



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 CRISCUOLO - Area V



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Carmine GRECO - Area VI



DESCRIZIONE ELABORATO

RELAZIONE TECNICO
DESCRITTIVA GENERALE

DATA

Maggio 2017

ELABORATO

N. 01



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

1. PREMESSA

Il presente progetto prevede una serie di interventi per rendere maggiormente funzionale ed ottimizzare ulteriormente le caratteristiche della rete fognaria del comune di Capaccio Paestum (SA).

Premesso che:

- con Deliberazione di Commissario Straordinario, (con i poteri della Giunta Comunale) n. 36 del 05/03/2012 si è proceduto ad approvare il progetto esecutivo dei lavori denominati “**Completamento ed adeguamento rete fognaria comunale**”;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 45 del 14/02/2013 si è proceduto a riapprovare il progetto Esecutivo dei lavori denominati “**Completamento ed adeguamento rete fognaria comunale**”;
- con determinazione a contrarre n° 102 del 07.03.2013 è stata indetta la procedura di affidamento del contratto di appalto dei lavori di “Completamento ed adeguamento rete fognaria comunale” di importo a base di gara pari ad € 3.532.970,43 di cui € 3.298.445,75 per lavori soggetto a ribasso ed € 234.524,68 per l’attuazione dei piani di sicurezza non soggetto a ribasso, oltre IVA al 10% da aggiudicarsi con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa disciplinato dall’art. 83 del D.Lgs n° 163/12.04.2006 e ss.mm.ii.,
- a seguito di regolare procedura di gara con determinazione n° 331 del 04.09.2013 Reg. Gen. n° 1376 del 05.09.2013, è stato aggiudicato definitivamente l’appalto dei lavori di “Completamento ed Adeguamento rete fognaria comunale” alla Società IDROSTRATE Srl con sede in Roccadaspide (SA) – via Fonte n° 295/A, P.I. 03957000650.
- il Contratto d’Appalto Rep. n° 3972 è stato stipulato in data 25.10.2013 e registrato ad Agropoli (SA) il 12.11.2013 al n° 789 Parte 1T, per l’importo complessivo, al netto del ribasso d’asta del 5,00% praticato in sede di gara, di € 3.368.048,14, di cui € 234.524,68 per oneri di sicurezza, oltre IVA come per legge. Inoltre è stata stipulata l’integrazione al contratto del 04.07.2014 Rep. n° 4006, registrata ad Agropoli (SA) il 31.07.2014 al n° 542 S.1T.



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

PROVINCIA DI SALERNO

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

- in data 30.12.2013 con apposito Verbale si consegnavano i lavori all'Impresa aggiudicataria IDROSTRADE Srl, fissando il tempo per l'esecuzione in 365 (trecentosessantacinque) giorni.
- nel corso dei lavori si è reso necessario prendere in esame la necessità di elaborare una Perizia Suppletiva e di Variante di assestamento, per vari ordini di motivi, tutti comunque riconducibili a quanto disposto dall'art. 132 del D.Lgs n° 163/12.04.2006. Con disposizione di servizio prot. n° 16399 del 08.05.2015, il RUP, tra l'altro, autorizzava il Direttore dei Lavori alla redazione della Perizia Suppletiva e di Variante di assestamento.
- La Perizia Suppletiva e di Variante di Assestamento n.1 è stata approvata con Deliberazione di G.C. n.325 del 23/09/2016

I lavori sono attualmente in fase di ultimazione conformemente alle previsioni progettuali, tuttavia sono state valutate una serie di lavorazioni aggiuntive che permetteranno di migliorare la funzionalità delle opere realizzate con un netto incremento della qualità del servizio.

<i>Relazione Tecnico Descrittiva Generale</i>	Pagina 2



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

PROVINCIA DI SALERNO

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

2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi del presente progetto miglioreranno l'efficienza del sistema fognario e completeranno le opere già realizzate nelle precedenti progettazioni. In particolar modo, si prevede la realizzazione dei seguenti interventi:

- **Realizzazione nuova rete fognaria in via Filette Procuzzi SP 176**

L'opera in progetto sarà finalizzata al completamento della fognatura di progetto già realizzata presso via Magna Graecia in località Capaccio Scalo. Il nuovo tratto è da intendersi come un prolungamento verso monte della rete già realizzata nei precedenti stralci, lungo la via Filette Procuzzi SP 176 per una lunghezza di 445,81m con tubazioni in polipropilene con rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 315mm.





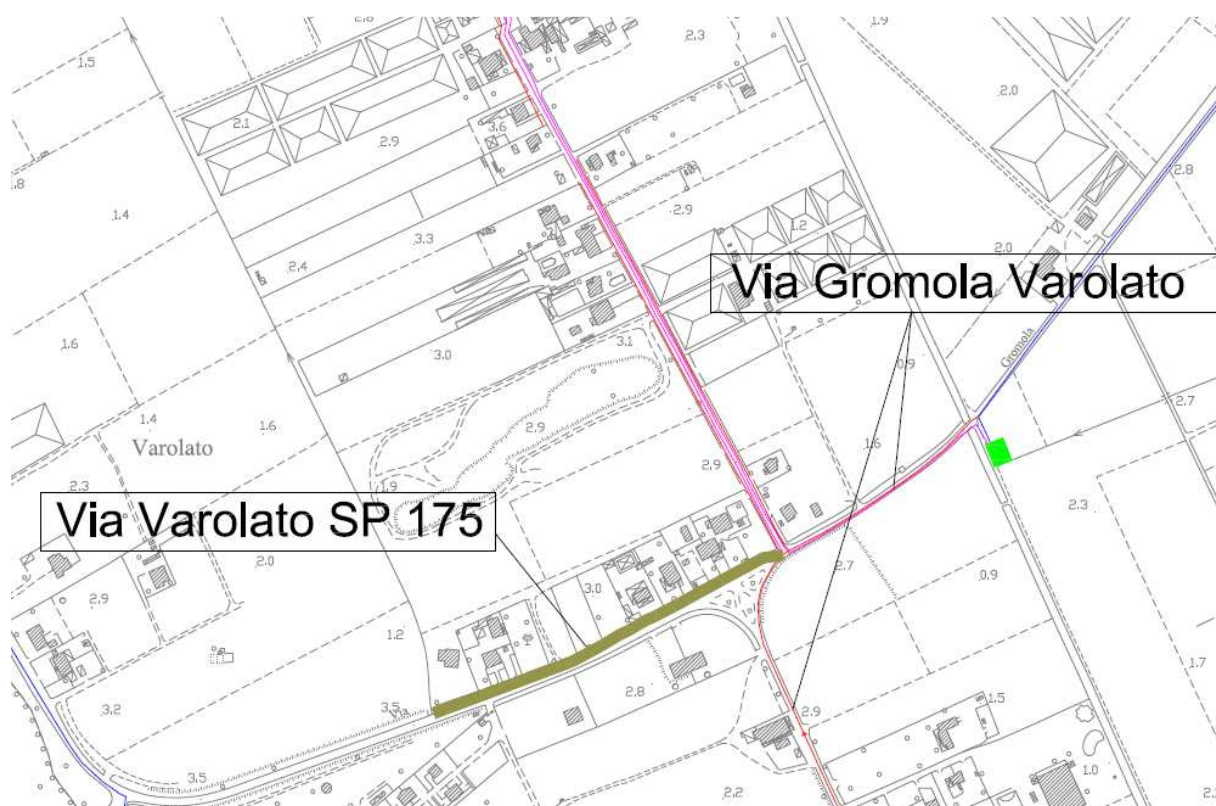
COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

PROVINCIA DI SALERNO

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

- Realizzazione nuova rete fognaria in via Varolato SP 175

Tale intervento garantirà l'integrazione della rete fognaria a servizio della zona Gromola-Varolato. Sarà infatti possibile permettere l'allacciamento fognario alle utenze poste lungo la SP175 tra l'incrocio con la SP315 (Via F. Gregorio) in direzione litoranea fino ai pressi dell'innesto con via Amerigo Vespucci. L'intervento di lunghezza pari a 340m prevede l'installazione di tubazioni in polipropilene con rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 315mm.





COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

PROVINCIA DI SALERNO

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

3. COPERTURA ECONOMICA DEL PROGETTO

Gli interventi previsti nel presente progetto e sopra descritti, sono attentamente stimati e descritti negli elaborati contabili allegati alla documentazione tecnica. Si riporta di seguito una tabella riassuntiva dalla quale si evince il valore economico delle nuove opere proposte:

Nuovi Interventi in progetto	
Realizzazione nuova rete fognaria in Via Filette Procuzzi SP 176 (445,81m)	€ 88 863,88
Realizzazione nuova rete fognaria in Via Varolato SP 175 (340m)	€ 75 447,81
Totale Lavori Lordo	€ 164 311,69

La copertura economica degli interventi sarà garantita grazie ad alcune somme a disposizione previste all'interno del quadro economico dei lavori di “**Completamento ed adeguamento rete fognaria comunale**”. Si riporta di seguito l'ultimo quadro economico approvato, relativo alla Perizia di Variante, con evidenziate le voci relative alle Somme a Disposizione della Stazione Appaltante, che garantiranno il finanziamento dei nuovi interventi in progetto.

<i>Relazione Tecnico Descrittiva Generale</i>	Pagina 5



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

PROVINCIA DI SALERNO

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

PROGETTO: Completamento ed Adeguamento rete fognaria comunale

QUADRO ECONOMICO (ex Art. 16 D.P.R. 207/2010) - VARIANTE

Lavori a Corpo

a1)	lavori da computo metrico	3.475.709,09
a1.1)	oneri della sicurezza inclusi nel Computo metrico (non soggetto a ribasso)	12.867,08
a1.1)	Importo lavori soggetto a ribasso [a1)-a2.1)]	3.462.842,01
a2.2)	Oneri della sicurezza specifico per l'attuazione dei piani di sicurezza (da computo specifico) (non soggetto a ribasso)	234.524,68
a)	Importo a base di gara Totale sub a1.1)+a2.1)+a2.2)	3.710.233,77
	Di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso a2.1)+a2.2)	247.391,76
	Ribasso 5,000%	
a1.1bis)	Importo lavori al netto del ribasso	3.289.699,91
a3)	Oneri sicurezza a2.1)+a2.2)	247.391,76
abis)	Importo Contratto Totale sub a1.1bis)+a3)	3.537.091,67
b)	Somme a disposizione della stazione appaltante	
1	lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (smaltimenti)	85.654,45
3	allacciamenti ai pubblici servizi	35.609,35
4	imprevisti [max 5% di a)]	8.215,58
5	acquisizione aree o immobili - indennizzi	56.861,52
6	accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del DLgs. 163/06	68.673,25

SPESE GENERALI [max 12% di a)=423.956,45]

2	Rilievi, accertamenti e indagini	
7	spese	
7.1	Polizze assicurative dipendenti comunali (Art. 90, c.5, Cod.)	
7.2	Assicurazioni dipendenti e spese delle amministrazioni. (Art.92, c.7-bis, Cod.)	
7.3	Progettazione, D.LL., Coordinamenti sicurezza, assistenza e Contabilità, attività preliminari alla progettazione (geologo) e Conferenze di servizi, etc.	
7.4	Fondo incentivante (Art.92, comma 5, Cod.)	
8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RuP, e di verifica e validazione	
9	Spese per commissioni giudicatrici	
10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
13	Inarcassa su b (2 - 7.3 - 8 - 9 - 11)	
Totale spese generali		423.956,45
12	I.V.A. ed eventuali altre imposte scorporate di c.2)	453.194,86
Totale sub b)		1.132.165,46
Totale complessivo finanziamento a)+b)		4.669.257,13
c)	Economie di gara c.1)+c.2)	180.742,87
c.1)	Importo lavori in meno a)-abis)	164.311,70
c.1)	IVA sui lavori in meno = 10%*c.1)	16.431,17
Totale intervento a)+b)+c)		4 850 000,00