

**REGIONE EMILIA-ROMAGNA**  
REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RIPRISTINO E MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ARCHIVIO STORICO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA IN VIA MARCONI N.3-5-7 A SAN GIORGIO DI PIANO (BO)  
**PROGETTO PRELIMINARE**



<b>COMMITTENTE</b>	<b>R.U.P.</b>	<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</b>
SERVIZIO PATRIMONIO RER	Ing. Mauro Monti	Ing. Dario Benedetto Ing. Rudy Bertaccini Ing. Andrea Bucchi Ing. Davide Parisi Ing. Silvia Valentini
Responsabile: Ing. Giuseppe Simoni		
Collaboratori: Geom. Sandra Sangorgi	<b>PROGETTISTA</b> Arch. Alfiero Moretti	

ELABORATO		
Stato di progetto - PIANTE DELLE FONDAZIONI		
Bologna, NOVEMBRE 2015	SCALA:	TAV. <b>6.6</b>

**MATERIALI E PRESCRIZIONI**

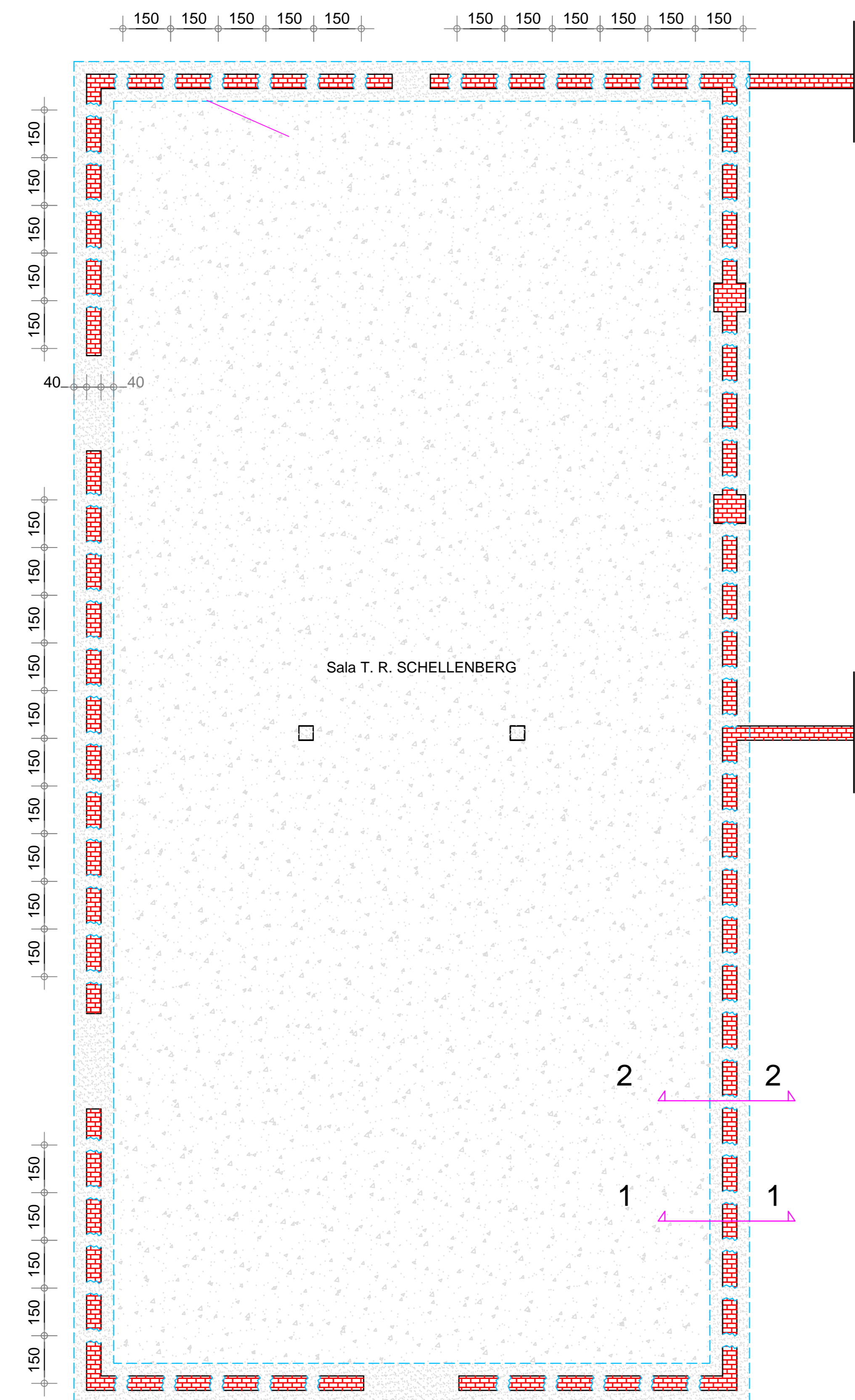
Caratteristiche	Classe espositiva	Classe resist. ambiente	Classe di consistenza	Diámetro max. agregado	Rapporto max. agiacamento	Copertura minima (mm)
- Magli di regolarizzazione	-	C17/20	S4	32	0.60	35'
- Fondazioni	XC2	C25/30	S4	32	0.60	35'
- Elevazione: struttura monodir.	XC3	C28/35	S4	32	0.55	35'

**ARMATURA PER C.C.A.** B400C  
 - Prescrizioni:  
 -  $f_{yk} \leq 1.15 \cdot (f_{yk})_c < 1.35$   
 -  $(f_{yk})_{min} \leq 1.25$   
 - Posare armature con distanziatori in plastica o fibrocemento

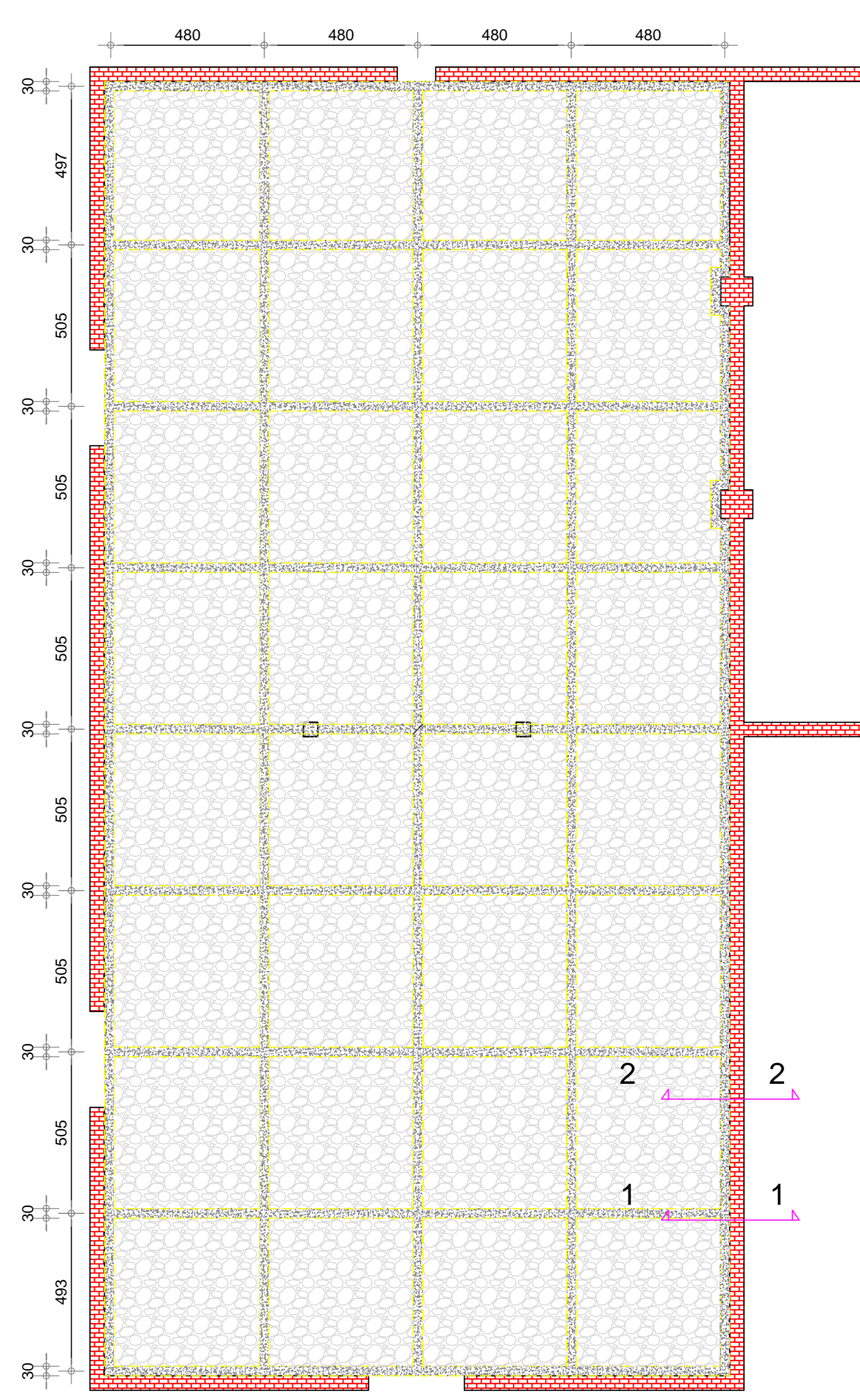
**PRESCRIZIONI PER LA PROCEDURA DI POSA IN OPERA E PER I PROCESSI DI MATURAZIONE**  
 pr. UNI EN 12618-2001 e LINEE GUIDA PER LA MISURA IN OPERA DEL CLS STRUTTURALE)  
 PRESCRIZIONI PER LA MISURA IN OPERA DEL CLS:  
 - utilizzare aggregati non gelivi;  
 - verificare la corrispondenza al progetto della posizione delle casseforme e dei ferri d'armatura;  
 - verificare la posizione di eventuali inserti (guniti, water-stop, ecc.);  
 - verificare la corretta organizzazione ed esecuzione delle operazioni di getto, di protezione e di stagionatura del calcestruzzo;  
 - l'uso di additivi fluidificanti è consentito purché siano garantite le resistenze prescritte.

**ACCIAIO DA CARPENTERIA**  
 S355 (Fe 510) H UNI EN 10257 / UNI EN 10210  
 acciaio inox AISI 316 verniciato per elementi esterni al fabbricato  
 - Salature:  
 - Realizzare secondo le disposizioni normative vigenti;  
 - A prima penetrazione, a completamento ripristino delle sezioni resistenti (con coefficienti di sovrarresistenza secondo il D.M. 14/01/2008)  
 - A parziale penetrazione, solo ove specificatamente indicato negli elaborati di progetto  
 - A cordoni d'angolo, utilizzando i coefficienti di sovrarresistenza secondo il D.M. 14/01/2008  
 - Bullonerie:  
 - Viti classe 8.8, dadi classe 8, rosette e pastiglie (pr. UNI EN 14399)  
 - Ove non indichiate definire le distanze dai bordi e fra i bulloni secondo il D.M. 14/01/2008  
 - In ogni caso la distanza minima asse foro - bordo piatto deve essere  $\geq 2d$  bullone  
 - Protezione superficiale mediante zincatura (elettronica)  
 - Tratto filettato esterno ai piati da serrare  
 - Prescrizioni:  
 - Devono essere rispettate le regole pratiche di progettazione ed esecuzione del D.M. 14/01/2008 e le norme UNI in esso citate

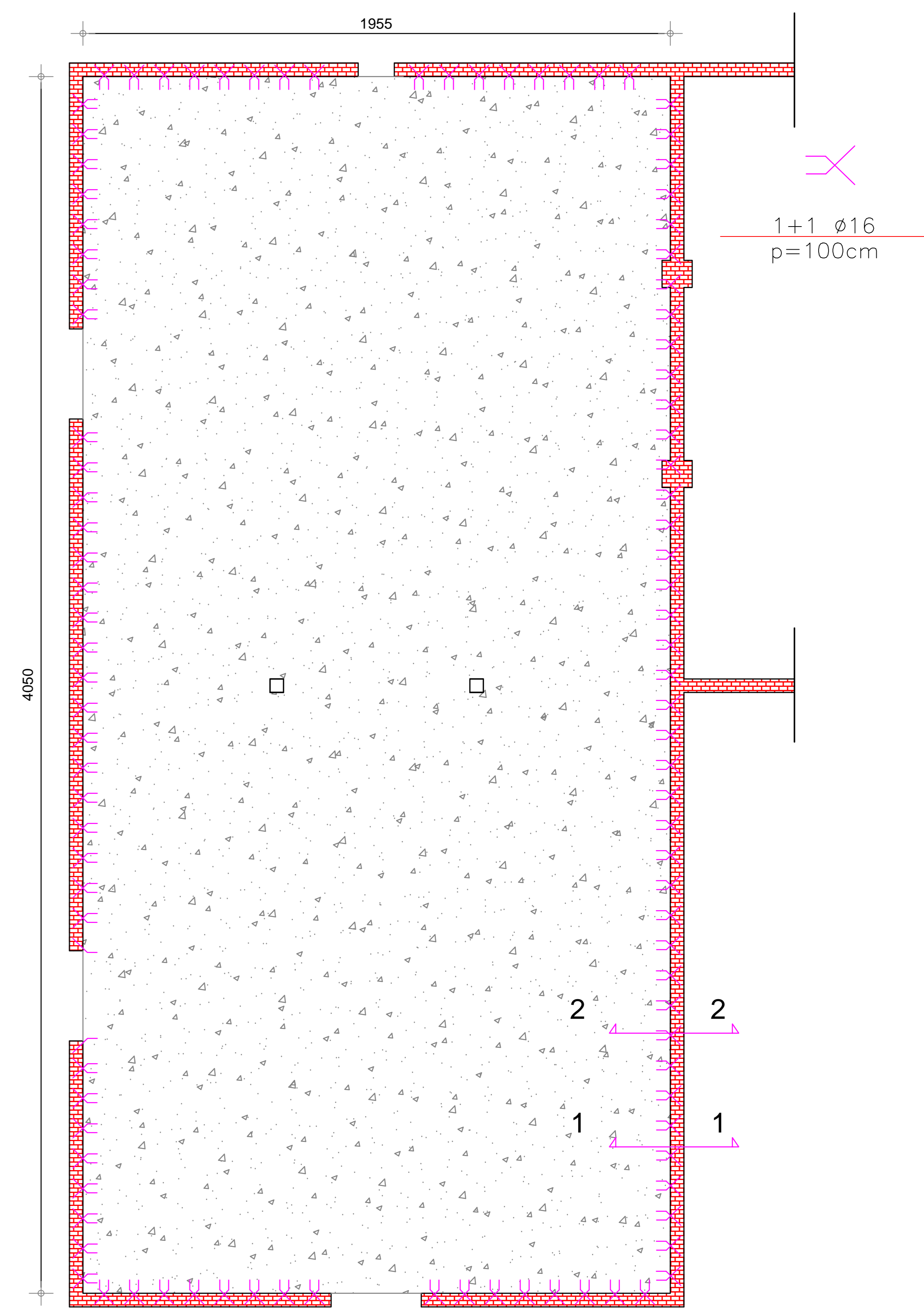
PIANTA PLATEA E CORDOLI (scala 1:100)  
da -100 cm a -60 cm da p.c.



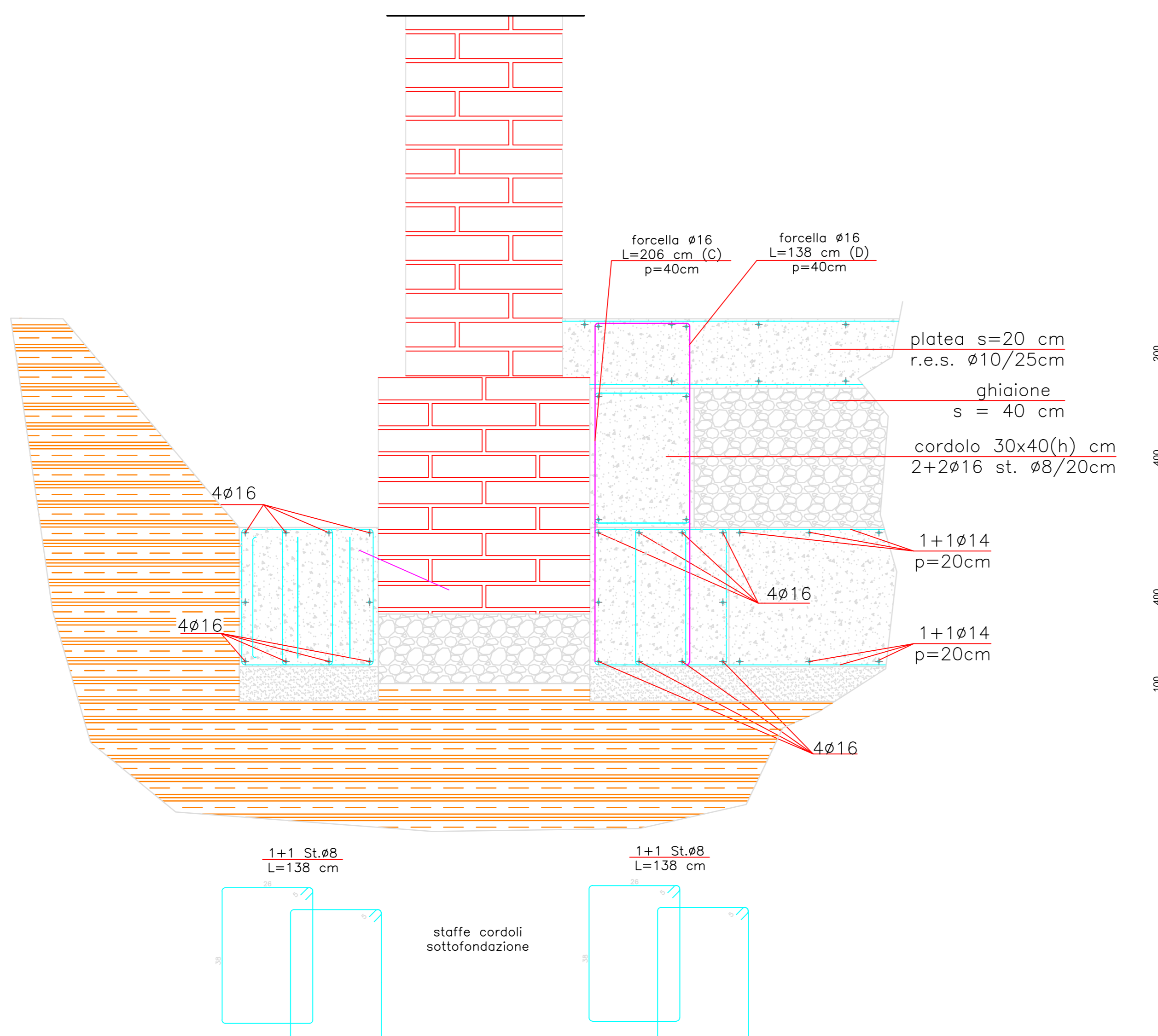
PIANTA TRAVI DI IRRIGIDIMENTO (scala 1:100)  
da -60 cm a -20 cm da p.c.



PIANTA PAVIMENTAZIONE (scala 1:100)  
da -20 cm a 0 cm da p.c.



sez. 1-1



sez. 2-2

