



VERBALE RELATIVO ALL'ACCERTAMENTO DELLA SOMMA URGENZA PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO: "LAVORI DI RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA E DELLA FUNZIONALITA' DELL'ARGINE SUL TORRENTE EGOLA – IN LOC. CORAZZANO, NEL COMUNE DI SAN MINIATO (PI)"

(Art.163, comma 1, del D.Lgs. 18.04.2016, n.50)

A seguito delle eccezionali precipitazioni che hanno interessato il bacino del Torrente Egola, nei giorni 23-24 aprile 2016, il sottoscritto Ing. Federico Cioni, in qualità di funzionario della Regione Toscana, a seguito di quanto rilevato nell'ambito dello svolgimento del servizio di piena dal personale di turno in occasione dell'evento di piena, al cessare delle condizioni di piena che impedivano la valutazione dei danni effettivamente subiti dalle opere idrauliche presenti sul corso d'acqua, ha condotto un sopralluogo in loc. Corazzano nel Comune di San Miniato riscontrando la perdita di efficienza dell'argine sul Torrente Egola a difesa dell'abitato. L'arginatura in argomento fu realizzata negli anni '90 dal Genio Civile di Pisa, a seguito dell'Accordo di Programma stipulato tra il Comune di San Miniato, Comune di Castelfiorentino, Comune di Montaione, Autorità di Bacino, Provincia di Pisa e Regione Toscana nel 1994, con lo scopo di difendere l'abitato di Corazzano dalle piene del Torrente Egola.

In dettaglio dalle verifiche condotte ha potuto riscontare che le erosioni indotte dalla piena hanno asportato lungo tutto il suo sviluppo la banca arginale a fiume e la preesistente difesa in massi naturali, mettendo a serio rischio la stabilità dell'arginatura. Tali erosioni in più punti interessano l'unghia dell'arginatura.

I danni causati dall'evento di piena, che secondo le prime analisi condotte risulta associabile ad un tempo di ritorno cinquantennale, quindi di rilevante intensità, comunque tale da impegnare le opere idrauliche del bacino in modo particolarmente gravoso, se non adeguatamente e velocemente riparati porteranno, oltre ad un aggravamento del fenomeno erosivo sulle opere residuali, alla totale perdita di efficacia dell'opera di difesa (arginatura), oggi già gravemente a rischio stabilità, con conseguente aggravio della pericolosità sulle aree urbanizzate della frazione di Corazzano.

L'attuazione delle opere di ripristino riveste quindi carattere di estrema urgenza a tutela della pubblica incolumità e del patrimonio pubblico e privato.

Le allegate fotografie più chiaramente illustrano quanto sopra descritto.

Visto quanto sopra esposto, preso atto della situazione, il sottoscritto ha contattato alcune imprese della zona tra le quali l'impresa Sanminiatese Strade Srl di San Miniato Basso questa, resasi per prima immediatamente disponibile all'attuazione degli interventi di ripristino delle condizioni di sicurezza dei luoghi con propri mezzi e personale, è stata quindi individuata quale soggetto esecutore dei lavori.

Sentito il Dirigente del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa. Ing. Francesco Pistone, si ritiene pertanto, ai sensi dell'art. 163 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, nelle more della predisposizione di ogni e qualsiasi ulteriore atto, di procedere all'affidamento dei lavori di somma urgenza, in forma diretta alla suddetta Impresa, non essendovi i tempi necessari per l'espletamento di diverse procedure.

Preso atto dello stato dei luoghi, acquisite tutte le informazioni possibili relative all'accessibilità degli stessi, il sottoscritto ha ordinato alla suddetta Impresa di procedere alle operazioni di ripristino consistenti in:

- Cantierizzazione: apprestamenti vari di cantiere (recinzione cantiere e relativa segnaletica, oneri sicurezza etc.);
- Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli per realizzazione rampe di accesso all'area;
- Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto per realizzazione pista di accesso e piazzale manovra;
- Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione e posa in opera di condotte in c.a. oppure in corrugato strutturale per attraversamento fosse reticolo secondario per pista di servizio e piazzale manovra;
- Taglio a macchina vegetazione erbacea scarpata e banca arginale;
- Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere, per i ritagli della banca arginale rimanente in posto allo scopo della sua ricostituzione;

- Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo per ripristino scogliera di protezione;
- Formazione di ringrosso arginale, compreso la formazione delle gradonature e la profilatura delle scarpate per ripristino banca arginale a fiume;
- Pulizia area di cantiere con eliminazione delle alberature presenti in alveo, rimozione del materiale arido della pista di servizio e suo posizionamento in sommità dell'arginatura, riprofilatura sponde ad inizio e fine scogliera e sul tratto di sponda antistante e ripristino scolo reticolo secondario

Le opere attuate saranno contabilizzate secondo le modalità ed ai prezzi unitari previsti nel "Preziario della Regione Toscana" o attraverso specifica analisi condotta sulla base del prezzo di mercato, applicando comunque il metodo previsto all'art. 163, comma 3, del D. Lgs. 50/2016.

Il sottoscritto, fatta riserva di procedere, entro il termine di dieci giorni decorrenti dalla data odierna, alla predisposizione della perizia giustificativa della spesa ed alla sua trasmissione all'ente appaltante, ai fini della copertura della spesa e dell'autorizzazione dei lavori

DICHIARA

che i lavori indicati in oggetto rivestono carattere di somma urgenza ai sensi ed agli effetti dell'art. 163 del D. Lgs. 50/2016 e

ORDINA

all'Impresa l'immediata esecuzione dell'intervento "Lavori di ripristino dell'efficienza e della funzionalità dell'argine sul torrente Egola – in loc. Corazzano, nel comune di San Miniato (PI)" nel rispetto delle condizioni e dell'ordine di attuazione nelle premesse richiamato.

CONCORDA

I seguenti prezzi unitari per il lavori da contabilizzare a misura e in economia e per le principali forniture:

OPERE COMPIUTE

Codice regionale	Indicazione dei lavori e delle provviste	prezzo	u.m.
	Impianto cantiere		
	Compenso a corpo per apprestamenti vari di cantiere (recinzione cantiere e relativa segnaletica, oneri sicurezza etc.)	2,000.00	€
	Realizzazione pista per accesso fiume		
TOS16_04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli	14.35	€/m3
TOS16_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE)	3.94	€/m2
TOS16_04.B12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo.	20.61	€/m3
	Compenso a corpo per la realizzazione di ture per la deviazione delle acque e per la realizzazione di attraversamenti con tubazioni di idonee dimensioni per attraversamento reticolo secondario.	160.00	€
	Realizzazione piazzola di servizio manovra camion		
TOS16_16.E03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE)	3.94	€/m2
TOS16_04.B12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo.	20.61	€/m3
TOS16_16.A03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto	0.13	€/m2
	Realizzazione scogliera		
TOS16_16.A04.001.001	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere	2.50	€/m2
TOS16_16.B11.015.002	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo per ripristino scogliera di protezione	37.43	€/m3
TOS16_04.B12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo.	20.61	€/m3
	Fornitura e posa in opera di terra per realizzazione sponda e pista di servizio	12.72	€/m3
	Pulizia area cantiere		
	Pulizia area di cantiere con eliminazione delle alberature presenti in alveo, rimozione del materiale arido della pista di servizio e suo posizionamento in sommità dell'arginatura, riprofilatura sponde ad inizio e fine scogliera e sul tratto di sponda antistante e ripristino scolo reticolo secondario	5,600.00	€

4

Sanminiatense Strade srl
L'Amministrazione Unica

Tutto ciò premesso e considerato

SI DISPONE IN DATA ODIERNA

L'attivazione della ditta Sanminiatense Strade Srl di San Miniato Basso per l'esecuzione dei lavori del presente Verbale di Somma urgenza con durate presunta dei lavori di 20 giornate, la quale sottoscrive lo stesso e dichiara di avere preso visione dei luoghi e delle lavorazioni in argomento e che nulla hanno da obiettare sulle modalità delle lavorazioni da effettuare, salvo imprevisti che dovessero verificarsi nel corso delle lavorazioni stesse e che al termine dei lavori forniranno tutta la documentazione tecnica, nonché le necessarie certificazioni.

In carenza di superiore autorizzazione il presente ordine viene disposto sotto riserva di legge, tali riserve si intenderanno automaticamente sciolte dopo l'avvenuta formale approvazione della perizia giustificativa dei lavori, a copertura della spesa, redatta dai tecnici incaricati entro 10 giorni dall'ordine di esecuzione dei lavori.

APPLICAZIONE NORME CCNL E SICUREZZA

l'impresa appaltatrice deve osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazioni e assistenza dei lavoratori..

L'impresa si impegna a trasmettere alla stazione appaltante il Piano di sicurezza sostitutivo (**PSS**) redatto conformemente all'Allegato XV del D. Lgs. 81/08 e il Piano Operativo di Sicurezza del cantiere (**POS**) (D. Lgs. 81/08 e s.m.i.).

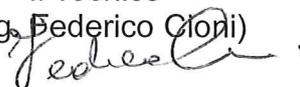
Certificato di iscrizione alla camera di commercio industria artigianato agricoltura in corso di validità, con dicitura antimafia.

Il presente verbale viene redatto in unica copia e firmato come di seguito,

San Miniato, lì 26 aprile 2016

~~SANMINIATESE STRADE S.r.l.~~
Sanminiatense Strade Srl
Via G. Moreno Locatelli, 20
56028 San Miniato Basso (PI)
Tel. 0571-406992 - Fax 42473
C.F. e P. IVA 00753100502

Il Tecnico
(Ing. Federico Cioni)



V. Il Dirigente del Settore
(Dott. Ing. Francesco Pistone)



ALLEGATO AL VERBALE DI SOMMA URGENZA DELL'INTERVENTO "LAVORI DI RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA E DELLA FUNZIONALITA' DELL'ARGINE SUL TORRENTE EGOLA - IN LOC. CORAZZANO, NEL COMUNE DI SAN MINIATO (PI)"



Vista paramento lato fiume dell'arginatura