

**SEZIONE TIPO -
MANUFATTO IDROVORO**

Scaia 1:25

Per carpenterie
in acciaio.
Vedi tavola P113

Staffe Ø12/20
L=373 cm

ferri sup.
Ø12/20

ferri inf.
Ø16/20

ferri trasversali
1+1Ø12/20

9 legature Ø6
al m² di parete

Trave 5-8
75xh30

15.63

Trave 17-20
40xh75

15.43

Solaio pieno
Sp. 30 cm

Ferri Ø12/20 inf. e sup.
in entrambe le direzioni

Trave 13-16
40xh55

Trave 1-4
57xh55

Cordolo 1-4
40xh75

15.63

A

Prolungare i ferri della platea a liv. superiore in quella a liv. inferiore

Ferri Ø12/20 inf. e sup.
in entrambe le direzioni

GABBIA TIPO 3
(vedi dettaglio)

Magrone sp. 10 cm

GABBIA TIPO 3
(vedi dettaglio)

10/12 reggistaffa

GABBIA TIPO 2
(vedi dettaglio)

Ferri Ø12/20 inf. e sup.
in entrambe le direzioni

Rinforzo fondazione da realizzare solo in prossimità dei pozzetti

Ferri Ø12/20 inf. e sup.
in entrambe le direzioni

GABBIA TIPO 1
(vedi dettaglio)

Magrone sp. 10 cm

Ferri orizzontali
Ø12/20
L=214 cm

Ferri verticali
Ø12/20
L=183 cm

Ferri inclinati
Ø12/20
L=360 cm

Ferri verticali
Ø12/20
L=183 cm

Staffe Ø10/20
L=150 cm

Staffe Ø10/20
L=260 cm

Staffe Ø10/20
L=150 cm

Staffe Ø10/20
L=260 cm

SEZIONE B-B - MANUFATTO SGRIGLIATORE
Sca 1:25

Cordolo 40x100
Vedi Tav. Travi e cordoli P112

Cordolo 40x30
Vedi Tav. Travi e cordoli P112

Ferri Ø12/20 inf. e sup. in entrambe le direzioni

Solaio pieno
Sp. 30 cm

Cordolo 40x30
Vedi Tav. Travi e cordoli P112

Ferri Ø12/20 inf. e sup. in entrambe le direzioni

Cordolo 40x30
Vedi Tav. Travi e cordoli P112

1+1 Ø12/20 ferri orizzontali

1+1 Ø14/20 ferri verticali

9 legature Ø6 al m2 di parete

1+1 Ø12/20 ferri orizzontali

1+1 Ø14/20 ferri verticali

9 legature Ø6 al m2 di parete

1+1 Ø12/20 ferri orizzontali

1+1 Ø14/20 ferri verticali

9 legature Ø6 al m2 di parete

11.12

GABBIA TIPO 3 (vedi dettaglio)

Magrone sp. 10 cm

GABBIA TIPO 3 (vedi dettaglio)

GABBIA TIPO 3 (vedi dettaglio)

SEZIONE TIPO MURO DI SOSTEGNO 1 - MANUFATTO SGRIGLIATORE
Sca 1:25

20

1+1 Ø14/20 verticali L=407 cm

Chiamate Ø16/20 L=373 cm

28

145

28

28

36

3

3

1+1 Ø12/20 orizzontali

9 legature Ø6 al m2 di parete

20

40

190

Ø12/20 p.1

Ø12/20 p.2

Magrone sp. 10 cm

250

SEZIONE TIPO MURO DI SOSTEGNO 2 - MANUFATTO SGRIGLIATORE
Sca 1:25

20

1+1 Ø14/20 verticali L=340 cm

Chiamate Ø16/20 L=373 cm

28

145

28

28

330

3

3

1+1 Ø12/20 orizzontali

9 legature Ø6 al m2 di parete

20

40

190

Ø12/20 p.1

Ø12/20 p.2

Magrone sp. 10 cm

250

[illegible]

- Verificare che in corrispondenza del piano di fondazione non sussistano eterogeneità o sacche di materiale scadente ed eventualmente sostituirle con del ghiaione o magrone. Impostare comunque le fondazioni su di uno strato di magrone dello spessore di almeno 10cm.
- Gli scavi devono essere compatibili con la stabilità del fronte di scavo e del fabbricato in tal senso non essendo nota del tutto la situazione del terreno, è onere dell'impresa:
 - la protezione della scarpata di scavo dal dilavamento con teli di plastica, e la deviazione a monte di eventuali venute d'acqua superficiali.
 - il monitoraggio della stabilità del fronte di scavo e del fabbricato, nonché l'adozione di ulteriori misure di sicurezza, se opportuno, in aggiunta a quelle previste dal presente progetto, per esempio opere di puntellamento o di sostegno provvisoriale.

			
CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA			
Sede legale e recapito postale: 44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450831 web: www.bonificoferrara.it - e-mail: info@bonificoferrara.it pec: posta.certificata@pec.bonificoferrara.it aderente all'  ANB Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigatori e Migrazioni Fondati			
POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVOTO BETTO PROGETTO ESECUTIVO			
 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU		 IL CONSORZIO STRAORDINARIO ALL'ACQUISIZIONE DI TERRENI PER BONIFICAZIONE, TRACCE E LAVORI	
Piano nazionale di ripresa e resilienza disciplinato dal Regolamento del Parlamento Europeo (UE) 2021/241 del 12 febbraio 2021, relativo al dispositivo per la ripresa e la resilienza (NextGeneration EU), all'attuazione e rendicontazione degli interventi dell'investimento M2C4 2.1A per le più urgenti necessità, segnalati dalle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche, per la gestione del rischio alluvioni e per la riduzione del rischio idrogeologico. Ordinanza n. 35/2024 del Commissario straordinario alla ricostruzione nel territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche. ID INTERVENTO ER-UBIS-000107 CUP J75H24000410007 TITOLO INTERVENTO "Potenziamento dell'impianto Idrovoto Betto di scarico nel Canale Boicelli per la laminazione delle portate di piena del reticolo idraulico di bonifica"			
PROGETTO: OPERE IN C.A. SEZIONI STRUTTURALI E DETTAGLI			
Data: 12.12.2024		ELABORATO: P109	Rev.: -
IL PROGETTISTA GENERALE (Dott. Ingg. Gianluigi Forlani)  		IL PROGETTISTA 	
Rev.	Descrizione	Redatto	Data
00	Emissione		12.12.2024
OC172			