


COMUNE DI PORTO AZZURRO  
Regione Toscana

Progetto: **Autorizzazione di Riesame A.I.A. con valenza di rinnovo ex-art.29-octies e modifica sostanziale ex-art. 29-nonies, c.2 del D-Lgs. N. 152/06 e smi, rilasciata con Decreto Dirigenziale dalla Regione Toscana n. 12504 del 08.06.2023, alla società Elhana Servizi Ambientali S.p.A., per la gestione dell'impianto di stoccaggio e trattamento di rifiuti urbani e speciali, ubicato in loc. Buraccio, nel Comune di Porto Azzurro (LI)**

Oggetto: **PROGETTO ESECUTIVO OPERE MURARIE  
Opere Strutturali Tettoia 2  
Pianta Fondazione, Prospetti, Sezioni s.1:50/25**

a cura di:		Committente:
Tecnico incaricato della pratica:		
Geom. Luca Tolani		<b>Elhana Servizi Ambientali S.p.A.</b> Via Elba, 149 57037 - Portoferraio (LI)
		Ubicazione intervento: Impianto di "Buraccio" Loc. Buraccio Porto Azzurro (LI)
		Documento: <b>19-S03</b>
		Scale: <b>1 : 50/25</b>
		Data: <b>DICEMBRE 2023</b>

**Soluzione Ambiente s.r.l.**  
via A. Grandi, 2 - 50029 Tavarnuzze - Impruneta (FI)  
Tel. 055 2373667 Fax. 055 2373666  
www.soluzioneambiente.it e-mail: info@soluzioneambiente.it



MATERIALI IMPEGGATI

**Calcestruzzo in opera per gli elementi in cemento armato - Fondazione**  
Classe di resistenza C25/30  
Classe di consistenza S5  
Densità  $\rho_{ca} = 2400 \text{ Kg/m}^3$   
Diametro di armatura  $\phi_{min} = 10 \text{ mm}$   
Capiterno Piani 35 mm  
Capiterno Pali 40 mm

**Acciaio da cemento armato ad aderenza migliorata:**  
Tipo B450C  
Tensione nominale allo snervamento pari a 450 Mpa  
Tensione nominale a rottura pari a 540 Mpa  
 $f_y/f_k < 1,25$   $f_{yk}/f_k > 1,15$   
Allungamento (A<sub>spk</sub>) max = 7,5%

**Acciaio da carpenteria:**  
Tipo S275JR  
Resistenza minima allo snervamento pari a 275 Mpa  
Resistenza minima a rottura pari a 430 Mpa  
Modulo elastico E pari 210000Mpa  
Densità pari a 7850 Kg/m<sup>3</sup>

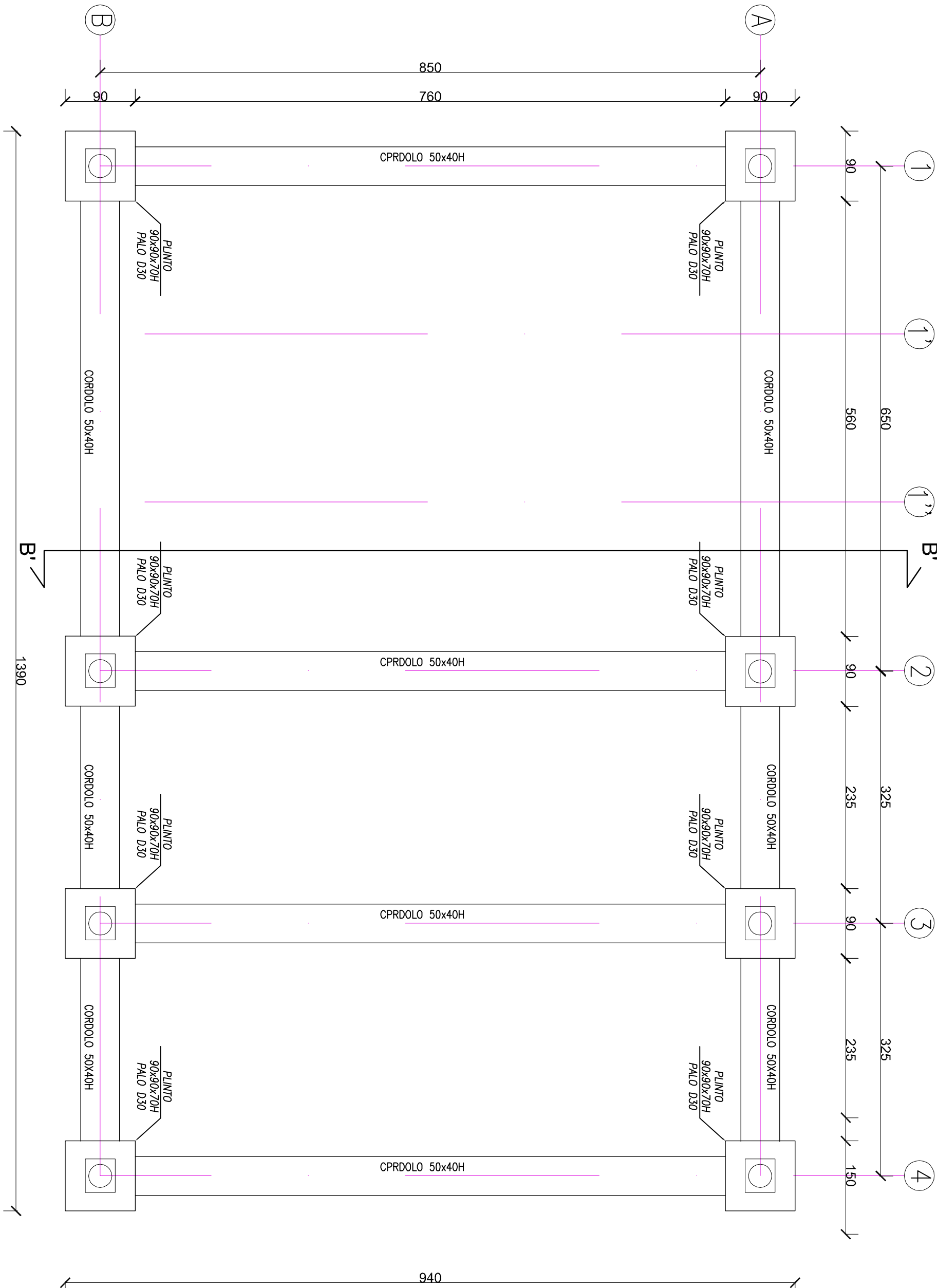
**Bullonerie:**  
Classe di resistenza 8.8  
Classe di lubrificazione 8  
Carico unitario allo snervamento pari a 640 Mpa  
Carico unitario a rottura pari a 800 Mpa

**NOTA OPERATIVA:**  
La D.L. dovrà essere informata preventivamente ad ogni atto di calcestruzzo, almeno un giorno prima, tramite comunicazione PEC.

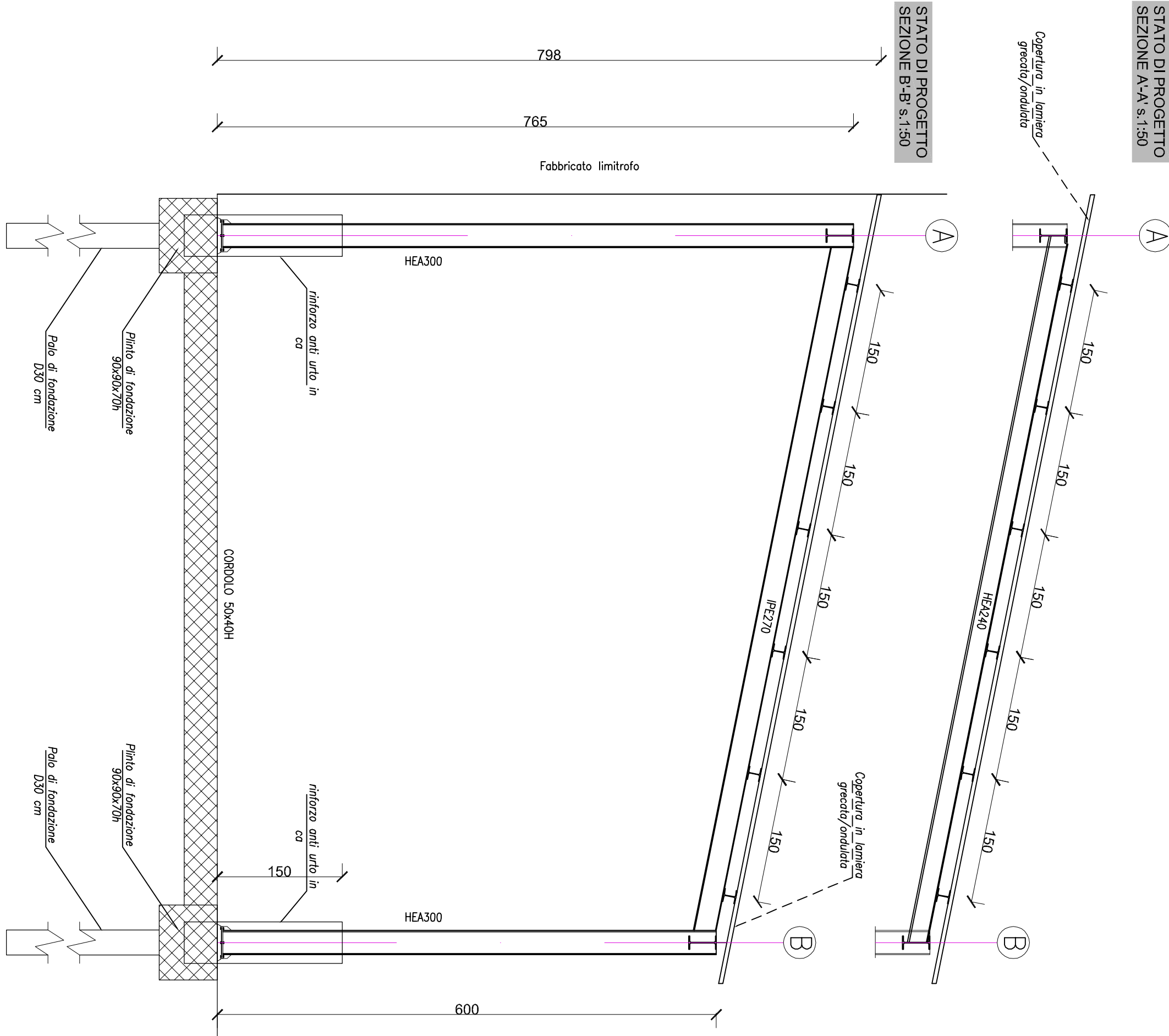
**NOTA TECNICA:**  
Corriferro minimo: 35 mm  
Lunghezza di sovrapposizione: 40 Ø

**NOTA OPERATIVE:**  
Gli architetti progettanti sul fahs attraverso HEA240 dovranno essere continui

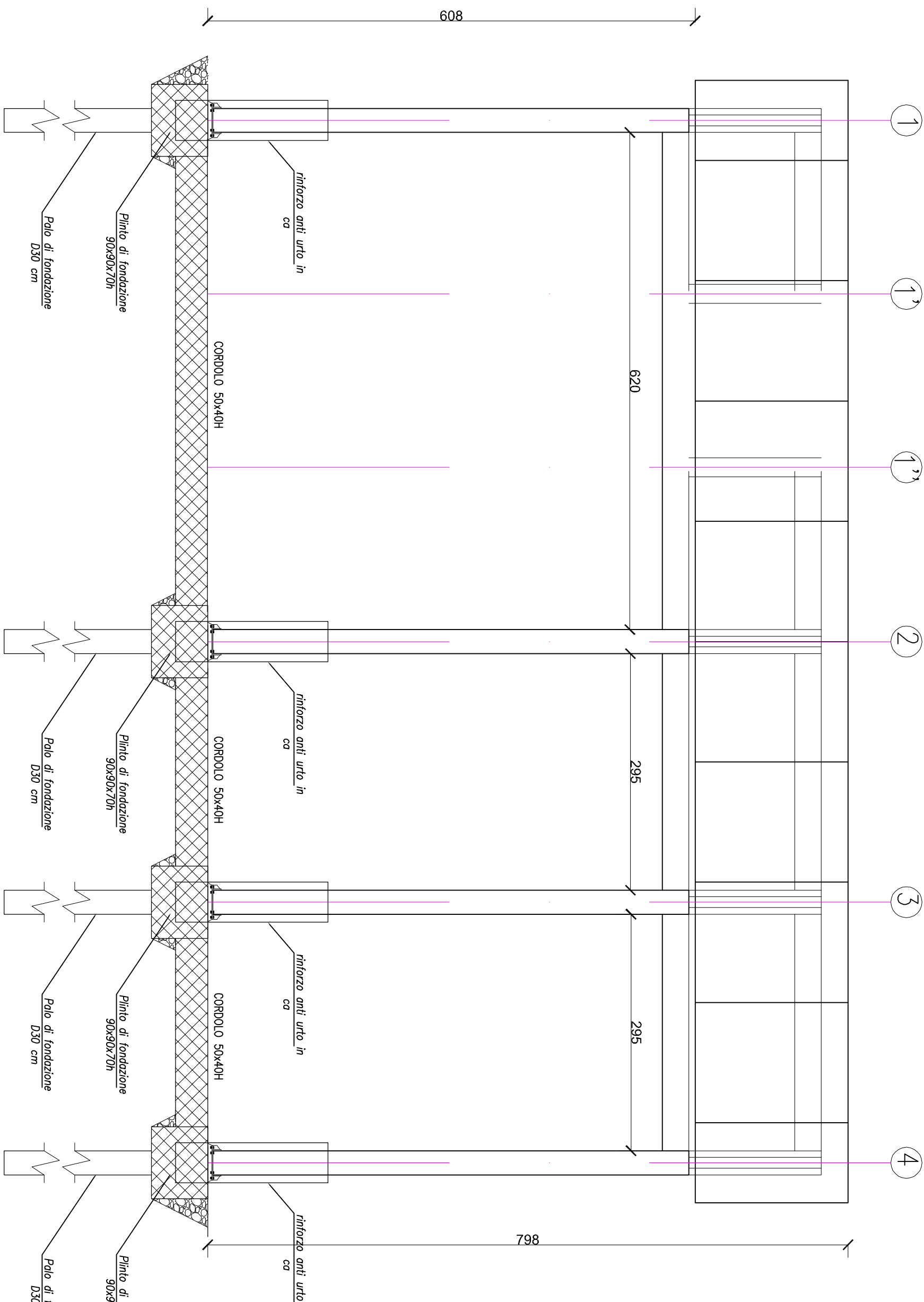
STATO DI PROGETTO  
PIANTA FONDAZIONI s.1:50



STATO DI PROGETTO  
SEZIONE A-A s.1:50



STATO DI PROGETTO  
SEZIONE B-B s.1:50



STATO DI PROGETTO  
PROSPETTO FRONTALE s.1:50

