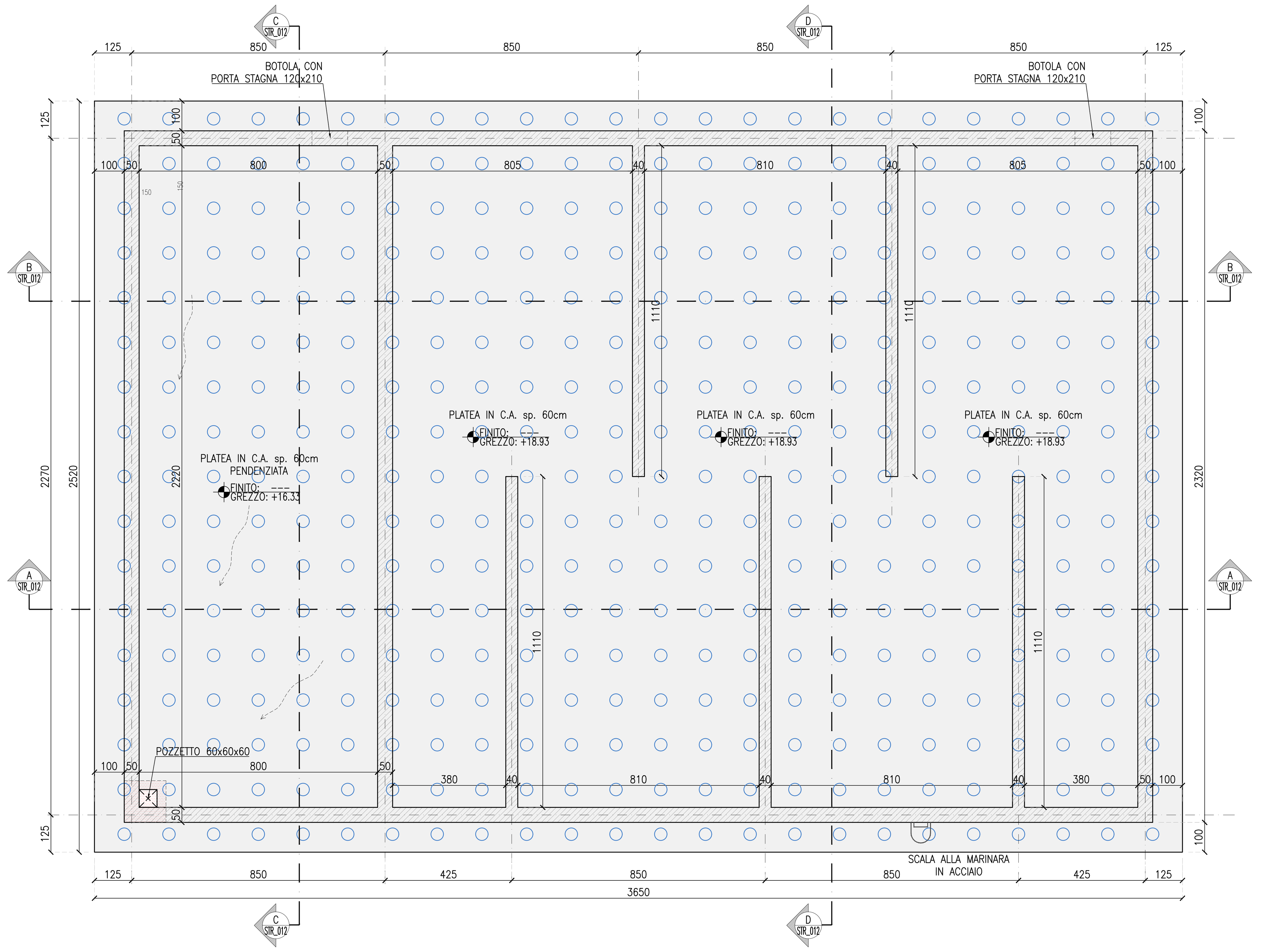
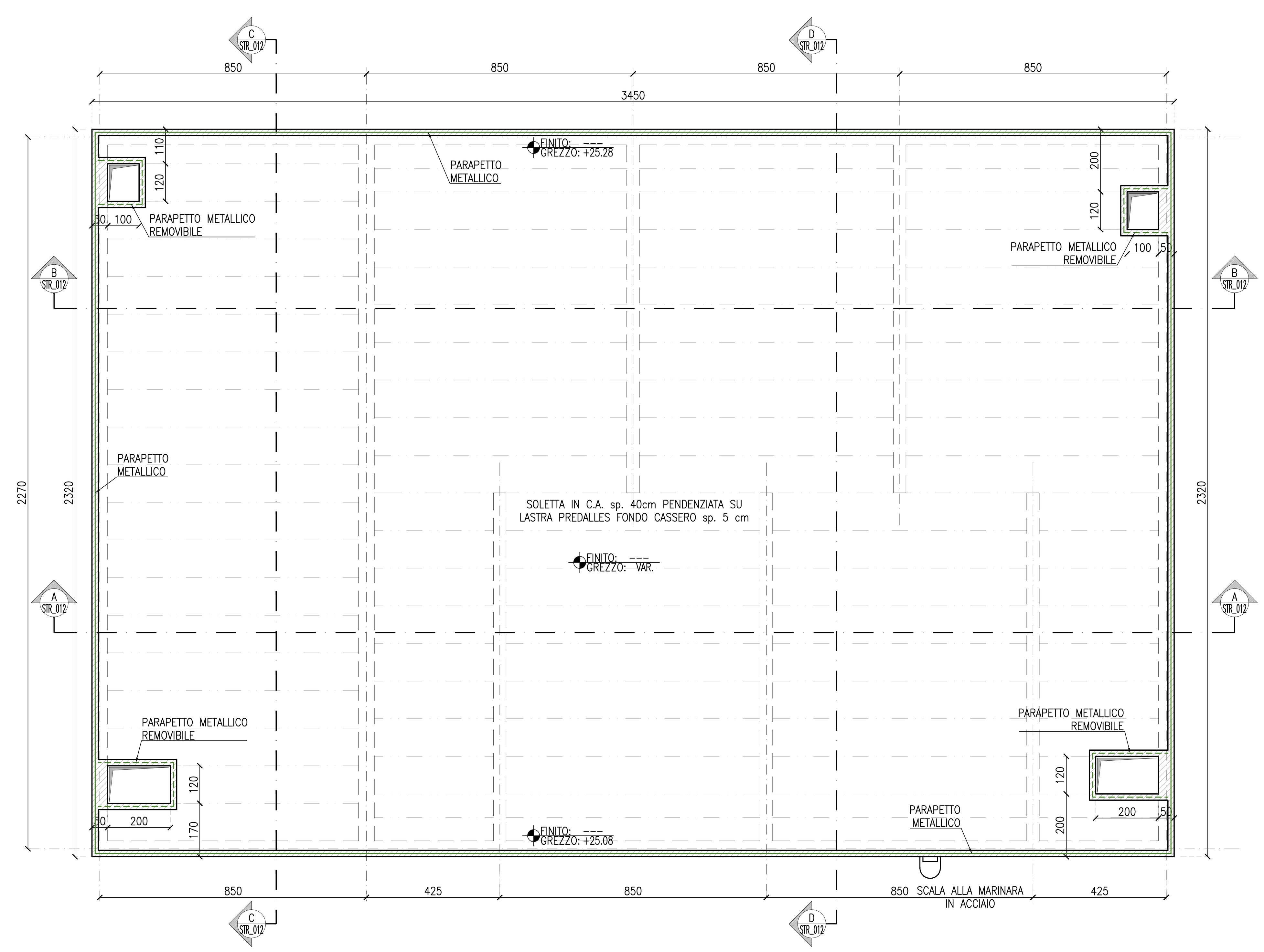
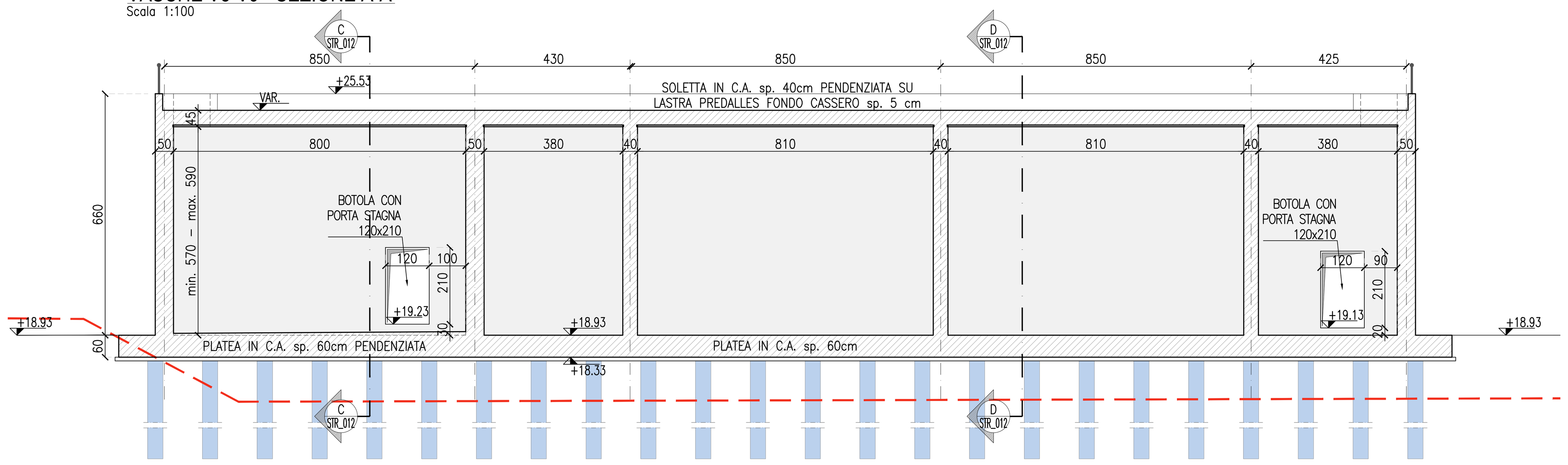
VASCHE V8-V9 - PIANTA FONDAZIONI
Scala 1:100



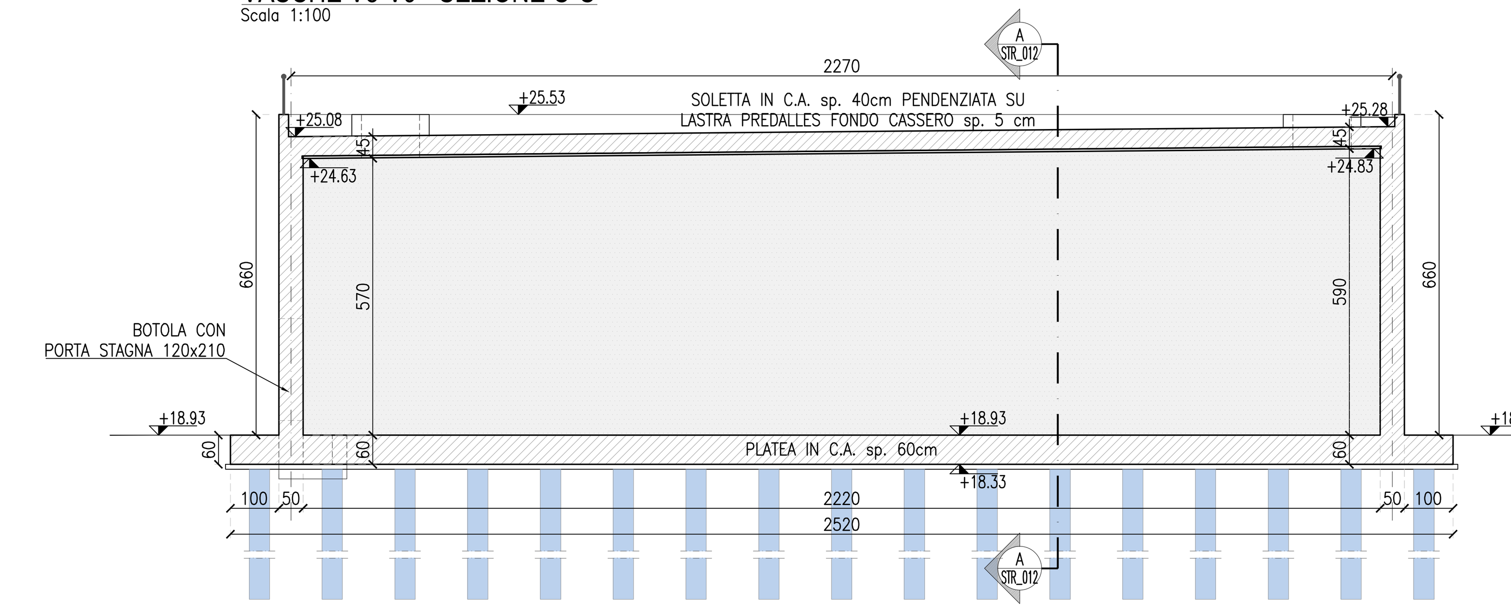
VASCHE V8-V9 - PIANTA COPERTURA
Scala 1:100



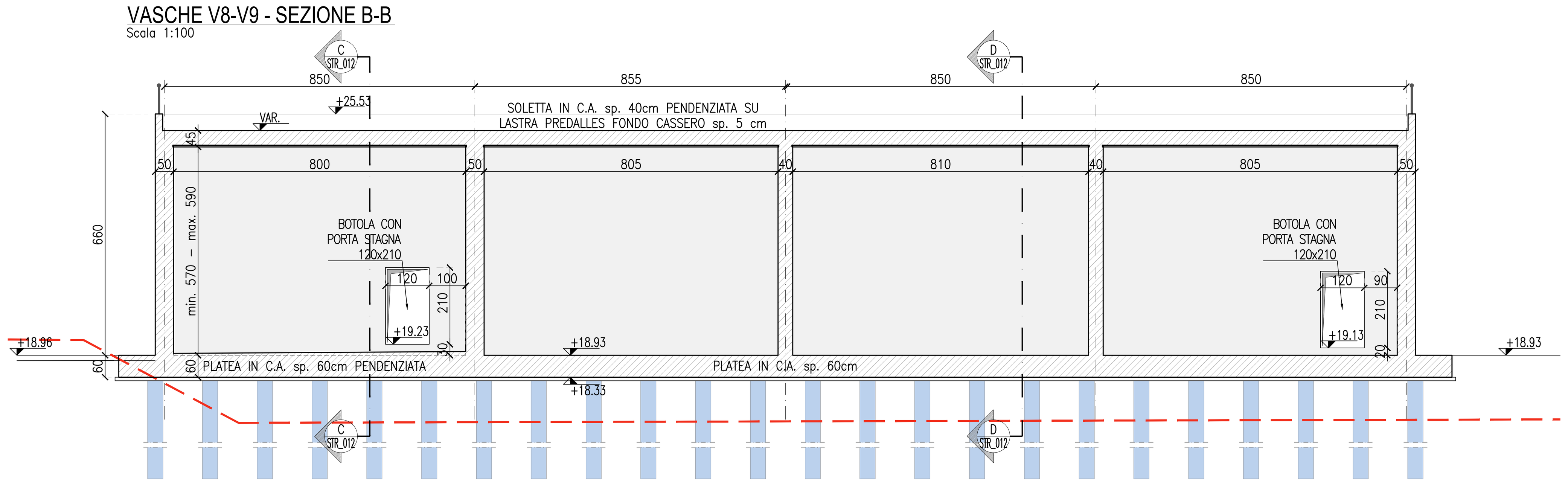
VASCHE V8-V9 - SEZIONE A-A
Scala 1:100



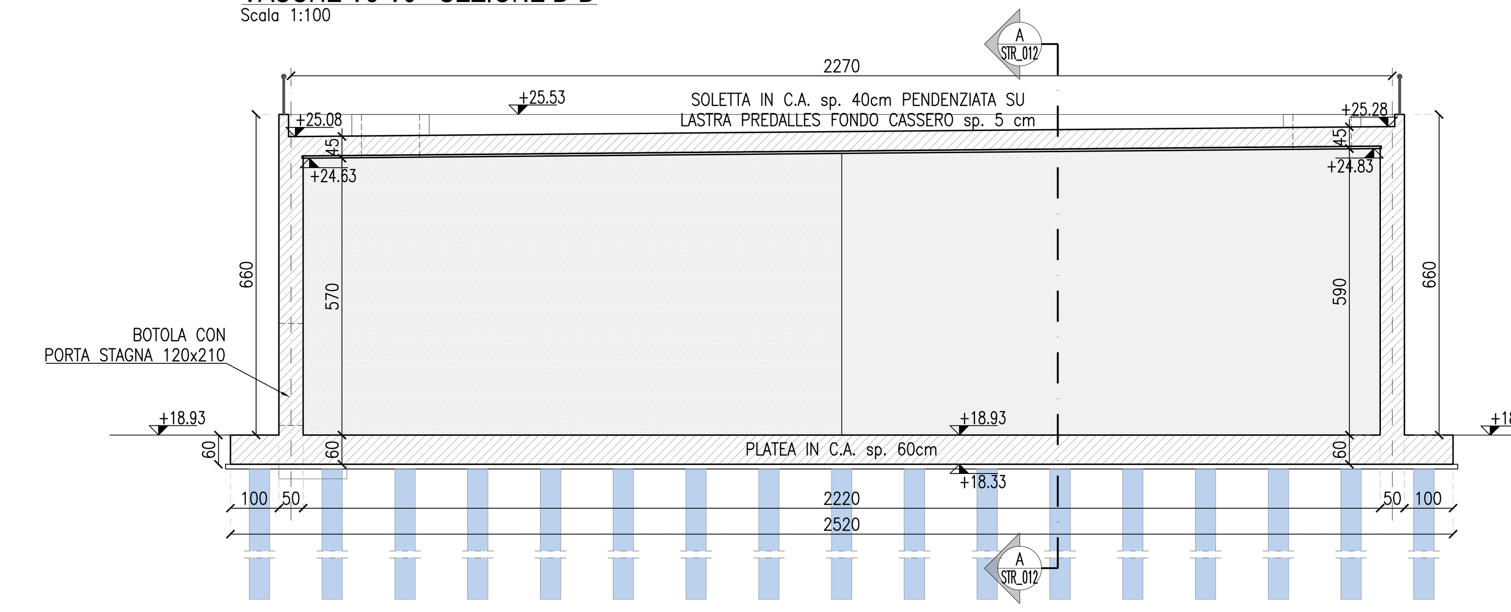
VASCHE V8-V9 - SEZIONE C-C
Scala 1:100



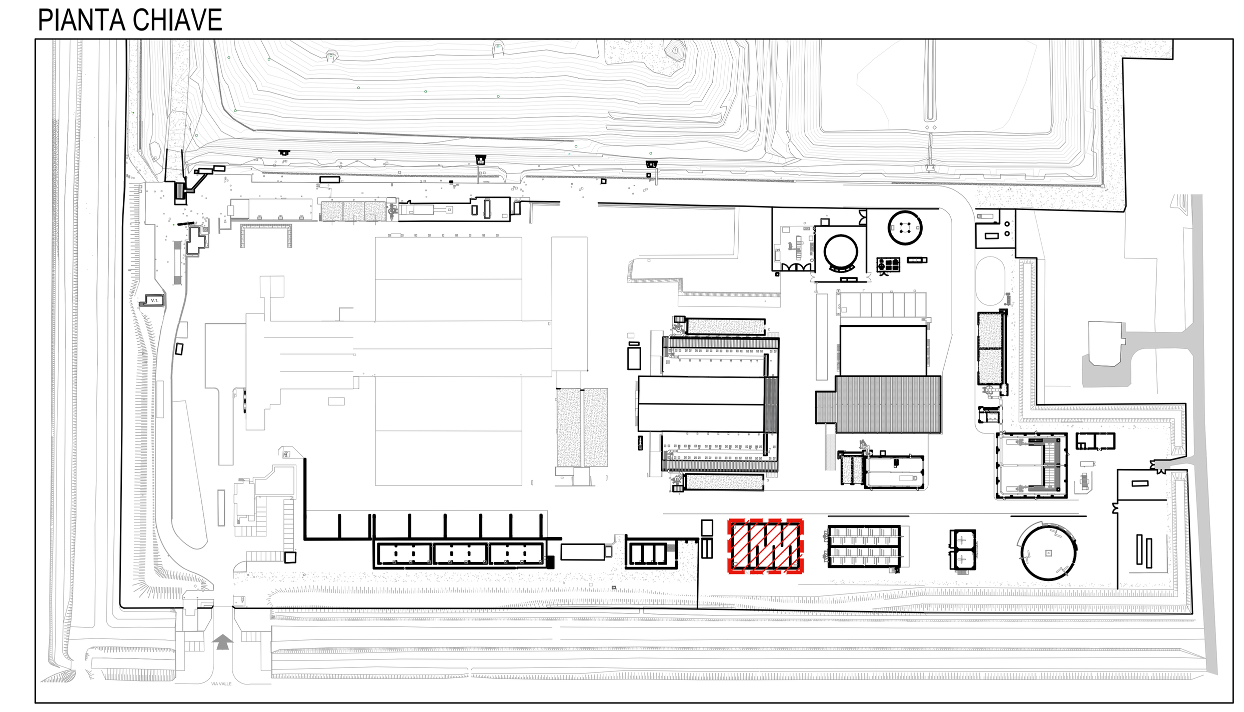
VASCHE V8-V9 - SEZIONE B-B
Scala 1:100



VASCHE V8-V9 - SEZIONE D-D
Scala 1:100



PIANTA CHIAVE

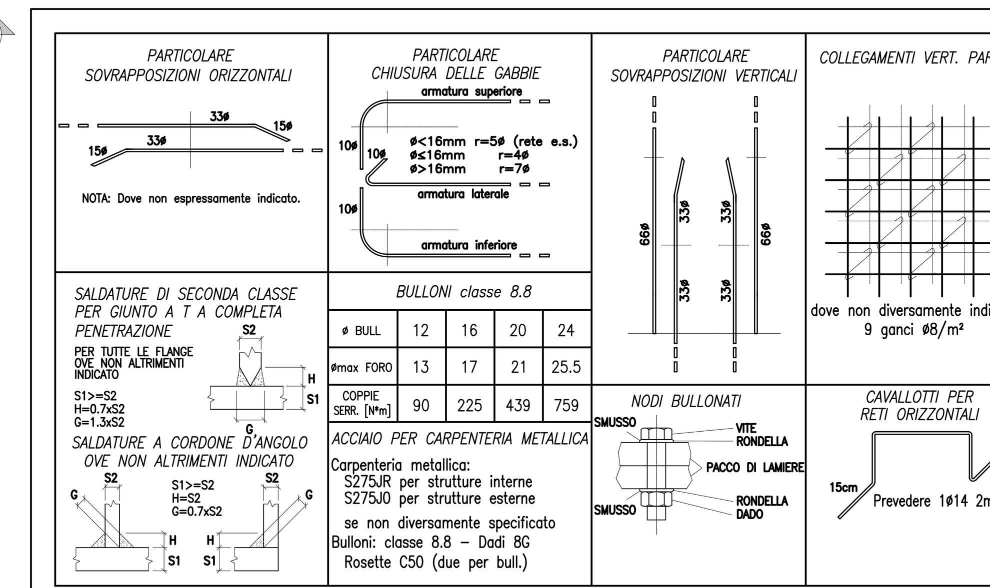


LEGENDA FONDAZIONI:
- PLATEE DI FONDAZIONE VASCHE
- PLATEA DI FONDAZIONE POZZETTO
- SOLETTA IN C.A. sp. 40cm PENDENZIATA SU LASTRA PREDALLES FONDO CASSERO sp. 5 cm

LEGENDA PALI:
PALI FDP ø420mm ARMATI SOLO PER I PRIMI METRI L=15m

LEGENDA:
ATTUALE ANDAMENTO DEL TERRENO DA RILIEVO

NOTA:
- PREVEDERE FORI SUL SOLAIO ED IN PARETE PER GLI IMPIANTI COME DA ARCHITETTONICO



BULLONI classe 8.8

ø BULL	12	16	20	24
ømax FORO	13	17	21	25.5
COPPIE SERR. [N*m]	90	225	439	759

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
Carpenteria metallica:
S275JR per strutture interne
S275J0 per strutture esterne
se non diversamente specificato
Bulloni: classe 8.8 – Dadi 8G
Rosette C50 (due per bull.)

CALCESTRUZZO

FONDAZIONI A PLINTO SUPERFICIALI E SU PALI PER CAPANNONI, PLATEA PER LOCALI TECNICI e TRAVI DI FONDAZIONE
Classe di resistenza: C25/30
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC2 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PLATEA DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONI DIGESTORI, BIOFILTRI VASCHE V8-V9-PRECARICO, VASCHE V4(a-b-c-d), V2n
Classe di resistenza: C35/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PLATEA DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONI VASCA DI SEDIMENTAZIONE (V29)
Classe di resistenza: C35/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI-EN 206-1, UNI 11104

SETTI/ MURI E SOLETTE LOCALI TECNICI
Classe di resistenza: C28/35
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

STRUTTURE PREFABBRICATE DI COPERTURA TETTOIA VASCHE
Classe di resistenza: C45/55
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

STRUTTURE PREFABBRICATE DI ELEVAZIONE E DI COPERTURA CAPANNONI
Classe di resistenza: C45/55 e C50/60
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XA3 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PILASTRI PREFABBRICATI UFFICI
Classe di resistenza: C35/45
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

STRUTTURE PREFABBRICATE DI COPERTURA E DI SOLAIO UFFICI
Classe di resistenza: C45/55
Classe di consistenza: S4 Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione: XC1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PALI DI FONDAZIONE – FDP
Classe di resistenza: C25/30
Classe di consistenza: SCC Dmax inerte: 16 mm

PRESCRIZIONI GENERALI COPRIFERRI, da adottare salvo diversa indicazione in tavola

PARTICOLARE COPRIFERRO
ASSE BARRA – ESTERNO BARRA
RIFERITO ALLA BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI Tab. C4.1.IV NTC2018
(ai valori indicati aggiungere 10 mm per tolleranza di posa)
- XC1 : 20 mm elementi a piastra
- XC1 : 25 mm altri elementi
- XC1 : 30 mm elementi cap
- XC2 : 20 mm elementi a piastra
- XA3 : 40 mm elementi a piastra
- XA3 : 45 mm altri elementi
- XA3 : 50 mm elementi cap

VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI PER RESISTENZA AL FUOCO
Decreto 16/02/2007 : Classificazione di resistenza al fuoco di elementi e prodotti costruttivi di opere da costruzione
- PILASTRO REI 120 : 50 mm
- PILASTRO REI 180 : 70 mm
- SOLETTE E IMPALCATI REI 120 : 40 mm
- SOLETTE E IMPALCATI REI 180 : 55 mm
- PARETI E SETTI REI 120 : 35 mm
- PARETI E SETTI REI 180 : 50 mm

VALORI RIFERITI A ASSE BARRA PIU' ESPOSTA

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
ACCIAIO: B450C
fyk>=450 MPa
Ak>= 7.5%

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO
Armatura precompressa: Acciaio Armonico ftpk=1900MPa
Tiro iniziale su armatura: 1440 MPa

RESINA EPOSSIDICA PER CONNESSIONI CALCESTRUZZO–CALCESTRUZZO
CONCORDARE TIPOLOGIA CON LA DIREZIONE LAVORI
SARA' OBBLIGO DELL' IMPRESA TENERE A DISPOSIZIONE LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO IN CANTIERE

- * SULLE SOLETTE, IN CORRISPONDENZA DELLA SOMMITA' DEI PILASTRI, UTILIZZARE UN CALCESTRUZZO CON INERTE Dmax 16mm
- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE
- VERIFICARE TUTTE LE MISURE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO
- VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI
- I FIORETTI INGHISATI CON RESINA E I TASSELLI CHIMICI VERRANNO POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE E PREVIA PERFETTA PULIZIA DEL FORO
- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO AVERE LE CONTROFRECCE DI MONTAGGIO
- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO ESSERE SOTTOPOSTE A CICLI DI VERNICIATURA PER UNA CLASSE DI CORROSIVITA' C5–I MOLTO ALTA (min.320 micron) OLTRE CHE A ZINCATURA

Comune di CARPI
Provincia di MODENA
Regione EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO DI SELEZIONE E COMPOSTAGGIO RIFIUTI SOLIDI URBANI E SPECIALI NON PERICOLOSI via Valle n° 21 Fossoli di Carpi (MO)

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DEL RIFIUTO ORGANICO DA RACCOLTA DIFFERENZIATA FINALIZZATO ALLA PRODUZIONE DI BIOMETANO

- PROGETTO DEFINITIVO -

COMMITTENTE:
AIMAG SpA
via Maestri del Lavoro 38 • 41037 Mirandola
Tel 0535 28111 • Fax 0535 1872005
NUMERO VERDE 800 018 405
www.aimag.it info@aimag.it
segreteria.aimag@pec.gruppoaimag.it
Il Responsabile Area Impianti Ambiente
(ing. Paolo Monoscalco)

TITOLARE INCARICO E COORDINAMENTO GENERALE:
Studio T.En.
Via A. Einstein, 11 - 42122 Reggio Emilia
Tel: 0522 337096 - Fax: 0522 337592
E-mail: info@studioten.it
Il Progettista
(ing. Stefano Teneggi)

ALTRI PROFESSIONISTI:
Berro & Sartori ingegneria Srl
via Roma, 130
30030 Pianiga [VE] - Italy
t. [+39] 041 5195480 web: www.bs-eng.net
f. [+39] 041 5199098 pec: info@pec.bs-eng.net
P. IVA 04095420271 e-mail: info@bs-eng.net
Il Progettista
(ing. Gianluca Sartori)

Data: Giugno 2021
Scala: 1:100
Disegnatore: Edy Botteon

REVISIONE	DATA
01	Giugno 2021
00	Maggio 2020

2021-05-26_SD_Carpi_R01.dwg

VASCA DI MISCELAZIONE - V8
VASCA DI RACCOLTA DIGESTATO - V9
PIANTE E SEZIONI

TAVOLA STR_012