



**VERBALE RELATIVO ALL'ACCERTAMENTO DELLA SOMMA URGENZA PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO: "LAVORI DI RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA E DELLA FUNZIONALITA' DELLA CASSA DI ESPANSIONE SUL TORRENTE ORLO – IN LOC. CASAGRANDE, NEI COMUNI DI MONTAIONE E CASTELFIORENTINO (FI)"**

**(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, i sottoscritti Geom. Fausto Taddei e Geom. Riccardo Ceccarelli, in qualità di funzionari 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, hanno condotto un sopralluogo in loc. Casagrande nei Comuni di Montaione e Castelfiorentino riscontrando la perdita di efficienza della bocca tarata e dell'argine trasversale in prossimità della stessa. Il Torrente Orlo è uno dei principali affluenti del Torrente Egola la cassa di espansione fu costruita nel 1994, al fine di evitare i dannosi allagamenti che si verificavano nell'abitato di Corazzano e conseguire una laminazione della piena del torrente stesso.

In dettaglio dalle verifiche condotte ha potuto riscontrare il danneggiamento della cassa per il presunto abbassamento del fondo alveo, che ha portato la totale demolizione delle opere di difesa in gabbioni presenti in sinistra idraulica in corrispondenza della gaveta e la conseguente ostruzione della sezione di deflusso e lo scalzamento al piede delle analoghe strutture in destra, in condizioni di incipiente ribaltamento, oltre che il diffuso danneggiamento di tutte le scogliere a protezione dell'alveo inciso a valle di della bocca di deflusso della stessa cassa.

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 trattenuta delle portate idriche, oggi già gravemente compromessa, con conseguente aggravio del rischio idraulico sulle aree di valle ove sono presenti

importanti insediamenti urbani. 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, i Sottoscritti hanno contattato alcune imprese della zona tra le quali l'impresa Parri Costruzioni Srl di Terricciola 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, i Sottoscritti hanno ordinato alla suddetta Impresa di procedere alle operazioni di ripristino consistenti in:

- Cantierizzazione;,, realizzazione di pista di accesso dalla viabilità in sponda sinistra e destra, l'eventuale realizzazione di un guado in alveo per il rapido raggiungimento della sponda destra a monte della cassa,, apprestamenti vari di cantiere;
- Sistemazione dell'alveo con rimozione e allontanamento delle parti crollate e del materiale lapideo e di deposito in genere disperso lungo l'alveo del torrente;
- Fornitura e posa in opera di blocchi di terza categoria per:
- ricostituzione del fondo alveo per formazione del piano di posa delle gabbionate, difese di sponda radenti, la protezione dell'opera in alveo, la formazione di almeno tre soglie di fondo al fine di stabilizzare il fondo del corso d'acqua, la realizzazione di platea di dissipazione a valle della traversa lato valle della gaveta. Si prevede complessivamente l'impiego di circa 680 mc di scogli;
- approvvigionamento di terre idonee, stimato in circa 140 mc, per ricostruzione della porzione di argine nella zona gaveta;
- Fornitura e posa in opera di gabbioni metallici per ricostruzione della bocca tarata nel prezzo è compreso lo smontaggio e la demolizione di tutti i gabbioni danneggiati e l'

accatastamento in cantiere del relativo materiale lapideo, da riutilizzare per la realizzazione dei nuovi gabbioni nonché la fornitura di nuovi materiali se necessario si prevedono circa mc. 528

- fornitura e posa in opera di cls tipo non strutturale per intasamento fondo alveo si prevedono mc 60.
- Realizzazione di ture per la deviazione di delle acque e per la realizzazione di attraversamenti con tubazioni di idonee dimensioni

Le opere attuate saranno contabilizzate secondo le modalità ed ai prezzi unitari previsti nel "Prezario 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.

I Sottoscritti, 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

#### DICHIARANO

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

#### ORDINANO

all'Impresa l'immediata esecuzione dell'intervento "Lavori di somma urgenza per l'esecuzione dei lavori di ripristino dell'efficienza e della funzionalità della cassa di espansione sul torrente Orlo in loc. Casastrada, nei Comuni di Montaione e Castelfiorentino (FI)" nel rispetto delle condizioni e dell'ordine di attuazione nelle premesse richiamato.

#### CONCORDANO

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

#### MANODOPERA – NOLI – FORNITURE

<b>Codice Prezario Regionale 2016</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Prezzo</b>
<b>TOS16 RU.M01.001.002</b>	Operaio edile specializzato	€/h 34,20
<b>TOS16 RU.M01.001.003</b>	Operaio edile qualificato	€/h 31,79

<b>TOS16_RU.M01.001.004</b>	Operaio edile comune	€/h 28,63
<b>TOS16_AT.N02.014.014</b>	Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Prezzo ridotto del 20% per la parte del mezzo d'opera, escluso il conducente	€/h 54,84
<b>TOS16_AT.N01.001.203</b>	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 giorno (nolo a freddo) Prezzo ridotto del 20% per la parte del mezzo d'opera, escluso il conducente	€/h 25,05

#### OPERE COMPIUTE

<b>Codice Prezzario Regionale 2016</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Prezzo</b>
	Compenso a corpo per apprestamenti vari di cantiere (recinzione cantiere e relativa segnaletica, oneri sicurezza etc.)	€ 2.000,00
<b>TOS16_16.A03.001.001</b>	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-decespugliatore laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. Articolo: 001 - su superfici a media intensità vegetativa Prezzo ridotto del 20%	€/mq. 0,13
<b>TOS16_01.A04.001.002</b>	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti Articolo: 002 - compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. Prezzo ridotto del 20%	€/mc. 15,69
<b>TOS16_14.R08.001.001</b>	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della faccia vista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisori.	

	Articolo: 001 - zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm Prezzo ridotto del 20%	€/mc. 74,50
<b>TOS16_16.B11.015.002</b>	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. Articolo: 002 - in massi del peso da 1 a 3 t Prezzo ridotto del 20%	€/mc. 37,43
	Fornitura e posa in opera di terra idonea per arginature	€/mc. 13,57
<b>TOS16_16.B04.003.011</b>	003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali Articolo: 011 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5 Prezzo ridotto del 20%	€/mc. 87,02
<b>TOS16_04.B12.002.001</b>	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. Prezzo ridotto del 20%	€/mc. 20,61
	Compenso a corpo per la realizzazione di ture per la deviazione delle acque e per la realizzazione di attraversamenti con tubazioni di idonee dimensioni	€ 6.000,00

**Tutto ciò premesso e considerato**

SI DISPONE IN DATA ODIERNA

L'attivazione della ditta Parri Costruzioni Srl di Terricciola per l'esecuzione dei lavori del presente Verbale di Somma urgenza con durate presunta dei lavori di 25 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 ai sensi dell'art. 131 comma 2 lettera b del D. Lgs 163/2006, 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. e D. Lgs 163/06).

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,

Montaione, li 26 aprile 2016

Impresa Parri Srl

**PARRI COSTRUZIONI srl**

Via Volterrana, 447/A  
56030 TERRICCIOLA (PI)  
Part. IVA n. 017112790508

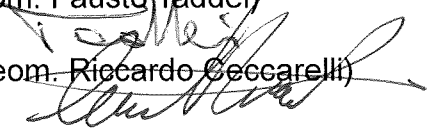


V. Il Dirigente del Settore  
(Dott. Ing. Francesco Pistone)



Il Tecnico  
(Geom. Fausto Taddei)

( Geom. Riccardo Ceccarelli)



ALLEGATO AL VERBALE DI SOMMA URGENZA DELL'INTERVENTO "TORRENTE ORLO, LAVORI DI RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA E DELLA FUNZIONALITÀ' DELLA CASSA DI ESPANSIONE – LOC. CASAGRANDE, COMUNI MONTAIONE E CASTELFIORENTINO (FI)"

