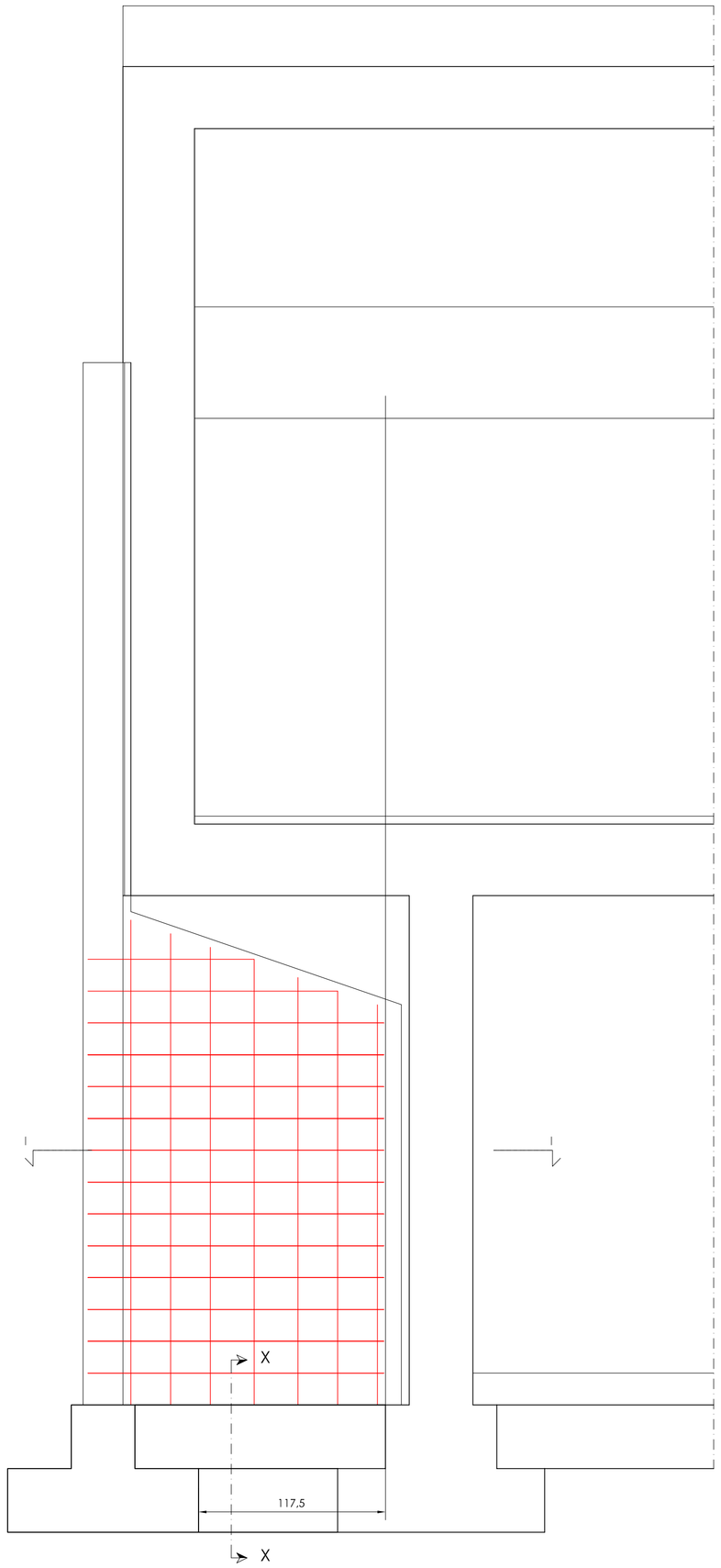
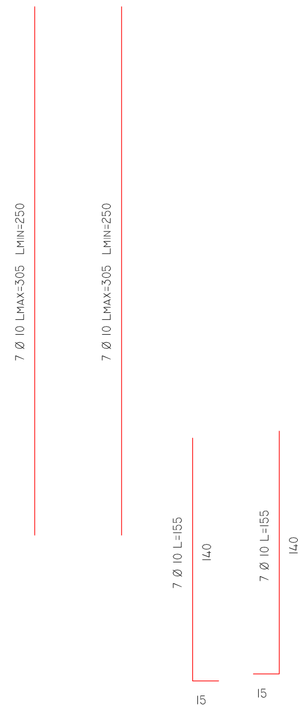
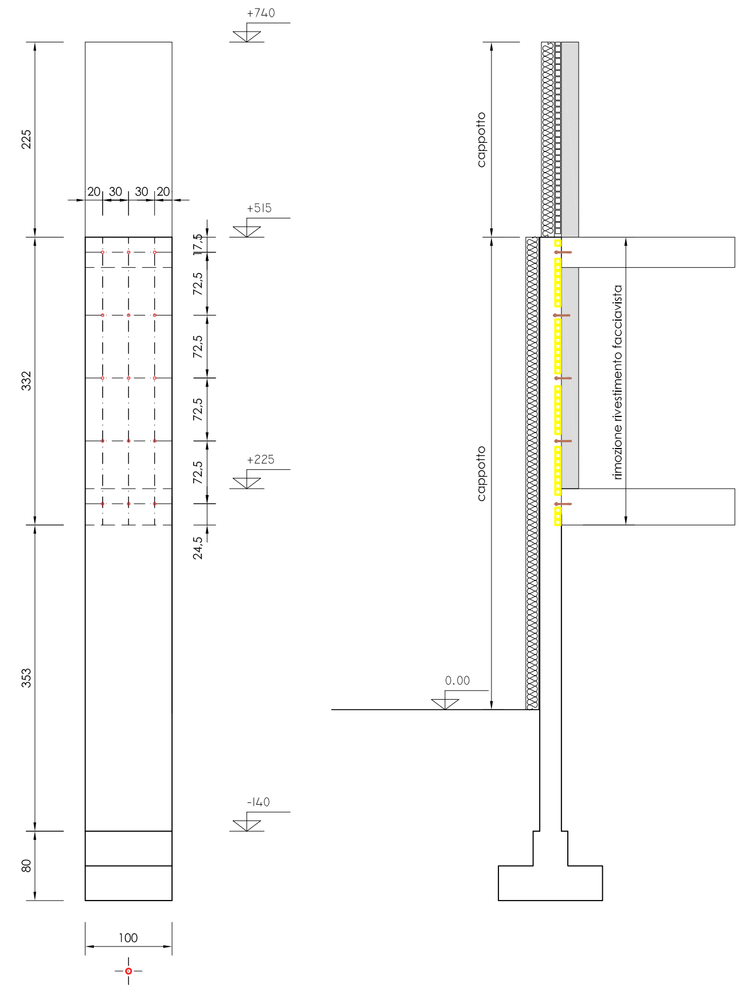
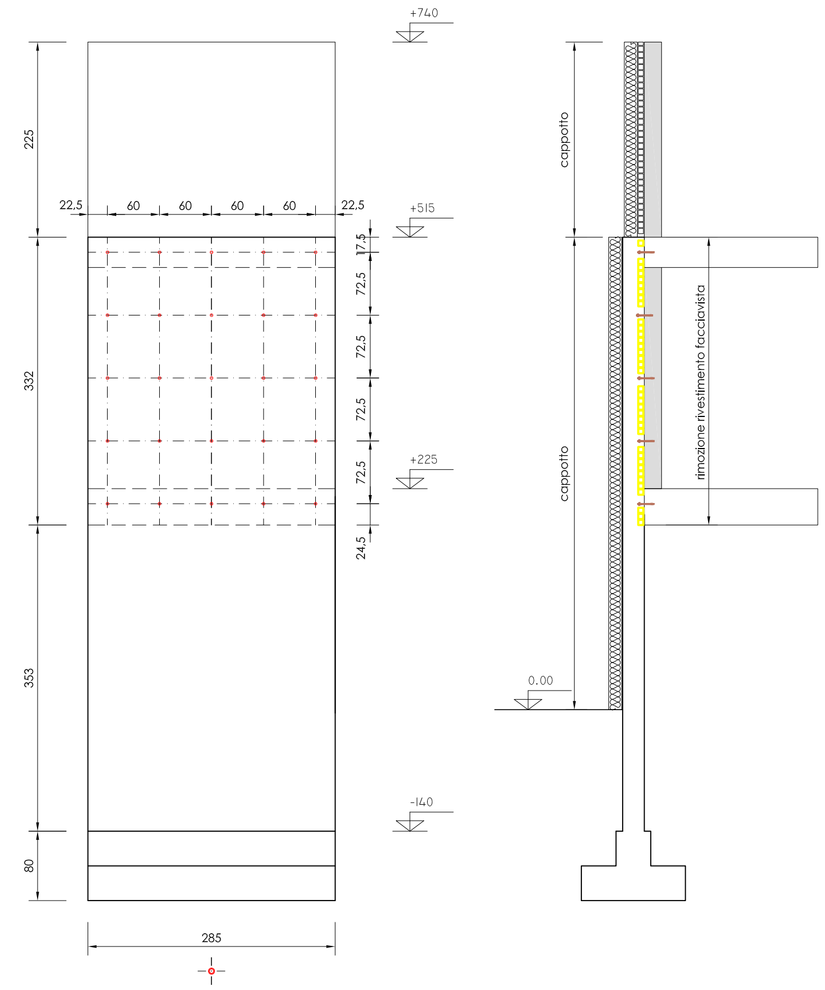


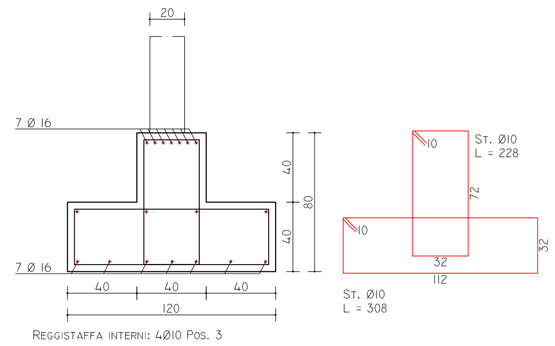

## DISPOSIZIONE ANCORANTI SETTO S-02



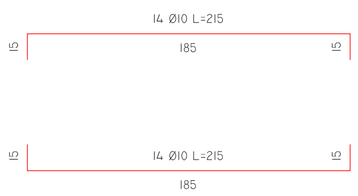

## DISPOSIZIONE ANCORANTI SETTO S-01




### SEZIONE X-X

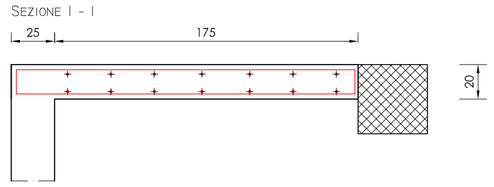



REGGISTAFFA INTERNI: 4Ø10 POS. 3




## PARETE S-03

### SEZIONE I - I




## PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

### CALCESTRUZZO per opere di fondazione

| | |
|---|---|
| Cls a prestazione garantita: | UNI-EN 206-01 |
| Resistenza minima: | Classe C25/30 |
| Diametro max inerte: | 25 mm |
| Classe di consistenza (slump): | S4 (fluida) |
| Classe di esposizione ambientale: | XC2 (UNI 11104) |
| Rapporto acqua/cemento massimo: | 0.60 |

### CALCESTRUZZO per opere in elevazione

| | |
|---|---|
| Cls a prestazione garantita: | UNI-EN 206-01 |
| Resistenza minima: | Classe C28/35 |
| Diametro max inerte: | 16 mm |
| Classe di consistenza (slump): | S4 (fluida) |
| Classe di esposizione ambientale: | XC3 (UNI 11104) |
| Rapporto acqua/cemento massimo: | 0.55 |

### ACCIAIO per calcestruzzo armato

| | |
|---|---|
| Staffe trasversali/Reti elettrosaldate | Classe B450 C |
| Barre longitudinali | Classe B450 C |
| Limite di snervamento $f_{yk}$ | $\geq$ 450 N/mm$^2$ |
| Limite di rottura $f_{tk}$ | $\geq$ 540 N/mm$^2$ |
| Allungamento tot. a carico max | $\geq$ 7.5 % |
| Sovrapp. barre ove non specificato: | 50x Diam. |
| Controllo di accettazione: | Prelevare 3 spezzoni per ogni Ø utilizzato |

### ACCIAIO per carpenteria metallica (t ≤ 40mm)

Categoria: S275 JR

| | | |
|---|---|---|
| $f_{yk}$ ,tensione di snervamento | $\geq$ 275 | N/mm$^2$ |
| $f_{tk}$ ,tensione di rottura | $\geq$ 430 | N/mm$^2$ |
| E ,modulo elastico long. | 210000 | N/mm$^2$ |
| G ,modulo elastico tang. | 80769 | |

### TESSUTO FIBRA DI METALLO

grammatura 2000 gr/mq
area resistente 266 mmq/m
resistenza a trazione > 2580 N/mmq

## PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE

### COPRIFERRI/SOVRAPPOSIZIONI

| | |
|---|---|
| Copriferro min. in fondazione: | 5,0 cm |
| Copriferro min. setti c.a.: | 3,0 cm |
| Copriferro min. travi e pilastri: | 3,0 cm |
| Sovrapposizione barre ove non specificato: | 50 x $Ø_{barra}$ |

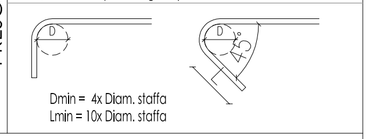
### INTERFERRO

| | |
|---|---|
| Barre singole: | min. [Diam. barre ; 2cm] |
| Barre accoppiate: | min. 4cm |

### PIEGATURE (armature longitudinali)

| | |
|---|---|
| Dmin = 6x Diam. barre long. | (per Diam. < 18mm) |
| Dmin = 10x Diam. barre long. | (per Diam. > 18mm) |

### PIEGATURE (staffe e ganci)




Dmin = 4x Diam. staffa
Lmin = 10x Diam. staffa

- CONTROLLARE LO STATO DEI LUOGHI;
- LA D.LL. DEVE CONTROLLARE LA QUOTA SCAVO E LA COMPOSIZIONE STRATIGRAFICA DEL TERRENO;
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE IN OPERA;
- NO CANNE FUMARIE, SCARICHI, SFIATI, TRACCE IMPIANTISTICHE E CAVEDI NELLE STRUTTURE PORTANTI;
- PARTICOLARI ESECUTIVI CARPENTERIA IN ACCIAIO A CURA DELLA DITTA FORNITRICE DEL MATERIALE;

COMUNE: MAROSTICA — PROVINCIA: VICENZA

TITOLO: AGEDUAMENTO SISMICO "AULE SPECIALI" SCUOLA MEDIA CAPOLUOGO
- STRUTTURE - SETTI IN C.A. -

- PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO -

COMMITTENTE: COMUNE DI MAROSTICA
PROGETTISTA: ing. COSTA MARIO Pozzoleone (VI)

A NORMA DI LEGGE IL PRESENTE DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

STUDIO DI INGEGNERIA dr. ing. COSTA MARIO
36050 Pozzoleone (VI) via Vallazza, 36/2 Scaldaferro
C.F.: CST MRA 57T08 G957D - Part. IVA 01898510241 - tel. 0444/462230
Indirizzo E-MAIL : costa@ordine.ingegneri.vi.it

| SCALA | PARTICOLARI |
|---|---|
| 1:50 | PROSPETTI SETTI |

| TAVOLA N. | DISEGNO N. | DATA | AGGIORNAMENTO | PROTOCOLLO |
|---|---|---|---|---|
| 6/6 | 20.SM.17 | 24.05.2017 | | |