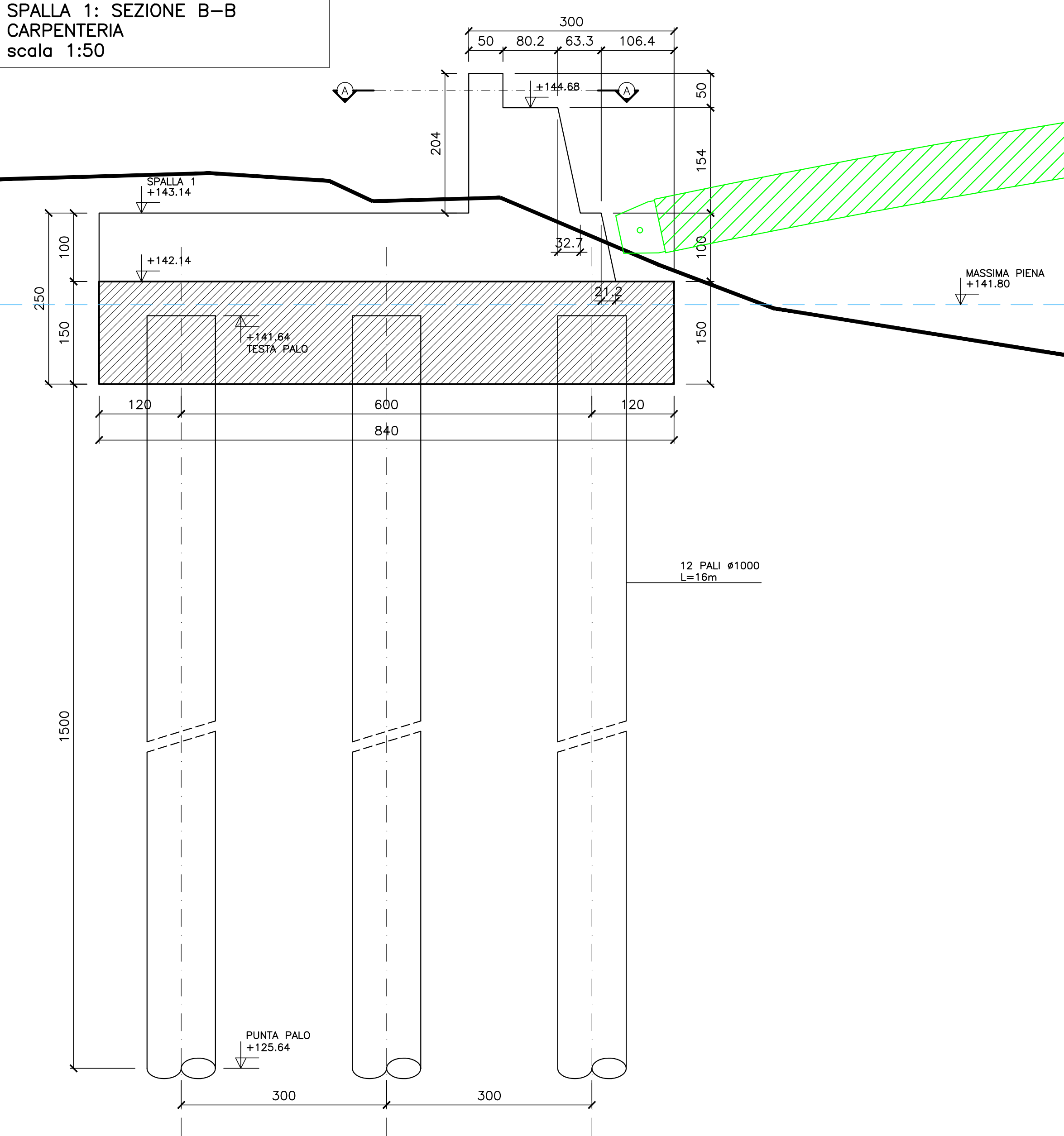
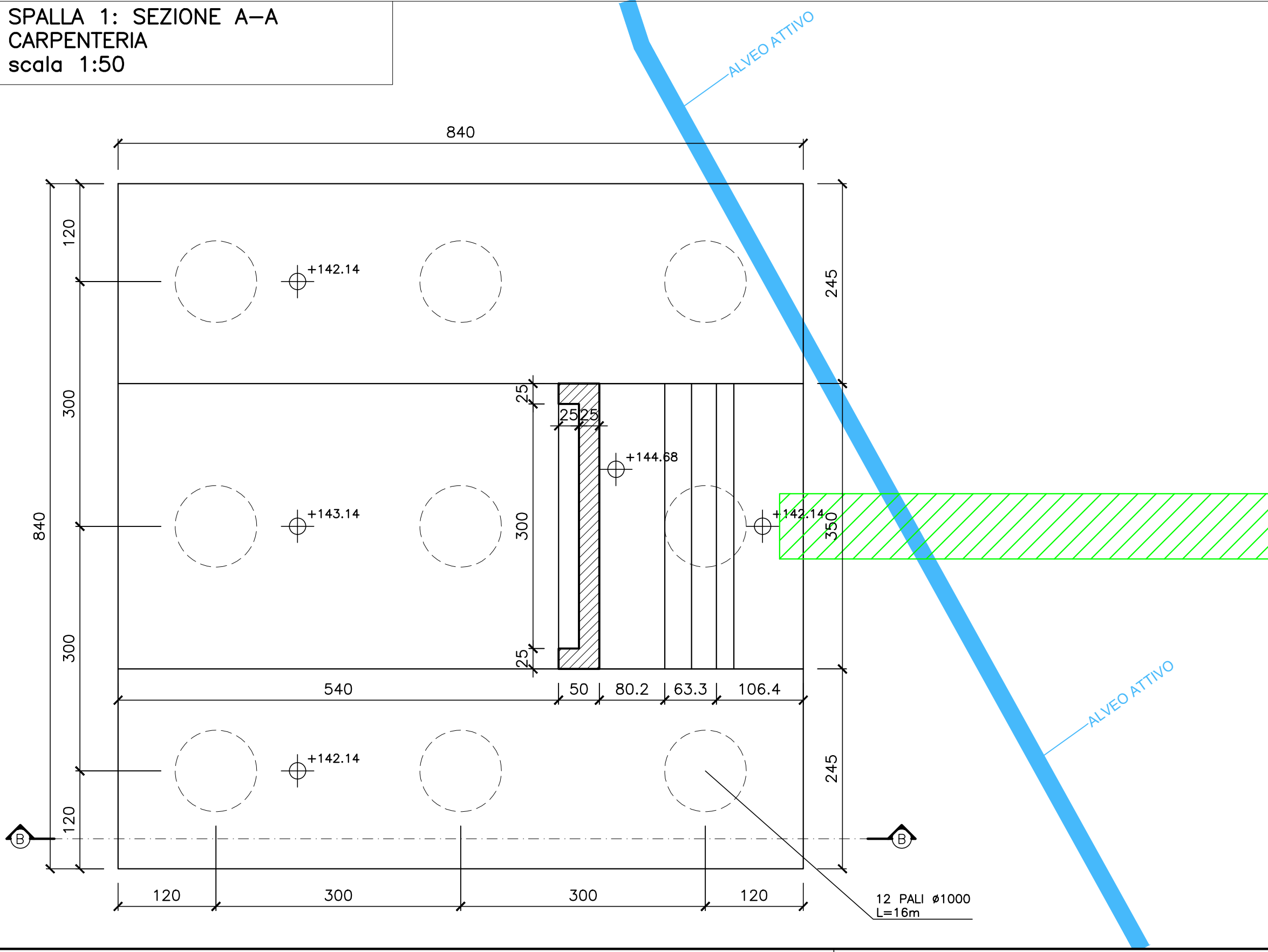


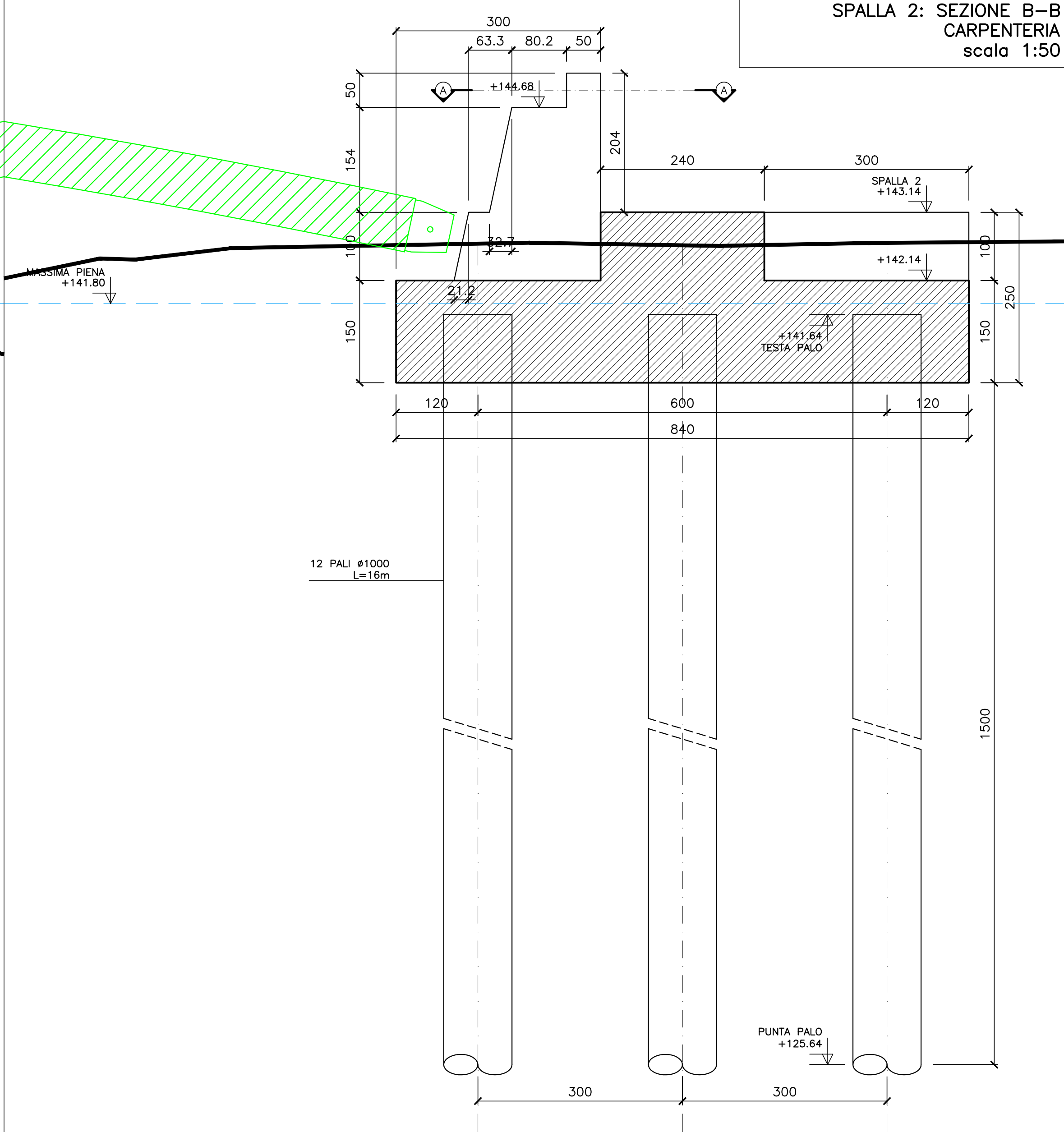
SPALLA 1: SEZIONE B-B
CARPENTERIA
scala 1:50



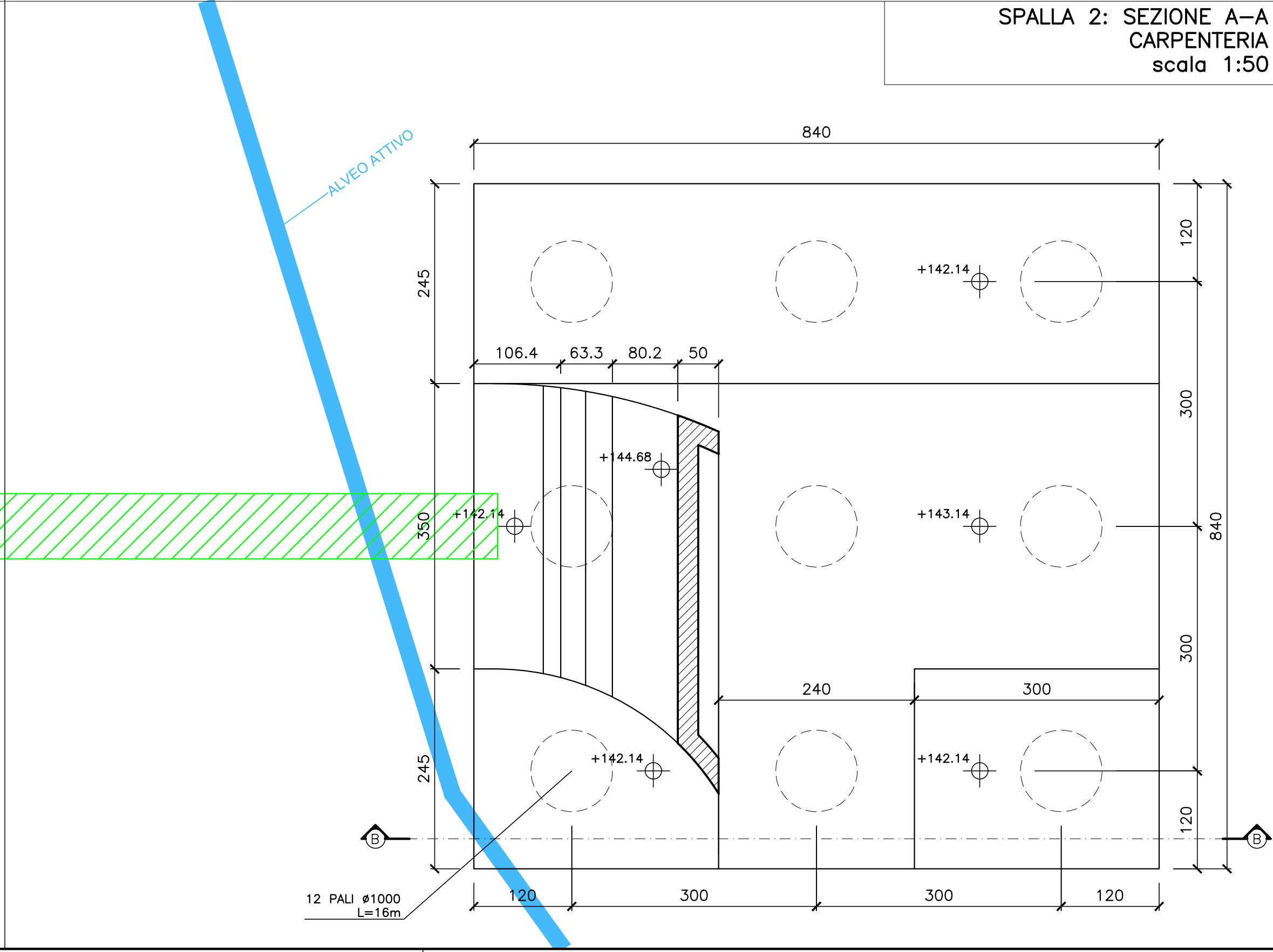
SPALLA 1: SEZIONE A-A
CARPENTERIA
scala 1:50



SPALLA 2: SEZIONE B-B
CARPENTERIA
scala 1:50



SPALLA 2: SEZIONE A-A
CARPENTERIA
scala 1:50



CARATTERISTICHE CONGLOMERATO CEMENTIZIO

	GETTO MAGRO DI PULIZIA	PALI	FANDAZIONI	SPALLE	SOLETTE	
Classe di resistenza	C12/15 Rak>15N/mm²	C28/35 Rak>35N/mm²	C28/35 Rak>35N/mm²	C28/35 Rak>35N/mm²	C28/35 Rak>35N/mm²	
Classe di esposizione	—	XC2	XC2	XC2	XC2	
Classe di consistenza	—	S3/S4	S3/S4	S3/S4	S3/S4	
Dim. max. aggregato (mm)	—	20–25	20–25	10–15	5–10	
Classe cont. cloruri	—	Cl 0,20	Cl 0,20	Cl 0,20	Cl 0,20	
Additivi	—	fluidificanti	fluidificanti	fluidificanti	fluidificanti	
	—	—	—	—	—	

STRUTTURE DI FONDAZIONE		
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME:	UNI-EN 206:2001 - UNI 11104:2004 - UNI-ENV-1992 1-1 (EC2)	
STRUTTURE IN ELEVAZIONE		
CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME:	UNI-EN 206:2001 - UNI 11104:2004 - UNI-ENV-1992 1-1 (EC2)	

CARATTERISTICHE MATERIALI

- | | | |
|---|---|---------------|
| 1 | - ACCIAIO IN BARRE PER C.A. | B450C |
| 2 | - RETE E TRALICCI ELETTRICALDATI PER C.A. | B450C / B450A |
| 3 | - ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA | S355 |
| 4 | - DADI E BULLONI | CL. 10.9 |
| 5 | - SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE | CL. II |

NOTE GENERALI

TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA ALL'ATTO ESECUTIVO, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO LE QUOTE SONO ESPRESSE IN:

- GLI ANGOLI SONO ESPRESI IN GRADI SESSADECIMALI
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- I DIAMETRI SONO ESPRESI IN MILLIMETRI




QUOTA ESTR. FONDO SCAVO

QUOTA RILIEVO

QUOTA FINITO DI PROGETTO

QUOTA GREZZO DI PROGETTO

QUOTE ALTIMETRICHE


 QUOTA ESTR. FONDO SCAVO
 
 QUOTA FINITO DI PROGETTO
 
 QUOTA GREZZO DI PROGETTO

NORME RELATIVE ALLE ARMATURE

1. PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
 - SOTTAPPOSIZIONE MINIMA 60°;
 - LE SOTTAPPOSIZIONI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SFALDATE;
 - ALLE ESTREMITÀ RISOLVARE LE BARRE PER MIN. 20cm SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
2. LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INDOMERO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO DI 45°, 90°, 135° E 180°
3. NEI DETTAGLI, LE PIEDI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO STATE RAPPRESENTATE CON RIFERIMENTO AL DIAMETRO DI MANDRINO MINIMO PRESCRITTO NEL PUNTO SEGUENTE: LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DI OGNI BARRA DORATA, PORTANTE, TENERE, COME ANCHE DELLO SVILUPPO DEI RACCORDI CONSEGUENTE AL REALE DIAMETRO DI MANDRINO IMPIEGATO.
4. I DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DEVONO ESSERE:

per barre di diametro $\phi \leq 16mm$	→ 4φ
per barre di diametro $\phi > 16mm$	→ 7φ
5. PROLUNGARE LE BARRE PEGIATE AD UNO CON UN TRATTO RETTILINEO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 5φ
6. IL RICOPRIMENTO MINIMO DELLE BARRE DI ARMATURA DEVE ESSERE: FONDAZIONI NON INFERIORE A 4cm – ELEVAZIONE NON INFERIORE A 3,5cm

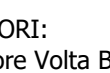


COMUNE DI PIANORO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

PROGETTO DEFINITIVO

REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO CICLOPEDONALE NEL PARCO FLUVIALE DEL TORRENTE SAVENA

PROGETTISTA: Ing. Pierpaolo Freo  Via San Donato 85 40127 Bologna tel +39 051 331037 studio@sapertecnico.it	COMMITTENTE: Comune di Pianoro Piazza dei Martiri 1 40065 Pianoro (BO)	ELABORATO N. PD_ST-05_00						
COLLAUDATORI: Dott. Ing. Ettore Volta Beccadelli Grimaldi Via Carlo Goldoni 16 40033 Casalecchio di Reno, Bologna +39 051 1889096 evbg@fastwebnet.it etttore.volta@unibo.it	IL SINDACO: Gabriele Minghetti	OPERE STRUTTURALI						
Ing. Michela Campesato Via del Piano 2758 40059 Medicina, Bologna +39 333 8952001 michela.campesato@gmail.com	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Loredana Maniscalco	SPALLA 1/2						
Ing. Francesca Ricchiuto Via San Donato 85 40127 Bologna tel +39 051 331037 studio@sapertecnico.it	Ing. Matteo Emmi Via Grazovia 17/C 40139 Bologna +39 347 759380 ing.emmi@fastwebnet.it	PIANTA E SEZIONE						
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Dott. Ing. Friedrich Drollmann Piazza di Porta Maggiore, 5 40137 Bologna +39 051 399542 friedrich.drollmann@me.com	COLLAUDATORE OPERE STRUTTURALI: Dott. Ing. Marino Gilberto Dallavalle Piazza di Porta Maggiore, 5 40137 Bologna +39 051 399542 gilberto.dallavalle@gmail.com	CARPENTERIA ED ARMATURA						
DATA: FEBBRAIO 2018	SCALA: 1:100	AGGIORNAMENTI <table border="1"> <tr> <td>Data</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tecnico</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Data			Tecnico		
Data								
Tecnico								
		Sostituisce dis.: <input type="text"/> Sostituito da: <input type="text"/>						