

*UNIONE MONTANA
Valli Curone, Grue, Ossona*

*Provincia di Alessandria
Regione Piemonte*

RELAZIONE TECNICA – GENERALE

(Progetto definitivo – esecutivo)

Oggetto	<i>MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA' PUBBLICA, SALVAGUARDIA DELL'ASSETTO IDROGEOLOGICO, MANUTENZIONE DEGLI ALVEI DEI RII, REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE A SALVAGUARDIA DELLE OPERE PUBBLICHE (1° lotto funzionale) Comuni di Berzano di Tortona, Montemarzino, Montegioco, Volpegliano</i>
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Committente : *UNIONE MONTANA, Valli Curone, Grue, Ossona (AL)*

Monleale (AL), li' novembre 2017

IL TECNICO
Arch. Franco Ratti

INDICE

1. Introduzione.
2. Opere in progetto.
3. Autorizzazioni.
4. Piano di sicurezza.
5. Programma lavori.
6. Elaborati di progetto.

1. INTRODUZIONE

Il 1° lotto dei lavori di “MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA’ PUBBLICA, SALVAGUARDIA DELL’ASSETTO IDROGEOLOGICO, MANUTENZIONE DEGLI ALVEI DEI RII, REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE A SALVAGUARDIA DELLE OPERE PUBBLICHE”, finanziate con euro 132.374,68 dall’Autorità d’Ambito Territoriale Ottimale n°6 Alessandrino tramite l’accordo di programma ai sensi del comma 4 art. 8 L.R. 13/1997.

Fatte le opportune detrazioni previste dall’art. 5 comma 2, si rende disponibile per gli interventi l’importo complessivo di euro 120.000,00 da suddividere tra i comuni di Berzano di Tortona, Montegioco, Montemarzino, Volpeglino, beneficiari del 1° lotto funzionale dei lavori.

Gli operatori economici partecipanti alla gara d'appalto dovranno indicare espressamente nella propria offerta gli oneri di sicurezza aziendali richiesti ai sensi dell’art. 95, comma 10, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per la verifica di congruità dell’offerta.

2. OPERE IN PROGETTO

Comune di Berzano di Tortona

L’Amministrazione Comunale ha individuato come opera prioritaria – estremamente urgente, la manutenzione straordinaria della viabilità all’interno del concentrico della Fraz. Cappelletti.

Si prevede la realizzazione di un adeguato cassonetto stradale da realizzare tramite la fornitura e posa di 30 cm. di rilevato stradale, 10 cm. di misto granulare stabilizzato con soprastante pavimentazione bituminosa “binder” dello spessore di 10 cm., in sostituzione dell’attuale pavimentazione completamente deteriorata e sprovvista di una funzionale raccolta e smaltimento delle acque meteoriche.

La nuova pavimentazione con le adeguate pendenze, permetterà di convogliare le acque all’interno di canaline gettate in opera e smaltirle in un fossato a cielo aperto a valle dell’abitato tramite condotte in PEAD strutturato – corrugato del diametro di cm. 25-40.

Comune di Montemarzino

Da sopralluogo lungo l’asta dei rii “Zoncassi” e “Della Pezza” si evidenzia la presenza di ostacoli al corretto deflusso delle acque, costituiti prioritariamente da materiali alluvionali, rovi, arbusti depositati lungo l’alveo e in subordine da una fitta vegetazione infestante lungo le sponde.

Si rende pertanto urgente eseguire i lavori di manutenzione straordinaria lungo l'alveo e le sponde, evitando situazioni di pericolo o danno a persone, immobili e cose, al fine di garantire la pubblica incolumità nel caso di intense piogge stagionali.

Si prevedono le seguenti tipologie di lavori :

- Ripristino delle sezioni di deflusso dell'alveo mediante ricalibratura del fondo e rimozione dei materiali litoidi accumulati; il materiale rimosso di ostacolo al corretto deflusso delle acque, verrà utilizzato per ricolmare i tratti erosi, in modo da ottenere un sostanziale pareggio tra quanto rimosso e quanto posato; l'eventuale esubero verrà portato a pubblica discarica autorizzata.
- Taglio, decespugliamento e sgombero della vegetazione arborea infestante lungo l'alveo e le sponde del torrente; taglio e sgombero di alberi ed arbusti ad alto fusto di ostacolo al regolare deflusso delle acque, sgomberando sia quelli abbattuti per cause naturali, sia tramite abbattimento selettivo nel rispetto dei disposti dell'art. 96 lett. "C" del T.U. n°523 de 1904. Il materiale legnoso ricavato verrà accatastato in sicurezza senza creare ostacolo al regolare deflusso delle acque.
- Messa in sicurezza di un tratto viabile della strada comunale "Ciappa" posta a collegamento del capoluogo con la frazione "Segagliate".

L'opera consiste nel consolidamento del versante posto in fregio alla strada per uno sviluppo di m. 14,00, realizzando una palificata in acciaio HEB 140 dell'altezza di m. 6,00, collegata tramite un cordolo in c.l.s. armato con dimensioni cm. 60*50 sul quale verrà posizionata un'adeguata barriera stradale.

Comune di Montegioco

Gli interventi con caratteristiche prioritarie - urgenti individuati dall'Amministrazione Comunale sono i seguenti:

1. Raccolta delle acque meteoriche lungo la strada comunale per Montegioco tramite pozzetti in c.l.s. prefabbricati dimensioni cm. 60*60 muniti di caditoia in ghisa collegati da tubazione in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno cm. 31,5 con recapito finale nella rete di smaltimento esistente.

Si provvederà nel contempo alla sostituzione della rete idrica comunale degradata tramite tubazione in PN16-SDR41 del diametro di mm. 50.

2. Sostituzione di un tratto di rete idrica comunale gravemente danneggiata a margine del concentrico dell'abitato di palazzo pari a m. 164,00, con nuova tubazione in PN16-SDR41 del diametro di mm. 50 con percorso in campagna.

3. Realizzazione di una canalina stradale gettata in opera a raccolta delle acque meteoriche a margine del concentrico della Fraz. Faravella.

4. Provvista e posa in opera di rete plastificata posta a protezione dell'area di pompaggio dell'acquedotto comunale adiacente all'area attrezzata giochi bimbi, nel concentrico del capoluogo.

Comune di Volpeglino

L'amministrazione Comunale ha individuato come prioritari ed urgenti i seguenti lavori:

1. Raccolta delle acque meteoriche all'interno dell'area cimiteriale convogliandole all'esterno tramite condotta in PVC diametro mm. 160, collegata ai pozzetti di raccolta dimensioni cm. 40*40*40.
2. Nuova realizzazione di condotta tramite tubazione in PEAD strutturato corrugato, diametro esterno cm. 31,5 posta a convogliamento delle acque meteoriche all'interno dell'esistente rete di smaltimento.

L'opera è prevista a margine della strada comunale che conduce al cimitero, ed avrà una lunghezza pari a m. 161,00.

3. AUTORIZZAZIONI

Comune di Montemarzino

Considerato che la tipologia degli interventi di manutenzione straordinaria riguardante i rii "Zoncassi" e "Della Pezza" non modifica l'assetto idrogeologico del territorio, presa visione dei disposti dell'art. 1, comma n° 12 della L. 431/85 e della Circolare n° 8/EDE/1996, non è richiesta l'autorizzazione di cui all'art. 7 della Legge n° 1497 del 29/06/1939 e succ. modifiche ed integrazioni.

Le opere in progetto sono escluse dal parere V.I.A. poiché, presa visione della L.R. n° 40 del 14/12/1998 e del Supplemento n° 29 del 21 luglio 1999 "Chiarimenti inerenti le opere comprese nella categoria progettuale n° 13 dell'allegato B1", trattasi di opere di manutenzione non comprese nella categoria progettuale n° 13 dell'allegato B1.

Comune di Berzano di Tortona, Montegioco, Montemarzino e Volpeglino

Per le opere in oggetto sussistono le condizioni di esclusione dall'Autorizzazione prevista dalla L.R. n°45 del 09 agosto 1989 e successiva L.R. 6/2008, "Norme per gli interventi da eseguire in terreni sottoposti a vincolo per scopi idrogeologici" poiché trattasi di opere di particolare urgenza in ordine alla tutela della pubblica incolumità, e pertanto non soggette alle procedure previste dalla L.R. 45/89 e successive modifiche ed integrazioni.

4. PIANO DI SICUREZZA

(D.L. 81-2008 e s.m.i.)

Qualora previsto dalla normativa vigente verrà redatto il "Piano di sicurezza e di coordinamento", finalizzato alla realizzazione dei lavori in progetto.

5. PROGRAMMA LAVORI

La durata complessiva dei lavori è prevista di 150 giorni a partire dall'atto amministrativo di consegna delle aree di lavoro all'Impresa aggiudicataria dell'Appalto; tale durata tiene conto delle fasi di installazione del cantiere e di smobilizzo al termine dei lavori.

6. ELABORATI DI PROGETTO

Il dossier del presente progetto esecutivo è costituito dai seguente elaborati grafici :

- Tav. n°1 : C.T.R. con individuazione dei Comuni dell'Unione Montana Valli Curone, Grue, Ossoa.
- Tav. n°2 : Comune di Volpeglino (stralcio catastale, planimetria generale, sez. tipo, particolare costruttivo).
- Tav. n°3 : Comune di Berzano di Tortona (stralcio catastale, planimetria generale, sez. tipo, particolare costruttivo).
- Tav. n°4 : Comune di Montemarzino (stralcio catastale, sez. tipo).
- Tav. n°5 : Comune di Montegioco (stralcio catastale, planimetria generale, sez. tipo, particolare costruttivo).