



COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Area assetto ed uso del territorio
SETTORE LAVORI PUBBLICI - PATRIMONIO - AMBIENTE



Quattro Castella, 12 Dicembre 2018

Relazione di contabilità finale intervento di somma urgenza ponte su Rio Monticelli – via Risorgimento loc. Monticelli. (Art. n. 163 D. Lgs 50/2016)

A seguito del verbale di somma urgenza del 28/11/18, il giorno 03/12/18 sono iniziati i lavori in oggetto da parte della ditta incaricata: Begani Anselmo di Palanzano (PR).

Durante le fasi di scavo, oltre a quanto dichiarato nel verbale di somma urgenza, si è riscontrata la presenza delle seguenti anomalie:

- collassamento di parte delle tubazioni del tratto di fossi stradali tombati nonché rottura del tratto fognario delle acque nere;
- tubi del tratto tombato del Rio (circa 12 mt) crepati nel tratto di volta superiore e a rischio di imminente collassamento;
- cavillature e crepe presenti nel Rio muro di sostegno presente in sinistra idraulica prima del tratto tombato.

Questi ulteriori imprevisti, emersi durante le fasi lavorative, hanno reso necessario intervenire anche nei succitati ambiti al fine di scongiurare pericoli per la pubblica incolumità ed inquinamento ambientale.

Il proprietario del terreno posto a fianco dell'area demaniale del rio (in sinistra idraulica), Sig. Sezzi Marco, è stato contattato ed informato sui lavori, essendo necessario passare in proprietà privata per l'esecuzione degli stessi come disposto dal R.D. n. 368/1904 e R.D. n. 523/1904 (contattato telefonicamente al numero di casa il 31/11 senza aver avuto risposta, cercato personalmente a casa il 01/12 ma non era presente cosicché lasciato detto di contattarmi alla madre, incontrati il giorno 03/12. Il Sig. Sezzi ha chiesto di recuperare le due querce presenti nell'alveo anche se presenti su area demaniale).

I lavori si sono svolti come da seguente cronoprogramma:

- 03/12: scavo e demolizioni tratto tombato/fognature ammalorate/muro di sostegno, piantumazione querce;
- 04/12: rimozione materiale inerte e terriccio sotto la volta del ponte, preparazione del piano di posa per alloggiamento tubi;
- 05/12: posa tubi scatolari autoportanti in cls 2000x2000x1500 e rinfiacco degli stessi con sabbia e misto granulare stabilizzato;
- 06/12: realizzazione di pozzetto di ispezione per condotta fognaria e fossi tombati e rinfiacco degli stessi con sabbia e misto granulare stabilizzato;
- 07/12: realizzazione scogliera in massi ciclopici per contenimento scarpata ed evitare erosione in alveo;
- 10/12: sistemazione finale terreno e smaltimento in centro di recupero autorizzato del materiale demolito.

I mezzi d'opera utilizzati, comprensivi di operatore, sono stati i seguenti:

- Escavatore potenza 89 Kw: € 56,34/ora x 22ore = € 1.239,48
- Escavatore potenza 118 Kw: € 62,19/ora x 90ore = € 5.597,10
- Autocarro con cassone ribaltabile: € 50/ora x 40ore = € 2.000
- Autocarro con Gru: € 75/ora x 6ore = € 450

I materiali utilizzati sono stati i seguenti:

- sabbia e ghiaia per sagomatura fondo rio e rinfiacco tubazioni: mc 50 x 25€/mc = € 1.250
- pozzetto autoportante con chiusino in ghisa e relative prolunghe e tubi in pvc di raccordo alle fognature esistenti: a corpo € 1.500
- massi ciclopici per sostegno sponda Rio: € 20/ton x 60 ton = € 1.200
- tubi scatolari autoportanti mt 2x2x1,5: ml 10,5 x 350 €/ml = € 3.675



COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Area assetto ed uso del territorio
SETTORE LAVORI PUBBLICI - PATRIMONIO - AMBIENTE



Manodopera oltre agli operatori presenti sui mezzi d'opera: € 24/ora x 40 ore = € 960

Oneri smaltimento materiale demolito/rifiuti in centro di raccolta autorizzato: a corpo € 500

Totale complessivo lavori di somma urgenza: € 18.371,58 + iva = € 22.413,33

Ai lavori di somma urgenza succitati vanno aggiunti gli oneri per la sistemazione/ripristino delle aree limitrofe al cantiere, sia private del Sig. Sezzi Marco, che comunali rientranti nel complesso dei Quattro Colli. Tale intervento ammonta ad € 1.820 + Iva = € 2.220,40 (vedasi preventivo allegato)

Si precisa che:

- Gli interventi di somma urgenza succitati sono ricaduti perlopiù su aree di proprietà pubblica comunale/demaniale, come riscontrato da documentazione e strumenti in nostro possesso;
- Nelle aree e nei beni di proprietà privata, gli interventi, sono stati esclusivamente volti al transito dei mezzi d'opera e si prevede il ripristino dello stato dei luoghi;

Si allega preventivo per sistemazione finale e documentazione fotografica.

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Borghi