



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Recupero Funzionale per adeguamento normativo
per la sicurezza dei luoghi di lavoro
ed interventi integrativi C.P.I. - Anno 2015
Istituto Scolastico via Bianzé, 7

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista opere strutturali:

Ing. Michele Mocciola

Coordinatore progettisti:

Geom. Andrea Vacirca

R.U.P. e Dirigente del Servizio:

Arch. Isabella Quinto

OPERE STRUTTURALI

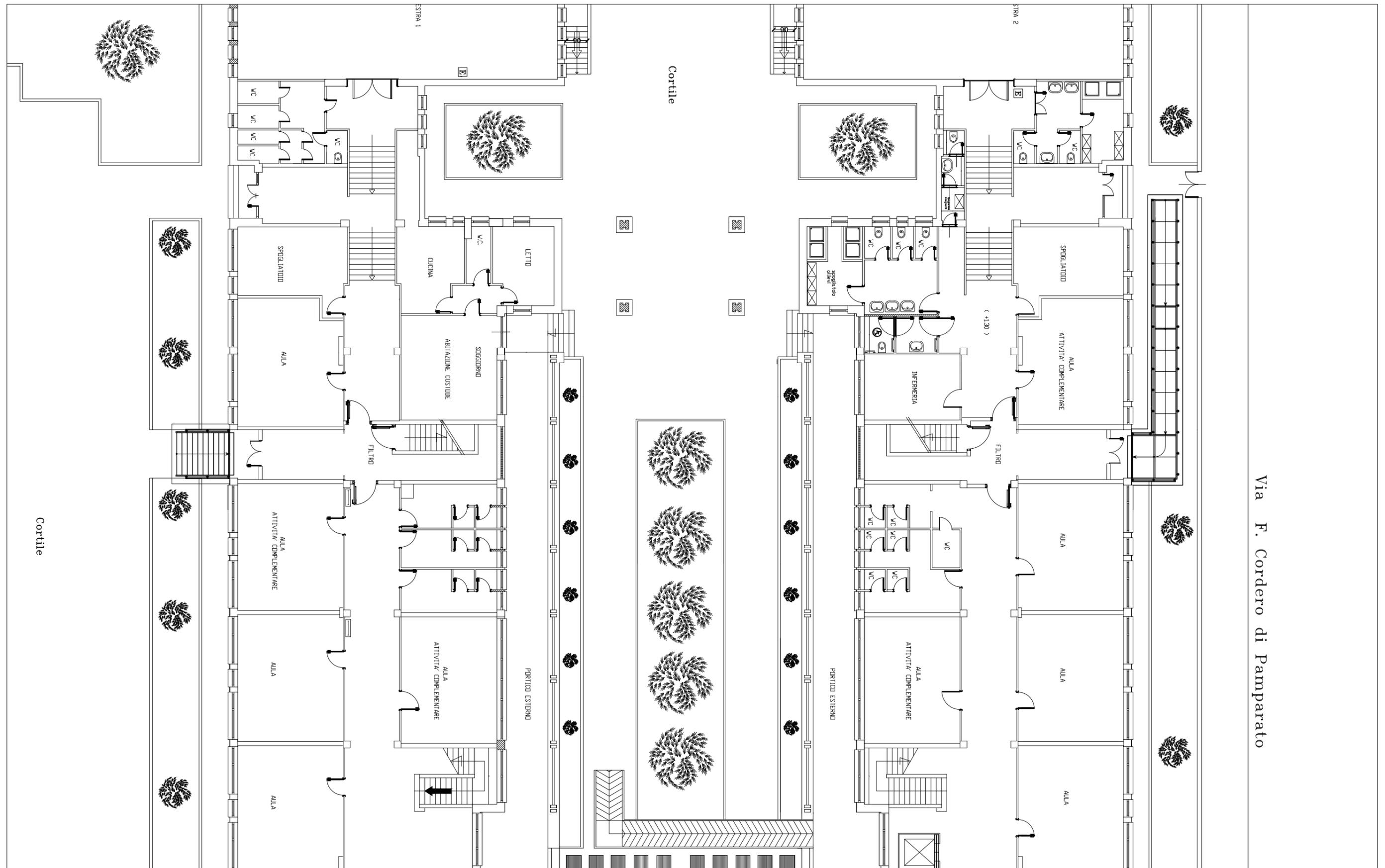
OGGETTO:

REALIZZAZIONE RAMPA E SCALA ESTERNE

Elaborati Grafici

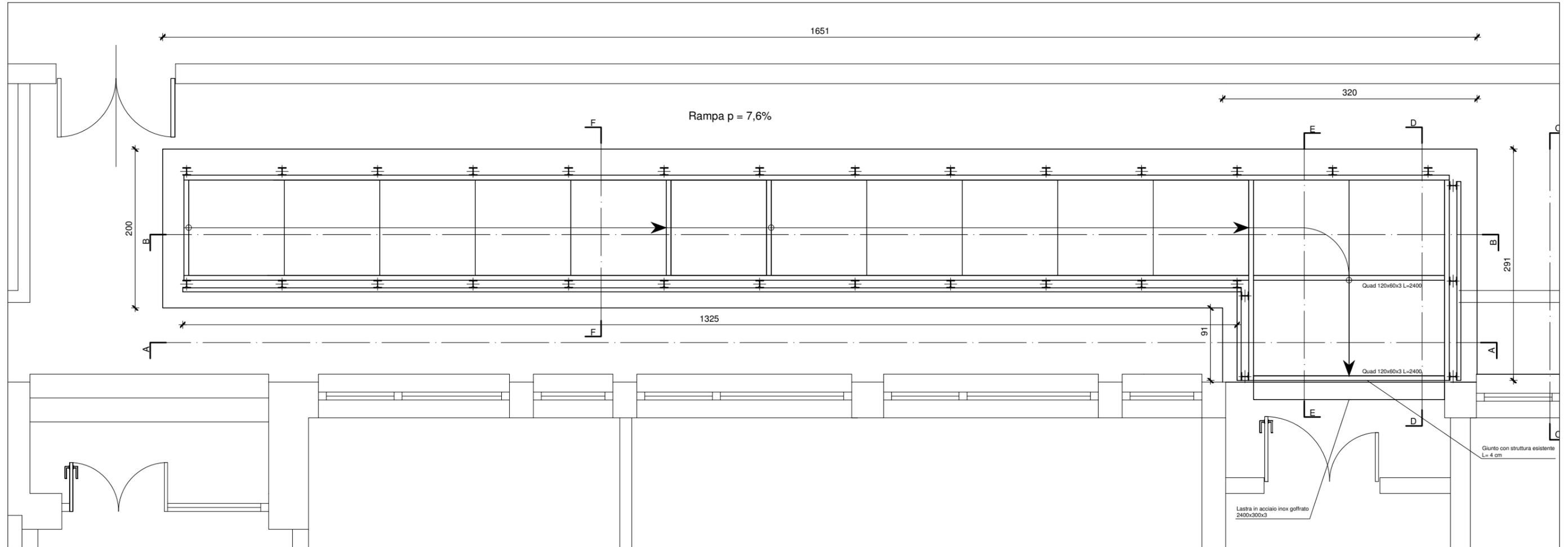
NOME-FILE		SCALA	ELABORATO
SF_bian7_elagraf			
EMISSIONE	28/09/2015	ing. Michele Mocciola	
REVISIONE	28/09/2015	ing. Michele Mocciola	

Planimetria generale

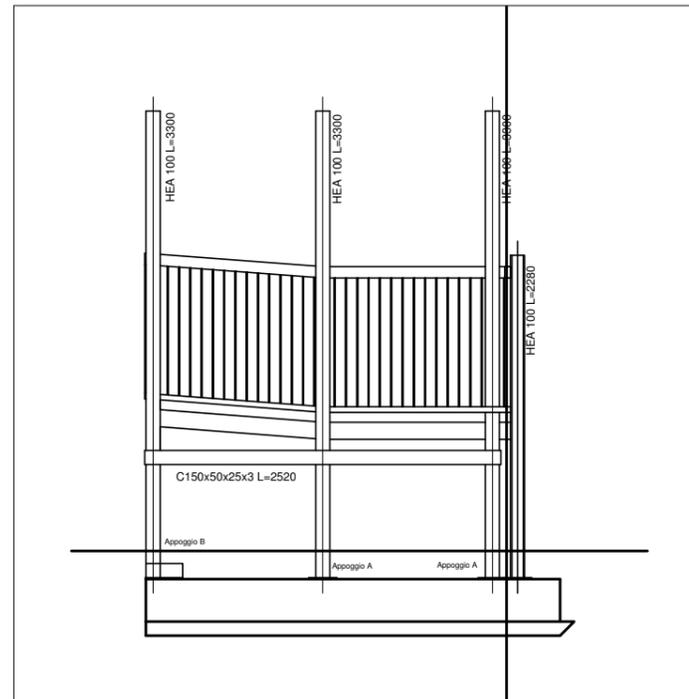


Via F. Cordero di Pamparato

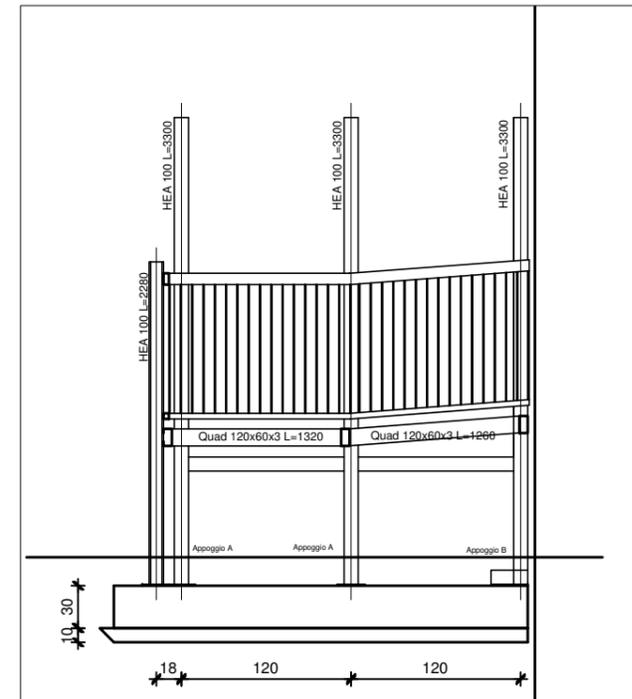
Rampa - Pianta



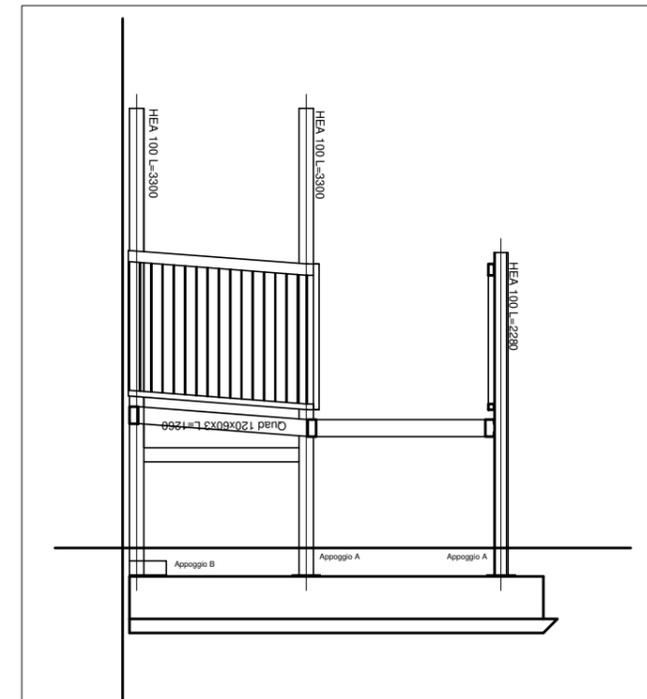
Sez. EE



Sez. DD



Sez. CC



Acciaio da carpenteria S235
 Manufatto soggetto a marcatura CE (UNI EN 1090-1)
 Zincatura a caldo conf. UNI EN ISO 1461
 Bulloni classe 8.8

PIANEROTTOLI
 Pianerottoli in lamiera stirata zincati a caldo
 Categoria carico C2 (D.M. 14/01/2008)
 Dimensioni singolo pianerottolo: 1200x1200



Direzione Servizi Tecnici
 per l'Edilizia Pubblica
 Servizio Edilizia Scolastica

R. F. per adeguamento normat. e C.P.I. Anno 2015
 Progetto Esecutivo

Ist. scol. via Bianzé, 7 - Rampa e scala esterne
 Rampa - Planimetria e prospetti

Data: 27/09/15

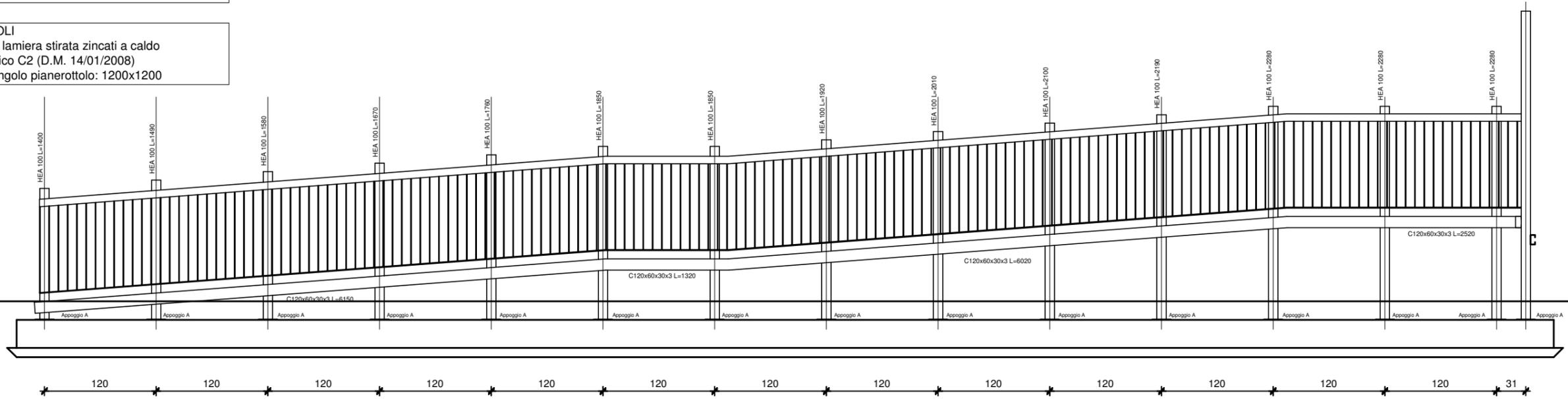
Scala: 1:50

Il progettista: ing. Michele Mocciola

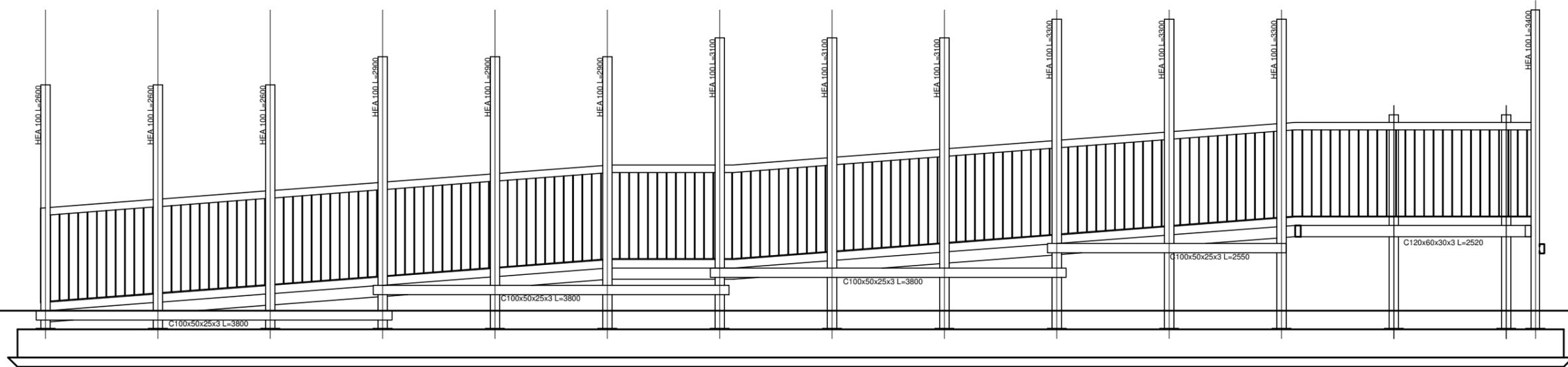
Sez. BB

Acciaio da carpenteria S235
 Manufatto soggetto a marcatura CE (UNI EN 1090-1)
 Zincatura a caldo conf. UNI EN ISO 1461
 Bulloni classe 8.8

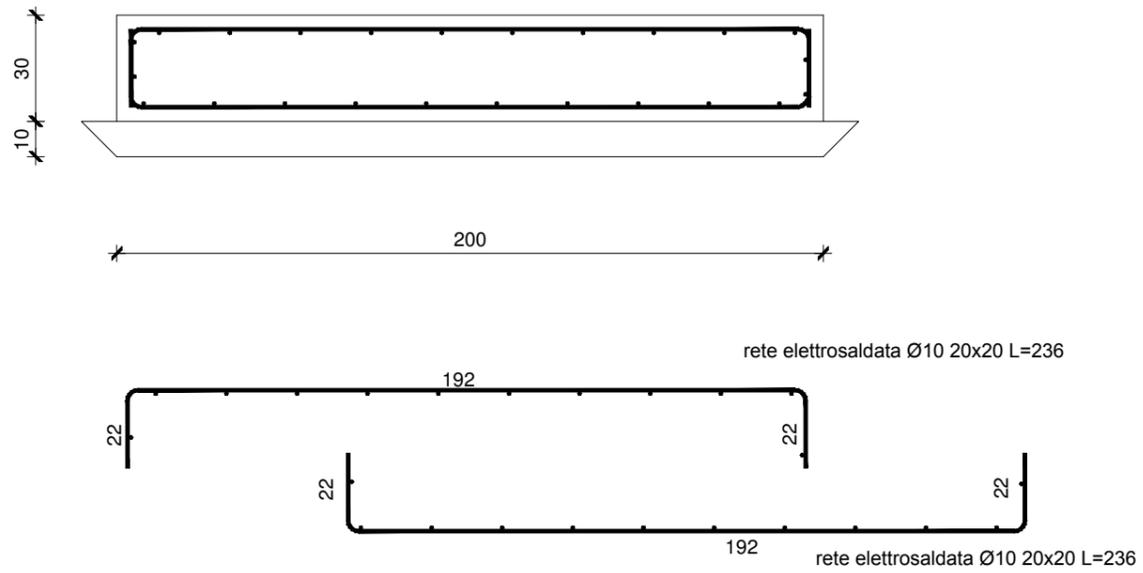
PIANEROTTOLI
 Pianerottoli in lamiera stirata zincati a caldo
 Categoria carico C2 (D.M. 14/01/2008)
 Dimensioni singolo pianerottolo: 1200x1200



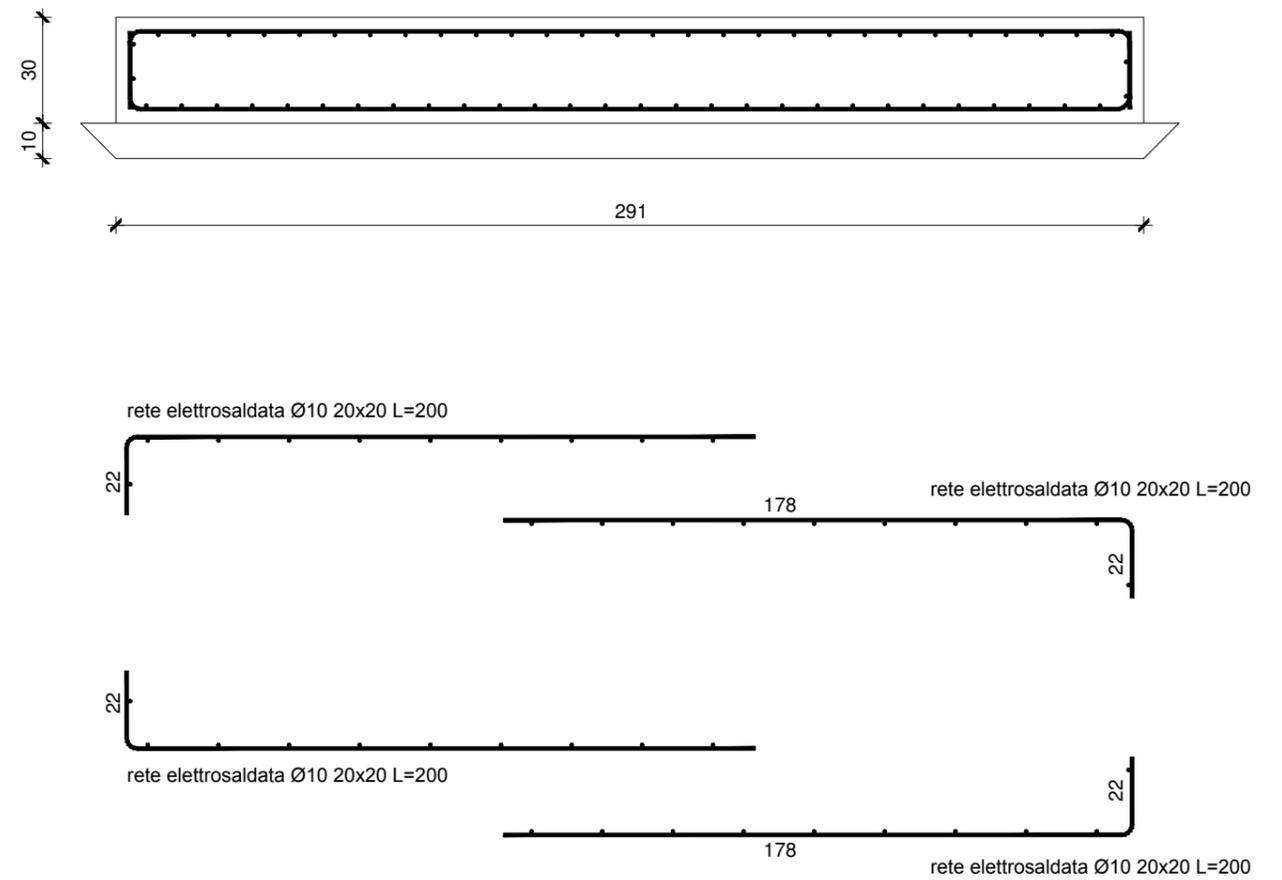
Sez. AA



Sez. FF



Sez. DD



Copriferro
Copriferro minimo: 3 cm

Sovrapposizioni
Lunghezza minima di sovrapposizione: 40 cm

Calcestruzzo
Magrone di pulizia
Classe di resistenza C8/10
Fondazione
Classe resistenza C25/30 (Rck 30)
Classe esposizione: XC2
Diam. max. aggregati: 32 mm
Consistenza: S4

Muro
Classe resistenza C32/40 (Rck 40)
Classe esposizione: XC4
Diam. max. aggregati: 32
Consistenza: S4

Il calcestruzzo dovrà provenire da impianto di produzione dotato di certificazione del Sistema di Controllo del Processo produttivo.

Acciaio c.a.
barre: B450C
reti: B450A/B450C



Direzione Servizi Tecnici
per l'Edilizia Pubblica
Servizio Edilizia Scolastica

R. F. per adeguamento normat. e C.P.I. Anno 2015
Progetto Esecutivo

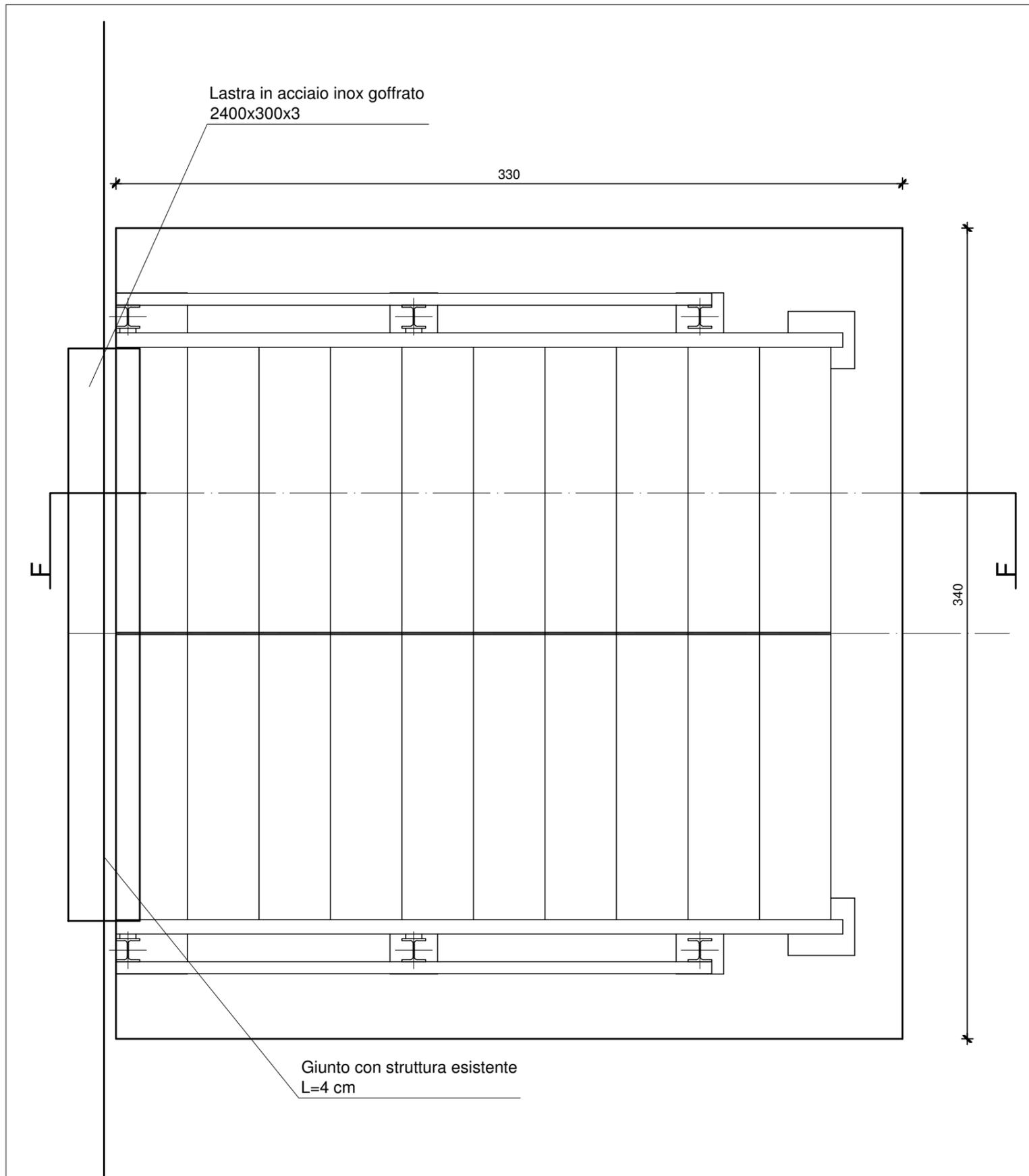
Ist. scol. via Bianzé, 7 - Rampa e scala esterne
Dettagli esecutivi fondazione rampa

Data: 27/09/15

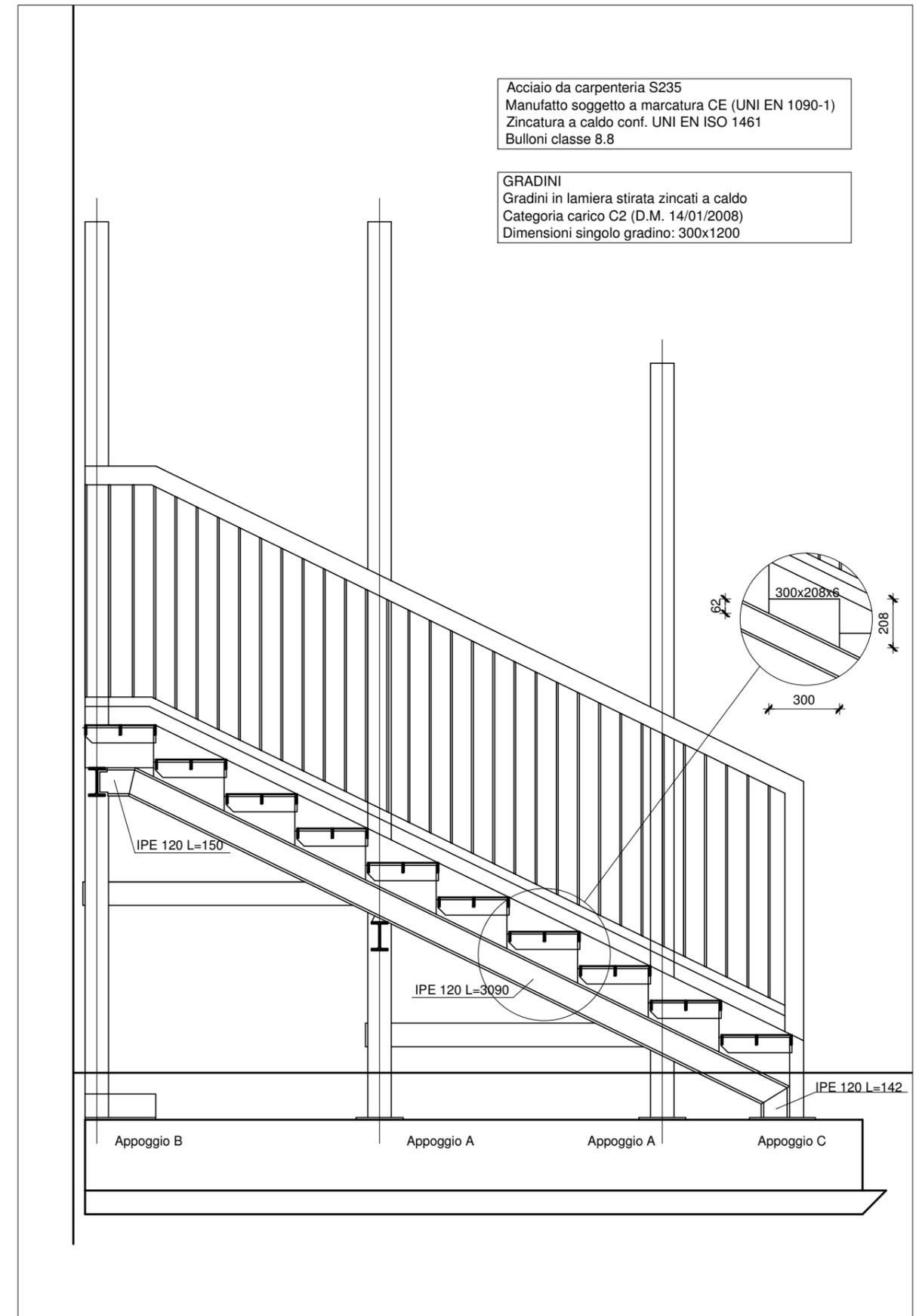
Scala: 1:20

Il progettista: ing. Michele Mocchiola

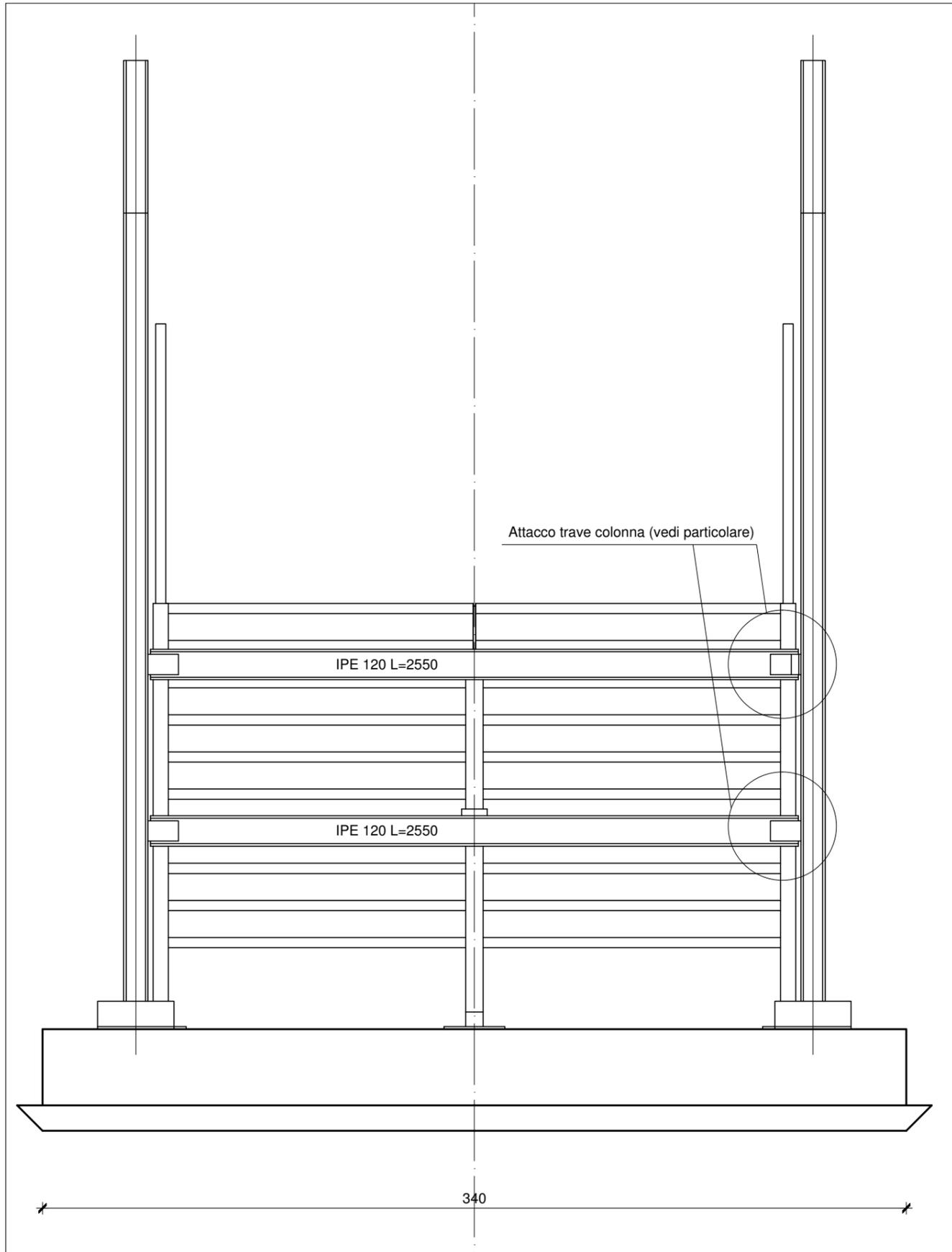
Pianta



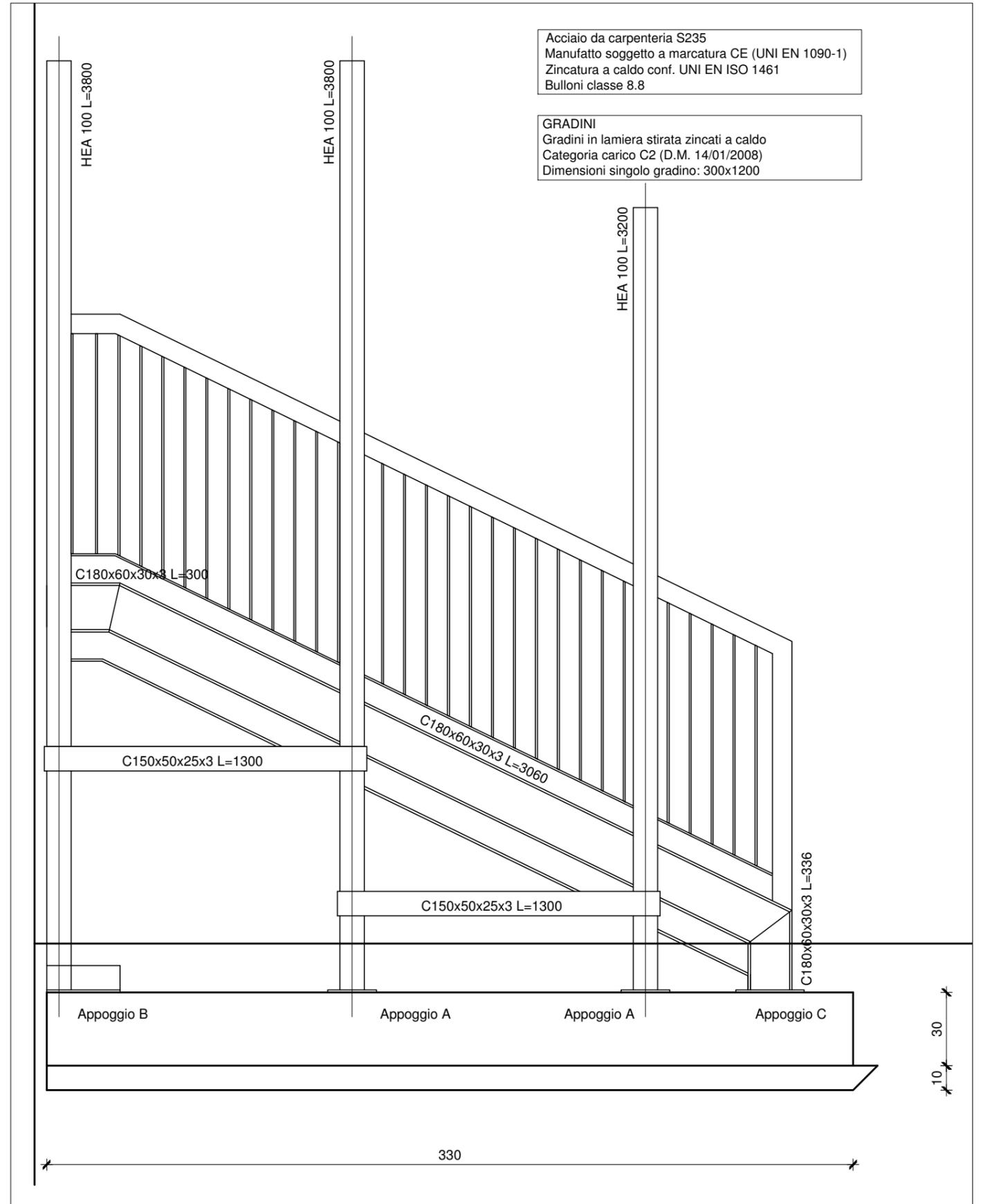
Sez. EE



Vista posteriore

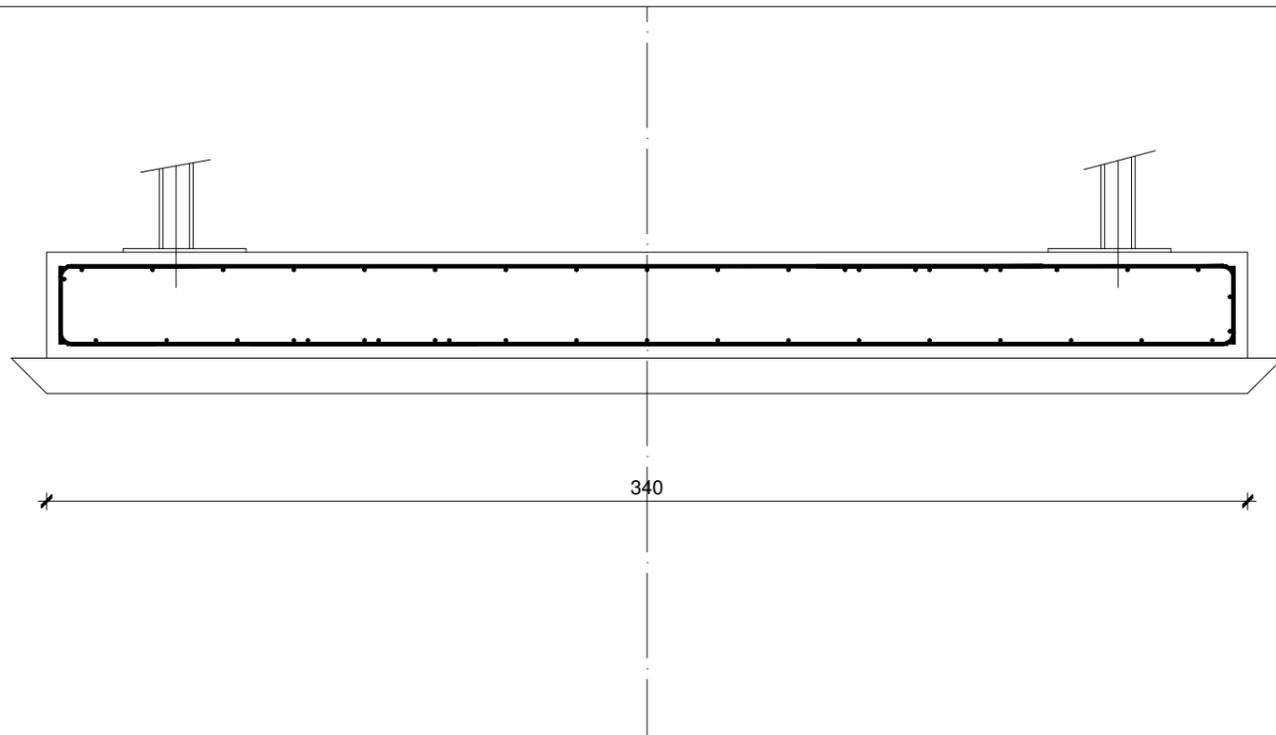


Vista laterale



Acciaio da carpenteria S235
 Manufatto soggetto a marcatura CE (UNI EN 1090-1)
 Zincatura a caldo conf. UNI EN ISO 1461
 Bulloni classe 8.8

GRADINI
 Gradini in lamiera stirata zincati a caldo
 Categoria carico C2 (D.M. 14/01/2008)
 Dimensioni singolo gradino: 300x1200



Copriferro
Copriferro minimo: 3 cm

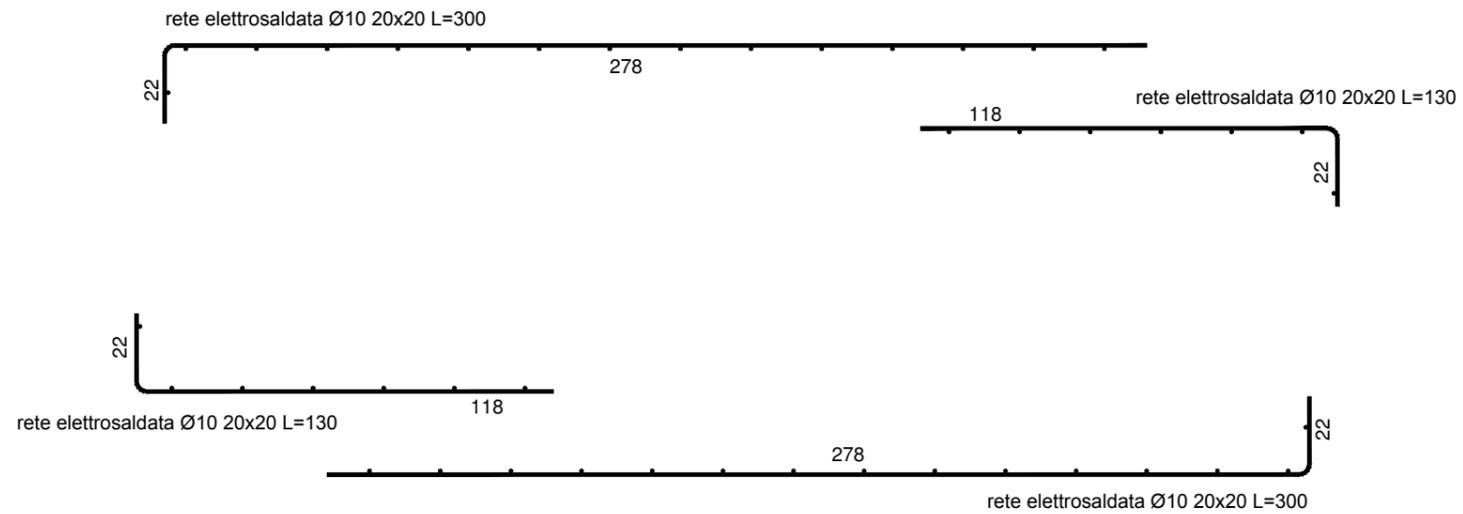
Sovrapposizioni
Lunghezza minima di sovrapposizione: 40 cm

Calcestruzzo
Magrone di pulizia
Classe di resistenza C8/10
Fondazione
Classe resistenza C25/30 (Rck 30)
Classe esposizione: XC2
Diam. max. aggregati: 32 mm
Consistenza: S4

Muro
Classe resistenza C32/40 (Rck 40)
Classe esposizione: XC4
Diam. max. aggregati: 32
Consistenza: S4

Il calcestruzzo dovrà provenire da impianto di produzione dotato di certificazione del Sistema di Controllo del Processo produttivo.

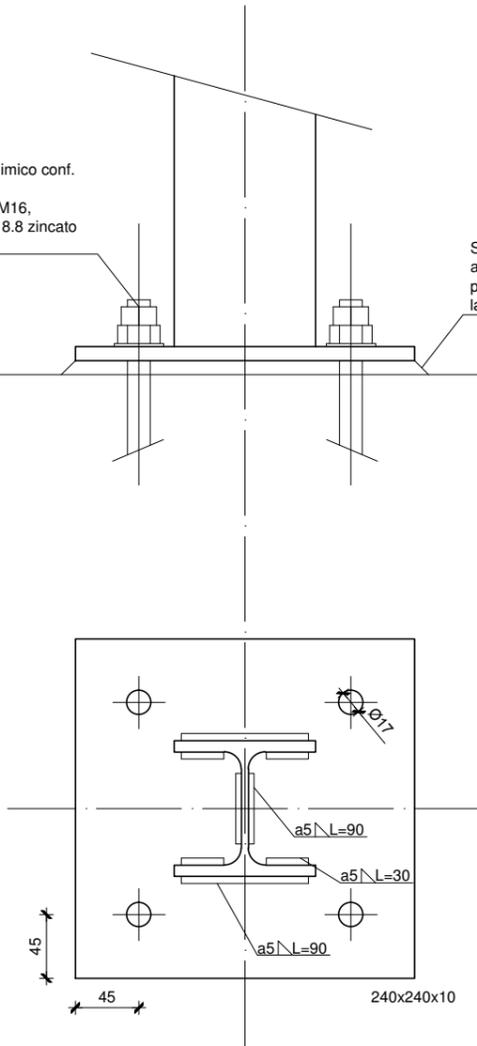
Acciaio c.a.
barre: B450C
reti: B450A/B450C



Appoggio A

Ancoraggio chimico conf. ETAG 01.
Barra filettata M16, acciaio classe 8.8 zincato a caldo

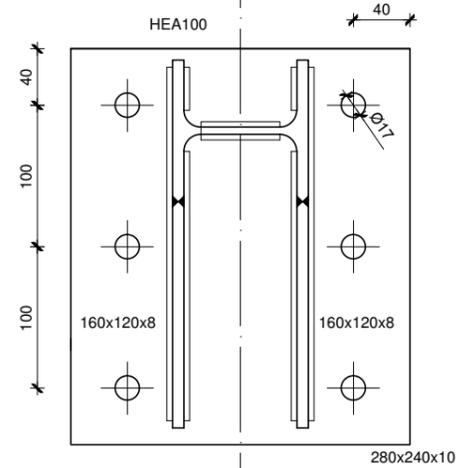
Strato di malta reoplastica antiritiro per garantire la planarità della superficie e la verticalità del pilastro.



Appoggio B

Ancoraggio chimico conf. ETAG 01.
Barra filettata M16, acciaio classe 8.8 zincato a caldo

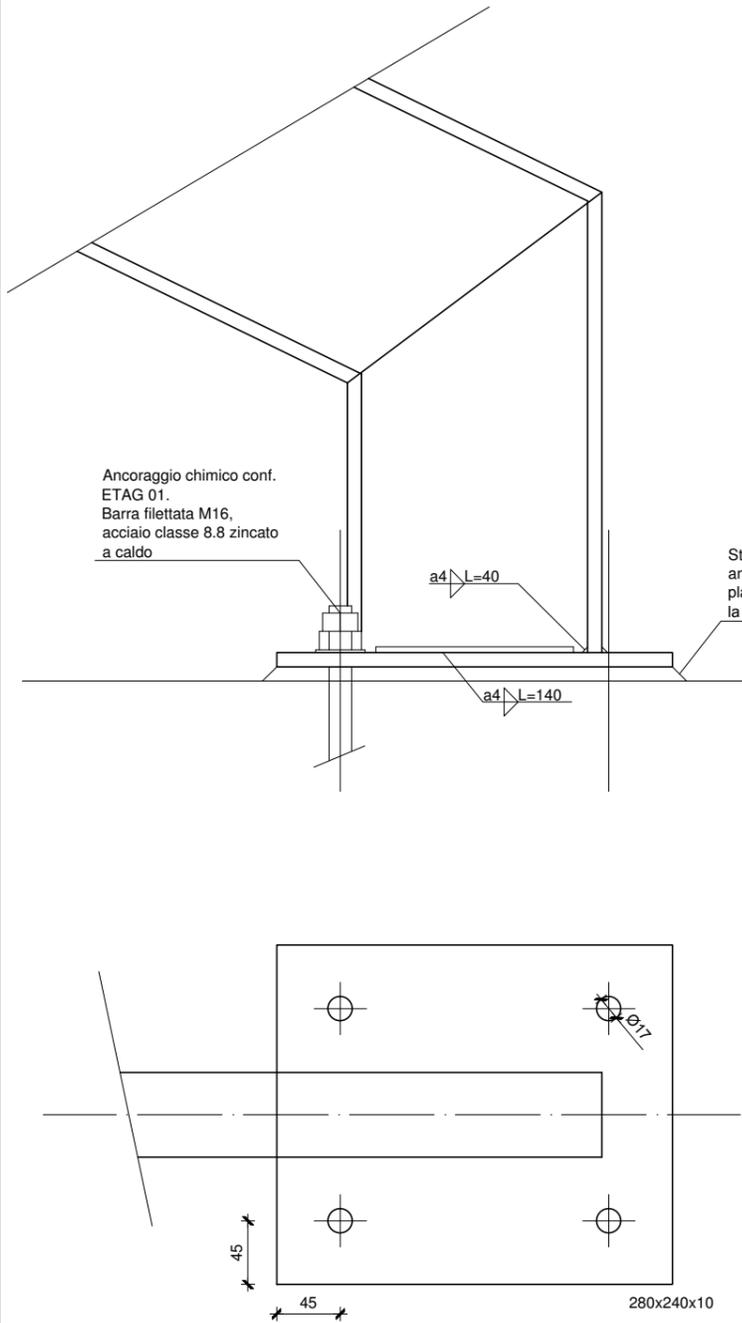
Strato di malta reoplastica antiritiro per garantire la planarità della superficie e la verticalità del pilastro.



Appoggio C

Ancoraggio chimico conf. ETAG 01.
Barra filettata M16, acciaio classe 8.8 zincato a caldo

Strato di malta reoplastica antiritiro per garantire la planarità della superficie e la verticalità del pilastro.

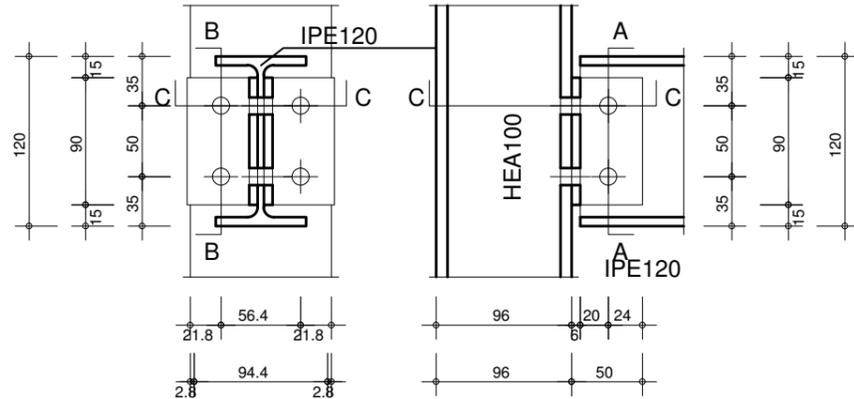


Attacco trave-colonna

ESECUTIVO NODI: 125

SEZIONE A-A

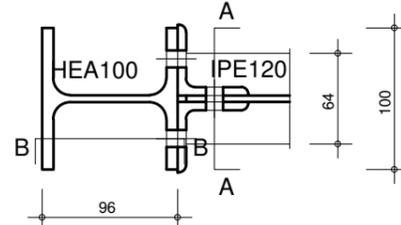
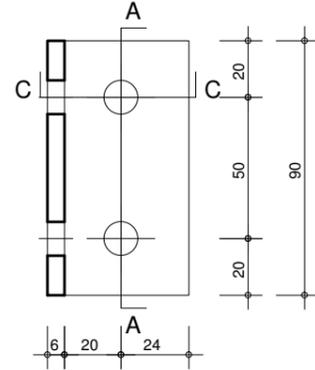
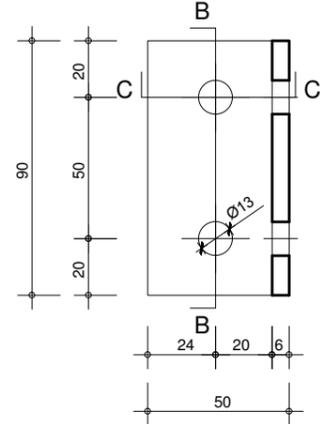
SEZIONE B-B



SEZIONE A-A sq.

SEZIONE B-B sq.

SEZIONE C-C

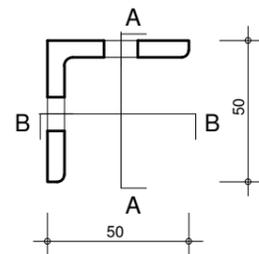


Prof.	h	b	a	e
HEA100	96	100	5	8
IPE120	120	64	4.4	6.3

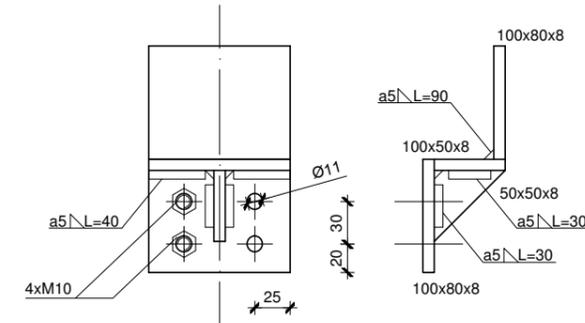
N. sq.	h	lp	ls	s
2	90	50	50	6

N. bull.	fi	Classe
4	M12	8.8

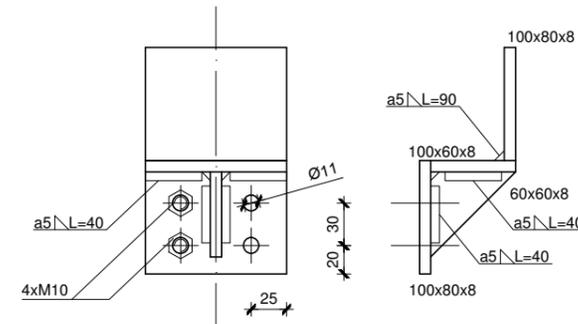
SEZIONE C-C sq.



Connessione trave C150x50x25x3 con pilastro HEA100



Connessione trave C180x60x30x3 con pilastro HEA100



Acciaio da carpenteria S235
 Manufatto soggetto a marcatura CE (UNI EN 1090-1)
 Zincatura a caldo conf. UNI EN ISO 1461
 Bulloni classe 8.8