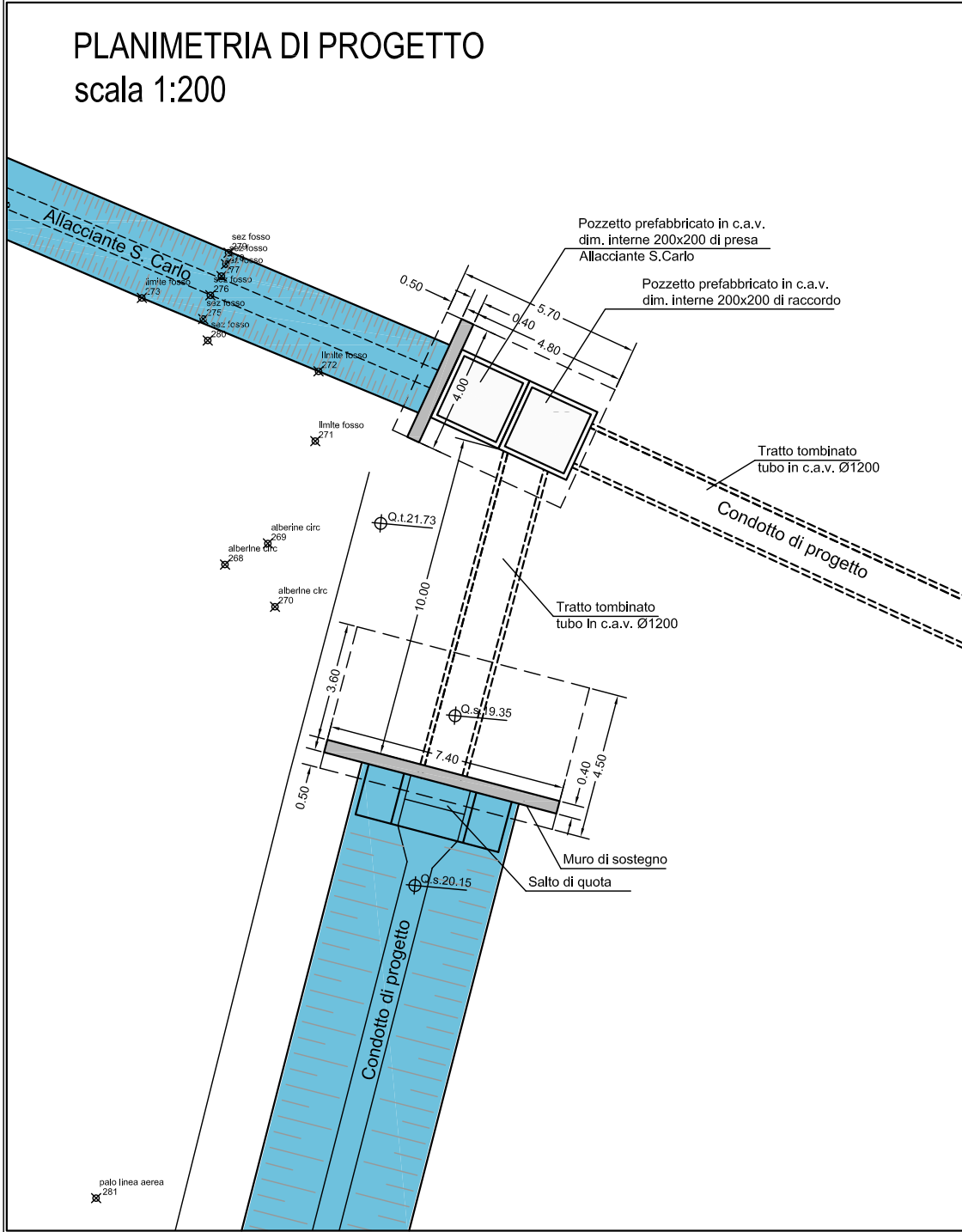
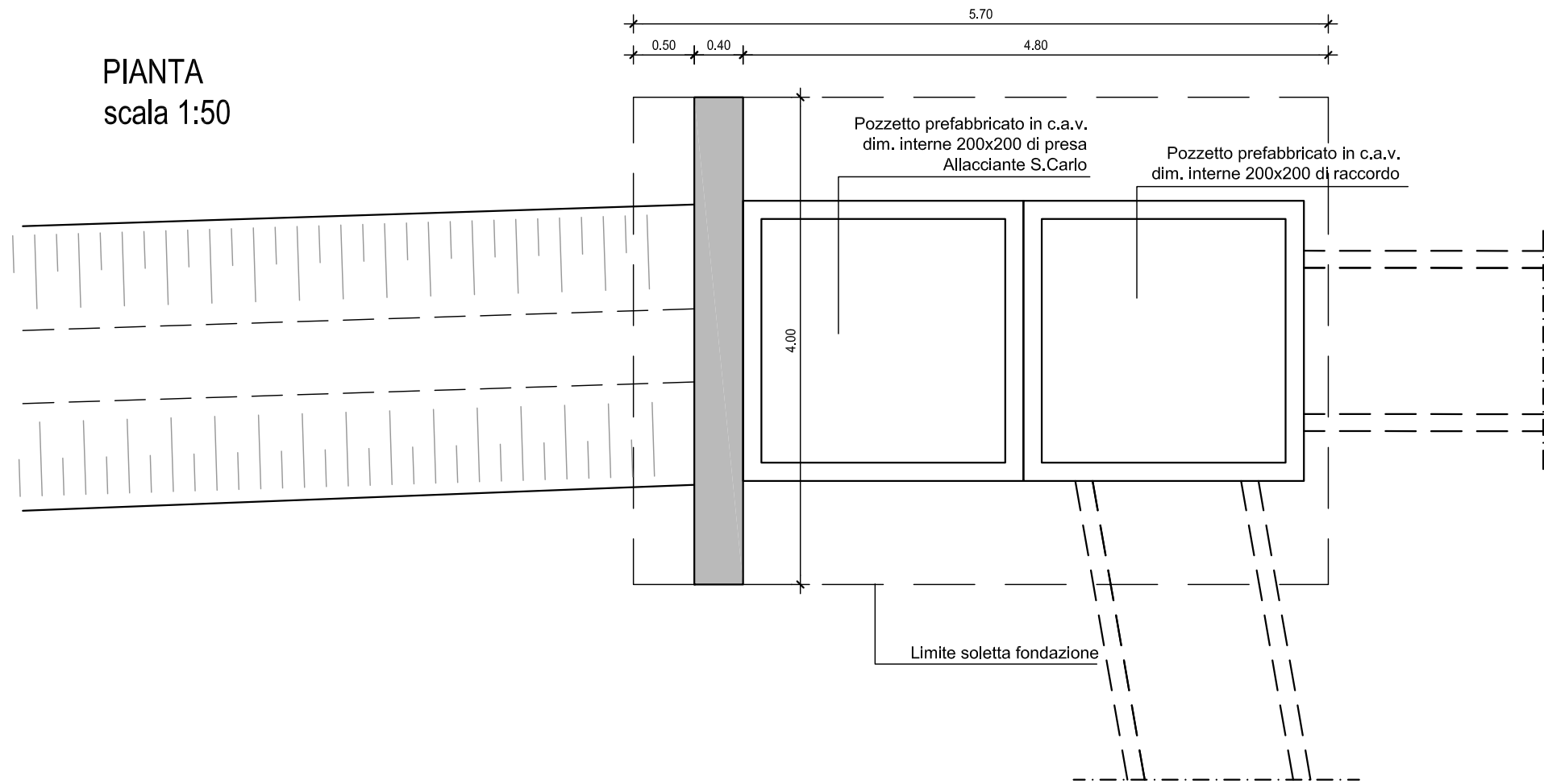


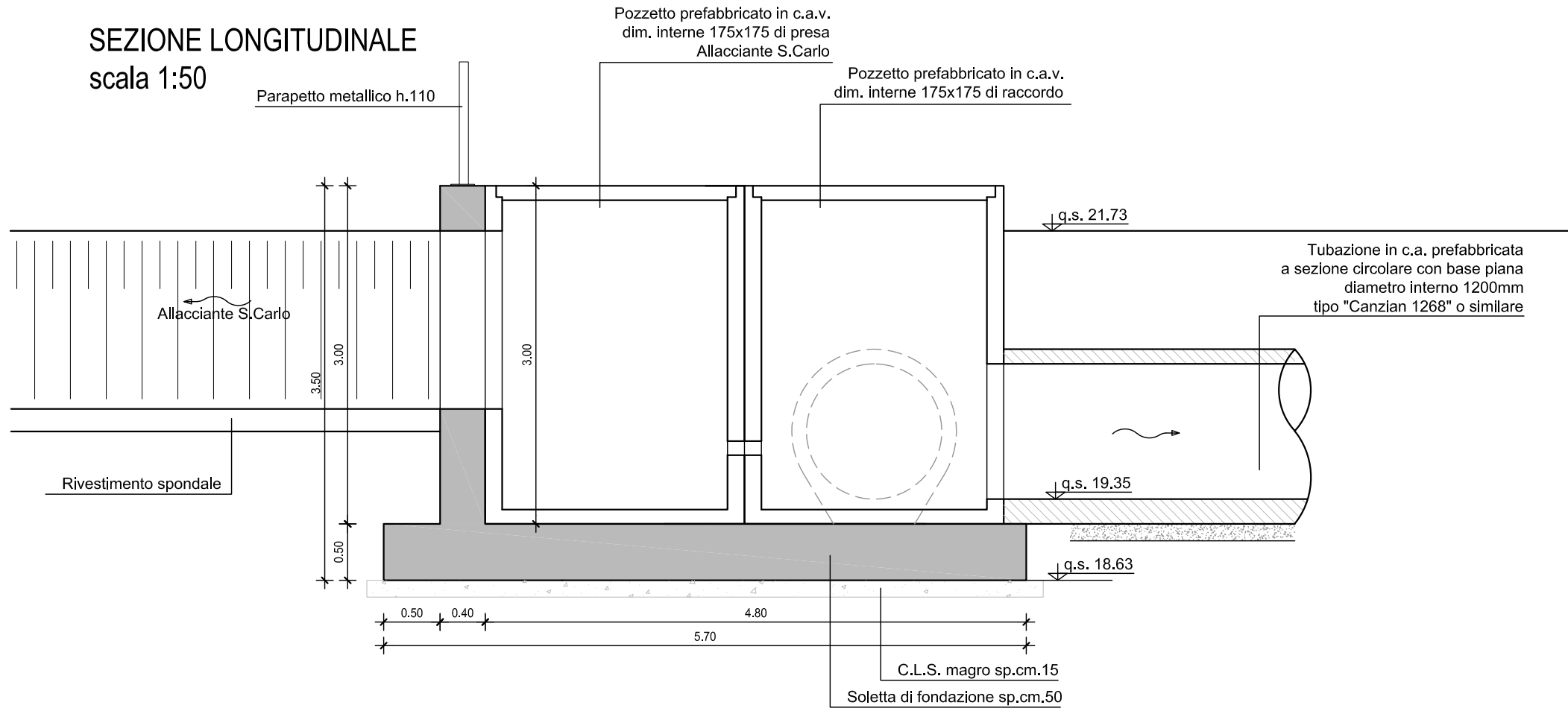


MURO DI SOSTEGNO ALLACCIANTE S.CARLO

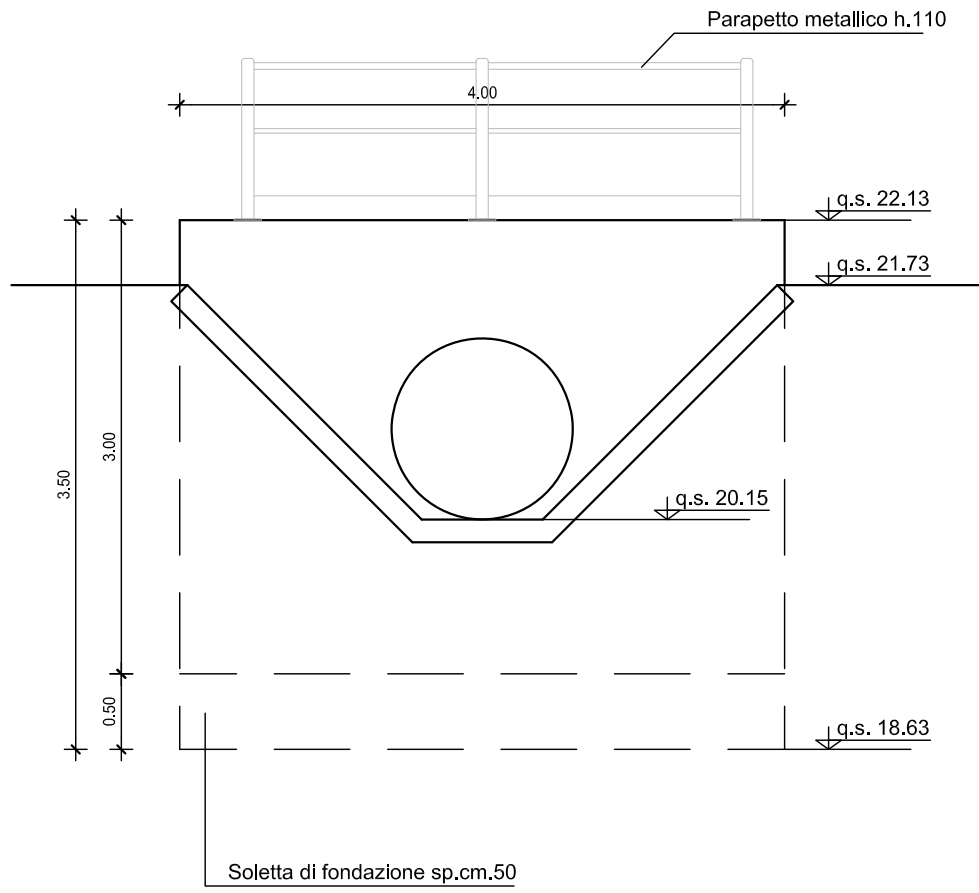
PIANTA  
scala 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE  
scala 1:50



PROSPETTO FRONTALE LATO IMBOCCO  
scala 1:50



Materiali:

CALCESTRUZZO MAGRONE  
CALCESTRUZZO PLATEE / MURI  
gettati in opera

ACCIAIO per C.A.

CALCESTRUZZO per PREFABBRICATI

BARRE FILETTATE E RESINA

$R_{cm} \geq 15 \text{ MPa}$

**C32/40 (Rck = 40 MPa)**

classe minima di consistenza S4

rapporto A/C  $\leq 0.50$

**classe di esposizione XC2 + XA2**

contenuto minimo cemento 340 kg/mc

**B450C controllato in stabilimento**

saldabile

**> C32/40 (Rck = 40 MPa)**

**classe di esposizione XA1**

classe minima di consistenza S2

rapporto A/C  $\leq 0.45$

**M12 Cl.8.8 + Hilti HIT-HY 200A**

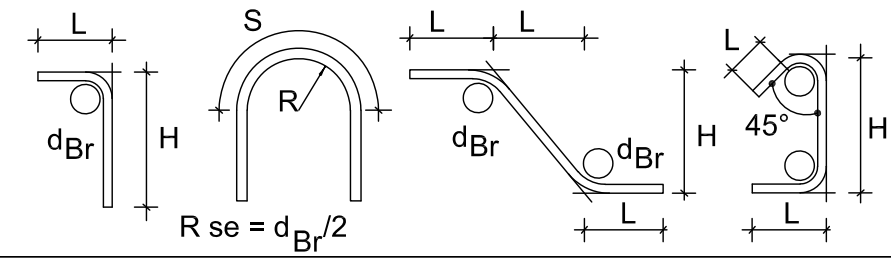
o equivalente

|               | Ricoprimento netto (cm) | $\varnothing_{\text{max}}$ inerti (mm) |
|---------------|-------------------------|----------------------------------------|
| C.A. in opera | <b>4.0 (-0 +0.5)</b>    | 31,5                                   |

La TUBAZIONE CIRCOLARE deve essere certificata per sovraccarico verticale mobile stradale per ponti di prima categoria (D.M. 17.01.18 – 5.1.3.3.5) con ricoprimento minimo di 65cm

FONDAZIONI

Legenda misure :



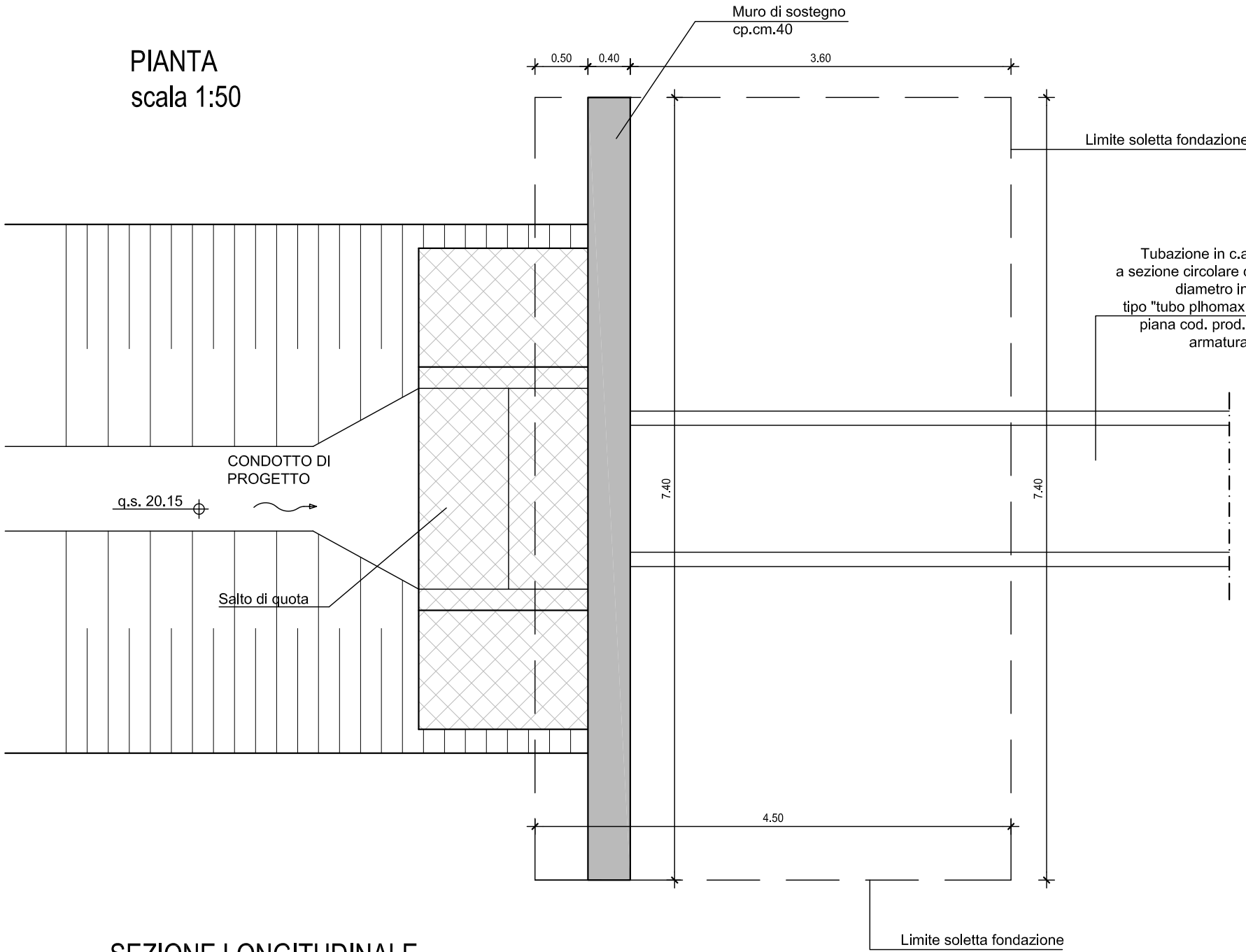
Diametro piegature:

|                     |                                   |                         |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| $\varnothing$ Barra | <16                               | $d_{Br} = 4\varnothing$ |
| $\varnothing$ Barra | $\varnothing 16 - \varnothing 26$ | $d_{Br} = 7\varnothing$ |

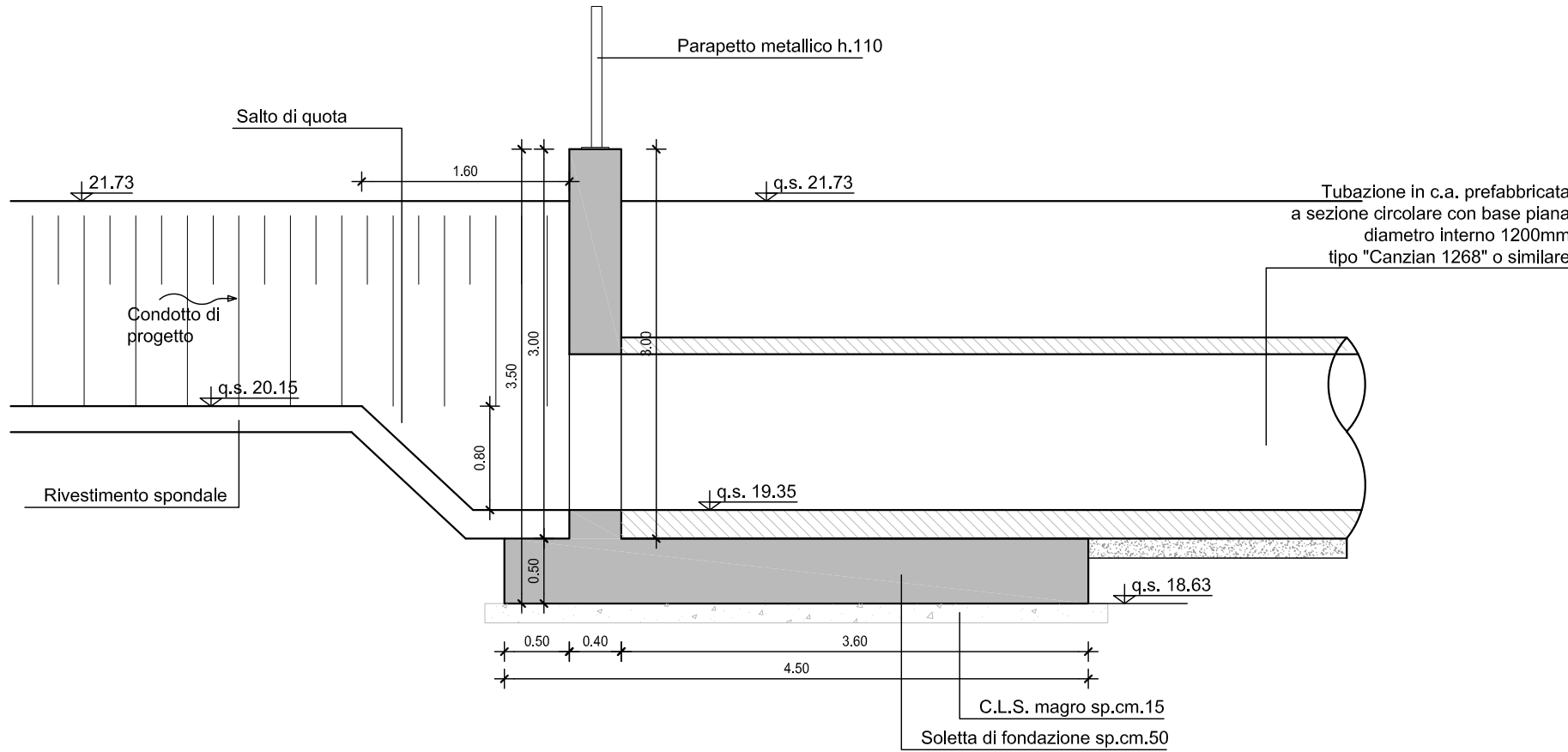
NOTA: QUOTE E MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE DA PARTE DELL'IMPRESA ESECUTRICE

MURO DI SOSTEGNO CONDOTTO CIARLE

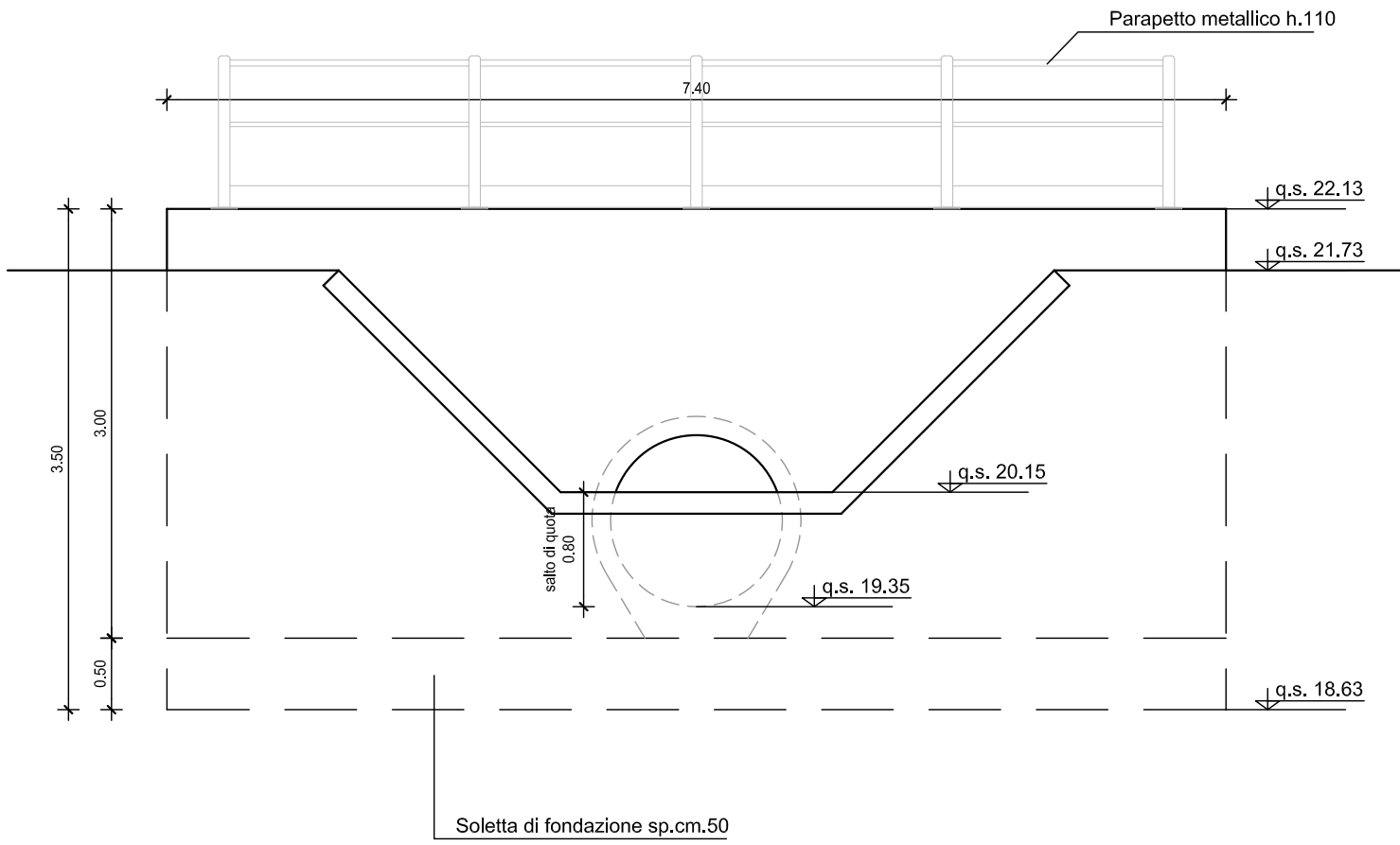
PIANTA  
scala 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE  
scala 1:50



PROSPETTO FRONTALE LATO IMBOCCO  
scala 1:50



CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381

web: [www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it) - e-mail: [info@bonificaferrara.it](mailto:info@bonificaferrara.it)

pec: [posta.cerficata@pec.bonificaferrara.it](mailto:posta.cerficata@pec.bonificaferrara.it)

aderente all' **AS**

Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

PROGETTO CIARLE NORD

PROGETTO ESECUTIVO

Provincia di Ferrara

Comuni di Terre del Reno e Vigarano Mainarda

LAVORI DI IMPLEMENTAZIONE PRIMARIA DEL SISTEMA IRRIGUO  
CIARLE NEI COMUNI TERRE DEL RENO E VIGARANO MAINARDA (FE)  
CONDOTTO DISTRIBUTORE NORD.

CUP: J34E21001450001

ELABORATI GRAFICI

MANUFATTI - DISEGNI ARCHITETTONICI  
MANUFATTI INIZIO CONDOTTA INTERRATA

Data: **09.11.2021**

Elab.:

**C.3.3**

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Massimo Garutti)

IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Marco Volpin)

| Rev. | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato | Data |
|------|-------------|---------|------------|-----------|------|
| A    |             |         |            |           |      |
| B    |             |         |            |           |      |
| C    |             |         |            |           |      |