



## DETTAGLIO A



## FASI LAVORATIVE DELLE OPERE PROVVISORIALI

**Stagione 2 : Varchi 4 e 5 occlusi**

- Realizzazione piani di lavoro (a valle (Q= 85,46 m e/o valle (Q= 83,76 m s.l.m.) del manufatto.
- Realizzazione delle opere di accesso alle aree di cantiere a valle (vedi sezioni 9-9') e a valle del manufatto, con materiale proveniente dall'area (Terre gruppo A2-1).
- Realizzazione dell'argine a valle del manufatto (vedi sezioni 6-6') con materiale proveniente dall'area indicato nel Dettaglio A (terre gruppo A2-A4).
- Messa in opera di palancole metalliche a valle del manufatto (vedi Sezione 7-7').
- Realizzazione dell'argine a valle del manufatto (vedi sezioni 6-6') con materiale metallico e il manufatto di ingresso della cassa di espansione (vedi sezioni 6-6').
- Messa in opera dei pozzi per allagio pompa.
- Realizzazione delle canalette di raccolta per eventuali infiltrazioni d'acqua.
- Esecuzione degli studi strutturali e dei calcoli per gli elaborati progettuali "Interventi di ripristino - Pianta e sezioni tipozze di TAVO 1-2-3-3'-3'-3'".
- Rimozione dell'argine in terra a valle del manufatto.
- Rimozione dei pozzi per l'allagio delle pompe.
- Rimozione delle palancole metalliche a valle del manufatto.
- Rimozione delle rampe di accesso all'area di cantiere.
- Demolizione delle opere in mssai cementati realizzate durante la Stagione 1 e 2 a monte e a valle del manufatto.
- Posizionamento dei blocchi provenienti dalla demolizione delle opere di chiusura in blocchi cementati nell'area indicata dal D.L. in prossimità del cantiere.

## TABELLA MATERIALI

Palancole di monte  
Tipo Arcelor Mittal PAL3140 o equivalente  
Acciaio tipo: S 275

### Argine a valle

Terre gruppo A2-A4 da prelevare con asportazione dello strato superficiale di terreno di spessore massimo pari a 50 cm in prossimità del cantiere, nell'area indicata nel Dettaglio A

Rampe di accesso aree di cantiere  
Pendenza max 18%  
Terre gruppo A2 da prelevare in c

**Opere di chiusura in blocchi di roccia cementati**  
Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 MPa.

Prolungamento tubo di scarico a valle del manufatto

- Tubi in calcestruzzo vibroarmato a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 70 kN/m, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m  
 Tratto in ingresso pozzetto : Diametro 80 cm  
 Tratto in uscita da pozzetto : Diametro 100 cm
- Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con telaio di battuta per traffico pesante, dello spessore minimo di 10 cm;  
 Dimensioni interne: 120x120x120 cm

### Pozzetti per alloggio pompe

Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, con telaio di battuta per traffico pesante, dello spessore minimo di 10 cm.  
Dimensioni interne: 150x150x150 cm

Via Garibaldi 75 - 43121 PARMA

**(PR-E-1071) - LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL  
MANUFATTO LIMITATORE DELLA  
CASSA DI ESPANSIONE DI MONTE DEL FIUME ENZA NEI  
COMUNI DI MONTECCHIO EMILIA (RE) E  
MONTECHIARUGOLO (PR)**

## PROGETTO ESECUTIVO

**OPERE PROVVISORIALI - STAGIONE 2**  
**PIANTA E SEZIONI TIPOLOGICHE**

Ø	30/06/2020	Prima emissione	R. Mura	A. De Paola	E. Baldwin
REV.	DATA	MODIFICHE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

**IL PROGETTISTA:**  
Dott. Ing. Fabio Baldoni



**GEOTECNICA PROGETTI**  
Milano - Roma

**PER IL R.U.P.:**  
Dott. Ing. Massimo

Don. Ing. Mre

3	6	4	4	0	3	5	Ø
N. COMMESSA				PROGR.			REV.

1:100 - 1:200

SCALA