

LAVORI DI ADEGIAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO "A. ORIANI" DI VIA A. MANZONI, 6 - FAENZA (RA) - 1° STRALCIO - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR - MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 3.3 PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA. CUP T1B2000105001 - CUI L0035608397202100026

VARIANTE MIGLIORATIVA

Presidente: Michele di Pascale
 Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martini
 Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti
 Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobili

ARCO LIFE LABORATORIO CDTA DI FERREIRA ENGINEERING

Via Argentario, 15 - 48122 RA
 Tel. 0544 420383
 Fax 0544 420337
 arcolife@arcolife.com

LABORATORIO CDTA DI FERREIRA ENGINEERING
 Via Bologna, 106A - 48122 Faenza (RA)
 Tel. 0544 420383
 Fax 0544 420337
 arcolife@arcolife.com

Marco Peroni Ingegneria
 Via Sesto Novembre, 1 - 48100 Faenza (RA)
 Tel. 0544 420383
 Fax 0544 420337
 marco.peroni@arcolife.com

TITOLO ELABORATO: PIANTE DELLE FONDAZIONI DETTAGLI COSTRUTTIVI

Cont. esecuto:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file di autorizzazione:
STR 04.2	01	08/2024	1:100	Tavola 4.2

PROFESSIONISTA RESPONSABILE:
 Arch. Daniele Santoni
 Ing. Giovanni Santoni

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
01					20/09/2024
02					
03					

PRESCRIZIONI PER MATERIALI

FONDAZIONI:

-CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 (a-c=0,60)
 -dosaggio minimo di cemento 280 Kg/mc
 slump S4
 inerte massimo <30mm
 C 25/30

-TRAVI, SOLAI DI PIANO, PILASTRI E CORDOLI DI COPERTO:

classe di esposizione: XC1 (a-c=0,50)
 dosaggio minimo di cemento 280 Kg/mc
 slump S4
 inerte massimo <30mm
 C 25/30

-SOLETTI BALCONI E SCALE:

dosaggio minimo di cemento 280 Kg/mc
 classe di esposizione: XC3 (a-c=0,55)
 slump S3
 inerte massimo <15mm
 C 25/30

-SPESORE COPRIFERRO:

Fondazioni: 4.0 cm (minimo)

Struttura in elevazione e orizzontamenti: 3.0cm (minimo)

(salvo diverse prescrizioni date dalla normativa antincendio)

ACCAIO PER C.C.A.

B450 C : armature longitudinali e trasversali (staffe)

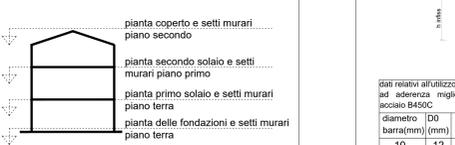
B450 A : rete elettrosaldata

L'IMPRESA E' TENUTA AL CONTROLLO DELLE MISURE E AL CONFRONTO CON LE TAVOLE DEL PROGETTO ARCHITETTICO. QUALSIASI DUBBIO VA COMUNICATO ALLA DIREZIONE LAVORI PRIMA DEI PROCEDERE AL GETTO

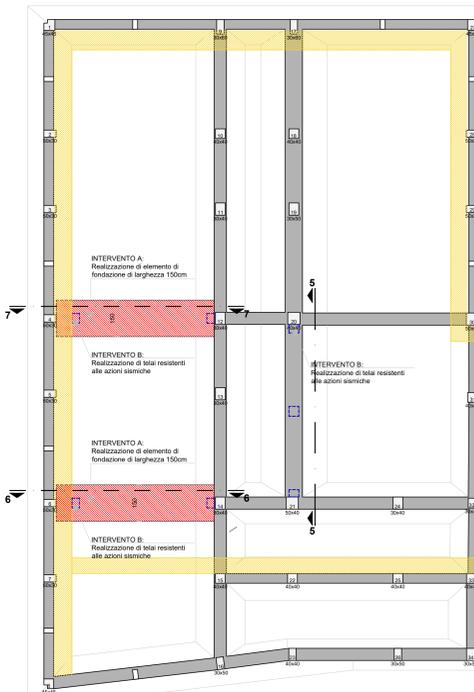
TABELLA RIASSUNTIVA GANCI DI CHIUSURA DELLE STAFFE

VALORE DI A-A:	= 10cm
per staffe Ø6	= 10cm
per staffe Ø8	= 10cm
per staffe Ø10	= 15cm
per staffe Ø12	= 15cm

SCHEMA INDICATIVO DI LETTURA DELLE PIANTE

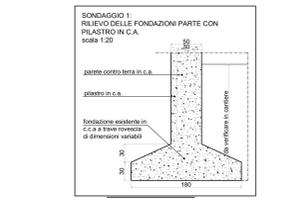


PIANTA FONDAZIONI
 Scala 1:100



LEGENDA INTERVENTI

- INTERVENTO A: Allargamento delle travi di fondazione esistenti fino ad una larghezza di 100 cm
- INTERVENTO B: Realizzazione di nuovi elementi resistenti alle azioni sismiche in acciaio S275 (Tubi in profili HEB, LPA e tubolari, travi, controventi)
- INTERVENTO C.1: Rettifica dei plati tramite installazione di plati metallici fissati con resine epossidiche
- INTERVENTO C.2: Rettifica dei plati tramite installazione di plati metallici fissati con resine epossidiche
- AREA INTERDITTA: dal passaggio del canale degli impianti non oggetto di intervento



CONTROLLI DI ACCETTAZIONE

CONTROLLO DI TIPO (Art. 15, comma 1, lett. a) del D.M. 17.01.2018)	CAVITÀ	CONTROTIPO	CONTROTIPO
CAVITÀ	CAVITÀ	CAVITÀ	CAVITÀ
CAVITÀ	CAVITÀ	CAVITÀ	CAVITÀ

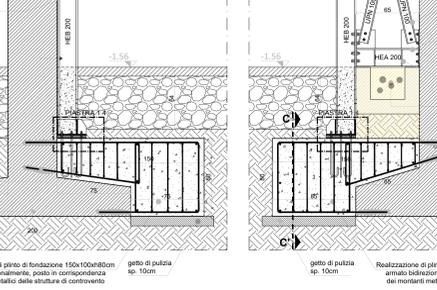
TABELLA INNESTI BARRI CON RESINE EPOSSIDICHE

di diametro del foro (mm)	di diametro barre (mm)
10	8
12	10
14	12
16	14
18	16
20	18
24	22
26	24
32	28
40	36
44	40
48	44
52	48
56	52
60	56
64	60
68	64
72	68
76	72
80	76
84	80
88	84
92	88
96	92
100	96

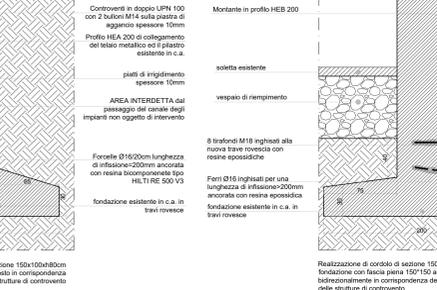
SEZIONE 1



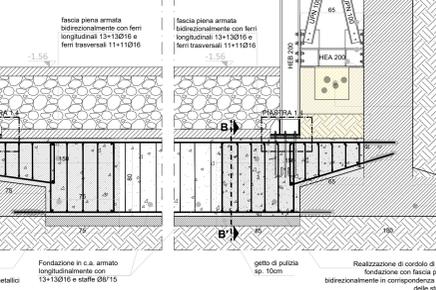
SEZIONE 2



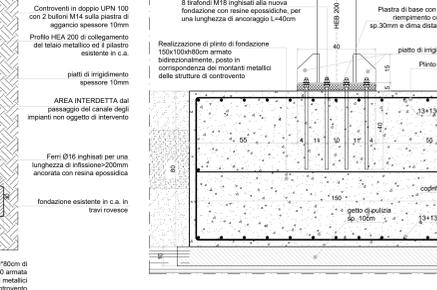
SEZIONE 3



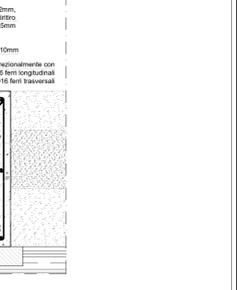
SEZIONE 4



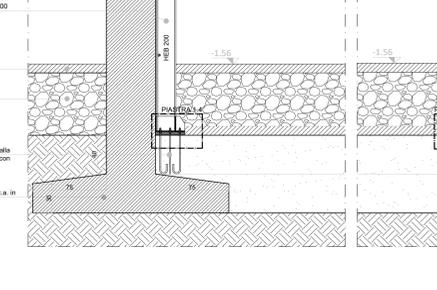
SEZIONE 5



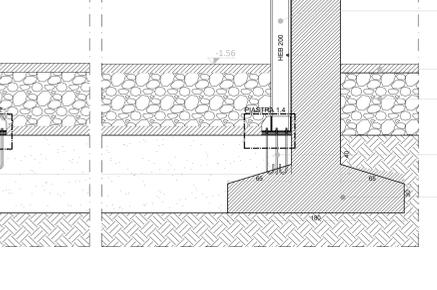
SEZIONE 6, 7



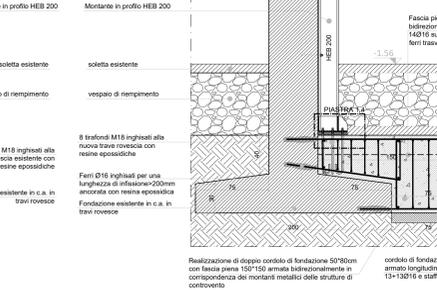
SEZIONE 8



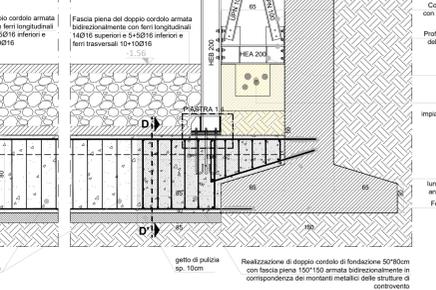
SEZIONE 9



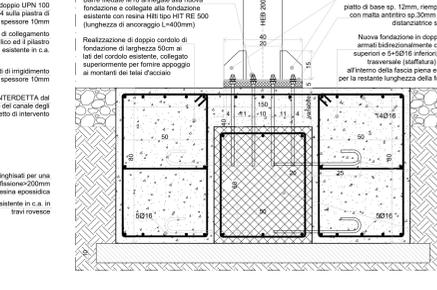
SEZIONE 10



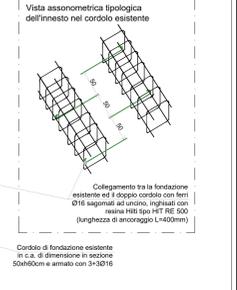
SEZIONE 11



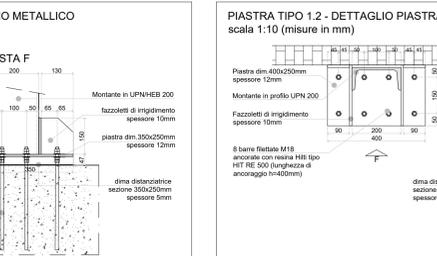
SEZIONE 12



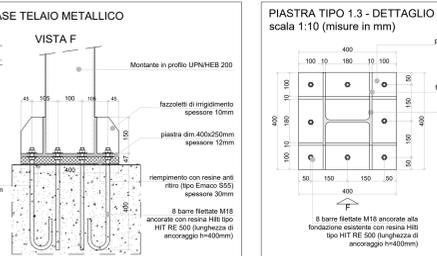
SEZIONE 13



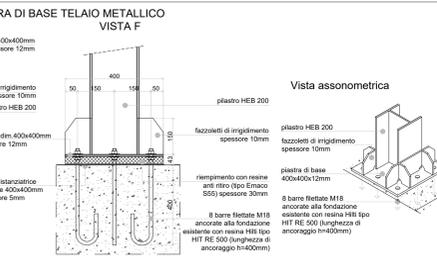
PIASTRA TIPO 1.1 - DETTAGLIO PIASTRA DI BASE TELAIO METALLICO scala 1:10 (misure in mm)



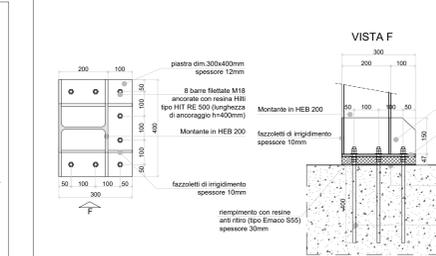
PIASTRA TIPO 1.2 - DETTAGLIO PIASTRA DI BASE TELAIO METALLICO scala 1:10 (misure in mm)



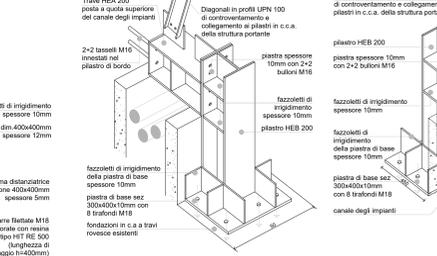
PIASTRA TIPO 1.3 - DETTAGLIO PIASTRA DI BASE TELAIO METALLICO scala 1:10 (misure in mm)



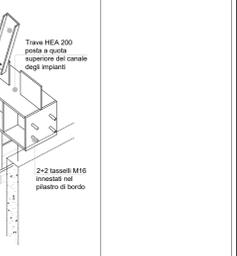
PIASTRA TIPO 1.4 - DETTAGLIO PIASTRA DI BASE TELAIO METALLICO scala 1:10 (misure in mm)



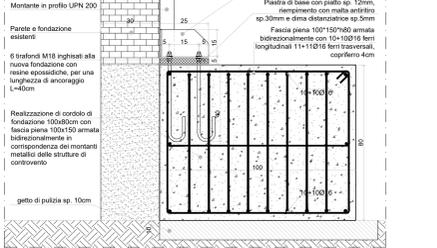
PIASTRA TIPO 1.5 - DETTAGLIO PIASTRA DI BASE TELAIO METALLICO scala 1:10 (misure in mm)



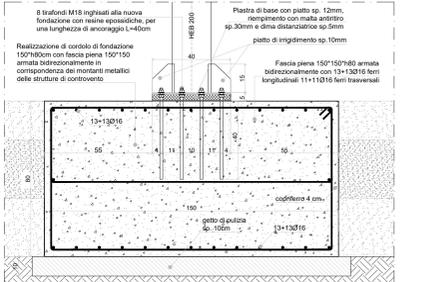
PIASTRA TIPO 1.6 - DETTAGLIO PIASTRA DI BASE TELAIO METALLICO scala 1:10 (misure in mm)



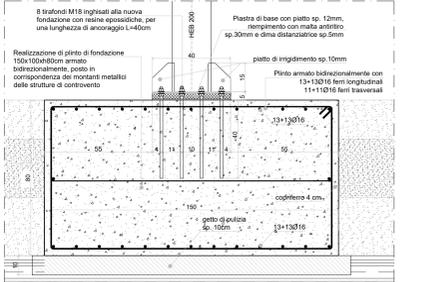
SEZIONE A-A' scala 1:12.5



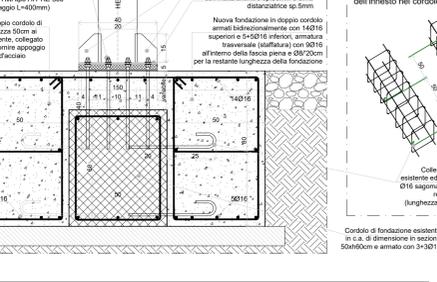
SEZIONE B-B' scala 1:12.5



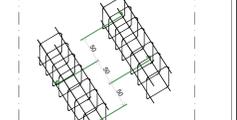
SEZIONE C-C' scala 1:12.5



SEZIONE D-D' scala 1:12.5



Vista assonometrica tipologica dell'innesto nel cordolo esistente



Collegamento tra la fondazione esistente ed il doppio cordolo con ferri D16 assogati ad impianti



Collegamento tra la fondazione esistente ed il doppio cordolo con ferri D16 assogati ad impianti



Collegamento tra la fondazione esistente ed il doppio cordolo con ferri D16 assogati ad impianti

