



COMUNE DI
PONTECAGNANO FAIANO
PROVINCIA DI SALERNO



MISSIONE 2: RIVOLUZIONE VERDE E
TRANSIZIONE ECOLOGICA;
COMPONENTE C4: TUTELA DEL
TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA;
INVESTIMENTO 2.2: INTERVENTI PER LA
RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL
TERRITORIO E L'EFFICIENZA
ENERGETICA DEI COMUNI

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO
IDRAULICO NELL'AMBITO DELL'AREA ARTIGIANALE E COMMERCIALE
D 14 SITA IN LOC. S. ANTONIO - **II LOTTO FUNZIONALE**
CUP: F66J20000390001

PROGETTO ESECUTIVO



EE 01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA: R.T.P.

- CITYGOV ENGINEERING S.R.L.**
Via Pavia, 22 - 00161 Roma
P. IVA 14806221009
Direttore Tecnico - **Ing. Fulvio Masi**
- Arch. GIANFRANCO GUARINO**
- Ing. GIUSEPPE CERVAROLO**
- Geologo Dott. DOMENICO SESSA**



Sindaco:

Dott. GIUSEPPE LANZARA

Assessore Lavori Pubblici:

Dott. RAFFAELE SICA

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. DANILA D'ANGELO

Novembre 2022

Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDRAULICO SU AREE COMUNALI" NELL'AMBITO DELL'AREA ARTIGIANALE E COMMERCIALE D 14 SITA IN LOC. S. ANTONIO - II LOTTO FUNZIONALE - CUP: F66J20000390001

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 A.01.020.200 .a	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri ... ro di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Fino alla profondità di mt 2,00 due trincee	2,00	8,00	2,500	1,000	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	278,16	11'126,40
2 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per trincee archeologiche	2,00	8,00	2,500	1,000	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	47,68	1'907,20
3 E.01.040.010 .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 ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi per trincee archeologiche	2,00	8,00	2,500	2,000	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	3,58	286,40
4 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.							
	A R I P O R T A R E							13'320,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'320,00
5 U.05.010.022 a	via Ponti Rotti per allacciamento caditoie	7,00	3,00	0,400	0,080	0,67	17,96	12,03
	SOMMANO mc					0,67		
	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. per allacciamento caditoie							
	via Ponti Rotti	7,00	3,00	0,400	0,200	1,68	7,19	339,94
	I trav. Via Ponti Rotti *(lung.=9+2,5)	22,00	11,50	0,400	0,200	20,24		
	strada di collegamento	7,00	6,00	0,400	0,200	3,36		
	condotta acque meteoriche	110,00		1,000	0,200	22,00		
	SOMMANO mc					47,28		
	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario)							
	per sede stradale		180,00	7,000	0,100	126,00		
	strada di collegamento (nuovo tratto)		60,00	7,000	0,070	29,40		
	sede stradale per alloggiamento tubazioni							
6 E.01.015.010 a	condotta acque meteoriche						7,19	339,94
	II trav.adiacente E45 (nuovo tratto viario) *(H/peso=1-,1)		190,00	0,600	0,900	102,60		
	strada di collegamento (nuovo tratto) * (H/peso=1,50-0,1)		57,00	1,000	1,400	79,80		
	strada di collegamento (tratto esistente) *(H/peso=1,50-,1)		110,00	1,000	1,400	154,00		
	via Ponti Rotti *(H/peso=1,5-0,1)		100,00	1,200	1,400	168,00		
	allacciamenti caditoie							
	Via Ponti Rotti ampliamento strada * (H/peso=0,5-0,1)	7,00	3,00	0,400	0,400	3,36		
	Via Ponti Rotti tratto esistente *(H/ peso=,50-0,1)	7,00	3,00	0,400	0,400	3,36		
	I trav. via Ponti Rotti *(H/peso=,5-,1)	23,00	11,50	0,400	0,400	42,32		
	A R I P O R T A R E					708,84		13'671,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					708,84		13'671,97
7 E.01.040.010 a	II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario) *(H/peso=,5-0,1)	14,00	3,00	0,400	0,400	6,72		
	strada di collegamento *(H/peso=0,5-0,1)	11,00	6,00	0,400	0,400	10,56		
	Condotta acque di scarico							
	I trav. via Ponti Rotti *(H/peso=2-0,28)		230,00	0,600	1,720	237,36		
	II trav.adiacente E45 (nuovo tratto viario) *(H/peso=2-,28)		110,00	1,000	1,720	189,20		
	strada di collegamento (nuovo tratto) *(H/peso=2-,28)		57,00	1,000	1,720	98,04		
	strada di collegamento (tratto esistente) *(H/peso=2-0,28)		110,00	0,600	1,720	113,52		
	per muri		45,00	1,100	0,500	24,75		
	SOMMANO mc					1'388,99	5,19	7'208,86
	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 ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi per alloggiamento tubazioni condotta acque meteoriche							
	II trav.adiacente E45 (nuovo tratto viario)		190,00	0,600	0,500	57,00		
	strada di collegamento (nuovo tratto)		57,00	1,000	0,500	28,50		
	strada di collegamento (tratto esistente)		110,00	0,600	0,500	33,00		
	Condotta acque di scarico							
	I trav. via Ponti Rotti		230,00	0,600	0,500	69,00		
	II trav.adiacente E45 (nuovo tratto viario)		110,00	1,000	0,500	55,00		
	strada di collegamento (nuovo tratto)		57,00	1,000	0,500	28,50		
	strada di collegamento (tratto esistente)		110,00	0,600	0,500	33,00		
	SOMMANO mc					304,00	3,58	1'088,32
8 E.01.040.030 a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	A R I P O R T A R E							21'969,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21 '969,15
	II TRAV. adiacente E45 condotta acque meteoriche *(H/ peso=1-0,5-0,28) a detrarre ingombro tubo * (par.ug.=3,14/4) allacci tubi caditoie a detrarre ingombro TUBO * (par.ug.=3,14/4)*(lung.=19*6) condotta acque nere *(H/peso=1,5- 0,5-0,28) a detrarre ingombro TUBO * (par.ug.=3,14/4)		190,00	0,600	0,220	25,08		
		0,79	190,00	0,315	0,315	-14,89		
		19,00	6,00	0,400	0,400	18,24		
		0,79	114,00	0,200	0,200	-3,60		
			110,00	0,600	0,720	47,52		
		0,79	110,00	0,315	0,315	-8,62		
	Via Ponti Rotti condotta acque meteoriche *(H/ peso=2-0,5-0,36) a detrarre ingombro tubo * (par.ug.=3,14/4) allacci tubi caditoie a detrarre ingombro tubo * (par.ug.=3,14/4)*(lung.=7*6)		100,00	1,000	1,140	114,00		
		0,79	100,00	0,800	0,800	-50,56		
		7,00	6,00	0,400	0,400	6,72		
		0,79	42,00	0,200	0,200	-1,33		
	I TRAV. Via Ponti Rotti condotta acque di scarico *(H/ peso=2,000-0,5-0,28) a detrarre ingombro tubo * (par.ug.=3,14/4) scarichi caditoie a detrarre ingombro TUBO * (par.ug.=3,14/4)*(lung.=23*11,50)		230,00	0,600	1,220	168,36		
		0,79	230,00	0,315	0,315	-18,03		
		23,00	11,50	0,400	0,400	42,32		
		0,79	264,50	0,200	0,200	-8,36		
	Strada di collegamento condotta acque nere nuovo tratto *(H/ peso=1-0,5-0,28) a detrarre ingombro tubo * (par.ug.=3,14/4) condotta acque nere tratto esistente * (H/peso=1-0,5-0,28) a detrarre ingombro tubo * (par.ug.=3,14/4) allacci tubi caditoie a detrarre ingombro TUBO * (par.ug.=3,14/4)*(lung.=11*6)		57,00	1,000	0,220	12,54		
		0,79	57,00	0,630	0,630	-17,87		
			110,00	1,000	0,220	24,20		
		0,79	110,00	0,630	0,630	-34,49		
		11,00	6,00	0,400	0,400	10,56		
		0,79	66,00	0,200	0,200	-2,09		
	Sommano positivi mc					469,54		
	Sommano negativi mc					-159,84		
	SOMMANO mc					309,70	47,89	14 '831,53
9 T.01.010.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con							
	A R I P O R T A R E							36 '800,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'800,68
a	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° 4 [mc 0.67] Vedi voce n° 5 [mc 47.28] Vedi voce n° 6 [mc 1 388.99] Vedi voce n° 7 [mc 304.00] Vedi voce n° 8 [mc 309.70]					0,67 47,28 1'388,99 -304,00 -309,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'436,94 -613,70		
	SOMMANO mc					823,24	13,82	11'377,18
10 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° 9 [mc 823.24]					823,24		
	SOMMANO mc/ 5km					823,24	5,63	4'634,84
11 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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 per soletta su tubazioni condotta acque meteoriche Via Ponti Rotti ampliamento strada strada di collegamento II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario) Condotta acque di scarico I trav. via Ponti Rotti		100,00 150,00 190,00 230,00	1,200 1,000 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100 0,100	12,00 15,00 11,40 13,80		
	A R I P O R T A R E					52,20		52'812,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,20		52'812,70
	II trav.adiacente E45 (nuovo tratto viario)		110,00	0,600	0,100	6,60		
	strada di collegamento (nuovo tratto)		57,00	1,000	0,100	5,70		
	strada di collegamento (tratto esistente)		110,00	1,000	0,100	11,00		
	SOMMANO mc					75,50	145,02	10'949,01
12 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 interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 800 mm Condotta acque meteoriche tratto finale via Ponti Rotti		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	278,45	27'845,00
13 U.02.040.018 .g.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 630 mm condotta acque meteoriche strada di collegamento		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	132,62	19'893,00
14 U.02.040.018 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 315 mm Condotta acque meteoriche II trav. adiacente E45		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	40,96	7'782,40
	A R I P O R T A R E							119'282,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'282,11
15 U.05.030.070 a	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm I trav. via Ponti Rotti		230,00			230,00		
	SOMMANO ml					230,00	285,92	65'761,60
16 U.02.040.025 d.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 200 mm Via Ponti Rotti ampliamento strada Via Ponti Rotti tratto esistente I trav. via Ponti Rotti II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario) strada di collegamento	7,00 7,00 23,00 14,00 11,00	3,00 3,00 11,50 3,00 6,00			21,00 21,00 264,50 42,00 66,00		
	SOMMANO m					414,50	29,10	12'061,95
17 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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Via Ponti Rotti ampliamento strada Via Ponti Rotti tratto esistente I trav. via Ponti Rotti *(par.ug.=23,00*2) II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario) strada di collegamento * (par.ug.=11,00*2)	46,00 22,00				7,00 7,00 46,00 14,00 22,00		
	A R I P O R T A R E					96,00		197'105,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,00		197'105,66
	SOMMANO cad					96,00	61,73	5'926,08
18 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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm condotta acque meteoriche Il trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario) strada di collegamento					9,00 7,00		
	SOMMANO cad					16,00	204,04	3'264,64
19 U.04.020.074 .d	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 ... nfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm Vedi voce n° 18 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	208,33	3'333,28
20 U.04.020.026 .c	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 ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Condotta acque meteoriche Via Ponti Rotti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	279,45	1'397,25
21	Anello di prolunga per pozzetti di							
	A R I P O R T A R E							211'026,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'026,91
U.04.020.074 .f	raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Vedi voce n° 20 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	157,92	789,60
22 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Griglie caditoie Vedi voce n° 17 [cad 96.00] Chiusini pozzetti di ispezione e deviazione Vedi voce n° 18 [cad 16.00]							
					40,000	3'840,00		
					80,000	1'280,00		
	SOMMANO kg					5'120,00	5,17	26'470,40
23 U.02.040.025 .f.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 315 mm II trav. adiacente E45 I trav. via Ponti Rotti							
			105,00			105,00		
			225,00			225,00		
	SOMMANO m					330,00	62,38	20'585,40
24 U.02.040.025 .h.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							
	A R I P O R T A R E							258'872,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'872,31
25 U.04.020.026 .a	materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm strada di collegamento		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	100,40	16'566,00
	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm condotta fognaria					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	204,04	4'284,84
26 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini pozzetti di ispezione e deviazione	21,00			80,000	1'680,00		
	SOMMANO kg					1'680,00	5,17	8'685,60
27 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.							
	Via Ponti Rotti		250,00			250,00		
	I trav. via Ponti Rotti		660,00			660,00		
	II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario)		175,00			175,00		
	strada di collegamento	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO ml					1'585,00	35,54	56'330,90
	A R I P O R T A R E							344'739,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'739,65
28 AP04	Cunetta in cls prefabbricato, di altezza cm 10 e larghezza cm 40, lavorate a bocciarda finissima sulla faccia vista e con gli assetti a squadro, poste in opera con malta cementizia ... nel prezzo tutti gli oneri e quant'altro previsto dalle descrizioni di capitolato e specifiche tecniche di pertinenza . Via Ponti Rotti (ampliamento) I trav. via Ponti Rotti II trav. adiacente E45 strada di collegamento	2,00 2,00	100,00 230,00 190,00 280,00			200,00 460,00 190,00 280,00		
	SOMMANO ml					1'130,00	37,82	42'736,60
29 AP05	Spostamento pali Enel. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno in conglomerato cementizio con classe di resistenza C2 ... o del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata.					3,00		
	SOMMANO					3,00	689,01	2'067,03
30 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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 magrone muri di recinzione		45,00	1,100	0,100	4,95		
	SOMMANO mc					4,95	145,02	717,85
31 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							
	A R I P O R T A R E							390'261,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'261,13
32 E.03.030.010 .b	fondazione. Fondazione muri di recinzione	2,00	45,00			90,00		
	SOMMANO mq					90,00	28,33	2'549,70
	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 in elevazione.							
	elevazione muri di recinzione	2,00	45,00		1,000	90,00		
33 E.03.010.020 .a.CAM	SOMMANO mq					90,00	34,97	3'147,30
	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							
	Fondazione muri di recinzione		45,00	0,300	0,900	12,15		
	SOMMANO mc					12,15	169,19	2'055,66
34 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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	per elevazione muri di recinzione		45,00	0,200	1,000	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	174,75	1'572,75
35 E.03.040.010 .a.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							
	A R I P O R T A R E							399'586,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'586,54
36 E.19.010.070 .c.CAM	sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. per muri di recinzione Vedi voce n° 33 [mc 12.15] Vedi voce n° 34 [mc 9.00]				60,000	729,00		
					60,000	540,00		
	SOMMANO kg					1'269,00	2,50	3'172,50
	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Recinzione metallica su muri di recinzione		45,00		40,000	1'800,00		
	SOMMANO kg					1'800,00	10,24	18'432,00
37 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							
	per marciapiedi							
	Via Ponti Rotti		235,00		0,100	23,50		
	I trav. via Ponti Rotti		660,00		0,100	66,00		
	II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario)		265,00		0,100	26,50		
	strada collegamento		375,00		0,100	37,50		
	SOMMANO mc					153,50	155,92	23'933,72
38 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 elettrosaldata. Per fondazione marciapiedi Rete elettrosaldata Ø8/20x20							
	Vedi voce n° 37 [mc 153.50]	10,00			3,950	6'063,25		
	A R I P O R T A R E					6'063,25		445'124,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'063,25		445'124,76
	SOMMANO kg					6'063,25	2,70	16'370,78
39 AP01	Pavimento unico strato ottenuto dalla miscelazione di cemento ad alta resistenza con graniglia di basalto e graniglia Vulcanica con la superficie a vista bocciardata, delle dimensi ... lore grigio, comprensivo di strato di sabbia e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 40% dell'area totale per marciapiedi Via Ponti Rotti I trav. via Ponti Rotti II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario) strada collegamento	0,40 0,40 0,40 0,40	235,00 660,00 265,00 375,00			94,00 264,00 106,00 150,00		
	SOMMANO mq					614,00	42,35	26'002,90
40 AP02	Pavimento unico strato ottenuto dalla miscelazione di cemento ad alta resistenza con graniglia di basalto e graniglia Vulcanica con la superficie a vista bocciardata, delle dimensi ... paglierino, comprensivo di strato di sabbia e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 50% dell'area totale per marciapiedi Via Ponti Rotti I trav. via Ponti Rotti II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario) strada collegamento	0,50 0,50 0,50 0,50	235,00 660,00 265,00 375,00			117,50 330,00 132,50 187,50		
	SOMMANO mq					767,50	45,49	34'913,58
41 AP03	Listelli in cotto del tipo Sestino di dimensioni 22x3x5,5, comprensivo di strato di sabbia e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 10% dell'area totale per marciapiedi Via Ponti Rotti I trav. via Ponti Rotti II trav. adiacente E45 (nuovo tratto	0,10 0,10	235,00 660,00			23,50 66,00		
	A R I P O R T A R E					89,50		522'412,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,50		522'412,02
	viario)	0,10	265,00			26,50		
	strada collegamento	0,10	375,00			37,50		
	SOMMANO ml					153,50	10,51	1'613,29
42	Compattazione del piano di posa della							
U.05.020.020	fondazione stradale (sottofondo) nei							
a	tratti in trincea fino a raggiungere in							
	ogni punto una densità non minore del							
	95% dell'AASHO modificato, compresi							
	gli eventuali inumidimenti od							
	essiccamenti necessari							
	per marciapiedi							
	Via Ponti Rotti		235,00			235,00		
	I trav. via Ponti Rotti		660,00			660,00		
	II trav. adiacente E45 (nuovo tratto							
	viario)		265,00			265,00		
	strada collegamento		375,00			375,00		
	VIA Ponti Rotti ampliamento strada		100,00	3,500		350,00		
			100,00	1,500		150,00		
	II trav. adiacente E45 (nuovo tratto							
	viario) e strada di collegamento							
	per sede stradale		2150,00			2'150,00		
	SOMMANO mq					4'185,00	2,04	8'537,40
43	Strato di fondazione in misto granulare							
U.05.020.080	stabilizzato con legante naturale,							
a	compresi l'eventuale fornitura dei							
	materiali di apporto o la vagliatura per							
	raggiungere la idonea granulo ... prove							
	di laboratorio, lavorazione e							
	costipamento dello strato con idonee							
	macchine, misurato in opera dopo							
	costipamento.							
	per marciapiedi							
	Via Ponti Rotti		235,00		0,200	47,00		
	I trav. via Ponti Rotti		660,00		0,200	132,00		
	II trav. adiacente E45 (nuovo tratto							
	viario)		265,00		0,200	53,00		
	strada collegamento		375,00		0,200	75,00		
	VIA Ponti Rotti ampliamento strada		100,00	3,500	0,200	70,00		
			100,00	1,500	0,200	30,00		
	II trav. adiacente E45 (nuovo tratto							
	viario) e strada di collegamento							
	per sede stradale		2150,00		0,200	430,00		
	SOMMANO mc					837,00	28,05	23'477,85
	A R I P O R T A R E							556'040,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							556'040,56
44 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 . NUOVI TRATTI STRADALI E AMPLIAMENTI Via Ponti Rotti ampliamento strada II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario) e strada di collegamento per sede stradale a detrarre ingombro marciapiedi II trav. adiacente E45 strada di collegamento PAVIMENTAZIONE TRATTI STRADALI ESISTENTI Strada di collegamento (tratto esistente) a detrarre l'ingombro dei marciapiedi I trav. via Ponti Rotti a detrarre l'ingombro dei marciapiedi Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm SOMMANO mq/cm		100,00 2150,00 265,00 175,00 900,00 375,00 2300,00 660,00	3,500	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	1'750,00 10'750,00 -1'325,00 -875,00 4'500,00 -1'875,00 11'500,00 3'300,00 31'800,00 -4'075,00 27'725,00	2,59	71'807,75
45 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. NUOVI TRATTI STRADALI E AMPLIAMENTI Via Ponti Rotti ampliamento strada II trav. adiacente E45 (nuovo tratto viario) e strada di collegamento per sede stradale a detrarre ingombro marciapiedi II trav. adiacente E45 strada di collegamento PAVIMENTAZIONE TRATTI STRADALI ESISTENTI Strada di collegamento (tratto esistente) a detrarre l'ingombro dei marciapiedi I trav. via Ponti Rotti		100,00 2150,00 265,00 175,00 900,00 375,00 2300,00	3,500	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	1'050,00 6'450,00 -795,00 -525,00 2'700,00 -1'125,00 6'900,00		
	A R I P O R T A R E					14'655,00		627'848,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'655,00		627'848,31
	a detrarre l'ingombro dei marciapiedi		660,00		3,000	1'980,00		
	Sommano positivi mq/cm					19'080,00		
	Sommano negativi mq/cm					-2'445,00		
	SOMMANO mq/cm					16'635,00	2,84	47'243,40
46 U.05.050.065 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temspruzzato 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 12 cm.	3,00	760,00			2'280,00		
	SOMMANO ml					2'280,00	1,96	4'468,80
47 U.05.050.062 .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. passi pedonali	64,00			1,477	94,53		
	SOMMANO mq					94,53	6,68	631,46
48 U.05.050.010 .e	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 25/10.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	50,32	503,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							680'695,17
	T O T A L E euro							680'695,17

	A R I P O R T A R E							

