

P.O.FESR 2007 - 2013 - PPA dell'ASSE II - AZIONE 2.1.5
LINEA D'INTERVENTO 2.1



COMUNE DI SAN PANCRAZIO SALENTINO

Lavori di

COMPLETAMENTO RETE PLUVIALE
ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO

Livello di progettazione

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GENERALI

RELAZIONE GENERALE TECNICO DESCRITTIVA

A.01

Codice file	Commessa	Fase progettuale	Allegato	Tipo elaborato	Sezione	Rev.	Foglio	Scala
		100	E	A01	RT	PGN		-/-
C								
B								
A	Progetto Esecutivo			maggio 2014				
Rev.	Descrizione			Data	Redatto	Verificato	Approvato	

I PROGETTISTI

Geom. Massimo Ingresso

Ing. Antonio GENNARO

IL COORD. SIC. in FASE di ESECUZIONE

Geom. Massimo Ingresso

Ing. Pietro PELLEGRINO

Ing. Giuseppe SCORRANO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Cosimo STRIDI

OGGETTO: LAVORI DI “COMPLETAMENTO RETE PLUVIALE INTERNA AL CENTRO ABITATO” - Opere finanziate nell’ambito del P.O. FESR 2007-2013 – ASSE II – LINEA D’INTERVENTO 2.1 AZIONE 2.1.5.

Con nota A00 – 064 – del 18/03/2014 la Regione Puglia ha ammesso a finanziamento in favore del Comune di San Pancrazio Salentino il progetto sopra menzionato di importo complessivo pari ad € 777.000,00 (settecentosettantasettemila/00).

Con determinazione del Responsabile del Settore Tecnico n.1072 del 31/12/2014 si è provveduto all’indizione della gara di evidenza pubblica prevedendo la scelta del contraente mediante procedura aperta ed aggiudicazione con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa.

Con la realizzazione di tale progetto ci si prefigge l’obiettivo di completare la rete pluviale all’interno del centro abitato e rimuovere diversi problemi legati all’inadeguatezza di alcuni tronchi pluviali esistenti.

Il principale beneficio atteso è quello di consentire il drenaggio urbano ed eliminare i pericoli per i cittadini causati dai frequenti allagamenti che si verificano su vaste aree del territorio urbano, anche in seguito ad eventi piovosi ordinari. Si mette in evidenza, a tal proposito, che il Comune di San Pancrazio Salentino è compreso nell’elenco dei Comuni a rischio idrogeologico molto elevato del Decreto Legge n. 279 del 12/10/2000.

Le opere in progetto completano di fatto l’intervento eseguito di recente dal comune di San Pancrazio avente ad oggetto “*Adeguamento recapiti finali di reti fognatura pluviale che scaricano in sotterraneo attraverso pozzi assorbenti e completamento rete esistente*”.

Quindi al fine di favorire il rapido allontanamento delle acque meteoriche, evitare i frequenti allagamenti di alcune aree urbane e ridurre i disagi e i pericoli per i cittadini, sono previsti interventi di :

- completamento della rete pluviale di drenaggio nell'area urbana;
- Sostituzione di tratti di tronchi di rete pluviale strategici non più idonei al flusso che li interessa per diverse ragioni: di sezione, di cedimenti diffusi, di ostruzioni da sotto-servizi etc.;
- Sistemazione idraulica di alcuni tratti di strada.

I soli tratti di strada interessati dalla sostituzione di condotte esistenti sono:

- Tratto via XXV Aprile - via Saffi;
- Tratto via Sandonaci da via Trieste a via Matera.

Per questi due tratti si è proceduto ad approfondita verifica dello stato di fatto anche attraverso video ispezione dei tronchi interessati. Durante la fase di verifica non sempre è stato possibile

ispezionare completamente i tronchi per tutta la loro lunghezza in quanto ostruiti da innumerevoli sotto servizi e/o cedimenti di alcune zone delle condotte.

I nuovi tronchi saranno realizzati con tubazioni di diverso materiale:

- tubazioni prefabbricate in cemento armato vibrato del diametro interno pari a 800 - 1000 millimetri;
- tubazioni in PE-AD corrugato di vari diametri: 315-400-630-800 mm (diametro esterno);
- tubazione in PVC del diametro di 315 – 710 mm.

Si riporta, di seguito, l'elenco di tutti i tronchi fognari previsti:

DENOMINAZIONE	TRATTO	TUBAZIONE				NUM. POZZETTI	
		LUNGHEZZA	CLS	PVC	POLIETILENE		
1	Tratto zona cimitero	inizio cimitero lato sud - inizio attraversamento via Taranto	275			800	6
		attraversamento via Taranto	11	800			3
2	Tratto via Martiri D'ungheria	da via Parini a via Alfieri	94		710		3
		da via Alfieri ad incrocio condotta EAAP	77		710		3
3	Tratto via Taranto	tratto via Taranto angolo via Volta	56		315		
4	Tratto via San Pasquale	da via Delle Ginestre a rotatoria	224	800			4
5	Tratto via Walter Tobagi	tratto via Walter Tobagi lato ovest	intervento localizzato (caditoie)				2
6	Tratto via XXV Aprile via Saffi	Via XXV Aprile	216			800	6
		via Saffi (da via XXV Aprile a via Risorgimento)	51			800	2
7	Attraversamento strada rurale 34 – imbocco canale cimitero	Attraversamento strada rurale 34 – tratto di canale cimitero	6,7	1000			
		riprofilatrua canale dietro cimitero	abbassamento piano si scorrimento per mt 87,50				
8	Tratto via dei Girasoli	Tratto su via Dei Girasoli	167			630	2
		Tratto collegamento al collettore principale	43			800	1

9	Tratto via Sandonaci	Da via Trieste a via Matera	59			800	3
10	Via Porta Pia	Via Porta Pia	185 x 2	sistemazione idraulica (zanelle)			
11	Via Taranto tratto di fronte cimitero	inizio ingresso cimitero a strada di nuova realizzazione	78			630	2
12	Via S. D'Acquisto - via Salvemini	Via S. D'acquisto da via Porta Pia fino a via Salvemini	119			630	3
		via Salvemini da via Salvo D'Acquisto a via San Pasquale	126			630	5
13	Corso Umberto I	da via Cairoli a via Mazzini lato sud	125	sistemazione idraulica (zanelle)			
		da via Cairoli a via Mazzini lato nord	60				
14	Protezione scarpata recapito finale bacino B	scarpata tra recapito finale bacino B e ferrovia	sistemazione idraulica mq 40				

L'importo complessivo dei lavori previsti in progetto ammonta ad euro 644.631,71 di cui euro 467.339,61 per lavori soggetti a ribasso, euro 35.045,99 per oneri di sicurezza diretti ed indiretti non soggetti a ribasso ed euro 142.246,11 per costo manodopera non soggetto a ribasso.

Le somme necessarie per i lavori di completamento della rete fognante, ammontano complessivamente ad **euro 770.000,00**; si riporta di seguito il relativo quadro economico:

A	1) Importo dei lavori a base d'asta	467 339,61	
	2) Oneri per la sicurezza diretti	17 642,05	
	3) Oneri per la sicurezza indiretti	17 403,94	
	4) Costo manodopera	142 246,11	
	SOMMANO	644 631,71	644 631,71

B	Somme a disposizione dell'Amministrazione, spese generali:		
	1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	25 000,00	
	2) per spese generali e tecniche.	18 000,00	
	3) spese per attività di consulenza e collaborazione	0,00	
	4) Spese per collaudo tecnico - amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	5 000,00	
	5) Accantonamento per incentivazione 0,5% dei lavori posti a base d'asta (art. 92 D.Lgs. 163/06)	3 223,16	
	6) Costi per lo smaltimento in discarica del materiale di risulta	4 000,00	
	7) Rilievi accertamenti ed indagini	1 000,00	
	8) Acquisizione aree o immobili	2 000,00	
	9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	500,00	
	10) Spese per pubblicità	2 000,00	
	11) I.V.A. AL 10%	64 463,17	
	12) IVA e C.N.P.A.I.A. di B1, B2, B3 e B6	6 500,00	
	13) Imprevisti	<u>1 941,96</u>	
	In uno complessivamente	132 368,29	<u>132 368,29</u>

TOTALE COMPLESSIVO	euro	770 000,00
---------------------------	------	-------------------

VICE SINDACO

Cosimo Muscogiuri