

DESCRIZIONE DEI LAVORI
<p>PROGETTO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI DA FANGHI DA DEPURAZIONE SITO IN VIA PORTONI BANDISSOLO LOCALITÀ PORTOVERRARA</p>

**STUDIO BETA ASSOCIATI**  
via Caraglio, 56 - 40124 BOLOGNA  
tel. 051 279290 fax 051 295305  
P.IVA 01549241200  
e-mail [info@studiobeta.it](mailto:info@studiobeta.it)

**LIBRA**  
SOCIETÀ A R.L.  
via S. Maria, 10 - 40138 BOLOGNA  
tel. 051 279290 fax 051 295305

Ing. Marco Berizzi

## ASSEVERAZIONE AI SENSI DGR 1373/2011

**NOTE GENERALI:**

- VERIFICARE L'ORIENTAMENTO DEL DISEGNO
- VERIFICARE LE DISTANZE DAGLI EDIFICI ESISTENTI
- CONTROLLARE LA DIMENSIONE DEGLI EVENTUALI GIUNTI SISMICI INDICATI SULL'ELABORATO
- TUTTE LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DEL TRACCIAMENTO E DELL'ESECUZIONE.
- TUTTE LE FORMETRE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE E POSIZIONATE IN CORSO D'OPERA SULLA SCORTA DEL PROGETTO ARCHITETTONICO E DEI PROGETTI IMPIANTISTICI.

MATERIALI:		NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE:
1. CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE	C17/15	<b>PRESCRIZIONI GENERALI</b>
Distanziatori massime degli inerti	320/40	Il DIMENSIONAMENTO RELATIVO DI ARMATURA, SOTTO INTERRATO A LORO INNESTO, DEVE ESSERE CALCOLATO CON LA SOLLECITAZIONE SOTTO 20° DI ANGOLI
Rapporto A/C	0,645	<b>PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE ARMATURE CONCRETE</b>
Rapporto A/S	0,645	1. DIMENSIONAMENTO RELATIVO ALLE ARMATURE CONCRETE
Contenuto minimo di cemento	330 kg/m <sup>3</sup>	1.1. IN FUNZIONE DEL TRATTO PEGIATO A 130° D'ORIENTAZIONE ± 10°
Classe di consistenza	33	1.2. IN FUNZIONE DELLA RASINELLA GRADUATA DI PEGIATURA DELLE BASSE IN FUNZIONE DEL DIAMETRO:
Classe di esposizione	X0	
	230/40	
2. CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI FABBRICATI	C20/25	<b>STAFFE</b>
Distanziatori massime degli inerti	320/40	1. IN FUNZIONE DEL TRATTO PEGIATO A 130° D'ORIENTAZIONE ± 10°
Rapporto A/C	0,525	
Rapporto A/S	0,525	
Contenuto minimo di cemento	345 kg/m <sup>3</sup>	
Classe di consistenza	34	
Classe di esposizione	X0	

4 - CALCESTRUZZO PER OPERE PREFABBRICATE	NOTE RELATIVE AI COPRIFERRI:
Classe C40/50	- I RICOPRIMENTI MINIMI DA ADOTTARE SONO
Dimensioni massime degli inerti $\leq 20$ mm	SEGUENTI:
Rapporto A/C $\leq 0,50$	(VALORI RIFERITI AL FERRO PIU' ESTERNO)
Contenuto minimo di cemento $\geq 340$ kg/mc	- STRUTTURE DI FONDAZIONE: 50 mm
Classe di consistenza S4	- STRUTTURE IN ELEVAZIONE: 45 mm
Classe di esposizione Xa2	- STRUTTURE PREFABBRICATE: 40 mm

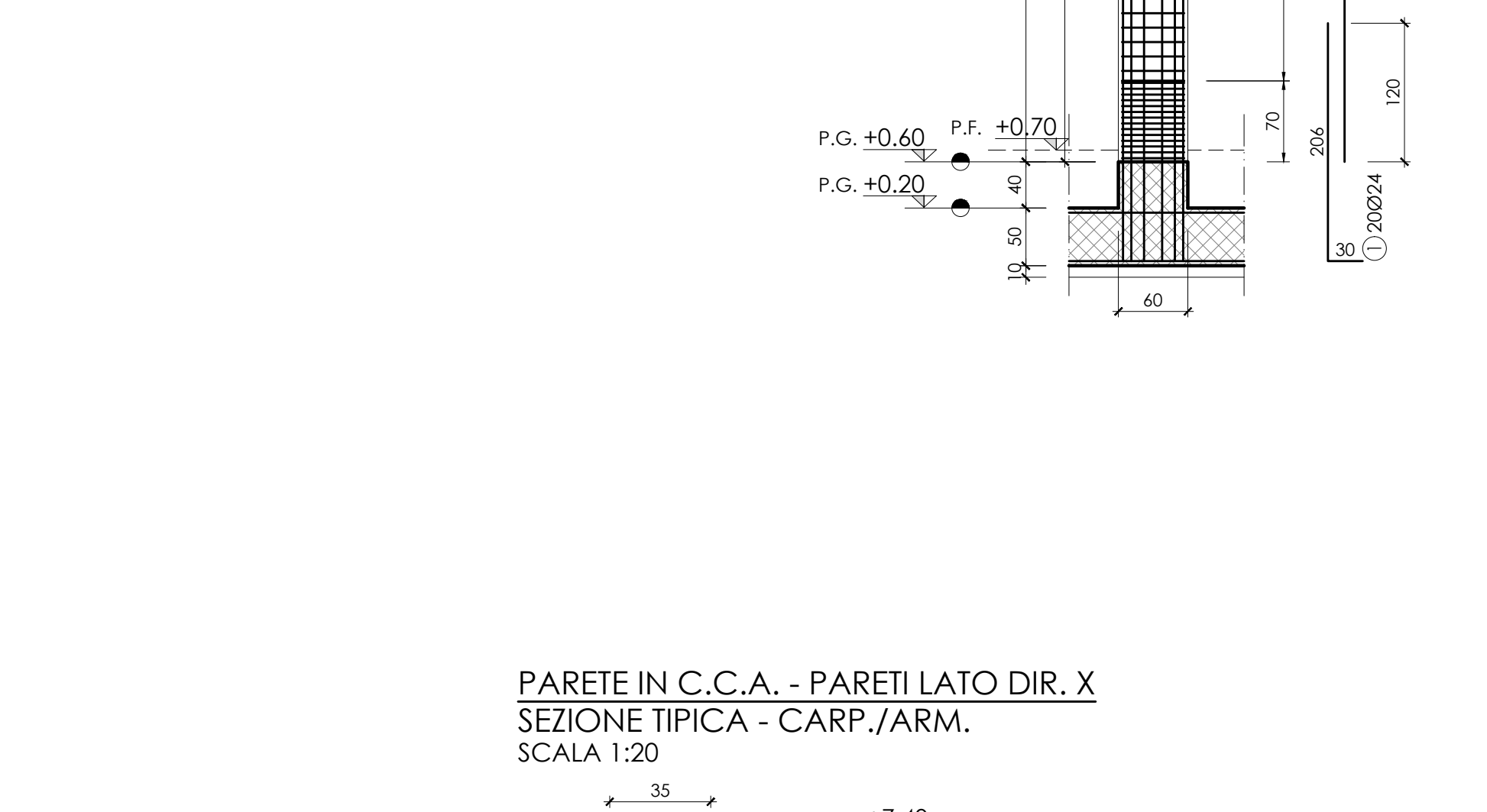
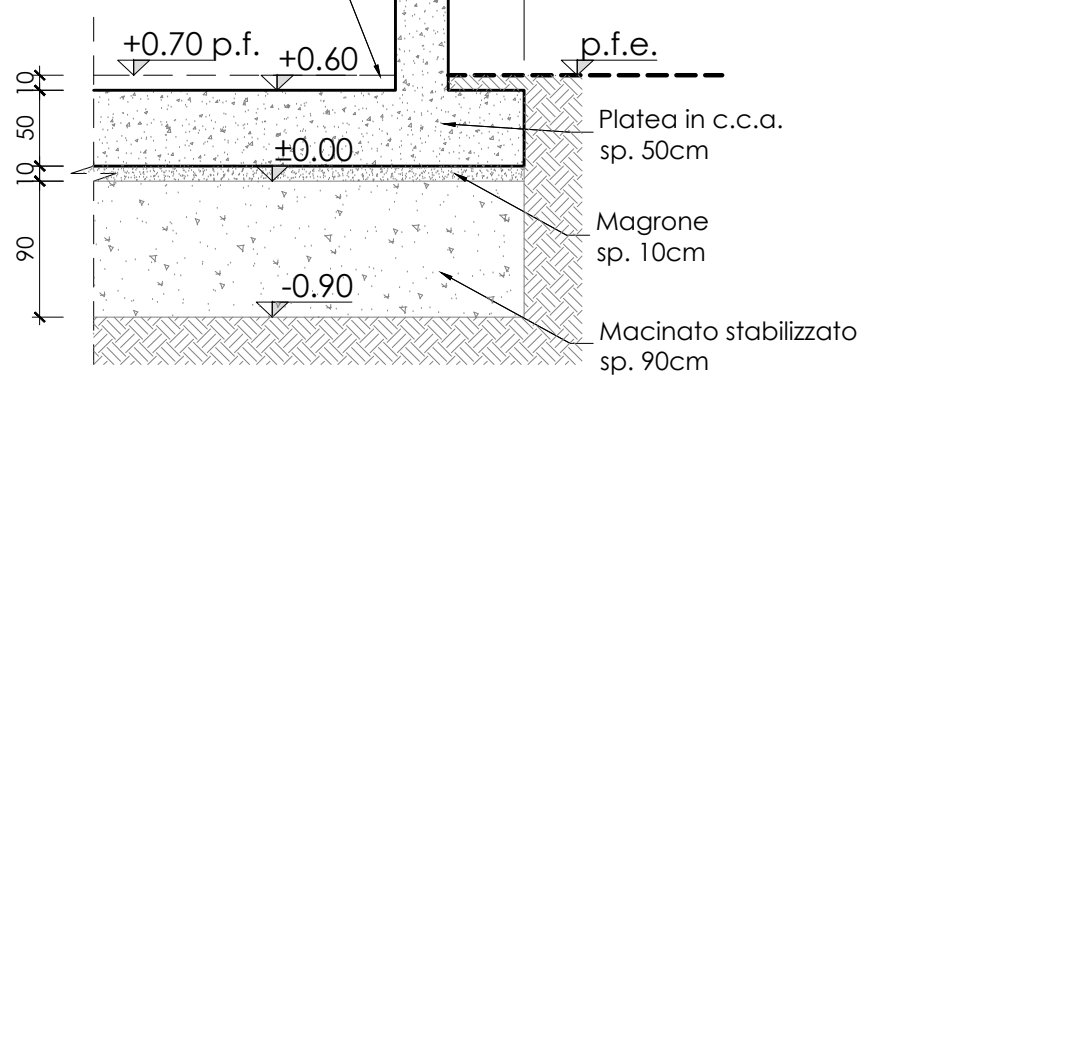
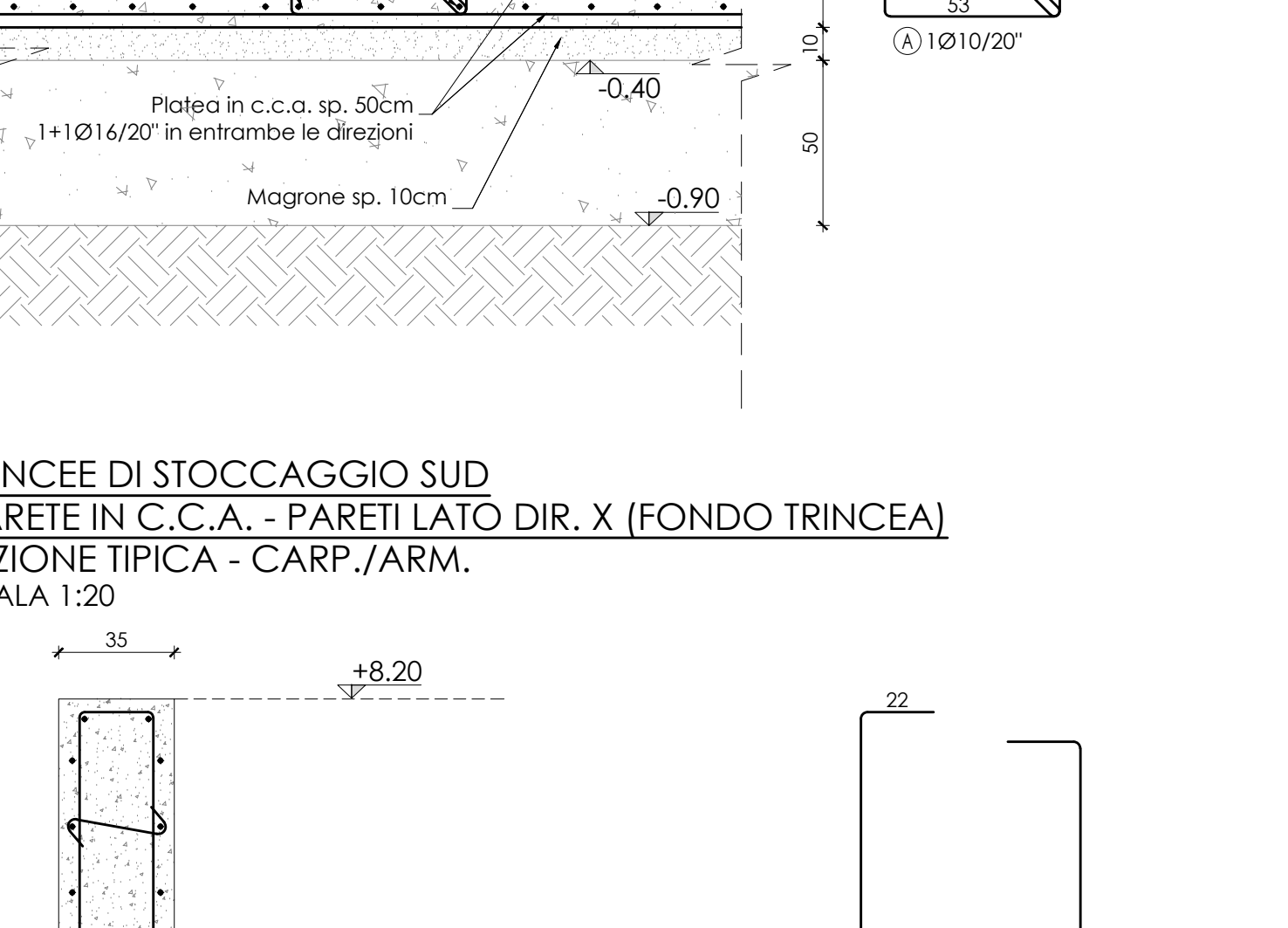
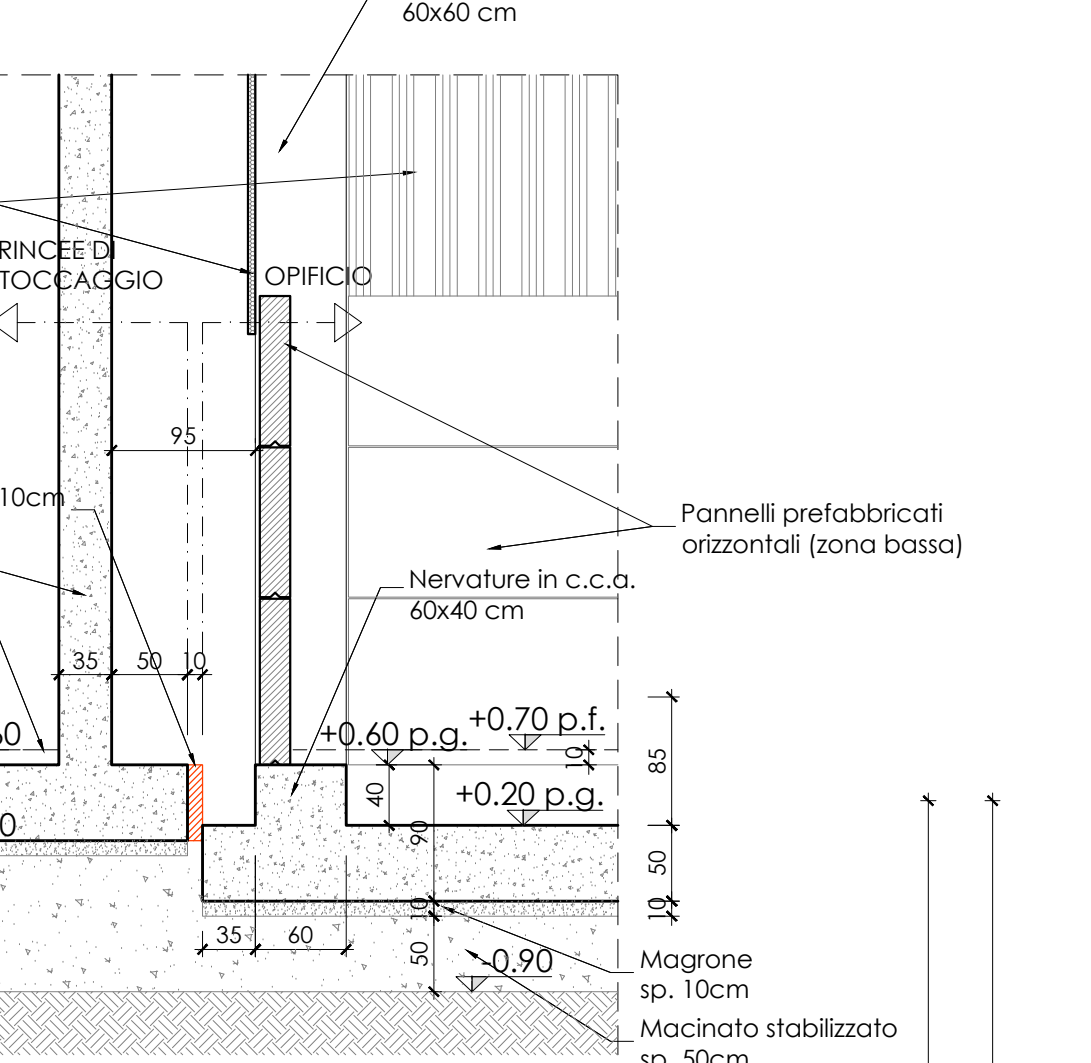
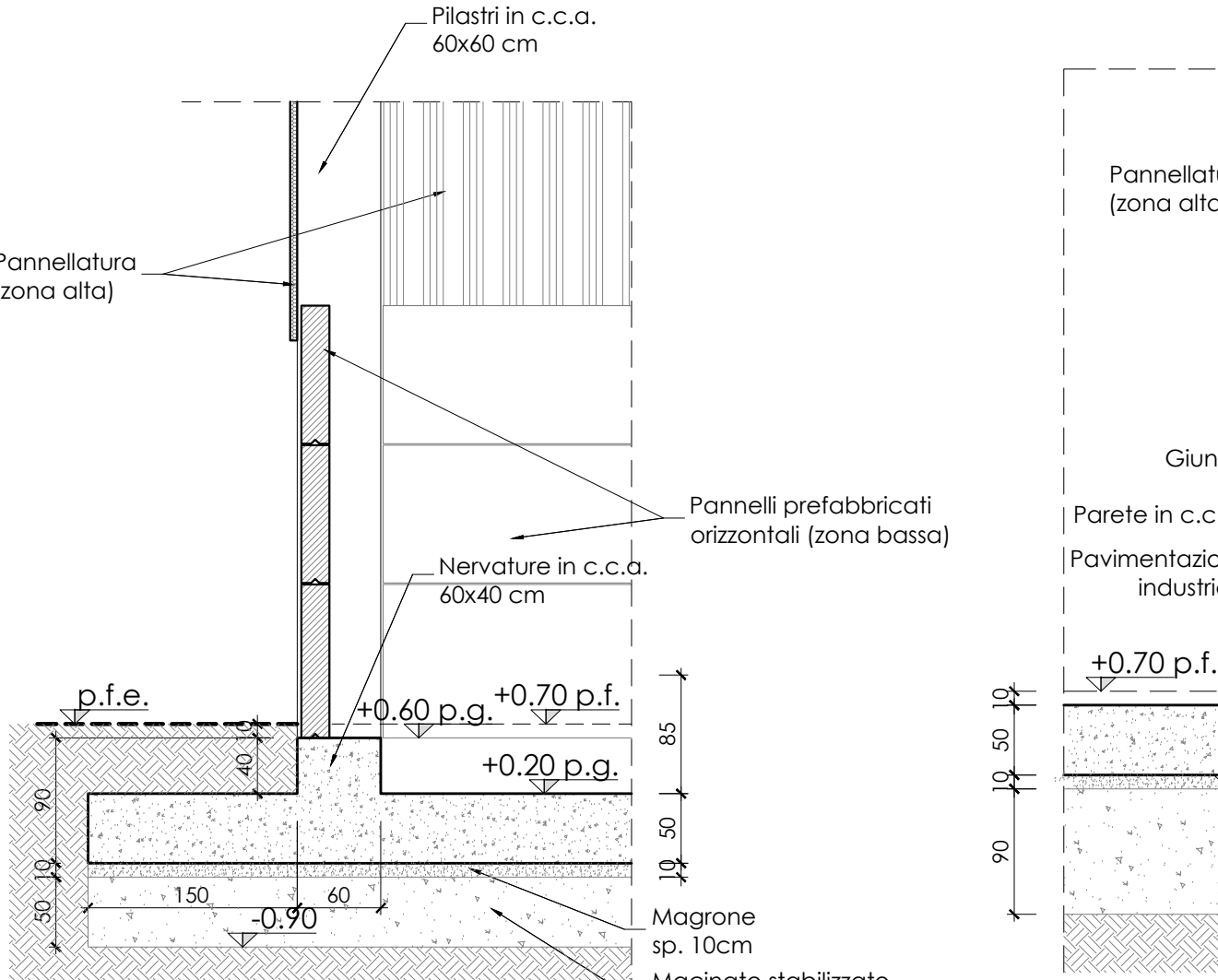
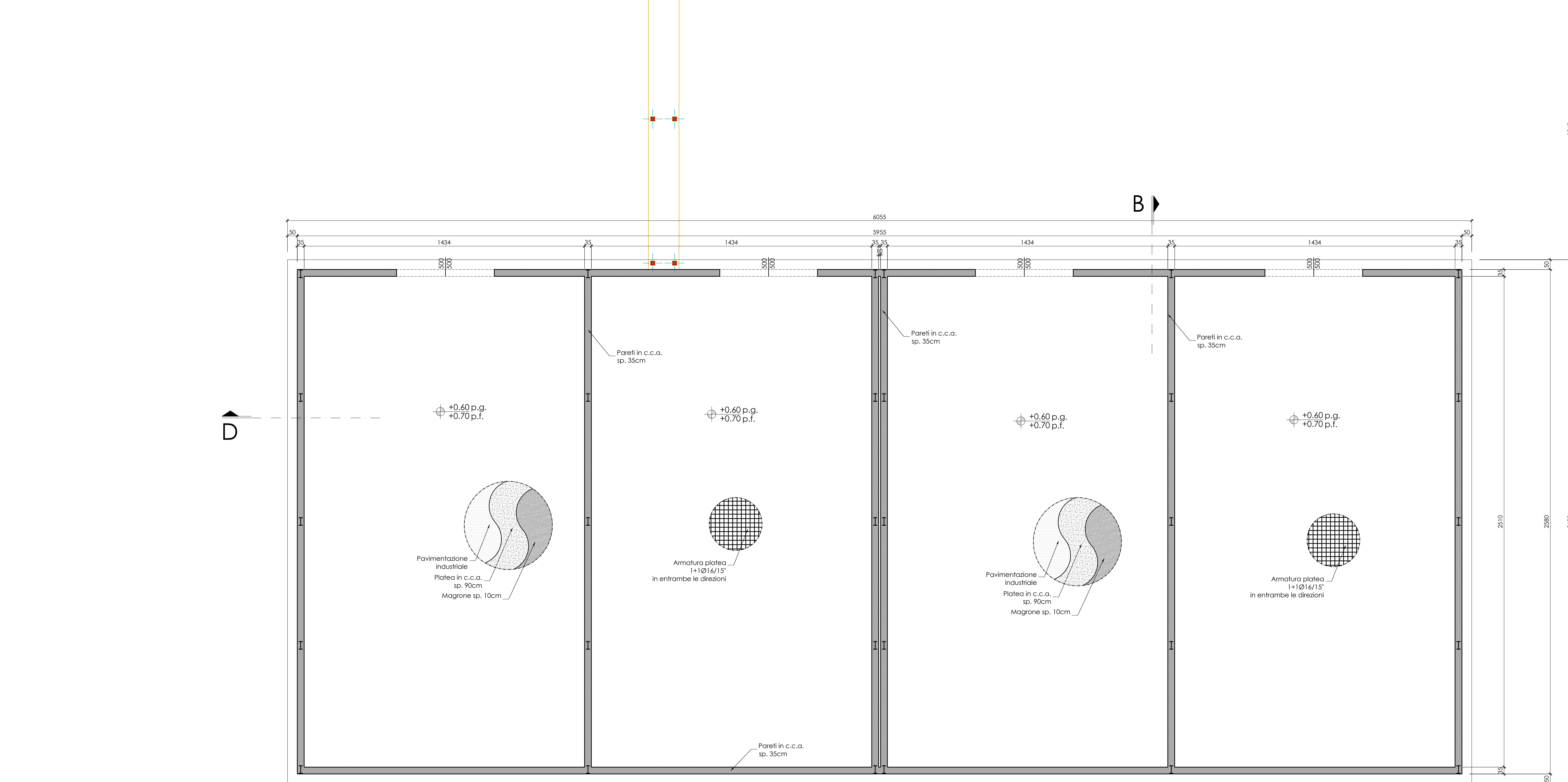
8 - BULLONERIA	
Ad alta resistenza	Classe 8.8
9 - LEGNAME DA CARPENTERIA STRUTTURALE	
Tipo	Lamellare
Classe	GL24h

**GIUNTO A 1**  
 $T1 < T2$   
 $A = 0.7 \times T1$

**GIUNTO A 1**  
 $T1 < T2$   
 $A = 0.7 \times T1$

**GIUNTO A SOVRAPPOSIZIONE**  
 $T1 < T2$   
 $A = 0.7 \times T1$

**GIUNTO TESTA A TESTA**  
 $T1 < T2$   
 $A = 0.7 \times T1$





DESCRIZIONE DEI LAVORI

PROGETTO DI UN IMPIANTO DI  
PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI DA  
FANGHI DA DEPURAZIONE SITO IN  
VIA PORTONI BANDISSOLO  
LOCALITÀ PORTOVERRARA

PROGETTO ARCHITETTONICO :  
arch. gamberini mazzoni  
Studio associato  
studio via dante n° 7/a  
San Giorgio di piano (BO)  
tel. 051/897708  
mail. [studiogamberinimazzoni@gmail.com](mailto:studiogamberinimazzoni@gmail.com)

Arch. Gianni Mazzoni

## PROGETTO PRELIMINARE STRUTTURALE

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO	POSIZIONE	ELABORATO N.	REV.	DATA
	05920	PS.02	00	24.11.2022
	N. DATA	OGGETTO		
	00 24.11.2022	EMMISSIONE		
NOME FILE: 05920_PS.02_00.DWG				

CONVENZIONI:

- QUOTE ALTIMETRICHE ESPRESSE IN METRI
- QUOTE LONGITUDINALI ESPRESSE IN CENTIMETRI
- QUOTE PROFILI E PIASTRE IN CARPENTERIA METALLICA ESPRESSE IN MILLIMETRI
- QUOTA 0,00 RIFERITA AL PIANO FINITO (+0,45m) DELL'EDIFICIO UFFICIO

