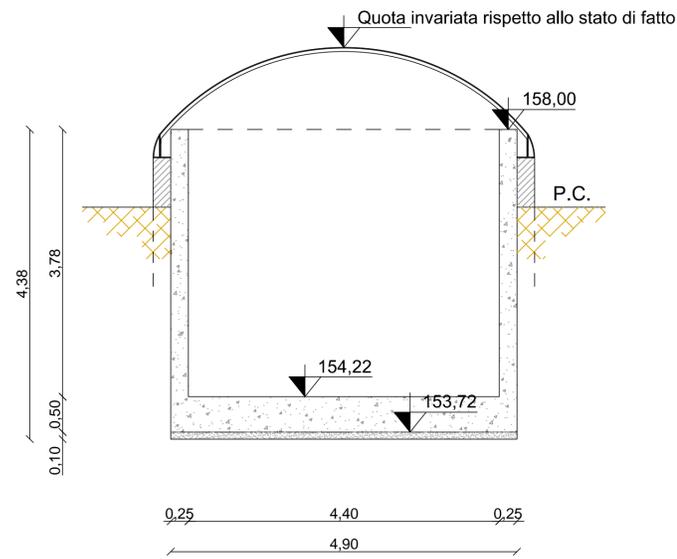
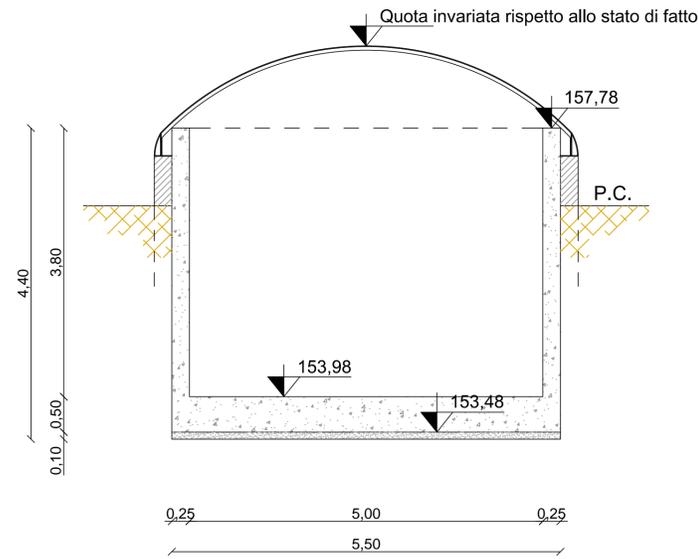


**SEZIONE 3-3  
MINIMA DI PROGETTO  
SCALA 1:50**



**SEZIONE 10-10  
MASSIMA DI PROGETTO  
SCALA 1:50**



**PRESCRIZIONI GENERALI**

- La lunghezza e lo sviluppo dei ferri e di tutti i manufatti in c.a. vanno verificati prima della loro messa in lavorazione ed in opera.
- I getti di qualsiasi struttura vanno opportunamente vibrati.
- Prima di ogni getto avvisare la D.L.
- La formetria andrà preventivamente verificata con la D.L.
- Salvo autorizzazioni della D.L. non potranno verificarsi fuori a getto avvenuto.
- Dimensione max aggregato Dmax=32 mm.
- Il calcestruzzo deve essere compattato uniformemente evitando la segregazione dei costituenti la miscela.
- Sono vietate le aggiunte d'acqua in cantiere.
- I documenti che accompagnano ogni fornitura di cls devono indicare gli estremi del Certificato di controllo del processo di Fabbricazione del Calcestruzzo Preconfezionato(FPC).
- La D.L. deve richiedere copia del certificato (FPC) all'impianto di produzione di cls confezionato.
- Copriferro minimo C=4 cm.
- Le armature vanno poste in opera senza evidenti segni di corrosione o ruggine.
- Tutte le forniture di acciaio devono essere accompagnate da una coppia dell'attestato di qualificazione al Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.
- Oss. 1: Posizionare i giunti in PVC ogni 25 mt.

**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO : B450C**

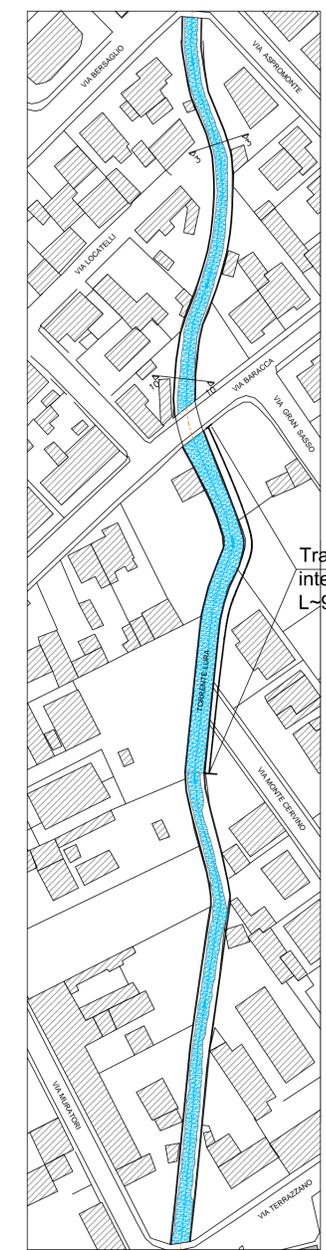
fy (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 450 α
ft (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 540 α
fy/ft	≥ 1.15 β / ≤ 1.35 β
Agt (%)	≥ 7.5 β
fy/ft, nom	≤ 1.25 β
α valore caratteristico con p = 0.95	
β valore caratteristico con p = 0.90	
<b>Diametro nominale (d) mm</b>	<b>Diametro massimo del mandrino</b>
φ < 12	4d
12 ≤ φ ≤ 16	5d
16 ≤ φ ≤ 25	8d
25 ≤ φ ≤ 40	10d
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA BARRE LONG. 60φ	

**ACCIAIO PER CARPENTERIE**

Tipo S275 JR (UNI EN 10025-2:2009 e UNI EN 10027:2006)

Protezione: Verniciatura antiruggine

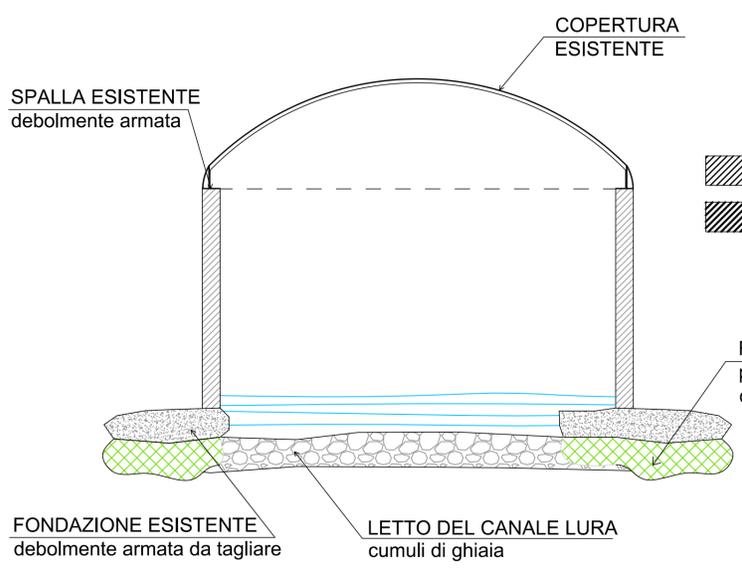
**PIANTA TRATTO IN PROGETTO  
SCALA 1:2.000**



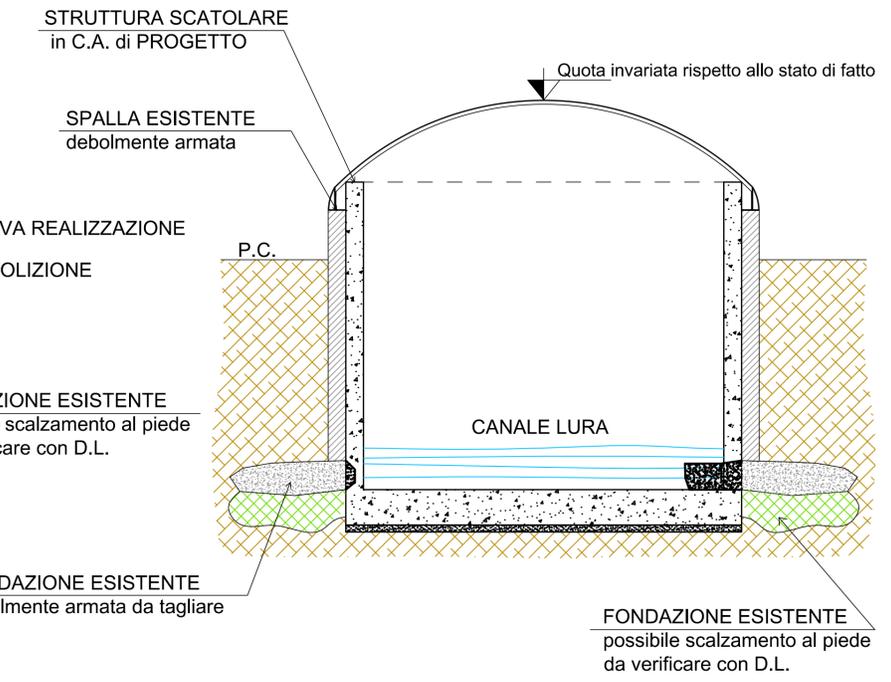
**CLS**

Tipo	Campi di impiego	Classi esposizione ambientale	Classe resistenza c(x/y)	Rapporto a/c max	Contenuto minimo di cemento Kg/m <sup>3</sup>	Classe di consistenza al getto	Copriferro nominale mm
I	Fondazioni	XC2	C(28/35)	0.55	320	S4	40
II	Spalle	XC2	C(28/35)	0.55	320	S4	40

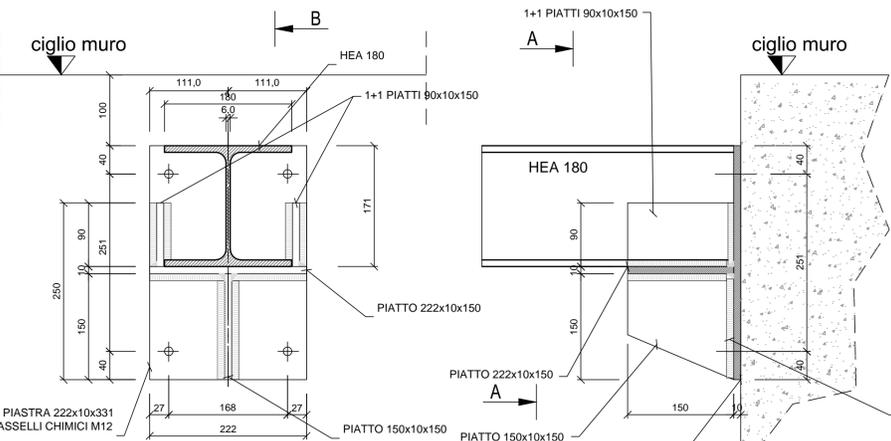
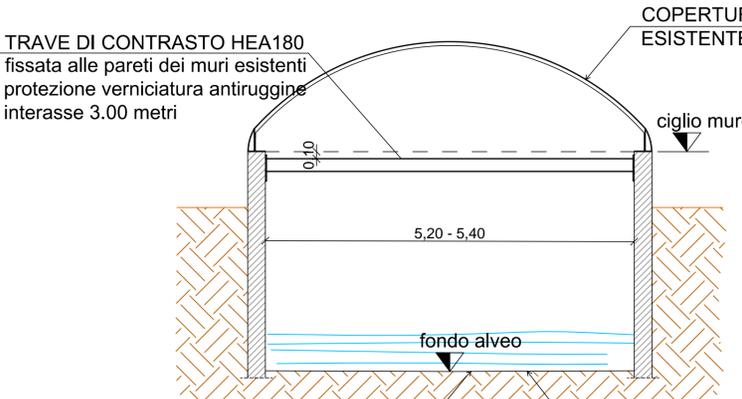
**SEZIONE TIPO ESISTENTE  
SCALA 1:50**



**SOVRAPPOSIZIONI  
SCALA 1:50**



**TRATTO OGGETTO INTERVENTO NEL 2012  
SEZIONE TIPO ESISTENTE  
SCALA 1:50**



Cordone Saldatura sp. min. pari allo spessore minore degli elementi da saldare

**AIPO**  
Agenzia Interregionale per il fiume Po

**Regione Lombardia**

**Comune di Rho**

**OGGETTO: MI-E-792 - LAVORI DI SISTEMAZIONE SPONDALE DEL TORRENTE LURA NEL TRATTO CITTADINO DEL COMUNE DI RHO (MI)**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
CUP: B49G13001580002

TAVOLA: **11** Particolari costruttivi

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Luigi Mille

SUPPORO AL RUP: FT Geom. Stanislao Moccia

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Gaetano La Montagna

STUDIO GEOLOGICO: Dott. Geol. Luca Maffeo Albertelli