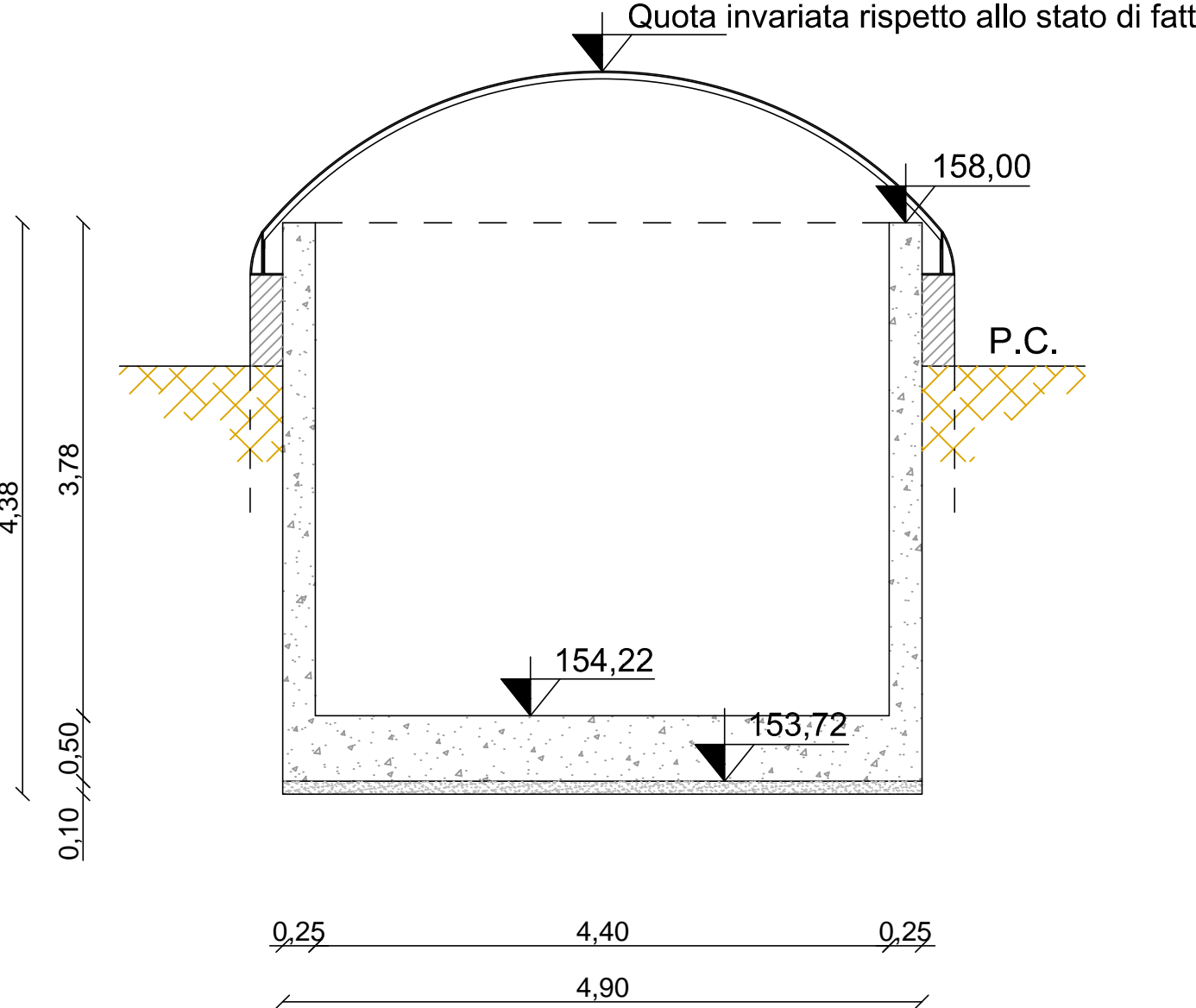
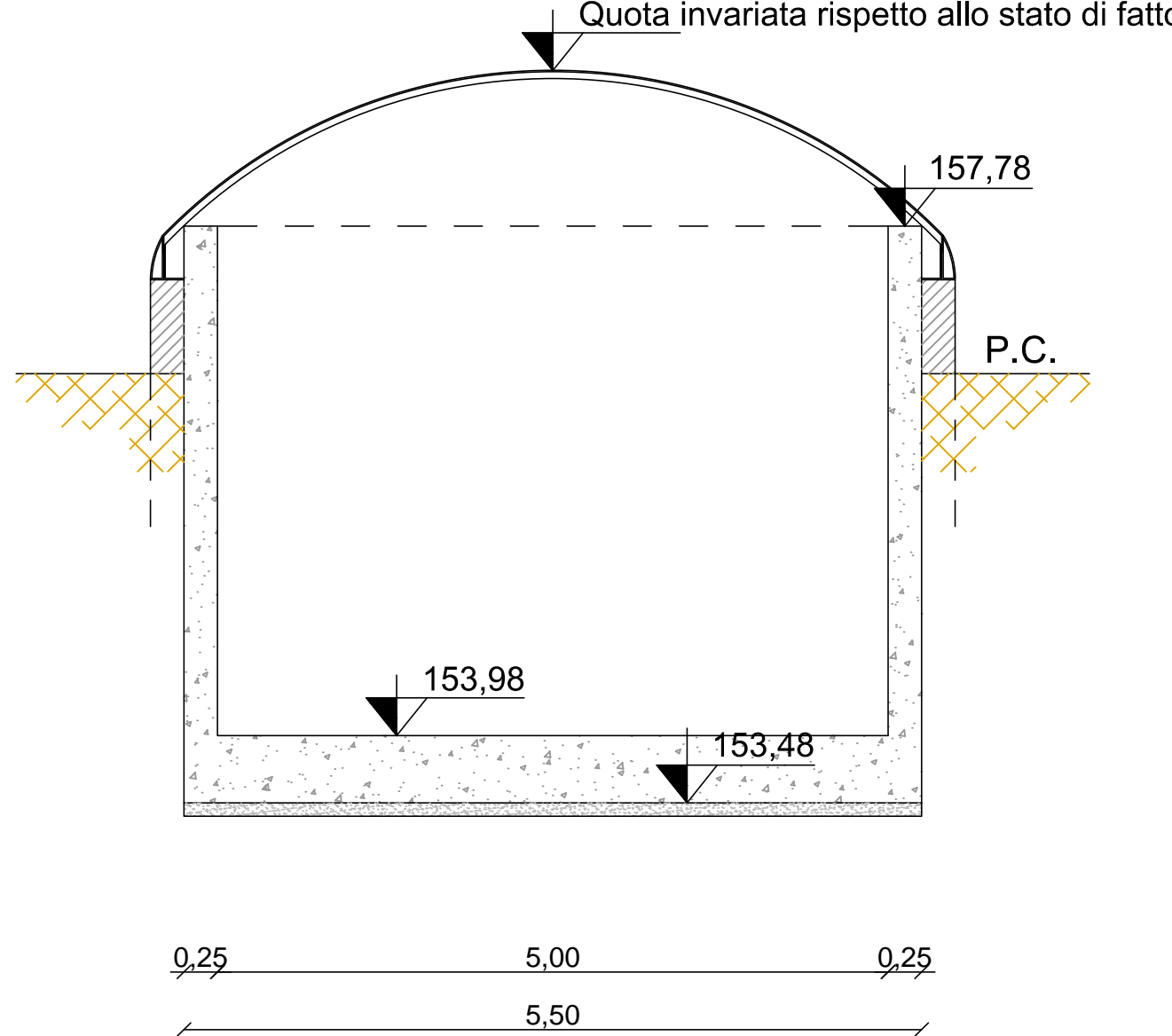


SEZIONE 3-3  
MINIMA DI PROGETTO  
SCALA 1:50



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 forometria andrà preventivamente verificata con la D.L.
- Salvo autorizzazioni della D.L. non potranno verificarsi ferri a getto avvenuto.
- Dimensione max aggregato  $D_{max} = 32$  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.
- Cisferimento 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.

PIANTA TRATTO IN PROGETTO  
SCALA 1:2.000

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO : **B450C**

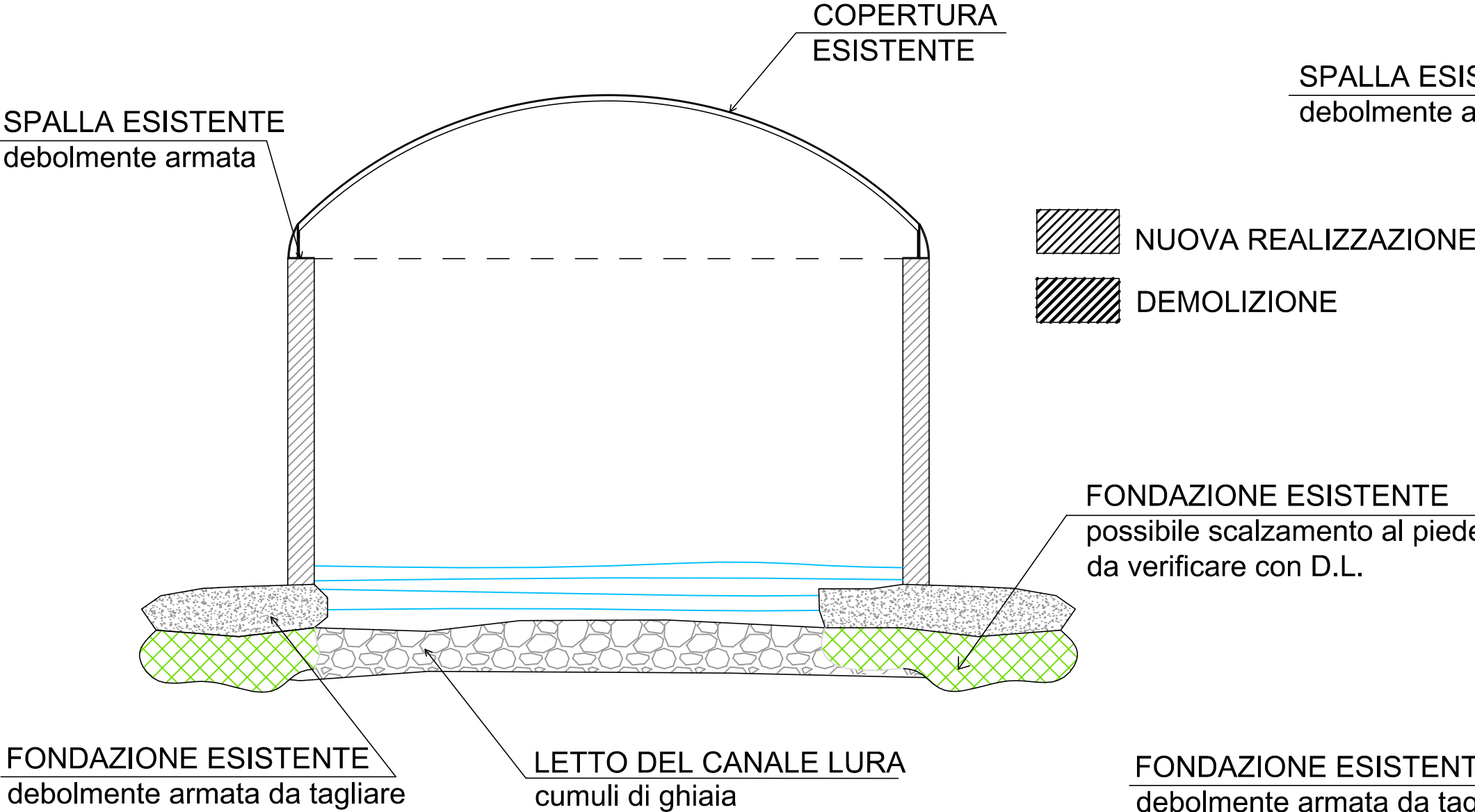
fy (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 450 α
ft (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 540 α
fy/ft	≥ 1.15 β / ≤ 1.35 β
Agg (%)	≥ 7.5 β
fy/ft, nom	≤ 1.25 β
α valore caratteristico con p = 0.95	
β valore caratteristico con p = 0.90	
<b>Diametro nominale (d) mm</b>	<b>Diametro massimo del mandrino</b>
φ < 12	4d
12 ≤ φ ≤ 16	5d
16 ≤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

## ACCIAIO PER CARPENTERIE

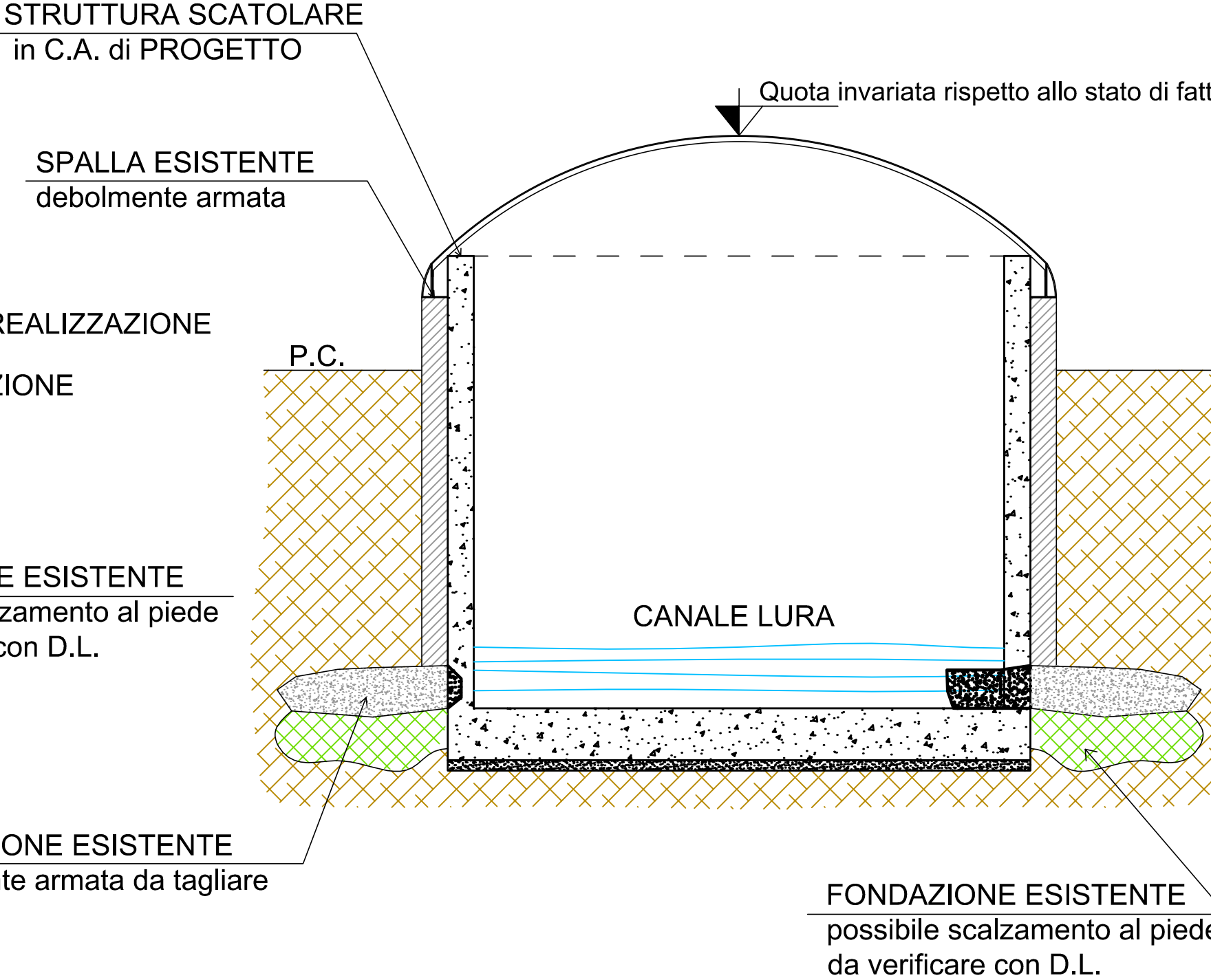
Tipo S275 JR (UNI EN 10025-2:2009 e UNI EN 10027:2006)

Protezione: Verniciatura antiruggine

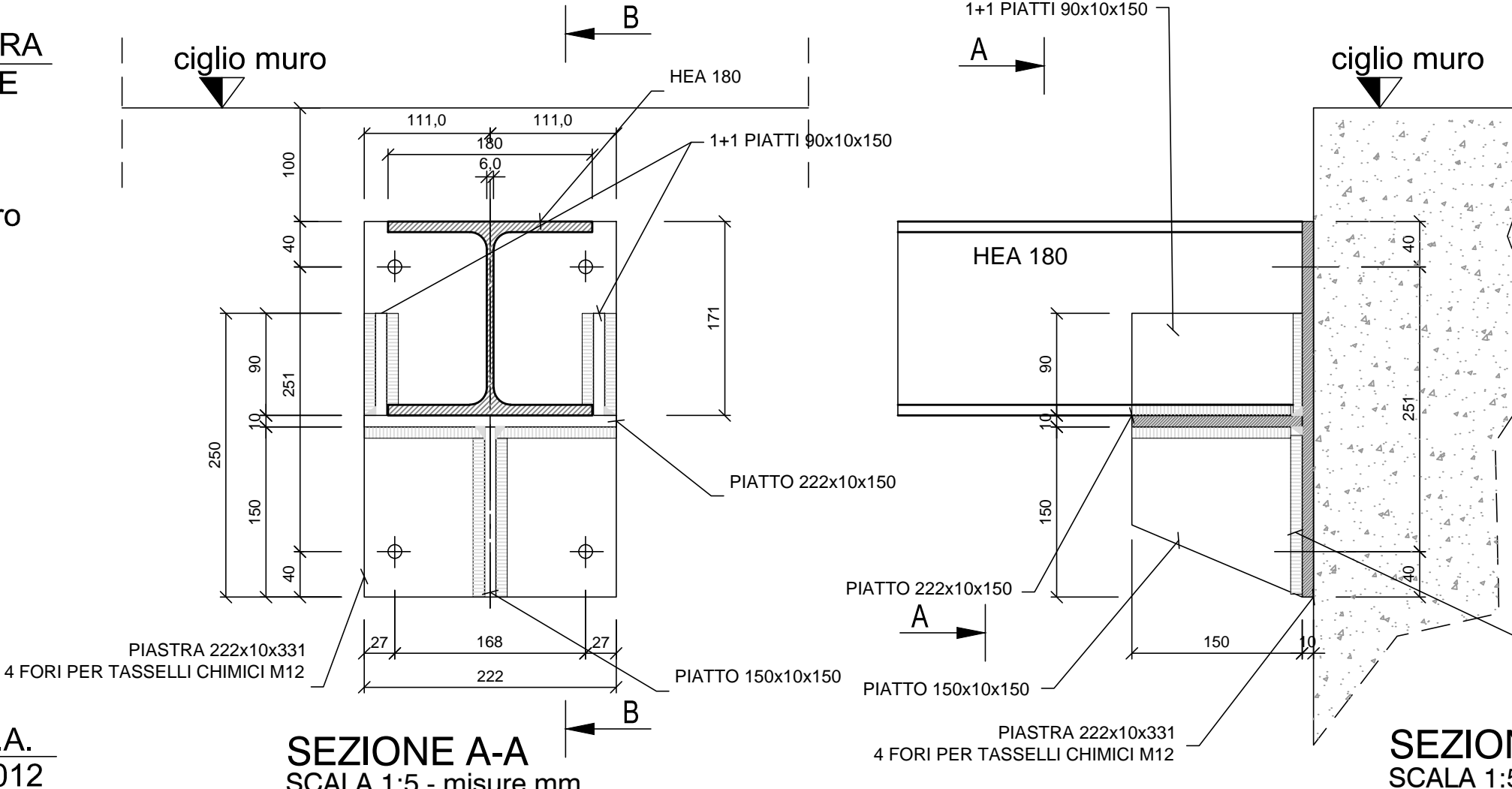
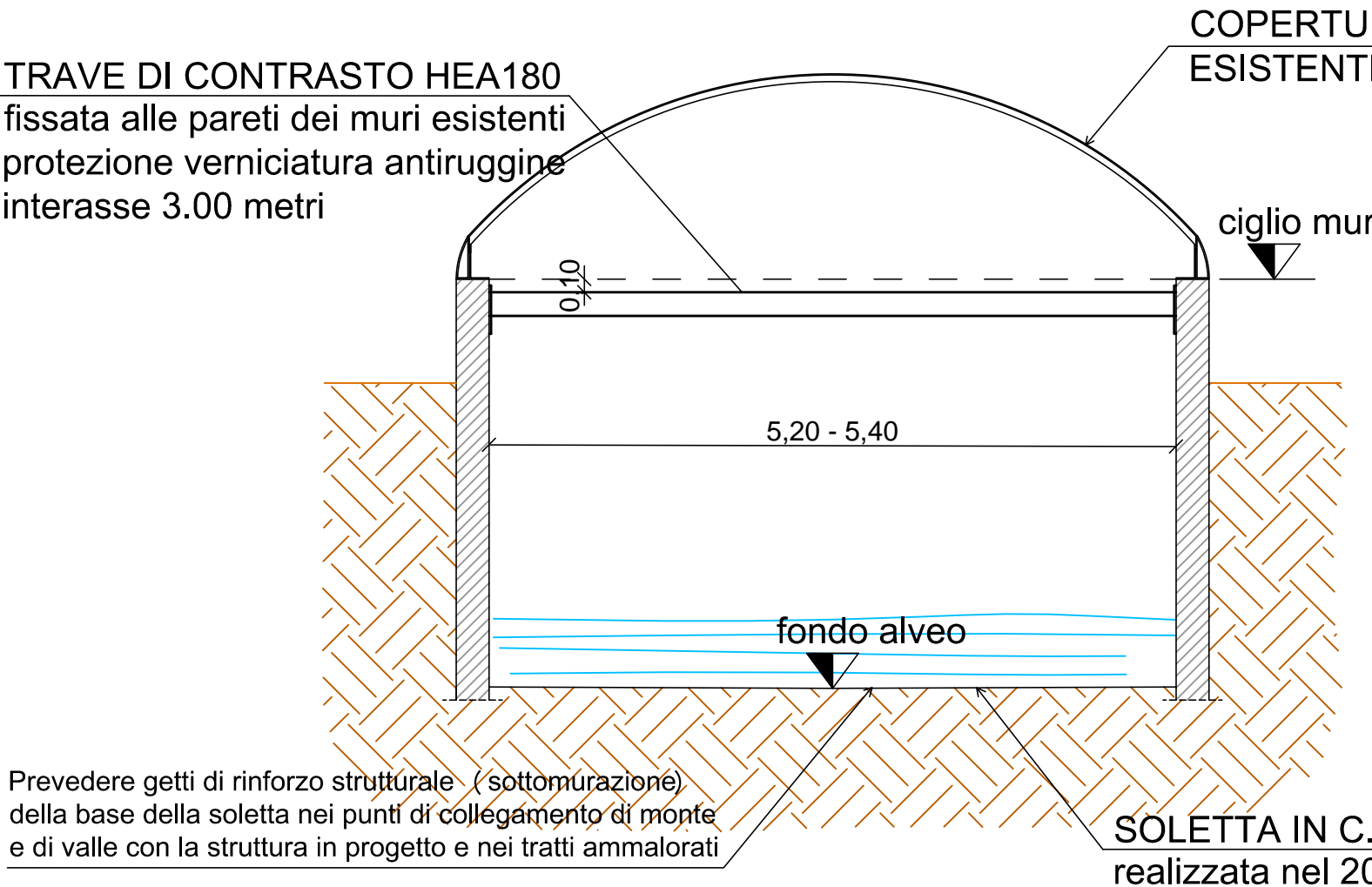
SEZIONE TIPO ESISTENTE  
SCALA 1:50



**SOVRAPPOSIZIONI**  
SCALA 1:50



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



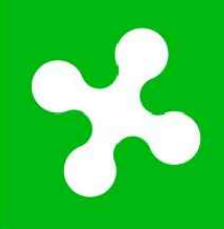
**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:5 - misure in m



CLS							
Tipo	Campi di impiego	Classi esposizione ambientale	Classe resistenza c(x/y)	Rapporto a/c max	Contenuto minimo di cemento Kg/m³	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



**Agenzia Interregional  
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

TAVO

1-

## Particolari costruttivi

10

ORNAMENTO:	AG
lugno 2017	

1:50 - 1:2

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
**Dott. Ing. Luigi Mille**

SUPPORTO AL RUP:  
FT Geom. Stanislao Moccia

**IL PROGETTISTA:**  
Dott. Ing. Gaetano La Montagna  
AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Sede di Milano  
via Taramelli , 12 - 20124 Milano  
tel: 02/77714213 - 02/77714222  
mail: gaetano.lamontagna@agenziaipo.it

**COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:**  
ott. Ing. Daniele Forcillo

T Geom. Fabio Conti

ott. Geol. Luca Maffeo Albertelli  
ia A. De Gasperi, 28 -  
5047 Darfo Boario Terme (BS)  
el: 035/4340011 mail: luca@cogeo.info

**SUPPORTO TECNICO ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA:**

**DIZETA INGEGNERIA**

Via Bassini, 19 - 20133 MILANO - Tel. 02-70600125  
servizi@dizetaingegneria.it Fax 02-7060014

**Direttore Tecnico**  
**Dott. Ing. Fulvio Bernabei**