



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

Provincia di SALERNO

AREA VI: Coordinamento VI Area - LL.PP.
Servizi idrici - Ecologia - Sanità - Espropri - Cimitero - Servizi Tecnologici

"Completamento ed adeguamento rete fognaria comunale - Opere Complementari"

COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Capaccio Paestum (SA)

IL TECNICO PROGETTISTA

Ing. Vincenzo CRISQUOLO - Area V



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Carmine GRECO - Area VI



DESCRIZIONE ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

Maggio 2017

ELABORATO

N. 02

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Completamento ed adeguamento rete fognaria Comunale - OPERE
COMPLEMENTARI

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Capaccio

Data, _____

IL TECNICO

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>							
	Opere Complementari (SpCat 1)							
	Via Filette Procuzzi SP 176 (Cat 1)							
1 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm Condotte a gravità	2,00	445,81			891,62		
	SOMMANO m					891,62	3,13	2'790,77
2 U.05.010.050 .a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Condotte a gravità		445,81	1,500	0,100	66,87		
	SOMMANO m³					66,87	16,70	1'116,73
3 U.05.010.060 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Condotte a gravità		445,81	1,500	0,400	267,49		
	SOMMANO m³					267,49	6,81	1'821,61
4 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) scavo medio		445,81	1,500	0,500	334,36		
	SOMMANO m³					334,36	4,06	1'357,50
5 E.01.050.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 2 [m³ 66.87] Vedi voce n° 3 [m³ 267.49] Vedi voce n° 4 [m³ 334.36]					66,87 267,49 334,36		
	SOMMANO m³					668,72	24,44	16'343,52
6 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	104,21	1'042,10
	A R I P O R T A R E							24'472,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'472,23
7 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino dimensioni 850x850 con botola tonda con cerniera Ø 600 Classe D 400 Condotte a gravità	10,00			110,000	1'100,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	3,38	3'718,00
8 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... rfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25 Rinfianchi pozzetti (1,20 mc) Condotte a gravità	10,00			1,500	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	92,13	1'381,95
9 NP36	Intervento di impermeabilizzazione interna dei pozzetti di ispezione sulla rete fognaria tramite sigillatura dei giunti e rivestimento del fondo con apposito materiale a base di resina epossidica con caratteristiche antiritiro per garantire la perfetta tenuta idraulica dei manufatti.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	95,16	951,60
10 U.02.040.040 .b	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 250 mm e d im/min 209 mm		222,90			222,90		
	SOMMANO m					222,90	19,61	4'371,07
11 U.02.040.040 .c	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 315 mm e d im/min 263 mm		222,91			222,91		
	SOMMANO m					222,91	28,19	6'283,83
12 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di sabbia Condotte a gravità Rinfianco tubazioni Ø 250 Ø 315		445,81	1,500	0,100	66,87		
			222,90	1,500	0,250	83,59		
			222,91	1,500	0,315	105,32		
	a detrarre tubazione Ø 250 *(par.ug.=3,14*0,25*0,25/4)	0,05	222,90			-11,15		
	a detrarre tubazione Ø 315 *(par.ug.=3,14*0,315*0,315/4)	0,08	222,91			-17,83		
	A R I P O R T A R E					226,80		41'178,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					226,80		41'178,68
	strato superiore		445,81	1,500	0,100	66,87		
	Sommano positivi m ³					322,65		
	Sommano negativi m ³					-28,98		
	SOMMANO m ³					293,67	24,64	7'236,03
13 U.05.010.080 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore Condotte a gravità		445,81	2,000		891,62		
	SOMMANO m ²					891,62	0,29	258,57
14 E.01.050.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 13 [m ² 891.62]	0,03				26,75		
	SOMMANO m ³					26,75	24,44	653,77
15 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... rifetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25 Condotte a gravità *(H/peso=1-,450-,03) (H/peso=1-,515-,03)	222,90 222,91		1,500 1,500	0,520 0,455	173,86 152,14		
	SOMMANO m ³					326,00	92,13	30'034,38
16 U.05.020.190 .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 ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Ripristino provvisorio Ripristino definitivo		445,81 445,81	1,500 2,000	3,000 5,000	2'006,15 4'458,10		
	SOMMANO m ² /cm					6'464,25	1,47	9'502,45
	Via Varolato SP 175 (Cat 2)							
17 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm Condotte a gravità	2,00	340,00			680,00		
	SOMMANO m					680,00	3,13	2'128,40
18 U.05.010.050 .a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in							
	A R I P O R T A R E							90'992,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'992,28
	opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Condotte a gravità		340,00	1,500	0,100	51,00		
	SOMMANO m³					51,00	16,70	851,70
19 U.05.010.060 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Condotte a gravità		340,00	1,500	0,400	204,00		
	SOMMANO m³					204,00	6,81	1'389,24
20 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) scavo medio		340,00	1,500	1,000	510,00		
	SOMMANO m³					510,00	4,06	2'070,60
21 E.01.050.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 18 [m³ 51.00] Vedi voce n° 19 [m³ 204.00] Vedi voce n° 20 [m³ 510.00]					51,00 204,00 510,00		
	SOMMANO m³					765,00	24,44	18'696,60
22 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	104,21	729,47
23 U.04.020.030 .k	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 ... ncluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x25 cm	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	55,21	772,94
24 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino dimensioni 850x850 con botola tonda con cerniera Ø 600 Classe D 400 Condotte a gravità	7,00			110,000	770,00		
	SOMMANO kg					770,00	3,38	2'602,60
	A R I P O R T A R E							118'105,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'105,43
25 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti ... rifetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25 Rinfianchi pozzetti (1,20 mc) Condotte a gravità	7,00			1,500	10,50		
	SOMMANO m³					10,50	92,13	967,37
26 NP36	Intervento di impermeabilizzazione interna dei pozzetti di ispezione sulla rete fognaria tramite sigillatura dei giunti e rivestimento del fondo con apposito materiale a base di resina epossidica con caratteristiche antiritiro per garantire la perfetta tenuta idraulica dei manufatti.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	95,16	666,12
27 U.02.040.040 .c	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 315 mm e d im/min 263 mm					340,00		
	SOMMANO m					340,00	28,19	9'584,60
28 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di sabbia Condotte a gravità Rinfianco tubazioni Ø 315 a detrarre tubazione Ø 315 *(par.ug.=3,14*0,315*0,315/4) strato superiore	0,08	340,00	1,500	0,100	51,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		340,00	1,500	0,315	160,65		
	SOMMANO m³		340,00	1,500	0,100	51,00		
						262,65		
						-27,20		
						235,45	24,64	5'801,49
29 U.05.010.080 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore Condotte a gravità		340,00	2,000		680,00		
	SOMMANO m²					680,00	0,29	197,20
30 E.01.050.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... clusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	A R I P O R T A R E							135'322,21

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							135'322,21
31 E.01.040.030 .a	Vedi voce n° 29 [m² 680.00]	0,03				20,40		
	SOMMANO m³					20,40	24,44	498,58
	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale idoneo proveniente da cave Condotte a gravità *(H/peso=1,5-0,515-,33)		340,00	1,500	0,655	334,05		
	SOMMANO m³					334,05	20,10	6'714,41
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei 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: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7, A4 Condotte a gravità		340,00	1,500		510,00		
	SOMMANO m²					510,00	0,85	433,50
33 E.03.010.010 .e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattan ... rfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25		340,00	1,500	0,300	153,00		
	SOMMANO m³					153,00	92,13	14'095,89
	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 ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Ripristino provvisorio Ripristino definitivo		340,00 340,00	1,500 2,000	3,000 5,000	1'530,00 3'400,00		
	SOMMANO m²/cm					4'930,00	1,47	7'247,10
	Parziale LAVORI A CORPO euro							164'311,69
	T O T A L E euro							164'311,69
	- -							
	A R I P O R T A R E							

