



**CITTA' DI ROSARNO**  
prov. di Reggio Calabria

**PROGETTO DI COMPLETAMENTO**

Per il completamento della rete fognaria lungo le  
Vie Francesco De sanctis e Olindo Guerrini in  
Zona di "Pian delle Vigne"

UFFICIO TECNICO 3° U.O.C. LAVORI PUBBLICI

PROGETTISTI:

Architetto Luciano Macrì Antonio

Rosario Laurito Geometra

ELABORATO:

**COMPUTO METRICO**

Scala

Tavola

**7**

ESTREMI APPROVAZIONE:

### Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>RETE FOGNARIA</b>									
1	NV01	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 101 mm a 150 mm							
		Tratto 3-5	2,000	50,00			100,000		
		Tratto 6-7	2,000	50,00			100,000		
		Tratto 10-4-8	2,000	18,00			36,000		
		Tratto 8-9	2,000	25,00			50,000		
			2,000	31,90			63,800		
		Tratto 9-11	2,000	45,10			90,200		
					Sommano	m	440,000	€ 8,27	€ 3 638,80
2	E.01.020.0 10.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 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>2</sup> )							
		Tratto 3-5		50,00	1,50	2,00	150,000		
		Tratto 6-7		25,00	1,50	2,00	75,000		
				25,00	1,50	2,00	75,000		
		Tratto 10-4-8		27,00	1,50	2,00	81,000		
				25,00	1,50	2,00	75,000		
				18,00	1,50	2,00	54,000		
		Tratto 8-9		25,00	1,50	2,00	75,000		
				31,90	1,50	2,00	95,700		
		Tratto 9-11		45,10	1,50	2,00	135,300		
					Sommano	mc	816,000	€ 0,95	€ 775,20
3	E.01.020.0 20.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>2</sup> )							
		Tratto 3-5		50,00	1,50	1,10	82,500		
		Tratto 6-7		25,00	1,50	0,80	30,000		
				25,00	1,50	0,80	30,000		
		Tratto 10-4-8		25,00	1,50	0,45	16,875		
				18,00	1,50	0,80	21,600		
		Tratto 8-9		25,00	1,50	0,60	22,500		
					Sommano	mc	203,475	€ 3,03	€ 616,53
4	R.01.030.0 10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l per trasporti fino a 10 km							
		Tratto 3-5		50,00	1,50	0,30	22,500		
		Tratto 6-7		25,00	1,50	0,30	11,250		
				25,00	1,50	0,30	11,250		
		Tratto 10-4-8		27,00	1,50	0,30	12,150		
				25,00	1,50	0,30	11,250		
				18,00	1,50	0,30	8,100		
		Tratto 8-9		25,00	1,50	0,30	11,250		
								A riportare	€ 5 030,53

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
<b>Riporto € 5 030,53</b>											
5	E.01.060.0 10.a	Tratto 9-11		31,90	1,50	0,30	14,355				
				45,10	1,50	0,30	20,295				
						Sommano	mc	122,400	€ 7,10	€ 869,04	
		Tratto 3-5		50,00	0,45	1,80	40,500				
		Tratto 6-7		25,00	0,45	1,80	20,250				
				25,00	0,45	1,80	20,250				
		Tratto 10-4-8		27,00	0,45	1,80	21,870				
				25,00	0,45	1,80	20,250				
				18,00	0,45	1,80	14,580				
		Tratto 8-9		25,00	0,45	1,80	20,250				
				31,90	0,45	1,80	25,839				
				Tratto 9-11		45,10	0,45	1,80	36,531		
				Sommano	t	220,320	€ 1,30	€ 286,42			
6	U.04.020.0 10.j	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, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm									
		Tratto 3-5	1,000			1,000					
		Tratto 6-7	2,000			2,000					
		Tratto 10-4-8	3,000			3,000					
		Tratto 8-9	1,000			1,000					
			1,000			1,000					
		Tratto 9-11	1,000			1,000					
						Sommano	cad	9,000	€ 185,22	€ 1 666,98	
		7	U.04.020.0 30.l	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 compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x110 cm							
				Tratto 3-5	1,000			1,000			
Tratto 6-7	2,000					2,000					
Tratto 10-4-8	2,000					2,000					
Tratto 8-9	1,000					1,000					
						Sommano	cad	6,000	€ 205,93	€ 1 235,58	
8	U.04.020.0 80.g	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x50 cm									
		Tratto 3-5	1,000			1,000					
		Tratto 6-7	1,000			1,000					
		Tratto 10-4-8	2,000			2,000					
<b>A riportare € 9 088,55</b>											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 9 088,55</b>									
9	U.04.020.0 30.m	Tratto 8-9  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 compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x25 cm	1,000				1,000		
					Sommano	cad	5,000	€ 116,77	€ 583,85
10	U.04.020.1 20.a	Tratto 3-5 Tratto 6-7 Tratto 10-4-8 Tratto 8-9  Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm	2,000				1,000		
			2,000		Sommano	cad	8,000	€ 72,58	€ 580,64
11	U.04.020.2 80.a	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che 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 mm. 20 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 ed 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 e 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	9,000				9,000		
					Sommano	cad	9,000	€ 106,58	€ 959,22
<b>A riportare € 11 212,26</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto € 11 212,26</b>										
12	U.02.040.0 30.e	<p>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 EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato</p> <p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN &gt; (4-8) kN/m<sup>2</sup>. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m<sup>2</sup> DN 400 mm e d im/min 335 mm</p> <p>Tratto 3-5 Tratto 4-8 Tratto 8-9 Tratto 9-11</p>	9,000				61,00 kg	549,000 549,000	€ 3,98	€ 2 185,02
13	U.02.040.0 30.c	<p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN &gt; (4-8) kN/m<sup>2</sup>. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m<sup>2</sup> DN 250 mm e d im/min 209 mm</p>		50,00 18,00 25,00 31,90 45,10			Sommano m	170,000	€ 36,26	€ 6 164,20
<b>A riportare € 19 561,48</b>										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto € 19 561,48</b>										
14	E.01.040.0 10.a	Tratto 6-7		25,00			25,000			
				25,00			25,000			
		Tratto 10-4		27,00			27,000			
				25,00			25,000			
						Sommano	m	102,000	€ 17,82	€ 1 817,64
		Tratto 3-5		50,00	1,50	2,40	180,000			
		Tratto 6-7		25,00	1,50	2,10	78,750			
				25,00	1,50	2,10	78,750			
		Tratto 10-4-8		27,00	1,50	1,70	68,850			
				25,00	1,50	2,10	78,750			
15	U.05.020.0 10.a	Tratto 8-9		18,00	1,50	2,10	56,700			
				25,00	1,50	1,90	71,250			
		Tratto 9-11		31,90	1,50	1,30	62,205			
				45,10	1,50	0,80	54,120			
						Sommano	mc	729,375	€ 7,77	€ 5 667,24
		Tratto 3-5		50,00	1,50	0,30	22,500			
		Tratto 6-7		25,00	1,50	0,30	11,250			
				25,00	1,50	0,30	11,250			
		Tratto 10-4-8		27,00	1,50	0,30	12,150			
				25,00	1,50	0,30	11,250			
16	E.03.010.0 10.c	Tratto 8-9		18,00	1,50	0,30	8,100			
				25,00	1,50	0,30	11,250			
		Tratto 9-11		31,90	1,50	0,30	14,355			
				45,10	1,50	0,30	20,295			
						Sommano	mc	122,400	€ 7,16	€ 876,38
		Tratto 3-5		50,00	1,50	0,15	11,250			
		Tratto 6-7		25,00	1,50	0,15	5,625			
				25,00	1,50	0,15	5,625			
		Tratto 10-4-8		27,00	1,50	0,15	6,075			
				25,00	1,50	0,15	5,625			
17	U.05.020.1 80.a	Tratto 8-9		18,00	1,50	0,15	4,050			
				25,00	1,50	0,15	5,625			
		Tratto 9-11		31,90	1,50	0,15	7,178			
				45,10	1,50	0,15	10,148			
						Sommano	mc	61,201	€ 99,36	€ 6 080,93
		Tratto 3-5		50,00	1,50	0,15	11,250			
		Tratto 6-7		25,00	1,50	0,15	5,625			
				25,00	1,50	0,15	5,625			
		Tratto 10-4-8		27,00	1,50	0,15	6,075			
				25,00	1,50	0,15	5,625			
<b>A riportare € 34 003,67</b>										

