



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Comune di Giugliano in Campania





Accordo di Programma Strategico per le Compensazioni Ambientali nella regione Campania
del 18 luglio 2008 e successivo atto modificativo dell' 8 aprile 2009



COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Completamento reti fognarie del litorale domitio-flegreo: Collettori fognari di
Via S. Nullo, Via Grotta dell'Olmo e Via Madonna del Pantano

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo elaborato						Elaborato		
Quadro economico						20		
Redatto da						Gruppo di progettazione		
 SOGESID SOGGETTO ATTUATORE		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Giovanni Pizzo n. 2983 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo 				Ing. G. Modonesi (Opere civili e idrauliche) Ing. M. Deri (Opere civili e idrauliche) Ing. L.Pergamo (Geotecnica e strutture) Geol. P. Martines (Geologia) A. Pallone (Elaborati grafici)		
Responsabile Direzione Acque Ing. Giovanni Pizzo Project Manager Ing. Claudio Gramaccioni						Il Responsabile del Procedimento Ing. Claudio Gramaccioni		
Cod. Commessa		Codice				Nome file		
COM207		PD	ED	2	0	rev. 3	COM207PDED 20_3	
						Data : Febbraio 2019		
Rev.	Data	Descrizione modifica				verificato:		approvato
3	02/19	1ª Emissione						

INDICE

1.	QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO	1
	1.1 IMPORTO DEI LAVORI	1
	1.2 SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	1
	1.2.1 Imprevisti	2
	1.2.2 Rilievi accertamenti ed indagini;	2
	1.2.3 Allacci e spostamento pubblici servizi	2
	1.2.4 Oneri di smaltimento	2
	1.2.5 Accantonamento per assistenza archeologica agli scavi	3
	1.2.6 Acquisizione aree e/o immobili e indennizzi	3
	1.2.7 Spese tecniche relative a Responsabile del Procedimento, Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, collaudo	3
	1.2.8 Spese di gara e pubblicità	3
	1.2.9 I.V.A.	3
	1.3 QUADRO ECONOMICO DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO	4

1. QUADRO ECONOMICO DELL’INTERVENTO

1.1 IMPORTO DEI LAVORI

L’importo dei lavori è stato determinato mediante il Computo Metrico Estimativo redatto utilizzando il vigente tariffario della Regione Campania per l’esecuzione di opere pubbliche approvato con delibera di Giunta Regionale n° 359 del 13 luglio 2016 (Bollettino Ufficiale Regione Campania n. 48 del 18 luglio 2016).

Per quanto concerne le opere non contemplate nella predetta tariffa, sono stati presi a riferimento dei nuovi prezzi elaborati sulla base delle Tabelle del Provveditorato alle Opere Pubbliche per la Campania e di specifiche indagini di mercato.

L’importo dei lavori di tutti gli interventi previsti nel Progetto Esecutivo, comprensivo degli oneri per l’attuazione del Piano di Sicurezza, così stimato è pari a **€ 3.574.503,67**.

Gli oneri per l’attuazione delle misure di sicurezza sono stati stimati pari al 5% dell’importo lavori e sono pari ad **€ 170.214,46**.

1.2 SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMMINISTRAZIONE

Le somme a disposizione dell’Amministrazione sono state determinate in accordo alle prescrizioni di cui al D.P.R. n°207 del 05/10/2010 e al D.lgs. n.50/2016. Esse comprendono gli impegni di spesa per:

- Imprevisti;
- Rilievi accertamenti ed indagini;
- Allacciamenti e spostamenti pubblici servizi;
- Oneri di smaltimento;
- Accantonamento per lavori di scavo archeologico ed assistenza archeologica agli scavi;
- Acquisizione aree e/o immobili e indennizzi;
- Spese tecniche relative a Responsabile del Procedimento, Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, collaudo;
- Spese di gara e pubblicità;
- IVA 10% su lavori;
- IVA 22% su altre spese.

Di seguito si forniscono le informazioni in merito ai criteri adottati per la determinazione degli importi assunti per alcune delle voci su elencate.

1.2.1 Imprevisti

In base alla tipologia e alla dimensione dell’intervento, in relazione agli accertamenti eseguiti e all’esperienza maturata su interventi analoghi, per gli accantonamenti per imprevisti è stata determinata una somma pari all’7% dell’importo dei lavori.

1.2.2 Rilievi accertamenti ed indagini;

Le indagini relative al successivo livello di progettazione sono riferite all’approfondimento necessario per la conoscenza puntuale dei sottoservizi, nonché il censimento degli utenti (numero e nominativi) che gravitano su ogni singolo pozzetto di allaccio, previsto nel seguente progetto.

Per tali attività propedeutiche da svolgersi su uno sviluppo di rete fognaria di oltre 10 Km è stata previsto l’importo di € **80.000,00**.

1.2.3 Allacci e spostamento pubblici servizi

Per la quantificazione economica delle somme destinate agli allacciamenti e spostamenti di pubblici servizi e alla risoluzione delle interferenze di tutti gli interventi previsti in progetto si è ritenuto congruo prevedere l’importo di € **500.000,00**.

1.2.4 Oneri di smaltimento

Gli oneri di smaltimento per il conferimento in impianti autorizzati dei materiali di risulta provenienti dalle lavorazioni previste in progetto sono stati determinati sulla base dei volumi derivati dal Computo Metrico Estimativo, del peso specifico dei materiali, nonché del prezzo medio stimato in funzione delle diverse tipologie di rifiuto da avviare a discarica, materiale scavato, detriti da demolizione, asfalti, etc; per un importo pari a € **973.621,59**.

1.2.5 Accantonamento per assistenza archeologica agli scavi

In base alla tipologia e alla dimensione dell’intervento, in relazione agli accertamenti eseguiti e all’esperienza maturata su interventi analoghi, per gli accantonamenti per l’assistenza archeologica agli scavi è stato stimato un importo pari al 2% dell’importo dei lavori.

1.2.6 Acquisizione aree e/o immobili e indennizzi

L’importo previsto per l’indennità di espropriazione, di occupazione temporanea e di servitù di passaggio dei terreni interessati dalle opere previste nel progetto definitivo è pari a € **16.222,10**

1.2.7 Spese tecniche relative a Responsabile del Procedimento, Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, collaudo

Le spese tecniche sono state determinate in base ai criteri previsti dal D.M. del 17 giugno 2016 “Regolamento recante determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all’architettura ed all’ingegneria”.

1.2.8 Spese di gara e pubblicità

Le spese previste si riferiscono alla pubblicazione della documentazione di gara e all’espletamento della procedura di affidamento.

1.2.9 I.V.A.

L’importo per l’I.V.A. è stato determinato assumendo un’aliquota del 10% relativamente alla voce lavori ed un’aliquota del 22% per le rimanenti voci.

1.3 QUADRO ECONOMICO DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

A. Lavori

1. Importo lavori	€	3 404 289,21
2. <i>Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza</i>	€	170 214,46
3. Importo complessivo lavori e sicurezza (A.1+A.2)	€	3 574 503,67

B. Somme a disposizione

1 Imprevisti (7% A.3)	€	250 215,26
2 Rilievi accertamenti ed indagini	€	80 000,00
3 Allacciamenti e spostamenti pubblici servizi	€	500 000,00
4 Oneri di smaltimento	€	973 621,59
5 Accantonamento per assistenza archeologica agli scavi (2% A.3)	€	71 490,07
6 Acquisizioni aree e/o immobili e indennizzi	€	16 222,10
7 Spese tecniche relative a Responsabile del procedimento, Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, collaudo	€	224 296,67
8 Spese di gara e pubblicità	€	25 000,00
9 IVA 10% (A.3)	€	357 450,37
10 IVA 22% (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8)	€	470 996,04
11 Sommano	€	2 969 282,11
TOTALE PROGETTO (A.3+B.11)		€ 6 543 785,78