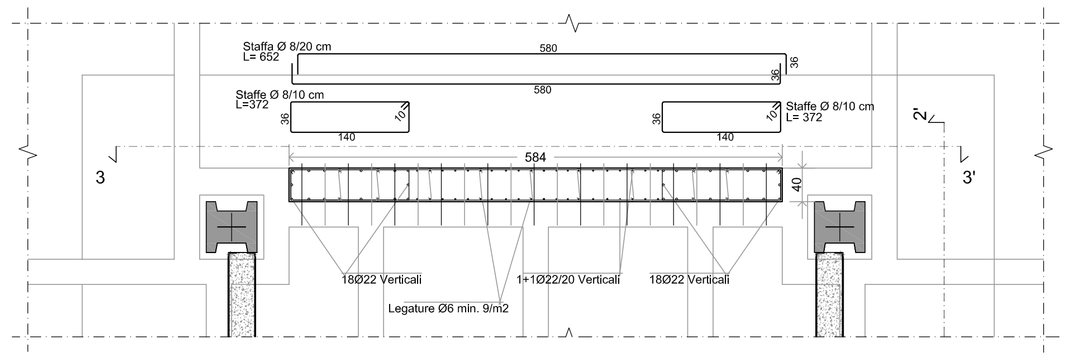
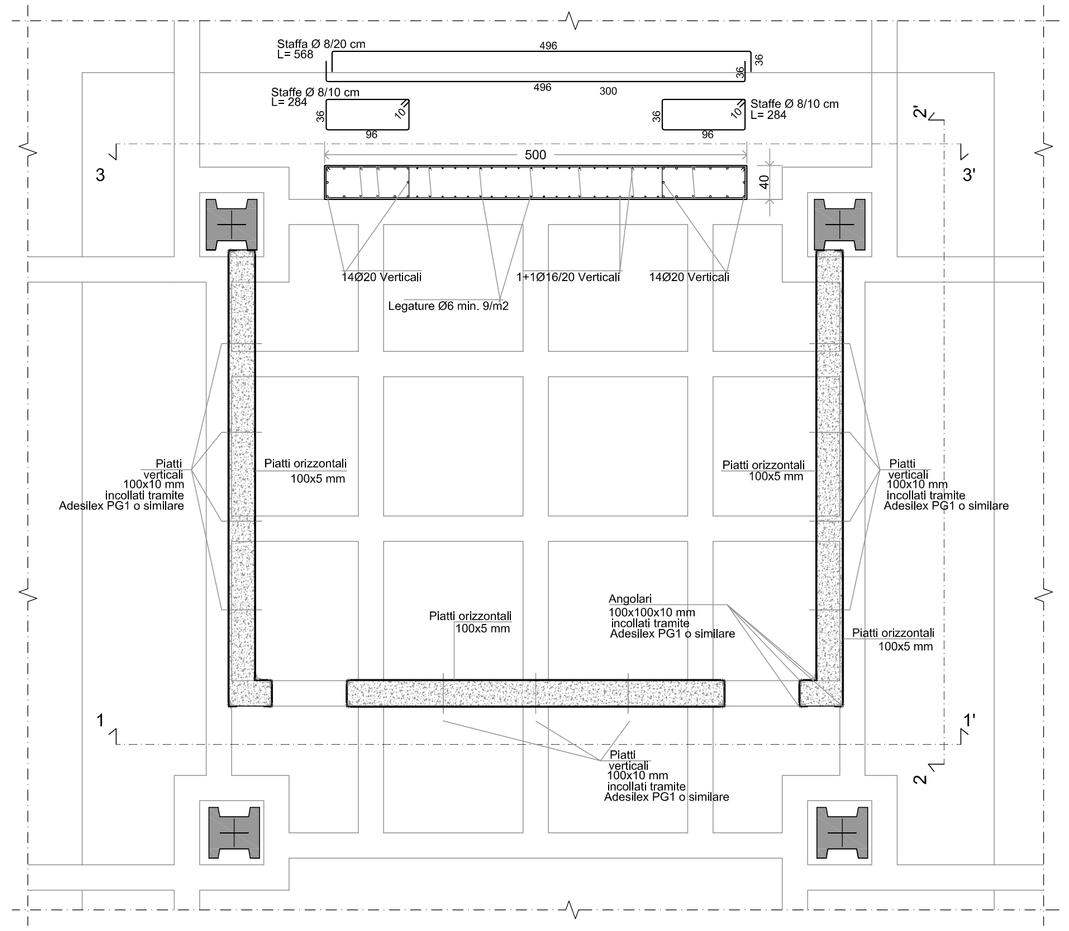
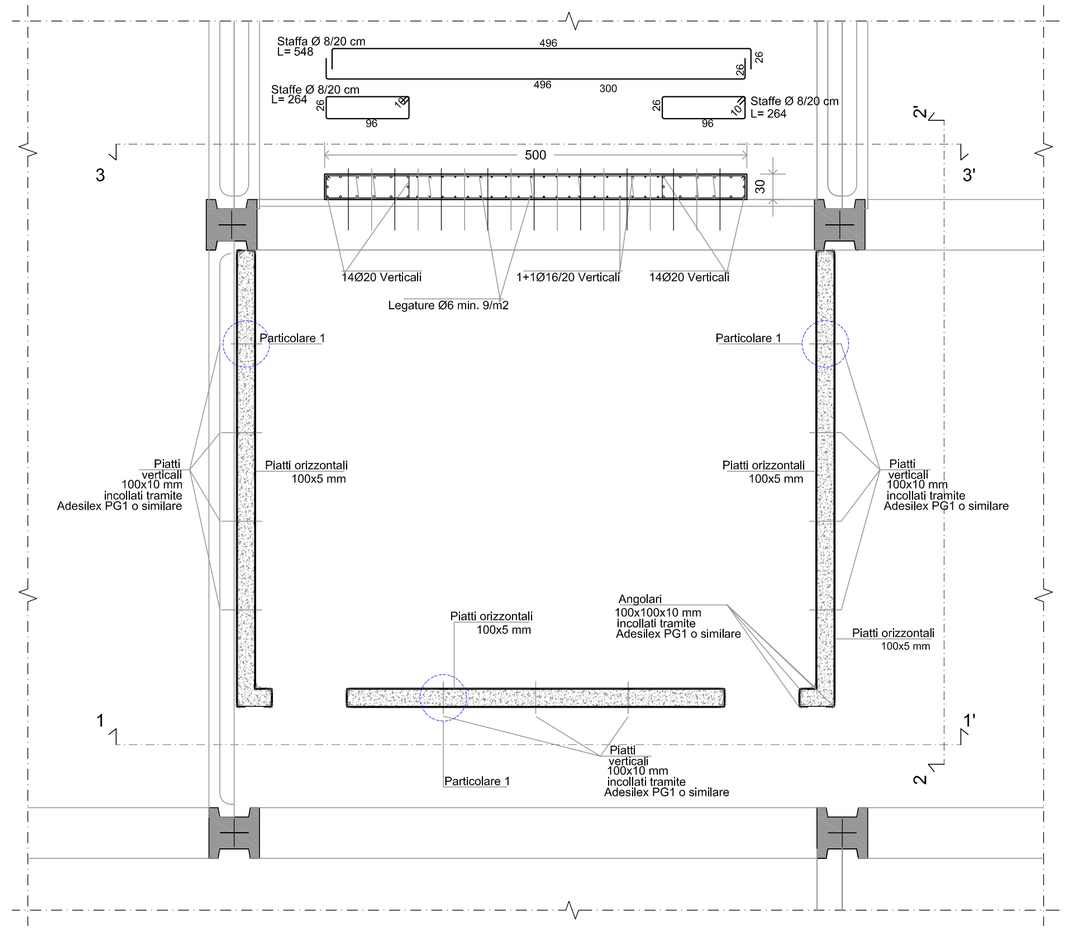


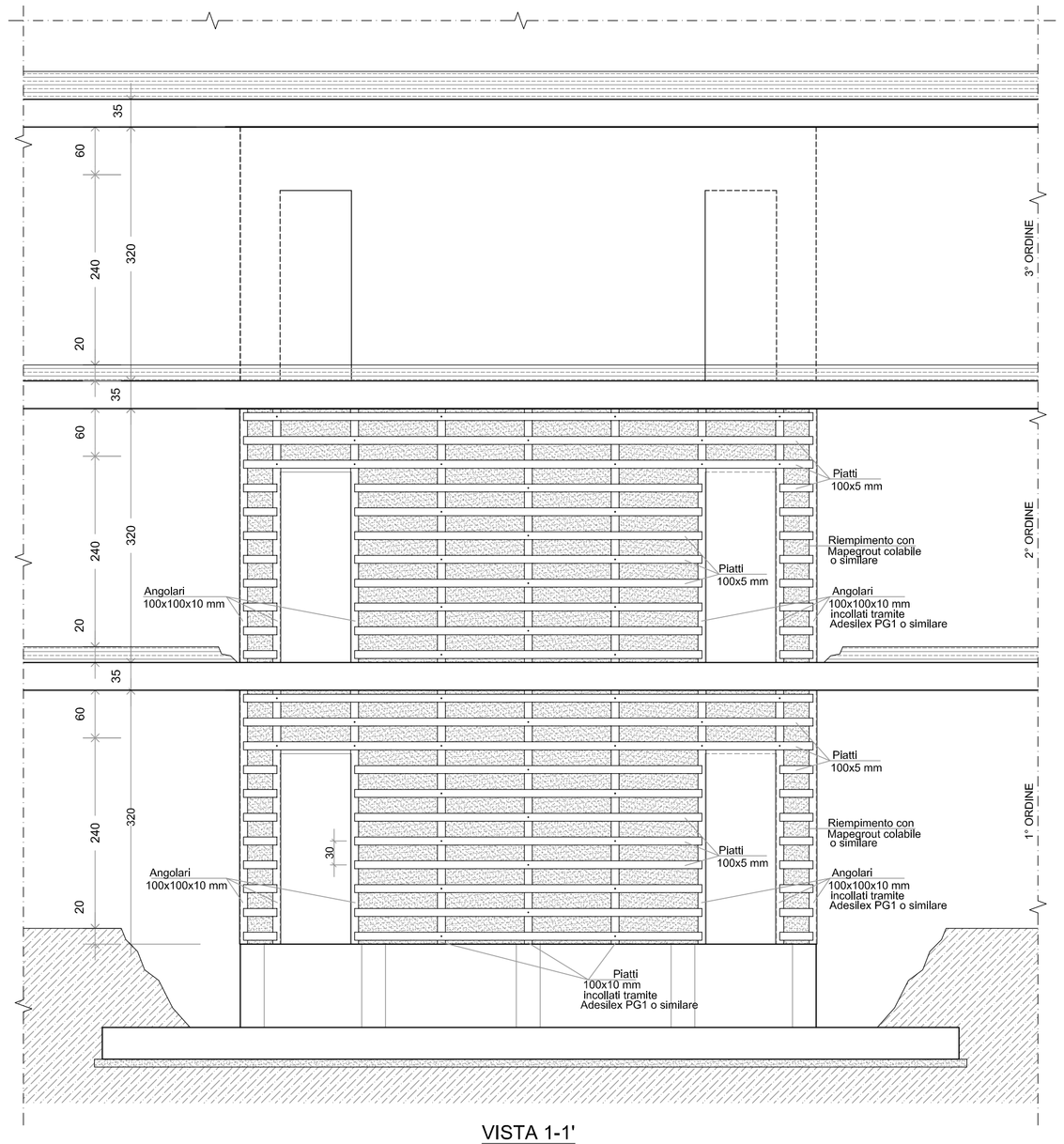
PIANTA SETTI W.C. RIPRESA DALLE FONDAZIONI



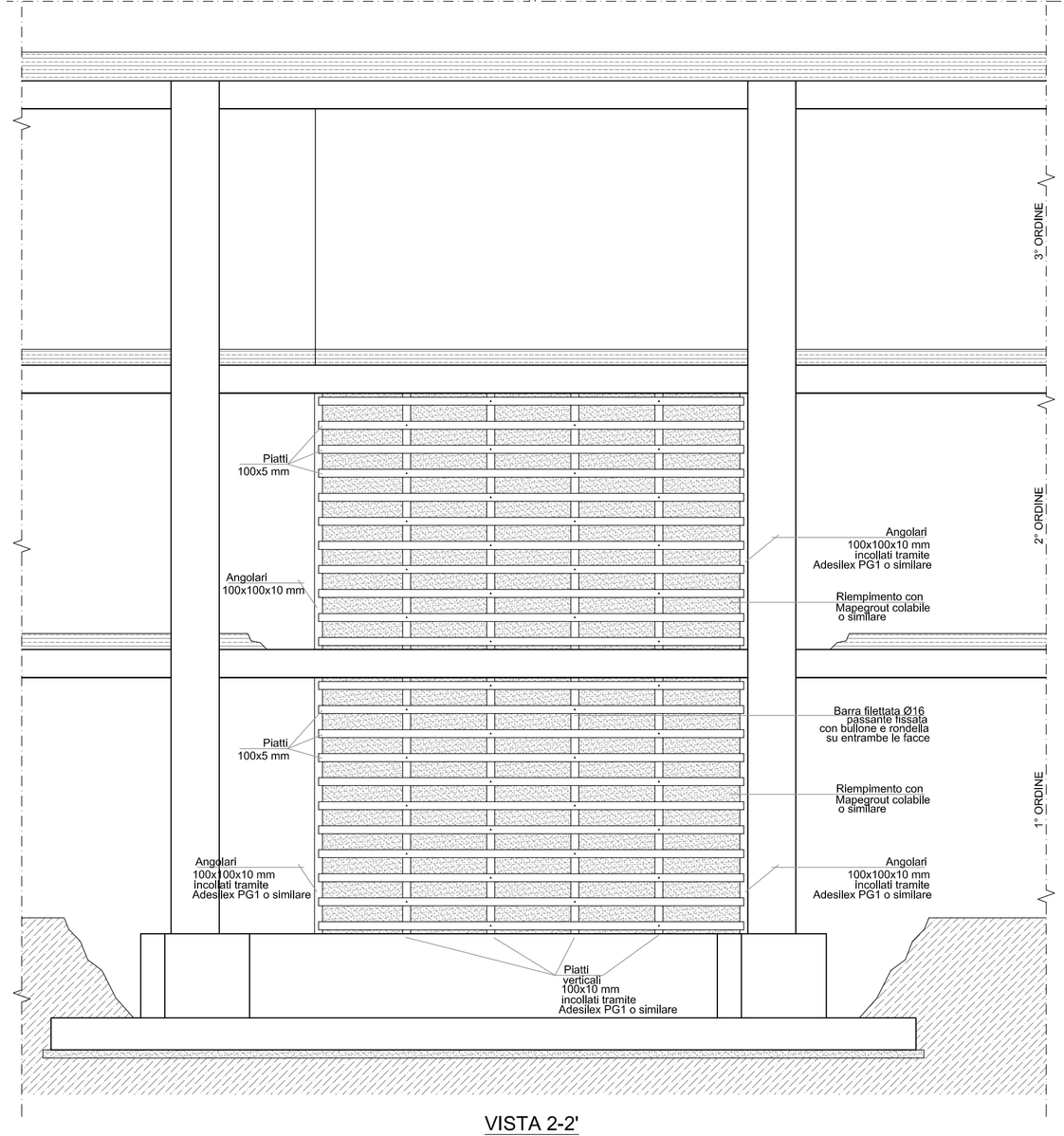
PIANTA SETTI W.C. 1° Ordine



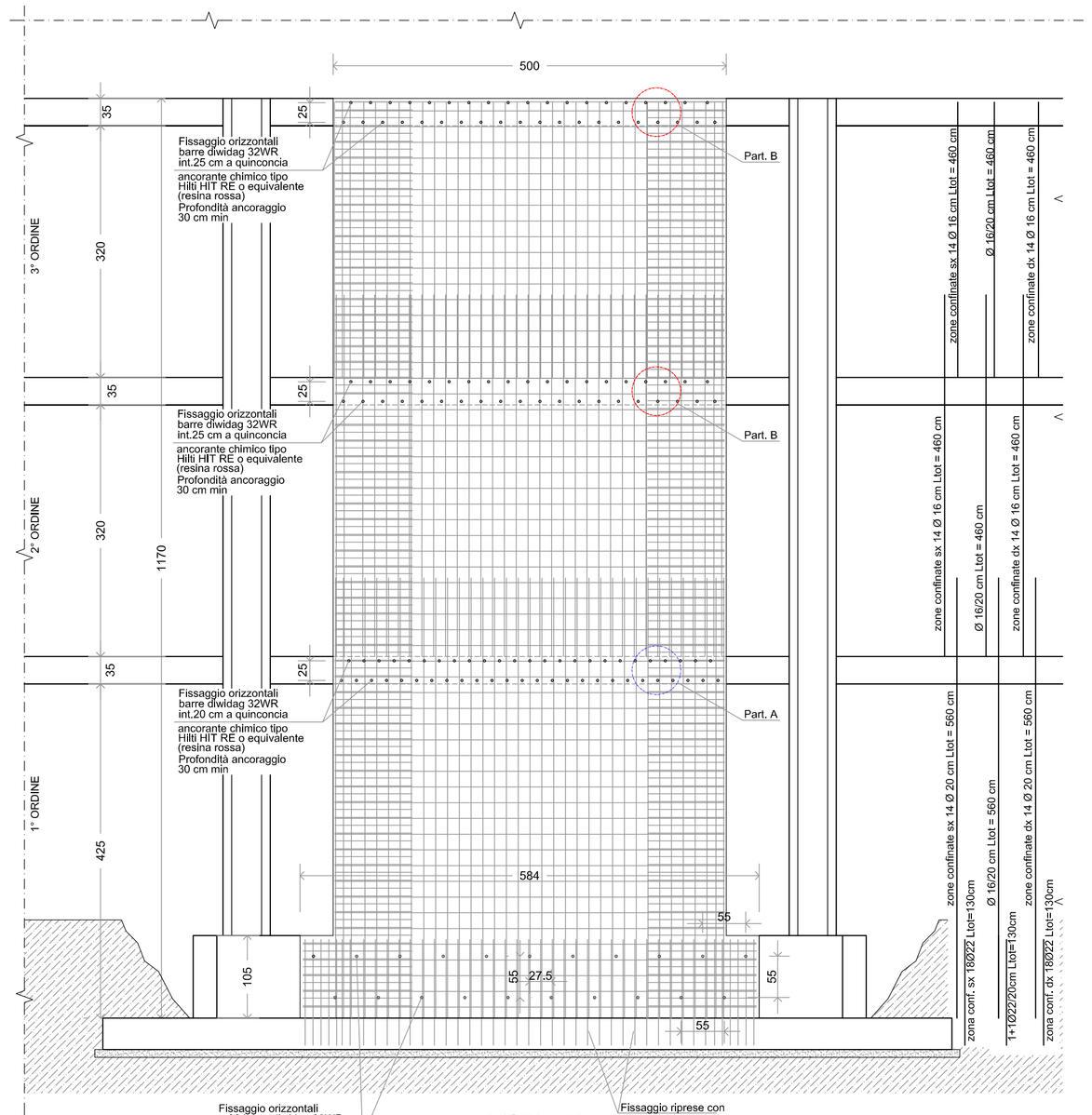
PIANTA SETTI W.C. 2°-3° Ordine



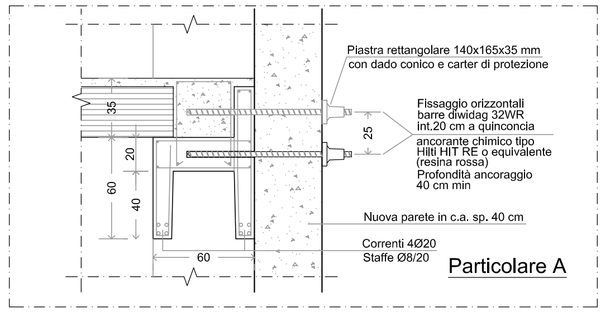
VISTA 1-1'



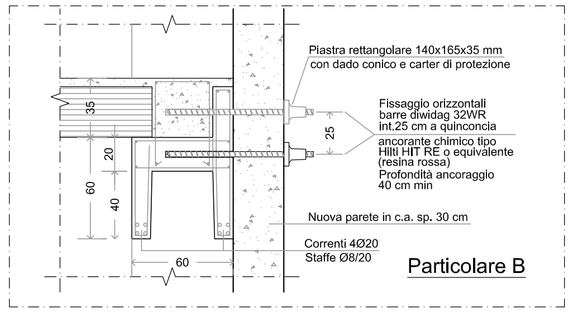
VISTA 2-2'



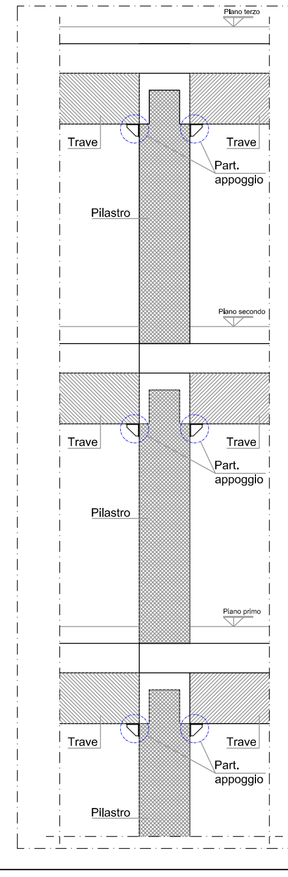
VISTA 3-3'



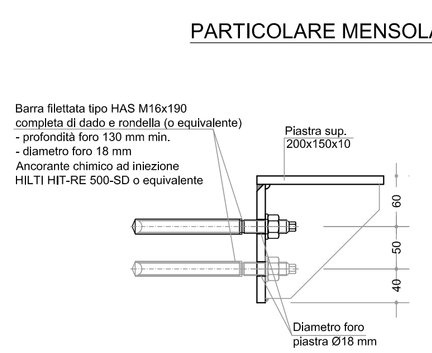
Particolare A



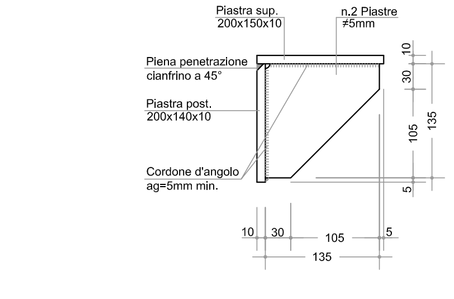
Particolare B



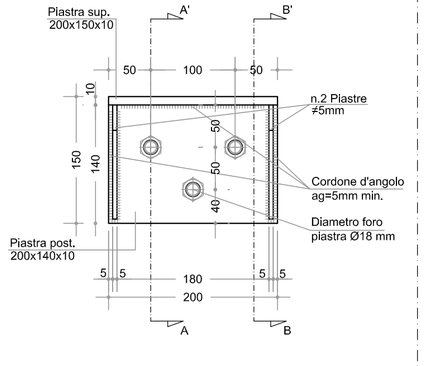
PARTICOLARE MENSOLA SUPPORTO TRAVI



Sezione A-A'



Sezione B-B'



Vista frontale

SALDATURE ANGOLARI TIPICHE (eccetto dove altrimenti annotato)	S1 = S2 H=0.7xS2 SP=0.5xS2

FORI PER BULLONI STANDARD

DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	TENSIONE MOMENTI 8,8 = TS (N*m)	TENSIONE MOMENTI 10,9 = TS (N*m)	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	TENSIONE MOMENTI 8,8 = TS (N*m)	TENSIONE MOMENTI 10,9 = TS (N*m)
M10	⌀ 11	—	—	M20	⌀ 21	439	549
M12	⌀ 13	90	113	M22	⌀ 23	597	747
M14	⌀ 15	144	180	M24	⌀ 25	759	949
M16	⌀ 17	225	281	M27	⌀ 28	1110	1388
M18	⌀ 19	309	387	M30	⌀ 31	1508	1885

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI	
Classe di resistenza	- C25/30 (Rck 300)
Classe di esposizione	- XC2
Dimensione max inerte	- 20 mm
Classe di consistenza	- S3

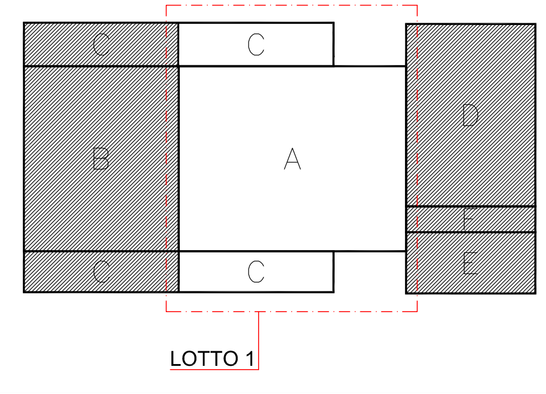
CALCESTRUZZO PER ELEMENTI IN ELEVAZIONE	
Classe di resistenza	- C25/30 (Rck 300)
Classe di esposizione	- XC3
Dimensione max inerte	- 15 mm
Classe di consistenza	- Solai - Travi - Pilastri: S4 - Solai inclinati - Scale - Muri: S3

ACCIAIO DI ARMATURA PER C.A.	
Tipo Armatura ordinaria	B450C Controllato e Certificato
Tipo Armatura in barre Diwidag	Acciaio 1080/1230 N/mm2 Controll. e Certif.
COPRIFERRO	Vedi disegni

ACCIAIO DA CARPENTERIA	
Profilati e piastre di elevazione	Fe 510 B (S 355)
Piastre di base e tirafondi	Fe 510 B (S 355)
Trattamento superficiale	Zincatura a caldo o utilizzo di acciaio inox
Bulloni di giunzione	Classe 8.8
Saldature	Ove non indicato la saldatura avrà cordone continuo con A=1 dello spessore min. da collegare

NOTA BENE

Sovrapposizione minima ferri d'armatura
Armatura Ø8 - Lungh. sovrapposizione 40 cm minimo
Armatura Ø10 - Lungh. sovrapposizione 50 cm minimo
Armatura Ø12 - Lungh. sovrapposizione 60 cm minimo
Armatura Ø16 - Lungh. sovrapposizione 80 cm minimo
Armatura Ø20 - Lungh. sovrapposizione 80 cm minimo
- Diametro minimo piegatura ferri 5 diametri
- Verificare quote e misure in cantiere



LOTTO 1

Revis.	Descrizione	Data	Collaborazione	Contr.	Autoriz.
A	EMISSIONE	06/05/2011		PINI	PINI

DENOMINAZIONE DELL'OPERA:

PROGETTO STRUTTURALE ESECUTIVO

Adeguamento statico-sismico allo stato limite di salvaguardia della vita umana ed attività connesse del Complesso Scolastico Parentucelli-Arzelà di Sarzana

LOTTO 1

LOCALITA': Piazza Ricchetti - Via dei Molini nel Comune di Sarzana

OGGETTO: Particolari Costruttivi Opere di Adeguamento Edificio A

IL PROGETTISTA:
Capo gruppo Ing. Aldo Pini
Ing. Francesco Cananzi
Ing. Luca Piermatteo
Ing. Marco Traversone
Geologo Matteo Angiolini

IL DIRETTORE DEI LAVORI:
Capo gruppo Ing. Aldo Pini
Ing. Francesco Cananzi
Ing. Luca Piermatteo
Ing. Marco Traversone
Geologo Matteo Angiolini

IL COMMITTENTE:
Provincia della Spezia
Settore LAvori Pubblici e Patrimonio
Servizio Funz. Resp. Servizio Edilizia

CODICE ELABORATO:

N° COMMESSA	PROGR.	TIPO DOC.	REV.
259-2010	001	PP	A

SCALA: 1:50 - 1:25

Questo disegno non potrà essere utilizzato in cantiere se non firmato dal professionista che lo ha prodotto e detiene la proprietà dello stesso. E' vietato l'utilizzo di questo disegno se privo della sua intestazione originale. Tutte le misure dovranno preventivamente essere verificate in cantiere dal soggetto esecutore dell'opera.