano, 10/12/2021

IL TECNICO
ing. Ersilio Staglioli

Intervento di messa in sicurezza del territorio a rischio idraulico
lungo la strada di via Irno all'altezza del Cavalcavia Autostradale SA-RC

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
1 E.01.000.010 .a	<p>LAVORI A CORPO</p> <p>OG6 - Acquedotti, gasdotti , oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2)</p> <p>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 d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Area della nuova Rotatoria - stima (semicerchio raggio 20 m)</p>	mq				1450,000	1'450,00	0,88	1'276,00	0,366
SOMMANO...						1'450,00				
2 E.01.015.010 .a	<p>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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cordolo Sottoponte (Muro "Tipo C") Muro di contenimento piazzale (Muro "Tipo B") Muro + canale (muro "Tipo A")</p>	mc		90,90	0,800	0,300	21,82	4,84	989,83	0,284
				80,55	1,300	0,400	41,89			
				160,00	2,200	0,400	140,80			
SOMMANO...							204,51			
3 V.02.030.010 .b.CAM	<p>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 6 a 12 m Zona di allargamento</p>	cad					6,00	249,54	1'497,24	0,430
SOMMANO...							6,00			
4 R.02.020.050 .c.CAM	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico.</p>									
	A R I P O R T A R E								3'763,07	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								6'835,00	
6 U.05.010.028 .a	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 1) 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. Strada Esistente (*)	mq/cm	2280,00			3,000	6'840,00	0,97	6'634,80	1,905
							6'840,00			
7 U.05.010.028 .b	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. Per ogni cm di spessore in più Strada esistente(*)	mq/cm	2280,00			5,000	11'400,00	0,24	2'736,00	0,786
							11'400,00			
	A R I P O R T A R E								16'205,80	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								41'762,41	
10 U.05.020.010 .a	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 1) Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Strade laterali Ampliamento rotatoris		1680,00 1070,00		0,200 0,200		336,00 214,00			
	SOMMANO...	mc					550,00	6,89	3'789,50	1,088
11 U.05.020.025 .a	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce. Strade laterali e sottoponte Allargamento e Rotatoria						1'650,00 1'070,00			
	SOMMANO...	mq					2'720,00	4,37	11'886,40	3,413
12 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le									
	A R I P O R T A R E								57'438,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								57'438,31	
13 E.03.040.010 .b.CAM	casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/ 30 Pavimentazione rotatoria * (larg.=3,14*(10,5^2-9^2)) Isola spartitraffico monte Isola spartitraffico Valle	mc								
					91,845	0,200	18,37			
					11,000	0,200	2,20			
					50,000	0,200	10,00			
	SOMMANO...						30,57	135,77	4'150,49	1,192
14 U.05.080.010 .a	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 rete elettrosaldato. Pavimentazione rotatoria - fi 8 20x20 peso 3,95 kg/mq * (larg.=3,14*(10,5^2-9^2)) Isola spartitraffico monte - fi 8 20x20 peso 3,95 kg/mq Isola spartitraffico Valle - fi 8 20x20 peso 3,95 kg/mq	kg								
					91,845	3,950	362,79			
					11,000	3,950	43,45			
					50,000	3,950	197,50			
	SOMMANO...						603,74	1,59	959,95	0,276
15 U.05.080.010 .a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8+10x25x100 cm Rotatoria *(H/peso=3,14*7,5^2) Isole spartitraffico	m								
						176,625	176,63			
						65,000	65,00			
							241,63	16,18	3'909,57	1,122
	SOMMANO...									
16 U.05.020.095 .a	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 organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Riempimento Rotatoria * (lung.=3,14*9^2)	mc								
				254,34		0,500	127,17			
							127,17	3,32	422,20	0,121
	SOMMANO...									
16 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 vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli . Parte fresata Sottoponte									
			2280,00			5,000	11'400,00			
			1650,00			8,000	13'200,00			
	A R I P O R T A R E						24'600,00		66'880,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						24'600,00		66'880,52	
17 U.05.020.096 .a	Allargamento A detrarre Isole Spartitraffico rotatoria		1295,00 61,00 255,00			8,000 8,000 8,000	10'360,00 -488,00 -2'040,00			
	Sommano positivi...	mq/cm					34'960,00			
	Sommano negativi...	mq/cm					-2'528,00			
	SOMMANO...	mq/cm					32'432,00	1,60	51'891,20	14,899
	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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.									
	Parte fresata		2280,00			3,000	6'840,00			
	Sottoponte		1650,00			3,000	4'950,00			
	Allargamento A detrarre		1295,00			3,000	3'885,00			
	Isole Spartitraffico rotatoria		61,00 255,00			3,000 3,000	-183,00 -765,00			
	Sommano positivi...	mq/cm					15'675,00			
18 E.19.020.040 .a.CAM	Sommano negativi...	mq/cm					-948,00			
	SOMMANO...	mq/cm					14'727,00	1,74	25'624,98	7,357
	Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 316 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in profilato metallico semplice, completi della ferramenta di fissaggio, compresi, altresì, i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox Recinzione per chiusura fondi 5 kg/mq			300,00	1,500	5,000	2'250,00			
	SOMMANO...	kg					2'250,00	9,94	22'365,00	6,421
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E								166'761,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								166'761,70	
19 E.01.015.010 .a	OG6 - Acquedotti, gasdotti , oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2) 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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per attraversamento condotta 800 per condotta diametro 400 per pozzetti condotta 400 per raccordi diametro 200 * (lung.=(19,50+18,00+23,00+ 30,50+30,00+28,50+21,00+ 25,50+32,00+18,00)) per pozzetti caditoie									
				6,50	1,000	1,200	7,80			
				50,00	0,500	1,000	25,00			
			2,00	1,00	1,000	1,200	2,40			
				246,00	0,400	0,600	59,04			
			10,00	0,50	0,500	0,800	2,00			
	SOMMANO...	mc					96,24	4,84	465,80	0,134
20 T.01.020.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 19 [mc 96.24]									
							96,24			
	SOMMANO...	mc					96,24	41,07	3'952,58	1,135
21 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Chiusura Canale esistente (rotatoria)									
				150,00	0,700	0,600	63,00			
			1070,00			0,250	267,50			
	A R I P O R T A R E						330,50		171'180,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						330,50		171'180,08	
22 E.03.010.020 .a.CAM	SOMMANO... 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, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casceforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 cordolo sottoponte (Muro Tipo C) Fondazione muretto piazzate (Muro Tipo B) Fondazione muretto+canale (Muro Tipo A) Fondazione	mc					330,50	22,16	7'323,88	2,103
				90,90	0,600	0,200	10,91			
				80,55	1,200	0,300	29,00			
				160,00	2,000	0,300	96,00			
	SOMMANO...	mc					135,91	130,22	17'698,20	5,081
23 E.03.010.010 .b.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 consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Magrone Cordolo sottoponte (Muro Tipo C) Magrone muretto piazzale (Muro Tipo B) Magrone muretto piazzale (Muro Tipo A) Massetto pedonale antistante Canale			90,90	0,800	0,100	7,27			
				80,55	1,300	0,100	10,47			
				160,00	2,200	0,100	35,20			
				85,00		0,200	17,00			
	SOMMANO...	mc					69,94	112,39	7'860,56	2,257
24 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casceforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/ 30									
	A R I P O R T A R E								204'062,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								204'062,72	
25 E.03.030.010 .a	cordolo sottoponte (Muro Tipo C) elevazione	mc		90,90	0,200	0,500	9,09			
	Muretto piazzale (Muro Tipo B) elevazione			80,55	0,300	1,200	29,00			
	Muretto + canale (Muro Tipo A) spalletta muretto			160,00	0,300	1,200	57,60			
	Muretto + canale (Muro Tipo A) spalletta canale			160,00	0,250	1,000	40,00			
	Muretto + canale (Muro Tipo A) spalletta canale			1,00	0,250	1,000	0,25			
	SOMMANO...						135,94	135,77	18'456,57	5,299
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.									
	cordolo sottoponte (Muro Tipo C) fondazione		2,00	90,90		0,200	36,36			
	cordolo sottoponte (Muro Tipo C) elevazione		2,00	90,90		0,500	90,90			
	muretto piazzale (Muro Tipo B) fondazione		2,00	80,55		0,300	48,33			
	muretto piazzale (Muro Tipo B) elevazione		2,00	80,55		1,200	193,32			
	muretto + canale (Muro Tipo A) fondazione		2,00	160,00		0,300	96,00			
	muretto + canale (Muro Tipo A) spalletta muretto		2,00	160,00		1,200	384,00			
	muretto + canale (Muro Tipo A) spalletta canale		2,00	160,00		1,000	320,00			
	muretto + canale (Muro Tipo A) spalletta canale		2,00	1,00		1,000	2,00			
	SOMMANO...	mq					1'170,91	25,49	29'846,50	8,569
	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.									
	cordolo sottoponte (Muro "Tipo C") in fondazione									
	ferri da Ø 14		364,00	1,56		1,208	685,95			
	filanti da Ø 8 *(par.ug.=2*3)		6,00	90,84		0,395	215,29			
	cordolo sottoponte (Muro "Tipo C") in elevazione									
	ferri da Ø 14		364,00	1,76		1,208	773,89			
	filanti da Ø 8 *(par.ug.=2*3)		6,00	90,84		0,395	215,29			
	muretto piazzale (Muro "Tipo B") in fondazione									
	ferri da Ø 14		322,00	2,96		1,208	1'151,37			
	filanti da Ø 8 *(par.ug.=2*6)		12,00	80,49		0,395	381,52			
	muretto piazzale (Muro "Tipo B") in elevazione									
	ferri da Ø 14		322,00	3,56		1,208	1'384,75			
	filanti da Ø 8 *(par.ug.=2*6)		12,00	80,49		0,395	381,52			
	muretto + canale (Muro "Tipo A") in fondazione									
	A R I P O R T A R E						5'189,58		252'365,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						5'189,58		252'365,79	
	ferri da Ø 14 filanti da Ø 8 *(par.ug.=2*9) muretto + canale (Muro "Tipo A") spalletta muretto		640,00 18,00	4,56 159,94		1,208 0,395	3'525,43 1'137,17			
	ferri da Ø 14 filanti da Ø 8 *(par.ug.=2*6) muretto + canale (Muro "Tipo A") spalletta canale		640,00 12,00	3,56 159,94		1,208 0,395	2'752,31 758,12			
	ferri da Ø 14 filanti da Ø 8 *(par.ug.=2*5) muretto + canale (Muro "Tipo A") spalletta canale		640,00 10,00	3,06 159,94		1,208 0,395	2'365,75 631,76			
	ferri da Ø 14 *(par.ug.=2*5) filanti da Ø 8 *(par.ug.=2*5)		10,00 10,00	3,06 159,94		1,208 0,395	36,96 631,76			
	SOMMANO...	kg					17'028,84	1,50	25'543,26	7,334
27 E.03.040.010 .b.CAM	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 rete elettrosaldato. Massetto pedonale antistante canale - rete fi 8 20x20 peso 3,95 kg/mq		85,00			3,950	335,75			
	SOMMANO...	kg					335,75	1,59	533,84	0,153
28 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. per raccordi *(lung.=(19,50+ 18,00+23,00+30,50+30,00+ 28,50+21,00+25,50+32,00+ 18,00)) per condotta D 400			246,00 50,00	0,400 0,500	0,200 0,400	19,68 10,00			
	SOMMANO...	mc					29,68	22,16	657,71	0,189
29 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte lateralali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Caditoie						10,00			
	SOMMANO...	cad					10,00	58,71	587,10	0,169
30	Grigliato elettrosaldato									
	A R I P O R T A R E								279'687,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								279'687,70	
E.19.030.010 .a.CAM	pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Copertura Canale maglia 16x76 - DN 400		85,00				3'400,00			
	SOMMANO...	kg					3'400,00	5,82	19'788,00	5,681
31 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Caditoie						10,00			
	SOMMANO...	cad					10,00	24,01	240,10	0,069
32 U.04.020.082 .a	Chiusini circolari a fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile 77 mm. munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di									
	A R I P O R T A R E								299'715,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								299'715,80	
33 U.04.020.026 .e	resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini circolari a fondo depresso Caditoie per pozzetti 50x50 C250 kg/cad 35	kg	10,00			35,000	350,00	4,99	1'746,50	0,501
	SOMMANO...						350,00			
33 U.04.020.026 .e	"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 laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm per pozzetti condotta 400	cad					2,00	231,85	463,70	0,133
	SOMMANO...						2,00			
34 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm per pozzetti	cad					2,00	86,25	172,50	0,050
	SOMMANO...						2,00			
35 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm	cad					2,00	106,84	213,68	0,061
	SOMMANO...						2,00			
36 U.04.020.080 .a	Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che									
	A R I P O R T A R E								302'312,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								302'312,18	
	<p>alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato DN 400</p>									
	SOMMANO...	kg	2,00			25,000	50,00			
							50,00	4,94	247,00	0,071
37 U.02.040.045 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di									
	A R I P O R T A R E								302'559,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								302'559,18	
38 U.02.040.045 .d	scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 200 mm Raccordi per caditoie	m				246,000	246,00			
	SOMMANO...						246,00	16,40	4'034,40	1,158
38 U.02.040.045 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm	m					50,00			
	SOMMANO...						50,00	42,12	2'106,00	0,605
39 U.02.040.018 .h.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con									
	A R I P O R T A R E								308'699,58	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								314'707,88	
42 E.01.015.010 .a	OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, E PISTE AEROPORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 1) 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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) - alloggiamento cavidotto * (lung.=260,00+55,00) - pozzetto derivazione - plinti per pali P.I.									
				315,00	0,300	1,000	94,50			
			1,00	0,50	0,500	0,600	0,15			
			15,00		1,000	1,000	15,00			
	SOMMANO...	mc					109,65	4,84	530,71	0,152
43 T.01.020.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 42 [mc 109.65]									
							109,65			
	SOMMANO...	mc					109,65	41,07	4'503,33	1,293
44 E.03.010.010 .b.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 consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 - per alloggiamento tubazioni * (lung.=260,00+55,00)			315,00	0,300	0,400	37,80			
	A R I P O R T A R E						37,80		319'741,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						37,80		319'741,92	
	a detrarre tubazioni * (lung.=260,00+55,00)* (larg.=(0,055*0,055*3,14)) - Plinti per predisposizione pali P.I		15,00	315,00	0,009	1,000	-2,84			
	Sommano positivi...	mc					15,00			
	Sommano negativi...	mc					52,80			
	SOMMANO...	mc					-2,84			
							49,96	112,39	5'615,00	1,612
45 L.02.080.130. f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm Intervento di progetto			315,00			315,00			
	SOMMANO...	m					315,00	7,11	2'239,65	0,643
46 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte lateralì per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	58,71	58,71	0,017
47 U.04.020.040 .g	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	15,95	15,95	0,005
48 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per									
	A R I P O R T A R E								327'671,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								327'671,23	
49 U.05.050.062 .a	strisce di larghezza 12 cm. Linee di margine						1'356,00			
	SOMMANO...	ml					1'356,00	1,65	2'237,40	0,642
50 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Zebraure, arresto, strisce pedonali						747,00			
	SOMMANO...	mq					747,00	4,40	3'286,80	0,944
51 E.01.020.020 .a	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. Segnali di STOP		1,00	3,00	1,600		4,80			
	SOMMANO...	mq					4,80	3,99	19,15	0,005
52 T.01.020.010. a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Per sostegni		31,00	0,40	0,400	0,600	2,98			
	SOMMANO...	mc					2,98	124,14	369,94	0,106
52 T.01.020.010. a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 51 [mc 2.98]						2,98			
							2,98			
	A R I P O R T A R E						2,98		333'584,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						2,98		333'584,52	
53 U.05.050.010 .b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.	mc					2,98	41,07	122,39	0,035
	SOMMANO...						5,00			
54 U.05.050.050 .b	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza", di forma ottagonale, rifrangenza classe II Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm	cad					5,00	20,04	100,20	0,029
	SOMMANO...						1,00			
55 U.05.050.012 .a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 40 cm, spessore 10/10.	cad					1,00	84,07	84,07	0,024
	SOMMANO...						9,00			
56 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.	cad					9,00	19,04	171,36	0,049
	SOMMANO...						8,00			
57 U.05.050.090 .b	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", di forma quadrata, rifrangenza classe II Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.	cad					8,00	37,88	303,04	0,087
	SOMMANO...						4,00			
	A R I P O R T A R E						4,00		334'365,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						4,00		334'365,58	
58 U.05.050.022 .e	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani, rifrangenza classe II Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 150x200 cm.	cad					4,00	32,18	128,72	0,037
	SOMMANO...	cad					4,00			
59 U.05.050.035 .c	Segnale di "senso unico", parallelo da 25x100 cm Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.	cad					4,00	458,85	1'835,40	0,527
	SOMMANO...	cad					3,00			
60 U.05.050.036 .a	Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni", rifrangenza classe II Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm.	cad					3,00	30,71	92,13	0,026
	SOMMANO...	cad					4,00			
61 U.05.050.048 .b	Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo per la segnalazione di isole spartitraffico Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe II	cad					4,00	12,70	50,80	0,015
	SOMMANO...	cad					9,00			
	A R I P O R T A R E						9,00		336'472,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						9,00		336'472,63	
62 U.05.040.020 .a	SOMMANO... Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. In prossimità della rotatoria lato sud	cad					9,00	36,03	324,27	0,093
				70,00			70,00			
63 NP01	SOMMANO... Barriera frangifari. Composta da: a) pannello metallico con verniciatura catarifrangente, consta in un segmento metallico a forma di doghe verticali continue aventi uno spessore, in pianta, di 10 mm., tale pannello è costituito da una sequenza longitudinale di elementi da 90 cm. l'uno, uniti tramite una sagoma semicircolare verticale ricavata alle due estremità dell'elemento stesso mediante lavorazione di profilatura, sagoma che si incastra alla perfezione tramite "infilatura ad occhiello" con la corrispondente dell'elemento formando quindi un corpo facilmente installabile, ma assolutamente indivisibile accidentalmente. La natura metallica del pannello è composta da laminato ALUZINK (metallo rivestito con lega di Alluminio 60% e Zinco 40%) oppure in ALLUMINIO (lega 5052). b) Il profilo superiore di rifinitura, rappresentato da un sagomato speciale appositamente strutturato e dimensionato in maniera tale da donare al sistema nel suo insieme una maggiore stabilità ed un perfetto allineamento, realizzato con la stessa tipologia di materiali del pannello e in ogni caso sempre rivestito con film plastico "PROPLALIGHT" ad alto potere autoilluminante allo scopo di evidenziare sempre l'andamento del percorso stradale. c) profilo di base, l'elemento di sostegno dell'intero sistema, esso rappresenta infatti "il piede" della barriera Frangifari sul quale vanno ad essere alloggiati ed incastrati i pannelli conseguenziali e del quale si avvalgono i dispositivi di	ml					70,00	80,60	5'642,00	1,620
	A R I P O R T A R E								342'438,90	

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano [\"Computo via Picentino dic 2021.dcf\" (D:\\Staglioli\\01 Lavori Pubblici\\01 Progetti\\33 Cavalcavia via Picent