

RELAZIONE

PREMESSA

La presente relazione descrive l'intervento che questo Consorzio intende eseguire per la manutenzione straordinaria della rete idraulico scolante insistente nelle contrade Rene-Favale e Nicodemo in agro di Castellaneta a seguito dell'evento alluvionale dei giorni 7 ed 8 Ottobre 2013.

Con nota del 14/10/2013 il Consorzio di Bonifica Stornara e Tara di Taranto , a seguito dell'evento alluvionale innanzi detto, ha segnalato che, la rete idraulico scolante insistente nei comuni di Castellaneta e Ginosa aveva subito notevoli danni..

L'Assessorato Regionale Area Politiche per lo Sviluppo Rurale - Ufficio Bonifica ed Irrigazione al fine dell'accertamento di quanto segnalato, disponeva un sopralluogo, compatibilmente all'accessibilità sul territorio interessato dall'evento alluvionale, convocando i rappresentanti del Consorzio di Bonifica Stornara e Tara di Taranto.

In seguito alla visita effettuata su tutto il territorio sito negli agri di Ginosa e Castellaneta colpiti dall'evento alluvionale, con Verbale del 04/11/2013 funzionari della Regione Puglia e del Consorzio, accertarono danni alle strutture così come segnalate, e concordarono che, per alcune di esse ricorrevano le condizioni di massima urgenza previste dall'art.176 del Regolamento LL.PP. D.P.R. n.207/2010.

Per altre situazioni rilevate, per le quali si è accertata la necessità di eseguire nell'immediatezza lavori al fine di scongiurare il permanere del pericolo per la pubblica e privata incolumità, il Servizio Ingegneria ha redatto una serie di progetti, in conformità dell'art. 105 del D.P.R. 05/10/2010 n.207, tra cui quello in argomento, finalizzati al ripristino dello stato delle opere danneggiate dall'alluvione.

Con nota prot. A00036 / 26.11.2013 n° 0026449, il Servizio Foreste dell'Area Politiche per lo Sviluppo Rurale della Regione Puglia, ha comunicato la disponibilità finanziaria di € 790.000,00 sino al 31/12/2013, invitando questo Consorzio ad intervenire nelle situazioni

rilevate di urgenza avvalendosi del dettato dell'art.125 del D.Lgs. 166/2010 e s.m.i.

Preso atto di quanto riportato nella suddetta nota della Regione Puglia il Servizio Ingegneria del Consorzio ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e DPR 207/2010 ha redatto il presente progetto per la manutenzione straordinaria della rete idraulico scolante delle contrade Rene-Favale e Nicodemo in agro di Castellaneta.

TERRITORIO INTERESSATO DALL'INTERVENTO

Il territorio interessato dall'intervento manutentorio in argomento è posizionato nell'agro di Castellaneta a valle della S.S. 7 che dalla mass. Madonna del Carmine porta verso l'abitato di Laterza, tra le gravine di Monte Camplo e la gravina di Castellaneta.

Per quanto riguarda il rispetto della normativa ambientale vigente, si evidenzia che gli interventi previsti in progetto non modificano in alcun modo gli assetti del territorio e gli aspetti paesaggistici esistenti, non dovendosi realizzare nuove opere o apportare modifiche alle strutture esistenti.

L'intervento non ricade in area a rischio idraulico, così come si evince dalla cartografia del PAI redatta dall'Assessorato Ambiente della R.P., per cui, viste le norme tecniche di attuazione approvate nel Dicembre 2005, non sarà richiesto il parere alla stessa Autorità di Bacino.

Riguardo le individuazioni delle aree inserite nel PUTT/P in merito agli ambiti territoriali estesi, l'intervento ricade, in parte, in aree con valore "C" e "D". Trattandosi di intervento di manutenzione straordinaria di canali di bonifica che non altera lo stato dei luoghi, si rientra nei casi di cui all'art. 5.02 del P.U.T.T. per i quali non sono necessarie autorizzazioni.

Riguardo le individuazioni delle aree inserite nel PPTR in merito agli ambiti territoriali distinti la zona oggetto di intervento manutentorio ricade in area a vincolo idrogeologico e area S.I.C. Trattandosi di

intervento di manutenzione straordinaria di canali di bonifica che non modificano lo stato dei luoghi, ai sensi dell'art. 91 del P.P.T.R. per i quali si è esentati dalla procedura di accertamento di compatibilità paesaggistica.

NATURA DEI LAVORI

In relazione a quanto esposto in precedenza, i lavori previsti nel presente progetto, finalizzati al ripristino della funzionalità e dell'efficienza della rete dei canali innanzi detti, consistono nei seguenti interventi:

- Espurgo di materiale di qualsiasi natura e consistenza escluso le materie luride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti, compresa la configurazione del fondo e delle pareti, per una quantità complessiva di mc. 3832,95;
- Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km.10, compreso gli oneri di discarica, il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, per una quantità complessiva di mc. 1.149,89;
- Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere, per una quantità complessiva di mc. 108,00;
- Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, per una quantità complessiva di mc. 52,13;

- Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese idrauliche (sponde di canali, vasche non interrato per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2, F4 o MS25; escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XF3 (UNI 11104), per una quantità complessiva di mc. 58,61;
- Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm, per una quantità complessiva di kg. 4.688,00;
- Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte, per una quantità complessiva di mq. 269,80;
- Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura, per una quantità complessiva di mc. 108,00;
- Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM

03/06/98 e DM 11/06/99) montata su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, per una quantità complessiva di ml. 150,00

PREZZI UNITARI

Per la valutazione economica dell'intervento di manutenzione in argomento, sono stati adottati i prezzi riportati nel Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia anno 2012.

Per quanto sopra, affianco all'articolo di E.P., è riportato il riferimento dell'articolo corrispondente dell'elenco prezzi regionale.

COSTO DELLA SICUREZZA

In merito alla quantizzazione del costo della sicurezza, non soggetto a ribasso d'asta, si rimanda allo specifico elaborato allegato al presente progetto di manutenzione straordinaria.

Trattandosi di lavori di manutenzione di canali, per i quali all'interno dell'appalto non è prevista la presenza di opere specializzate da affidare ad altra Ditta, non si ricade in alcuno dei casi previsti dal D.Lgs. 81/2008 e successive modificazioni, per il quale vi è l'obbligo della redazione del P.S.C. (Piano di Sicurezza e Coordinamento).

CONCLUSIONI E QUADRO ECONOMICO

Il tempo, per dare ultimati i lavori previsti nel progetto di manutenzione straordinaria in argomento, verrà fissato in mesi 3 (tre) naturali e consecutivi, a decorrere dalla data di consegna.

Le modalità, le condizioni e le prescrizioni per l'esecuzione dei lavori in oggetto sono state riportate nell'allegato Capitolato Speciale d'Appalto.

L'importo complessivo del progetto, come riveniente dal computo metrico estimativo, è risultato di € 100.000,00 (euro Centomila/00) secondo quanto riportato nel seguente quadro economico:

- Importo dei lavori a base d'asta al netto	
della mano d'opera	€ 54.573,42
- Importo della mano d'opera(non soggetto a ribasso)	€ 14.121,94
- Compenso per l'applicazione delle misure di	
sicurezza in c.t. (non soggetto a ribasso)	<u>€ 1.804,64</u>
	in uno € 70.500,00
- Per spese generali comprensive di incentivo	
alla progettazione 15 % circa	€ 10.575,00
- Rivalsa I.V.A. 22%	€ 15.510,00
- Imprevisti: 5% circa (art.42, D.P.R.. 207/2010)	<u>€ 3.415,00</u>
	<u>€ 100.000,00</u>

Taranto, lì

REDATTA

Geom. Biagio ELEFANTE

ALLEGATI :

1. Relazione
2. Corografia 1 : 25.000
3. Planimetria 1 : 5.000
4. Sezioni tipo
5. Particolare struttura in c.a. da ricostruire
6. Elenco prezzi
7. Computo Metrico Estimativo
8. Computo Costo della Sicurezza
9. Computo della Manodopera
10. Cronoprogramma
11. Capitolato Speciale d'Appalto
12. Schema di Contratto