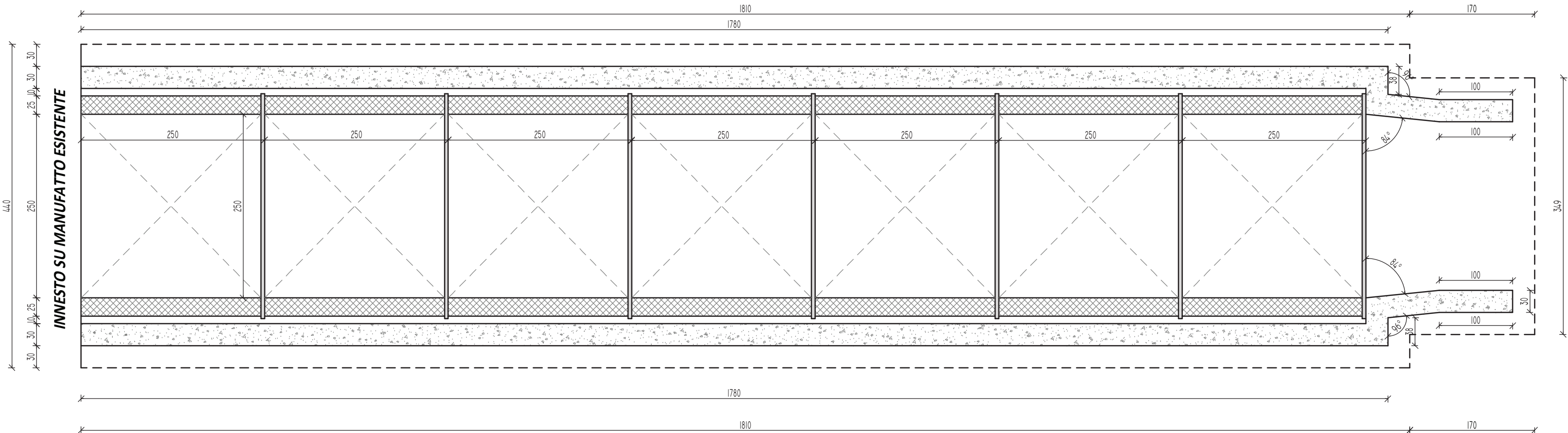
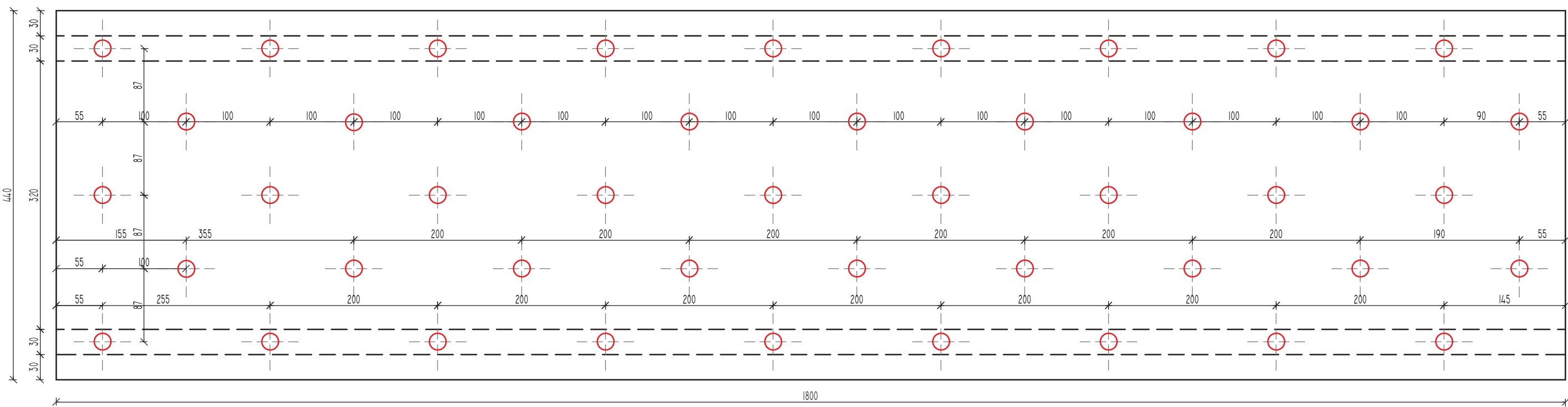


PIANTA DISPOSIZIONE SCATOLARI E MURI D'ALA - Scala 1:50

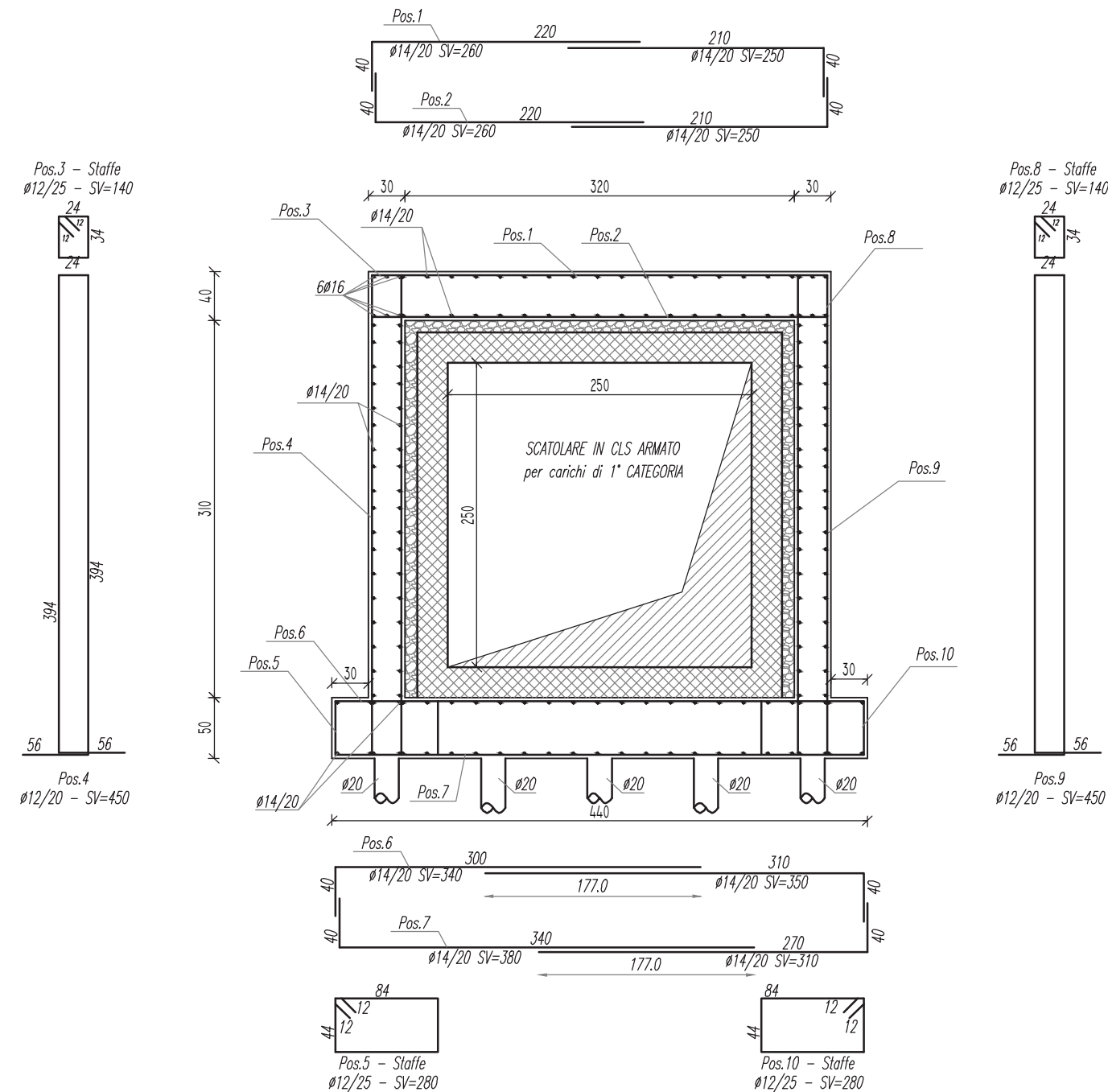


PIANTA PALI - Scala 1:50



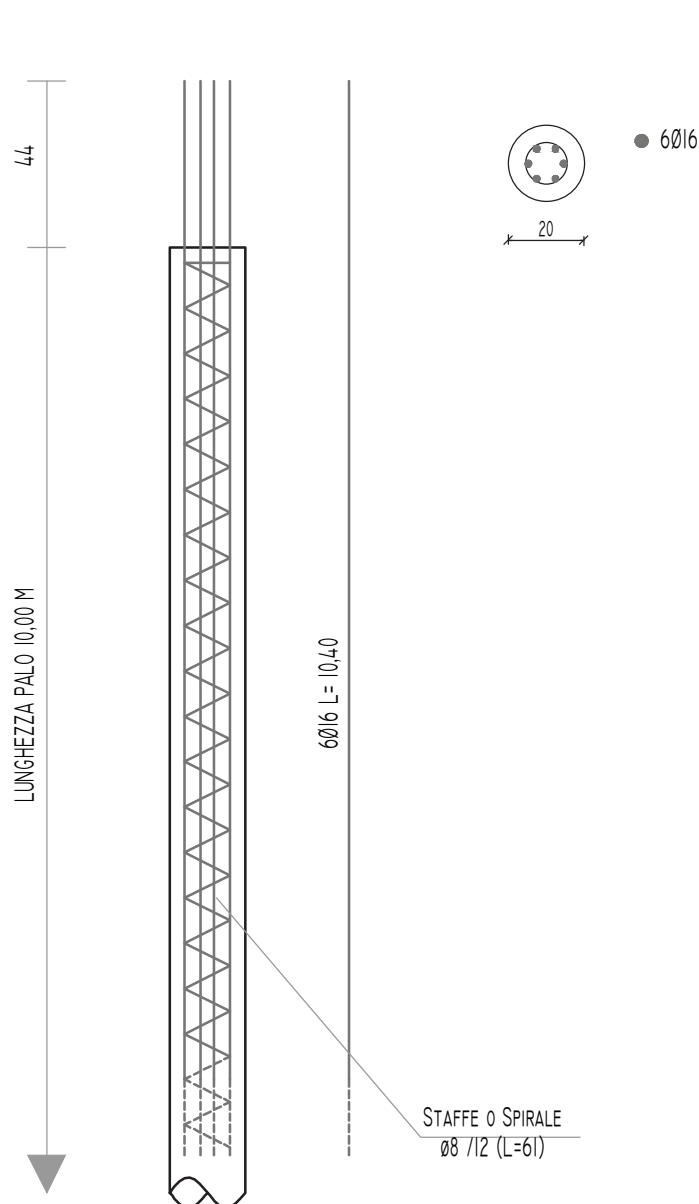
SEZIONE STRUTTURALE

Scala 1:50



ARMATURA TIPO PALO

Scala 1:20



CONSOLIDAMENTO MANUFATTO ESISTENTE

Scala 1:50



NOTE GENERALI

MATERIALI

Calcestruzzo ⁽¹⁾	classi di esposizione	classe di resistenza minima	massimo rapporto o/c	minimo contenuto in cemento	classe di consistenza	dimensione massima aggregati	compriferro minimo
Magrone	XC2	C20/25	0,50	300 kg/m³	S3	32 mm	40 mm
Fondazione	XC4	C28/35 R _{ck} = 35 N/mmq	0,50	300 kg/m³	S4	32 mm	40 mm
Elevazioni	XC4	C28/35 R _{ck} = 35 N/mmq	0,50	300 kg/m³	S4	32 mm	40 mm
Pali	XC2	C25/30	0,50	300 kg/m³	S3	32 mm	40 mm

Acciaio per c.a. ⁽²⁾

– barre in acciaio tipo B450C

PRESCRIZIONI

- Disposizione barre di armatura:
- sovrapposizione barre longitudinali: minimo 50 e, con sovrapposizione in ciascuna sezione di non più del 33% delle barre
- la tolleranza sulla planarità dell'estradosso delle travi di elevazione dalla fondazione è pari a:
 - ± 3 mm
- PRIMA DI OGNI GETTO AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI
- EFFETTUARE I PREVISTI PRELIEVI DI LEGGE SUI MATERIALI IMPIEGATI

TUBAZIONE SCATOLARE

- manufatto scatolare "chiuso" in cls armato (C40/50 N/mmq, B450C per acciaio) con giunzione a bichiere idoneo a sopportare:
 - carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante
 - carichi variabili rappresentati da un automezzo da 600 kN per strade di 1° categoria (D.M. 17.01.2018)
 - spinta laterale del terreno di riempimento a tergo dei piedritti e dei carichi variabili previsti
 - spinta idraulica interna in condizioni statiche
 - spinta idraulica esterna dovuta alla presenza di falda
 - azione sismica di riferimento per la località (Zona 3)

RIVESTIMENTI PROTETTIVI

- pareti controterra esterne: pittura a base bituminosa
- tubazione scatolare: rivestimento protettivo interno
- taglio di polietilene in intradosso delle fondazioni

(1) Secondo UNI EN 206–1, UNI 11104–04 e linee guida C.S.L.L.P.P.

(2) Secondo D.M.LL.PP. 17/01/2018

PRIMA DI OGNI GETTO AVVERTIRE LA DIREZIONE LAVORI

NON RILEVARE LE MISURE IN SCALA
In caso di difformità avvertire la D.L.

ESEGUIRE I CAMPIONAMENTI DEL CLS
SECONDO LE VIGENTI DISPOSIZIONI



COMUNE DI
VERRUA PO
(PROVINCIA DI PAVIA)

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Interventi di messa in sicurezza attraversamento della strada comunale "Della Torretta" (ora via Tre Martiri), della strada del Suppellone e della strada comunale Dei Piazzoli (ora via Bottarone) ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016 e delle NTC 2018 in Comune di Verrua Po

EL.4

Maggio 2022

Redatta da : R.D. - F.M.

Ver.Def.1

Ref. EL.4.dwg

Scala 1:50 - 1:20

Note:

PARTICOLARI STRUTTURALI

IL PROGETTISTA
Ing. Augusto ALLEGRI

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA APPALTATRICE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

augusto allegri ingegnere
iscritto al n. 1398 dell'albo degli ingegneri della provincia di pavia
studio: via tasso, 94 I-27100 pavia tel. +39 0382 571453 cell. +39 335 282542 e-mail allegri.augusto@gmail.com
c.f. LLG GST 59M16 G388H p. iva 01699550180

Diritti d'autore riservati a norma di legge. Riproduzione totale o parziale vietata senza consenso scritto del progettista o degli aventi diritto.