



Sovrapposizione minima tra i diametri
Amatura Ø8 - Lungi, sovrapposizione 40 cm minimo
Amatura Ø10 - Lungi, sovrapposizione 50 cm minimo
Amatura Ø12 - Lungi, sovrapposizione 60 cm minimo
Amatura Ø16 - Lungi, sovrapposizione 80 cm minimo
Amatura Ø20 - Lungi, sovrapposizione 80 cm minimo
Diametro minimo peggiorata fuori s' diametri

- Verificare quote e misure in cantiere

FOR PER BULLON STANDARD			
QUOTAZIONE BULLONE		TENSORE BULLONE	
(DENOMINAZIONE) S 16 - 10.9 - 12.9		(DENOMINAZIONE) S 16 - 10.9 - 12.9	
M10	21	M20	21
M12	30	M22	25
M14	15	M24	25
M16	15	M26	28
M18	19	M30	31
		TENSORE MOMENTO	
		(DENOMINAZIONE) S 16 - 10.9 - 12.9	
M10	439	549	
M12	597	747	
M14	759	949	
M16	1388		
M18	1855		

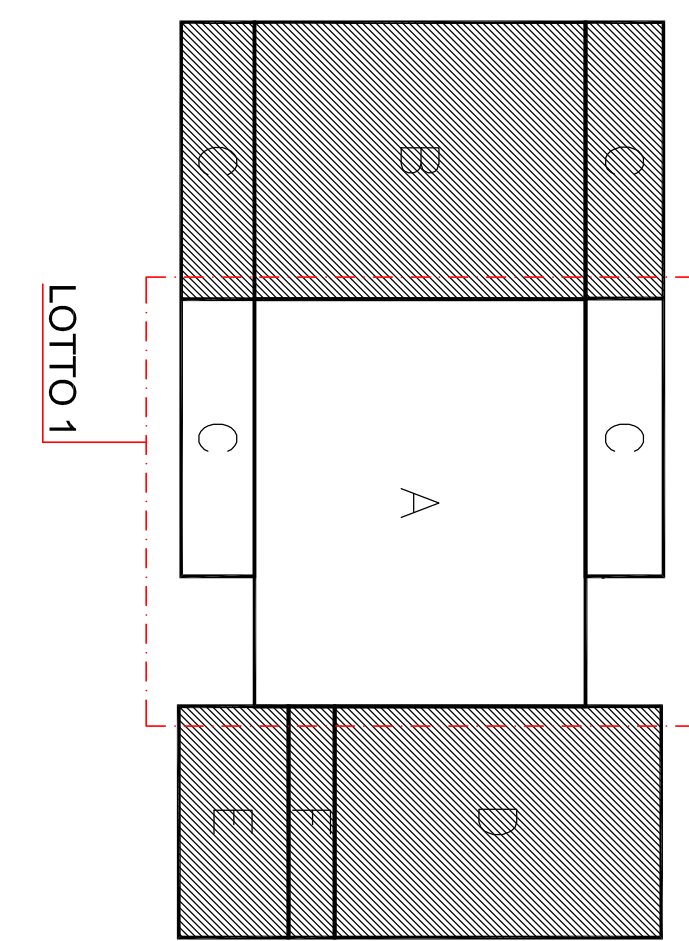
FOR PER BULLON STANDARD			
TENSION (N)	TENSION (KG)	DIA. (mm)	DIA. (IN)
90	11.3	M20	ø 21
144	180	M24	ø 23
225	281	M27	ø 25
309	387	M30	ø 31

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

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

Classe di resistenza	- C25/30 (Rak 300)
Classe di esposizione	- XC3
Dimensione max. merite	- 15 mm
Classe di consistenza	- Solai - Travi - Pilastri: S4 - Solai inclinati - Scale - Muri: S3
ACCIAIO DI ARMATURA PER C.A.	
Tipo	B450C Controllato e Certificato

COMPONENTI	Materiali designati
Profilati a piastre di sovrapposizione	ACCIAIO DA CARPENTERIA Fe 510 B (S 355)
Pastre di base e tralicci	Fe 510 B (S 355)
Trattamento superficiale	Zincheria a caldo o utilizzo di acciaio inox
Bulloni di giunzione	Classe 8.8
Saldature	Una non inferiore a saldatura anti-corrosione con Aci 1605 spessore min. di collagore  



A	EMISSONE	06/05/2011	PMI	PMI
Revis	Descrizione	Data	Collaborazione	Contr.

DEINOMINAZIONE DELL'OPERA:
PROGETTO STRUTTURALE ESECUTIVO
 Adeguamento statico-sismico allo stato limite di salvaguardia della vita umana ed attività connesse del Complesso Scolastico
 Parentucelli-Azeleidi di Sarzana
 LOTTO 1

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

IL PROGETTISTA:	IL COMMITTENTE:
01:00:00	01:00:00
02:00:00	02:00:00
03:00:00	03:00:00
04:00:00	04:00:00
05:00:00	05:00:00
06:00:00	06:00:00
07:00:00	07:00:00
08:00:00	08:00:00
09:00:00	09:00:00
10:00:00	10:00:00
11:00:00	11:00:00
12:00:00	12:00:00
13:00:00	13:00:00
14:00:00	14:00:00
15:00:00	15:00:00
16:00:00	16:00:00
17:00:00	17:00:00
18:00:00	18:00:00
19:00:00	19:00:00
20:00:00	20:00:00
21:00:00	21:00:00
22:00:00	22:00:00
23:00:00	23:00:00
24:00:00	24:00:00

ing. Francesco Caramanna
ing. Luca Piemontesi
ing. Marco Tivessone

Settore Lavori Pubblici e Patrimonio
Servizio Funz. Resp. Servizio Edilizia

IL DIRETTORE DEI LAVORI:
Capo gruppo ing. Aldo Pini
ing. Francesco Cannolfi

CODICE ELABORATO:

259-2010	002	PP	A
----------	-----	----	---

di questo despite se può essere una interpretazione errata. Tutte le misure dovranno preliminarmente essere verificate in contesti del soggetto testatore ed essere