



COMUNE DI SERDIANA

Provincia di Cagliari

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

ORIGINALE

N. 91 DEL 04-10-2012	OGGETTO: Approvazione progetto preliminare dei lavori per "Lavori di riassetto del sistema di smaltimento delle acque meteoriche dell'abitato - attraversamento stradale raccolta acque meteoriche prolungamento Via Manno"
--	---

L'anno **duemiladodici** il giorno **quattro** del mese di **ottobre** alle ore 13:00, nella Casa Comunale, nella sala delle adunanze della Sede comunale, si è riunita la Giunta comunale convocata nelle forme di legge, e sono rispettivamente presenti ed assenti i seguenti Sigg.:

MELONI ROBERTO	SINDACO	P
PUSCEDDU MASSIMILIANO	ASSESSORE	P
MARROCCU NATALIA	ASSESSORE	P
MARCEDDU CLAUDIO	ASSESSORE	P
CASULA FILIPPO	ASSESSORE	A
Presenti		Assenti
4		1

Presiede l'adunanza il Sig. **DOTT. ING. MELONI ROBERTO** nella sua qualità di **SINDACO**. Partecipa il **SEGRETARIO COMUNALE DR. MACCIOTTA DANIELE**. Che svolge compiti di collaborazione e funzioni di assistenza giuridico – amministrativa ai sensi dell'art. 97 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, e redige il presente verbale.

LA GIUNTA COMUNALE

FATTO presente che con deliberazione della Giunta Municipale n° 30 del 19/03/2010 si **approvava** lo studio generale di riassetto del sistema di smaltimento delle acque meteoriche dell'abitato di Serdiana, redatto dall'Ing. Pietro Diliberto, la cui attuazione prevedeva la realizzazione di opere per una spesa complessiva di € 1.425.000,00;

DATO atto che lo studio è partito dall'analisi dello stato attuale di smaltimento delle acque meteoriche in relazione del reale bacino imbrifero, verificandone il funzionamento e le criticità; che i risultati ottenuti, hanno messo in evidenza la presenza di una rete a monte che entra in crisi se sottoposta ad eventi meteorici le cui portate sono associate ad eventi con tempo di ritorno inferiori a 5 anni. Nella parte vallica del bacino è stata segnalata l'assenza di una sezione idonea per lo smaltimento della portata associata a tempi di ritorno pari a 50 anni. Sezioni e pendenze rilevate dell'asta fluviale risulta insufficienti e tali da non garantire il regolare decorso dei volumi di piena. Le analisi svolte hanno messo in evidenza la necessità di interventi che, con l'adeguamento delle canalizzazioni urbane e con la corretta sagomatura delle sezioni idrauliche per tutta la sezione della Gora Funtana Biri, potessero mitigare il rischio esondazione. Gli interventi inseriti nello studio per l'ambito urbano hanno riguardato l'adeguamento delle sezioni idrauliche dei rami principali della rete disposti lungo le zone di impluvio naturale.

Le risultanze dello studio hanno reso possibile formulare la proposta di non alterare per tracciati e tipologia esecutiva lo stato delle reti di smaltimento esistenti. L'intervento proposto prevede la realizzazione con tubazioni di grosso diametro che allontanino dal centro urbano le portate di pioggia relative ad eventi contrassegnati da tempi di ritorno di 5 anni ma capaci di non entrare in pressione anche per eventi con tempi di ritorno pari a 10 anni. Per l'ambito urbano, ricalcando i tracciati originari delle linee di deflusso in uscita dal paese, è stata ricostruita la rete di allontanamento delle acque con canalizzazioni di grosso diametro fino alla località Funtana Biri per poi procedere con una sagomatura dell'alveo fino all'attraversamento della S.S. 387. L'obiettivo è stato quello di mitigare il rischio idraulico di esondazione di tutte le aree vallive con particolare attenzione alle problematiche di attraversamento della S.S. e della via Cagliari, entrambe disposte perpendicolarmente all'asta fluviale.

Gli eventi meteorologici hanno generato in ambito urbano significativi allagamenti nelle strade: Via Manno, Via Segni, Vico Mons. Carta nonché il relativo prolungamento del tratto detto anche "Zona canale coperto Funtanedda" e delle strade limitrofe che sono ricadenti nell'area soggetta ad inondazione identificata dal PAI;

Le situazioni suindicate sono attribuibili allo scorretto funzionamento della fognatura esistente, a causa delle ridotte dimensioni dei diametri dei collettori, della carente distribuzione delle griglie di raccolta, pozzetti di raccolta, caditoie stradali nonché dell'insufficienza della sezione del collettore terminale canale Funtanedda (in ambito extraurbano) interrato che scarica la portata complessiva convogliata dal bacino imbrifero delle strade summenzionate al Rio con alveo naturale in corrispondenza dell'intersezione con il prolungamento della Via Risorgimento;

Oltre agli interventi suesposti è stato effettuato uno studio tendente all'intercettazione del bacino imbrifero delle acque convogliate nella via Manno al confine col Comune di Dolianova in cui si riversano grandi quantitativi di piogge;

Lo studio ha permesso di ipotizzare l'intercettazione delle acque tramite una griglia trasversale da posizionarsi nella via Manno al confine col comune di Dolianova, collegata tramite una tubazione interrata alla condotta delle acque meteoriche realizzata nella strada campestre "S. Maria" da parte dell'impresa Manca Caterina, incaricata dall'Unione dei Comuni del Parteolla e Basso Campidano, di adeguate dimensioni;

Tramite la variazione n° 5 al bilancio di previsione per l'anno in corso sono stati stanziati € 65.000,00 per l'attuazione dell'intervento in oggetto e documentati al capitolo 3328/1 C "lavori di riassetto del sistema di smaltimento delle acque meteoriche dell'abitato";

In data 14.08.2012 è stato nominato responsabile del procedimento il componente dell'Ufficio tecnico comunale, Geom. Dessì Salvatorangelo, Istruttore tecnico cat. C3, ed in data 22.08.2012 è stato redatto il documento preliminare alla progettazione;

La redazione della progettazione preliminare è stata affidata alla Dott. Ing. Valentina Carboni, dipendente con contratto a tempo determinato dell'Ufficio Tecnico Comunale con qualifica di Istruttore Tecnico cat. C1, in data 14.08.2012;

L'Ing. Valentina Carboni ha redatto il progetto preliminare dei lavori in oggetto, composto dai seguenti elaborati:

- All. A – relazione tecnica descrittiva;
- All. B – stima sommaria nuova rete acque meteoriche;
- All. C – quadro economico;
- All. D – prime indicazioni per la stesura del piano di sicurezza;
- Tav. 1 – Inquadramento territoriale
- Tav. 2 – Rete acque meteoriche - planimetria stato attuale e opere in appalto;

Le opere previste nel progetto preliminare ammontano a € 65.000,00, il quale ha presentato il seguente quadro economico:

Quadro tecnico - economico	
	importi
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 49.000,00
Oneri sicurezza	€ 1.000,00
Sommano importo a base d'asta	€ 50.000,00
I.V.A. al 10%	€ 5.000,00
SPESE GENERALI	
Spese Tecniche (compresa cassa ed IVA)	€ 9.250,00
Incentivo	€ 750,00
Totale	€ 65.000,00

Gli interventi previsti che riguardano l'attraversamento del prolungamento di Via Manno, ma tengono comunque conto della situazione generale e pertanto dimensionati secondo lo studio idraulico globale, possono essere sintetizzati come segue:

Rete fognaria acque meteoriche

- costruzione di una nuova con tubazione in PVC DN 800;
- realizzazione della griglia di raccordo lungo la via Manno.

Dall'istruttoria del progetto si rileva:

- che è stato allegato al progetto preliminare il calcolo analitico degli onorari, sulla base dello schema che sarà posto a base di gara, questi ammontano a € 9.250,00 compresa CNPAIA E IVA (cat. VIII – importo opere € 50.000,00 – vedi calcolo allegato);
- che non si prevedono spese di pubblicazione (quotidiani-GURI-GUCE) in quanto l'importo dei lavori non presume tale adempimento;

Per quanto non espressamente segnalato, gli elaborati di cui è composto il progetto preliminare in argomento sono conformi alle prescrizioni in materia di LL. PP. ed in particolare al D.P.R. 207/2010 e al D. Lgs 163/2006.

VISTA la relazione istruttoria del R.U.P..

RILEVATO che le opere in progetto, secondo il dimensionamento effettuato dal progettista, soddisfano la verifica idraulica effettuata sul bacino imbrifero relativo all'area dell'intervento. Nel progetto preliminare oggetto di approvazione i lavori previsti sono limitati all'attraversamento stradale della raccolta delle acque meteoriche nel prolungamento di Via Manno e rientrano nel limite di spesa prevista in bilancio.

RILEVATO che nulla osta al proseguimento dell'iter progettuale.

ACQUISITO il parere favorevole espresso sulla proposta di deliberazione dal Responsabile del Servizio Assetto Territoriale; ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 267/2000;

ACQUISITO il parere favorevole espresso dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 267/2000;

U N A N I M E D E L I B E R A

- 1. di approvare** il progetto preliminare dei lavori per l'attraversamento stradale raccolta acque meteoriche prolungamento Via Manno per l'importo di € 65.000,00, redatto dall'Ing. Valentina Carboni, secondo gli elaborati di legge ed il quadro economico di seguito indicati:
 - All. A – relazione tecnica descrittiva;
 - All. B – stima sommaria nuova rete acque meteoriche;
 - All. C – quadro economico;
 - All. D – prime indicazioni per la stesura del piano di sicurezza;
 - Tav. 1 – Inquadramento territoriale
 - Tav. 2 – Rete acque meteoriche - planimetria stato attuale e opere in appalto;

Quadro tecnico - economico	
	importi
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 49.000,00
Oneri sicurezza	€ 1.000,00
Sommano importo a base d'asta	€ 50.000,00
I.V.A. al 10%	€ 5.000,00
SPESE GENERALI	
Spese Tecniche (compresa cassa ed IVA)	€ 9.250,00
Incentivo	€ 750,00
Totale	€ 65.000,00

- 2. di dare atto** che la copertura finanziaria dell'opera, pari a € 65.000,00 è presente nel bilancio comunale per l'anno in corso al capitolo 3328/1.
- 3. di dichiarare** il presente atto immediatamente esecutivo, ai sensi dell'art. 134, c. 4 del D.lgs 267/2000.

PARERI SULLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE
(ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267)

Servizio Assetto Territoriale

PARERE: Regolarita' tecnica

VISTO con parere Favorevole

Il Responsabile del Servizio
P.E. MARCO LOCCI

Servizio Finanziario

PARERE: Regolarita' contabile

VISTO con parere Favorevole

Il Responsabile del servizio
DOTT.SSA VALERIA ATZENI

Letto, approvato e sottoscritto.

Il SINDACO
DOTT. ING.MELONI ROBERTO

Il SEGRETARIO COMUNALE
DR. MACCIOTTA DANIELE

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

Che la presente deliberazione, in copia:

E' affissa a questo Albo Pretorio per 15 giorni a partire dal 11.10.2012
come prescritto dall'art. 124, comma 1° del D.Lgs 267/2000 e sul Sito Internet
del Comune (art. 32 L. 69/2009)

IL SEGRETARIO COMUNALE
DR. MACCIOTTA DANIELE

SPAZIO PER CERTIFICATO DI CONFORMITA' DELLA COPIA

--