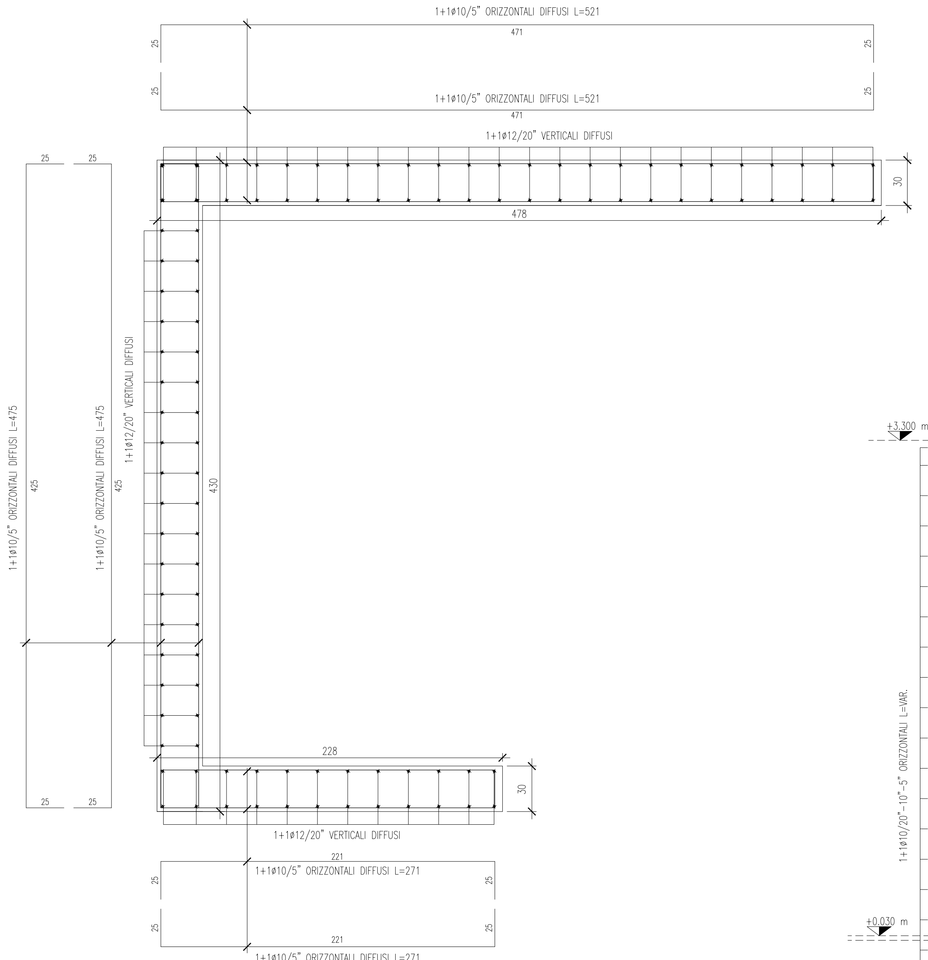
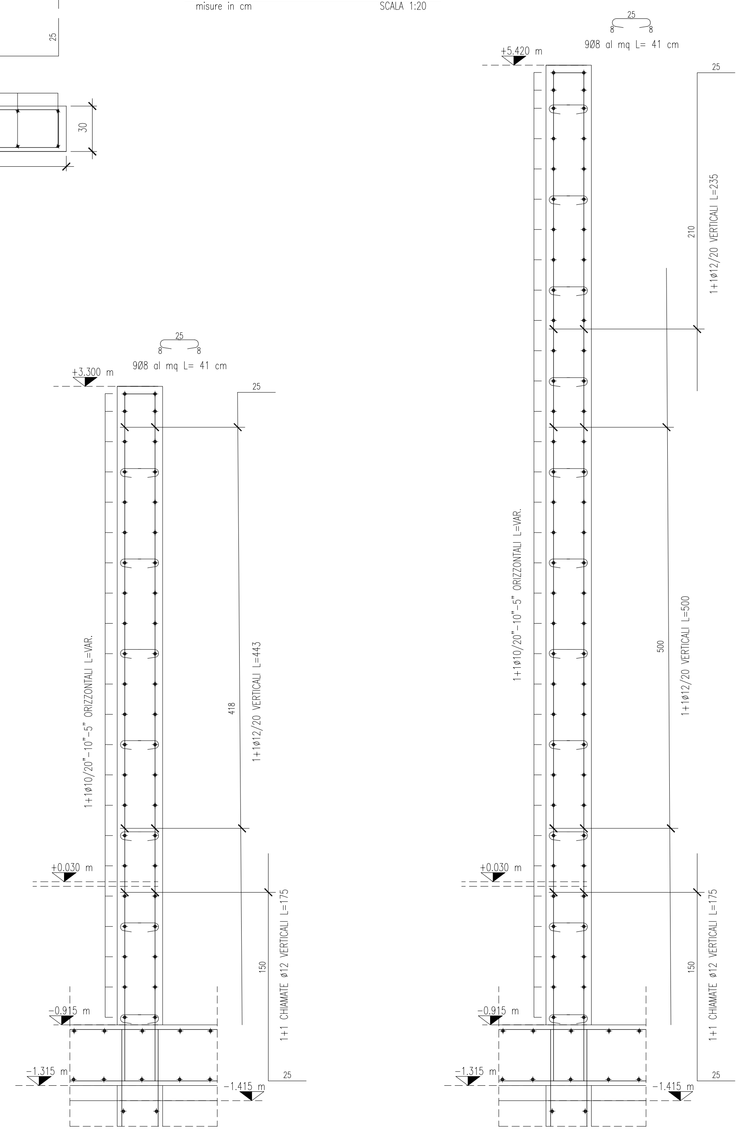
SETTO S7

misure in cm SCALA 1:20



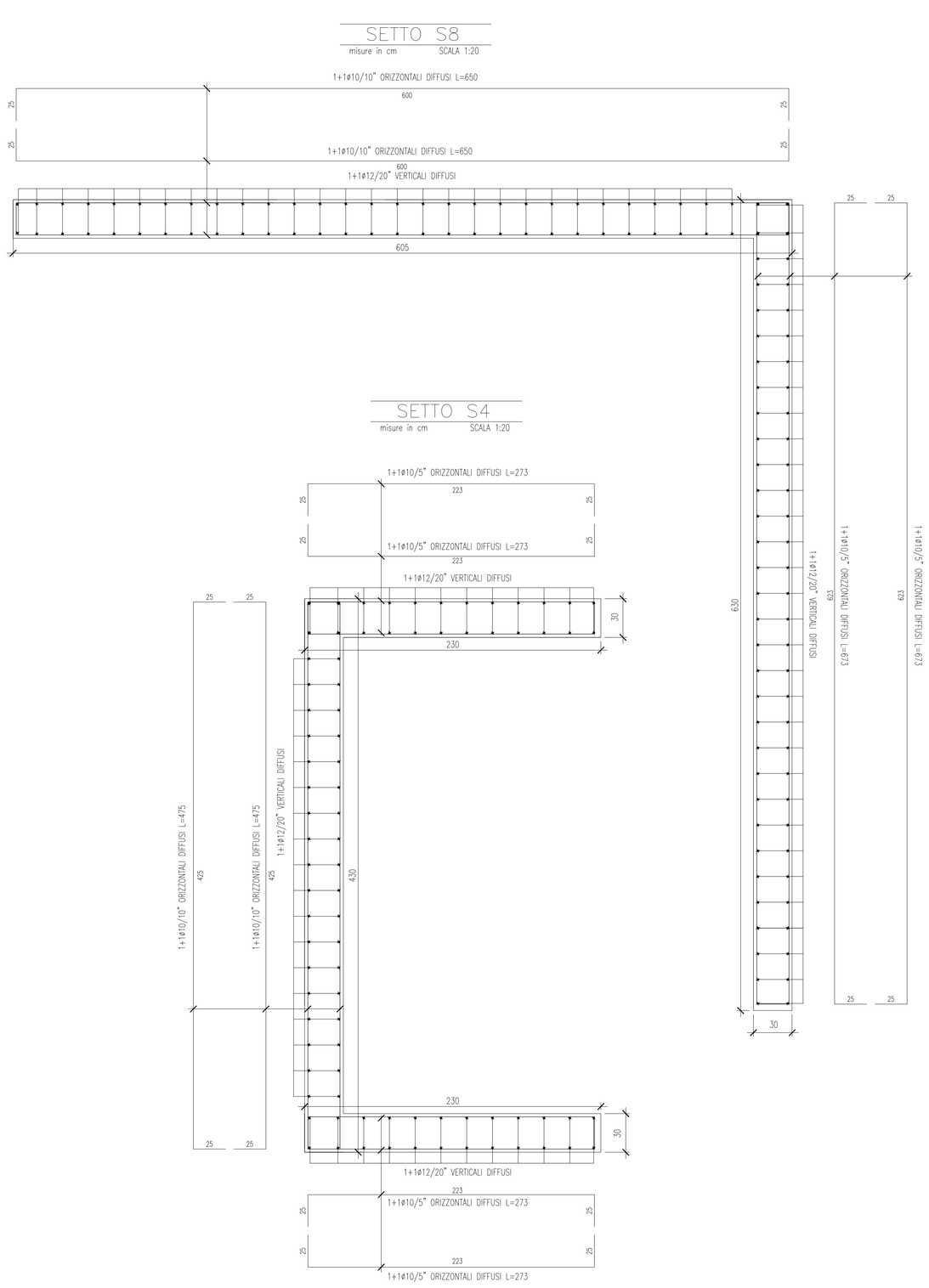
SEZIONI TIPO SETTI

misure in cm SCALA 1:20



SETTO S8

misure in cm SCALA 1:20

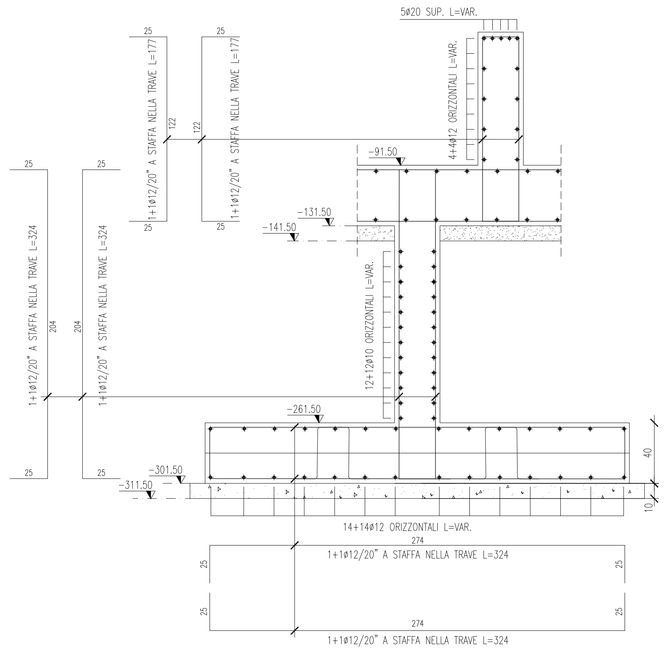


SETTO S4

misure in cm SCALA 1:20

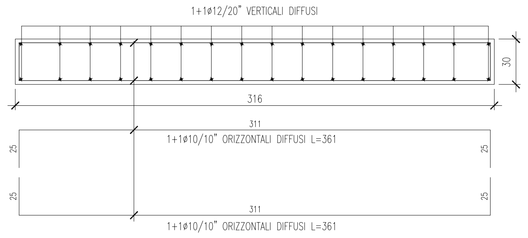
SEZIONE SOTTOFONDAZIONE

misure in cm SCALA 1:20



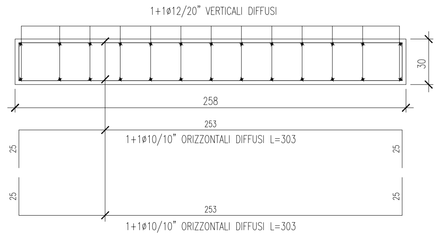
SETTO S2

misure in cm SCALA 1:20



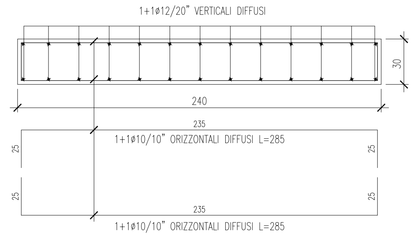
SETTO S3

misure in cm SCALA 1:20



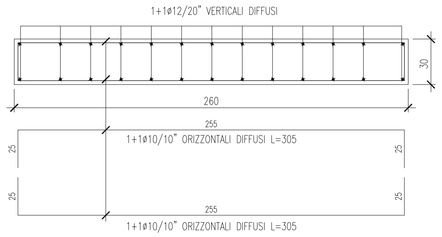
SETTO S5

misure in cm SCALA 1:20



SETTO S6

misure in cm SCALA 1:20



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI :

CALCESTRUZZI

MAGRONI

Classe di resistenza a compressione minima:	C12/15
Classe di esposizione:	X0
Cemento:	CEM II/B-LL 32,5 R

FONDAZIONI ED ELEVAZIONE

Conformi alla norma UNI EN 206-1.

Classe di resistenza a compressione minima:	C25/30
Classi di esposizione:	XC2
Classe minima di consistenza:	S4
Rapporto a/c max:	0,60
Contenuto minimo di cemento:	300 Kg/mc
Cemento:	CEM II/B-LL 32,5 R
Dimensione nominale massima degli aggregati:	20 mm
Copriferro minimo:	30 mm

PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL ART.11.2.5 DELLE NTC2018:
- Controllo di TIPO A per < 1500 mc (1 controllo ogni 300 mc)
- Controllo di TIPO B per > 1500 mc

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA	B450C
Piegatura ferri diametro del mandrino:	≤ Ø 16 = 4 Ø > Ø 16 = 7 Ø
Sovrapposizioni:	60Ø
Tensione caratteristica di snervamento:	fyk ≥ 450 N/mmq
Tensione caratteristica di rottura:	ftk ≥ 540 N/mmq

PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL ART.11.3.2.12 DELLE NTC2018:
- 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o centro di trasformazione

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S275JR (Fe430B)

Conformi alla norma UNI EN 10027-1

Tensione di rottura a trazione:	ftk ≥ 430 N/mmq
Tensione di snervamento:	fyk ≥ 275 N/mmq

PREVEDERE CONTROLLO DI ACCETTAZIONE AI SENSI DELL ART.11.3.4.11.3 DELLE NTC2018:
- 3 prove ogni 90 t di acciaio impiegato nella stessa opera proveniente dallo stesso stabilimento o centro di trasformazione

Bulloni classe 8.8	fyb =649 N/mmq ftb =800 N/mmq

Saldature a cordoni d'angolo con profondità di gola pari a 0,7 dello spessore minimo dei profili da saldare

NOTA: VERIFICARE IN CANTIERE LA CORRISPONDENZA DELLE MISURE E DELLE QUOTE STRUTTURALI CON QUELLE DEI DISEGNI ARCHITETTONICI.

NOTA: QUOTE E MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE

NOTA: VERIFICARE INTERFERENZE CON IMPIANTI ESISTENTI O NUOVI CON TAVOLE IMPIANTISTICHE E ARCHITETTONICHE. TUTTE LE VARIAZIONI RISPETTO AI DISEGNI STRUTTURALI DOVRANNO ESSERE CONCORDATE E VERIFICATE CON DIREZIONE LAVORI.

SOVRACCARICHI (Esclusi i pesi propri)

SOLAIO PIANO TERRA
- Sovraccarico permanente = 6.90 kN/mq
- Sovraccarico variabile = 4.00 kN/mq

SOLAIO COPERTURA
- Sovraccarico permanente = 3.40 kN/mq
- Sovraccarico variabile = 1.20 kN/mq

PANNELLI DI FACCIATA
- Sovraccarico permanente = 2.00 kN/mq
- Sovraccarico variabile = 0.50 kN/mq

RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE PIANO TERRA R60

AZIONE SISMICA

CONFORME NTC2018

- Vita nominale	Vn = 50 anni
- Classe d'uso IIII	Cu = 2.0
- Periodo di riferimento	Vr = 50 x 2,0 = 100 anni

PROVINCIA: PIACENZA — COMUNE: SARMATO

AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA

Progetto PRELIMINARE ai sensi art. 17 del D.P.R. 207/2010 | √ Progetto DEFINITIVO ai sensi art. 24 del D.P.R. 207/2010 | √ Progetto ESECUTIVO ai sensi art. 33 del D.P.R. 207/2010

OPERE STRUTTURALI
AMRATURE SETTI

COMMITTENTE
Comune di Sarmato
Viale Resistenza n ° 2
29010 Sarmato
Piacenza
Tel. + 39 0523 887827
Fax + 39 0523 887784
E mail comune.sarmato@sintranet.legalmail.it

PROGETTISTA
STUDIO ASSOCIATO Archh. ODDI
Corso G. Mattiotti n° 66
29015 Castel San Giovanni
Piacenza
Tel. + 39 0523 881310
Fax + 39 0523 881965
E mail info@studiooddi.it

TEAM DI PROGETTAZIONE

COORDINATORE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE - Arch. Giuseppe Oddi
PROGETTISTA ARCHITETTONICO - Arch. Giuseppe Oddi - Arch. Bruno Oddi
PROGETTISTA STRUTTURALE - Ing. Mario Oddi
PROGETTISTA IMPIANTI TERMO-MECCANICI E IDRICO-SANITARI - Ing. Massimo Parenti
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI - Ing. Niccolò Centri
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - Arch. Bruno Oddi

CODICE ELABORATO: D S S 0 9 — SCALA: 1:20

REVISIONE	DATA	MOTIVO	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	Gennaio 2023		Mario Oddi	Bruno Oddi	Giuseppe Oddi