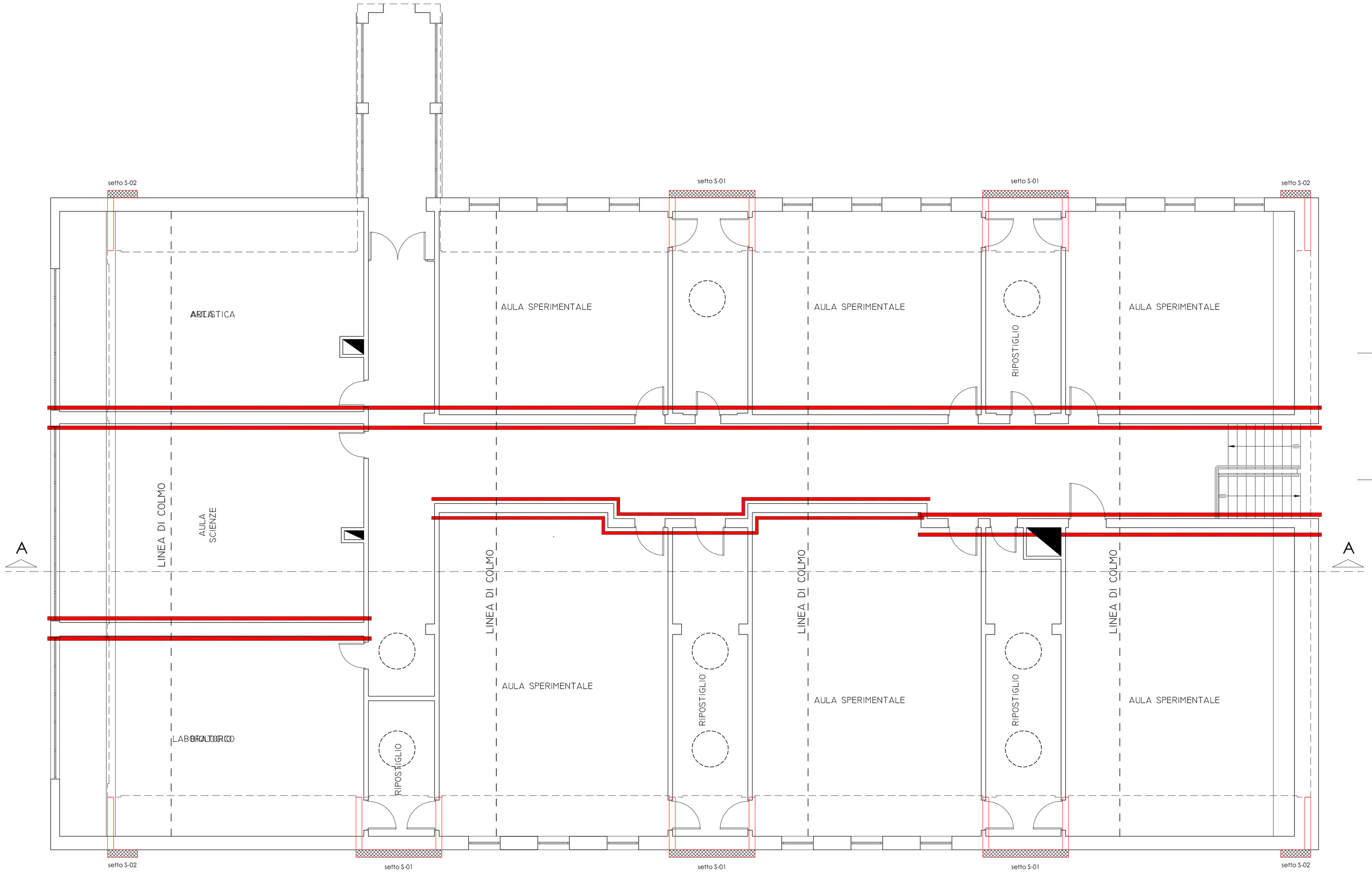
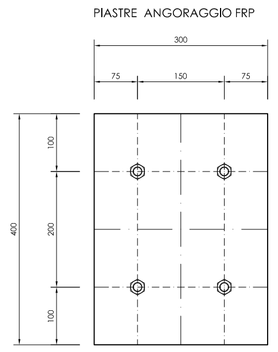


PIANTA PIANO RIALZATO



A

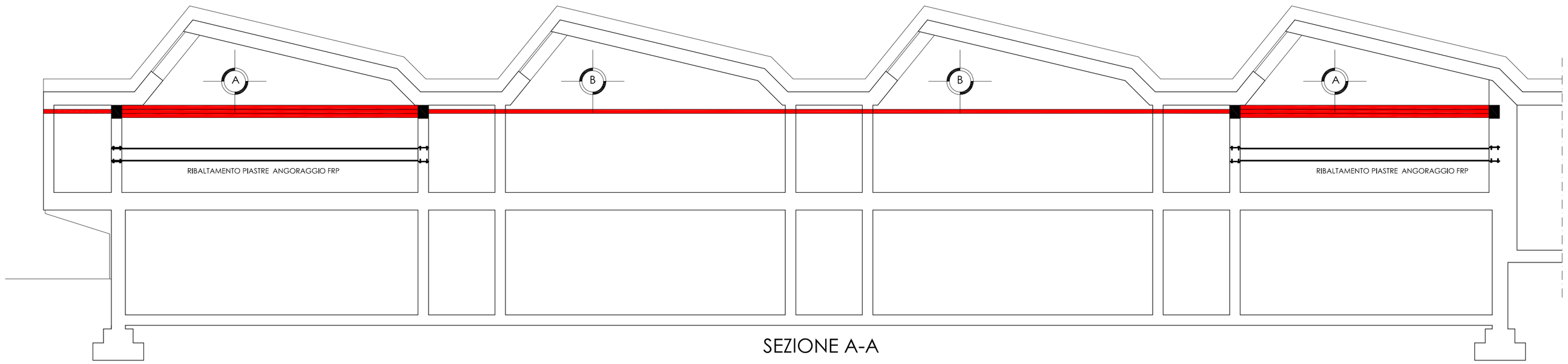
Tessuto unidirezionale in fibra di metallo (steel reiforced polymer)

- rimozioni intonaco per una larghezza di cm 30 per lato
- posa nuovo intonaco in malta cementizia premiscelata bicomponente ad alta duttilità e fibrorinforzato tipo PLANITOP HDM MAXI della ditta Mapei
- posa di tessuto di fibre di acciaio tipo MAPEWRAP S FABRIC 2000 della ditta Mapei
- larghezza tessuto mm 300+300
- sviluppo complessivo m 36.90

B

Tessuto unidirezionale in fibra di metallo (steel reiforced polymer)

- rimozioni intonaco per una larghezza di cm 10 per lato
- posa nuovo intonaco in malta cementizia premiscelata bicomponente ad alta duttilità e fibrorinforzato tipo PLANITOP HDM MAXI della ditta Mapei
- posa di tessuto di fibre di acciaio tipo MAPEWRAP S FABRIC 2000 della ditta Mapei
- larghezza tessuto mm 100+100
- sviluppo complessivo m 54.60



SEZIONE A-A

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 $\leq$ 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 $\varnothing_{Diam}$

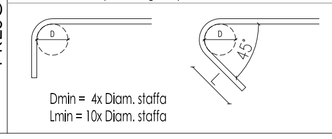
INTERFERRO

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 - FIBRE DI METALLO -

- 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
1:75	PIANTA PIANO RIALZATO
1:75	SEZIONE A-A

TAVOLA N.	DISEGNO N.	DATA	AGGIORNAMENTO	PROTOCOLLO
4/6	20.SM.17	24.05.2017		