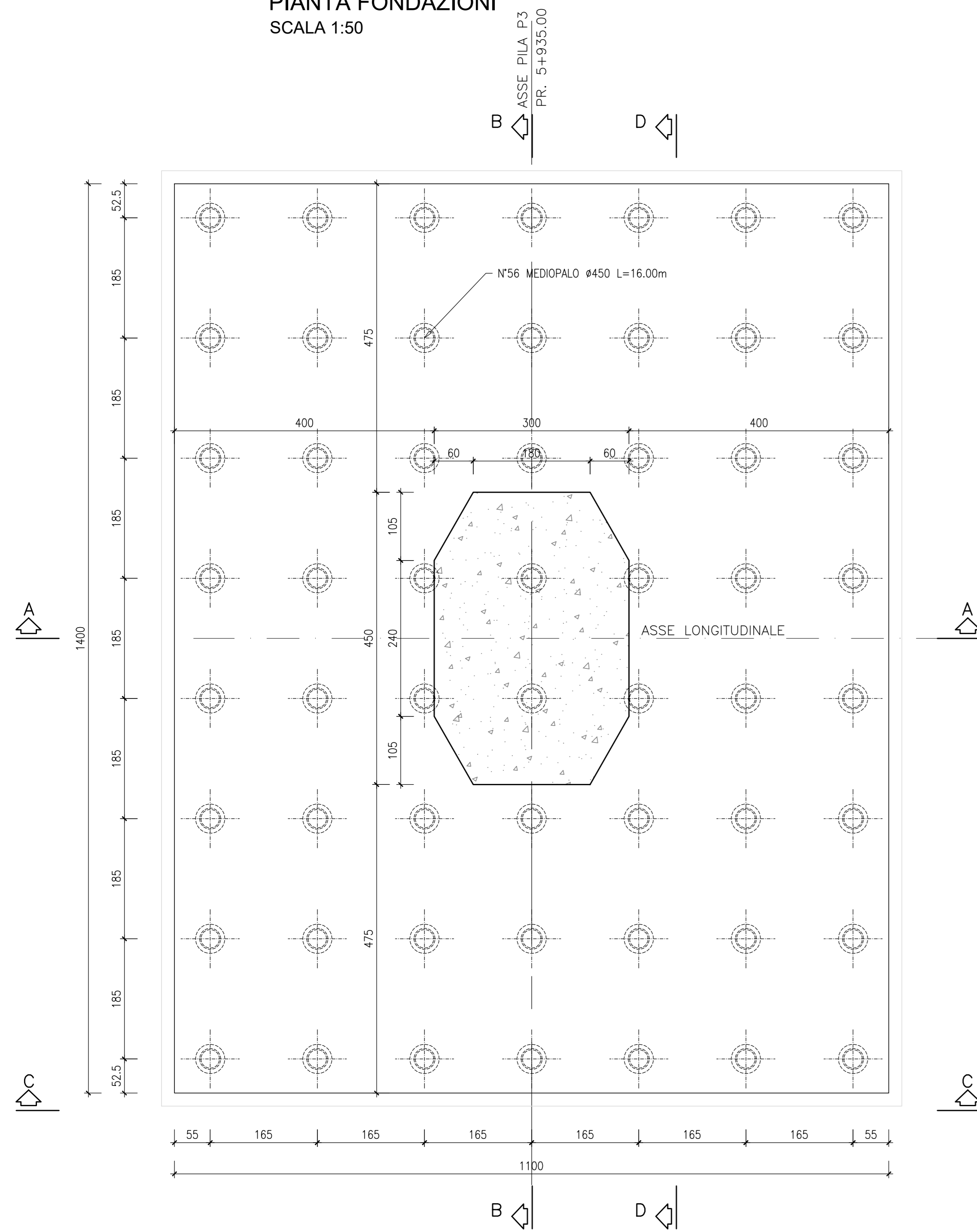
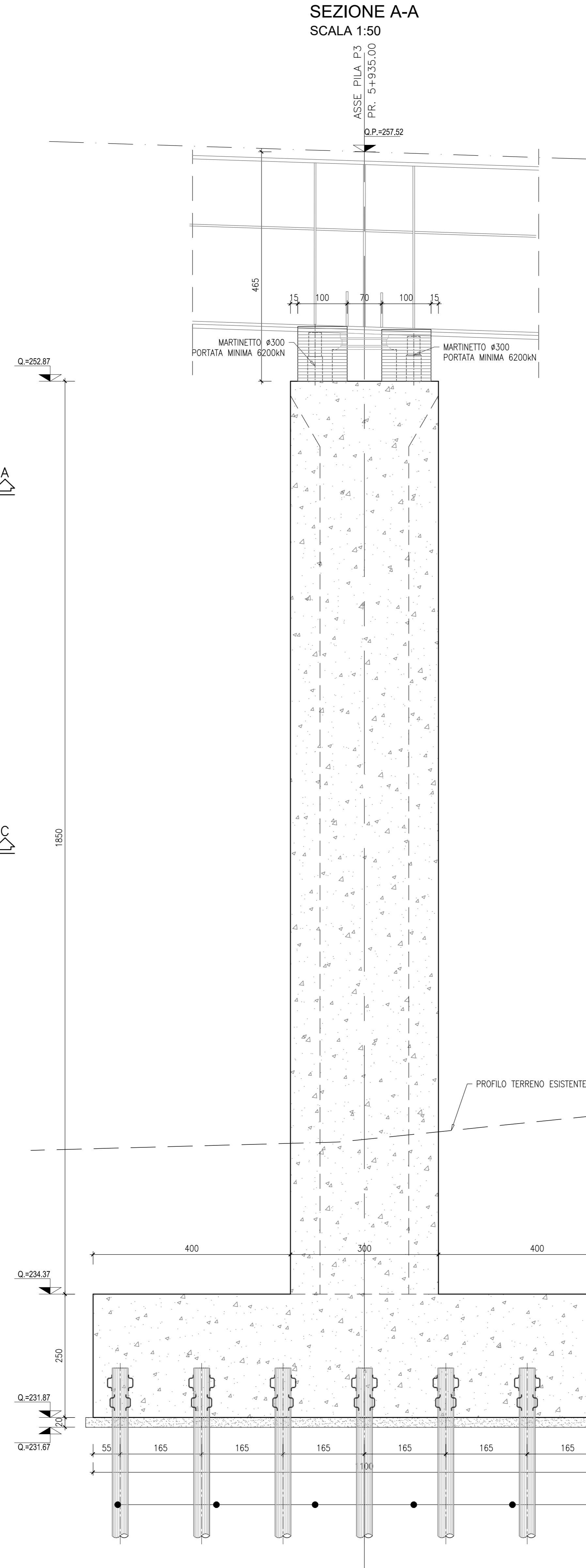


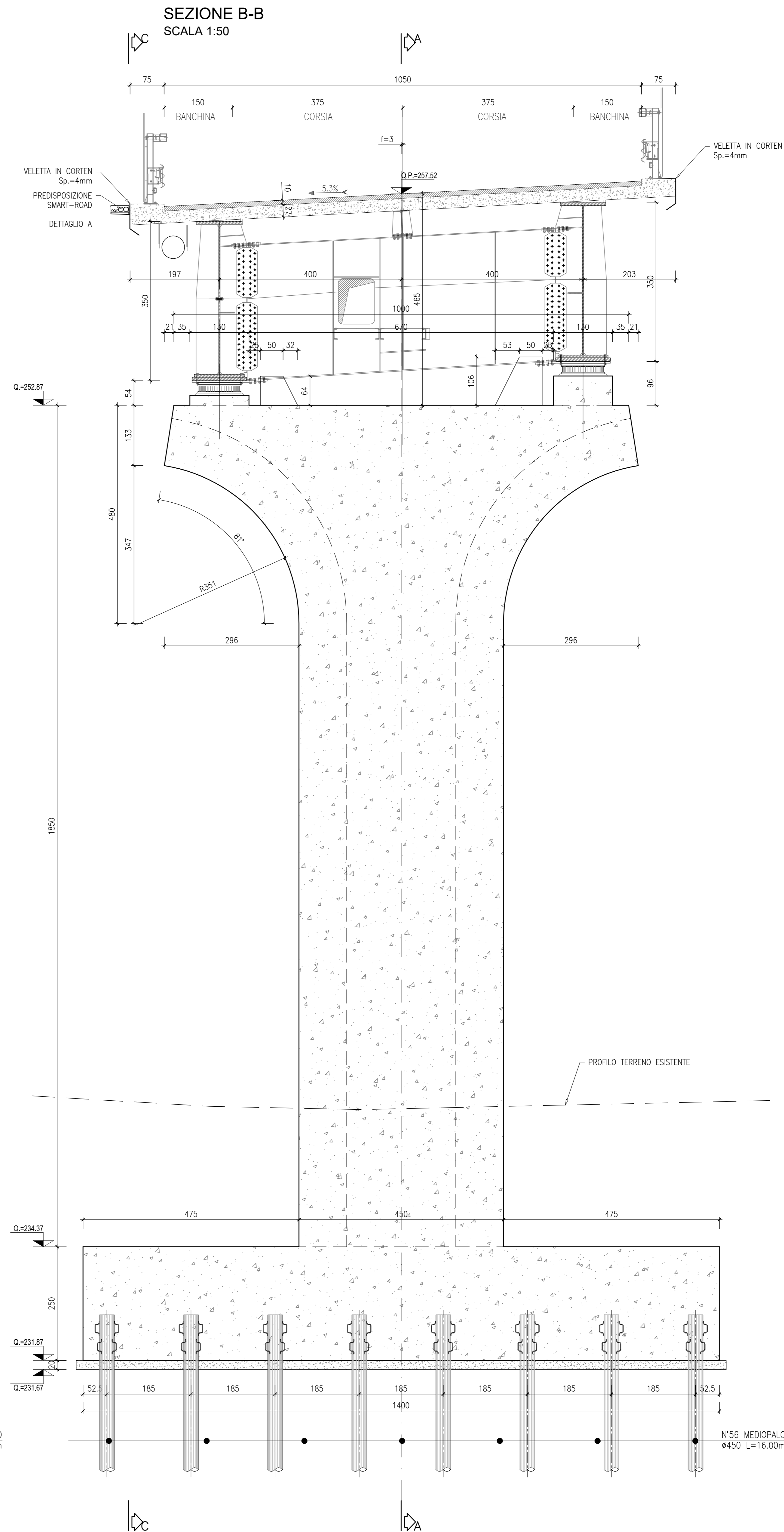
PIANTA FONDAZIONI  
SCALA 1:50



SEZIONE A-A  
SCALA 1:50



SEZIONE B-B  
SCALA 1:50



PIANTA APPOGGI  
SCALA 1:50

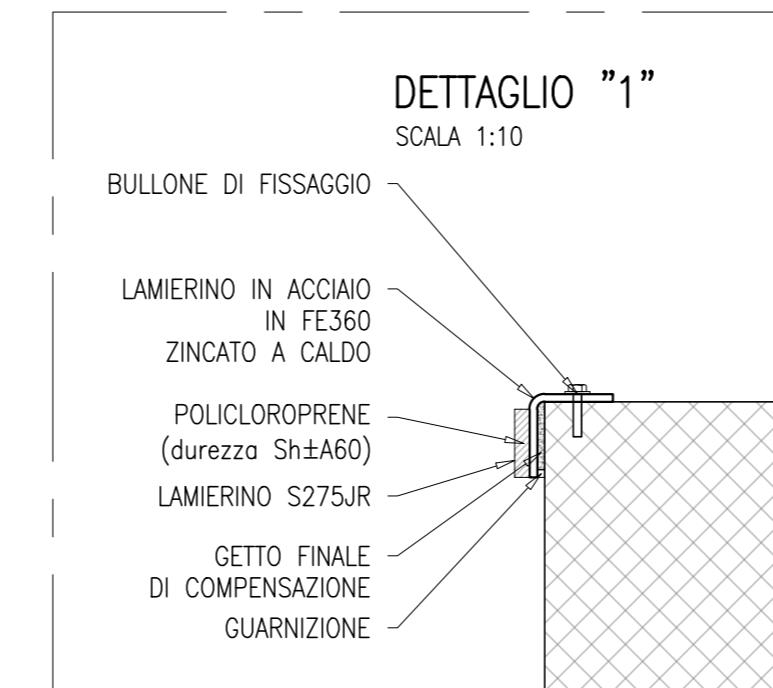
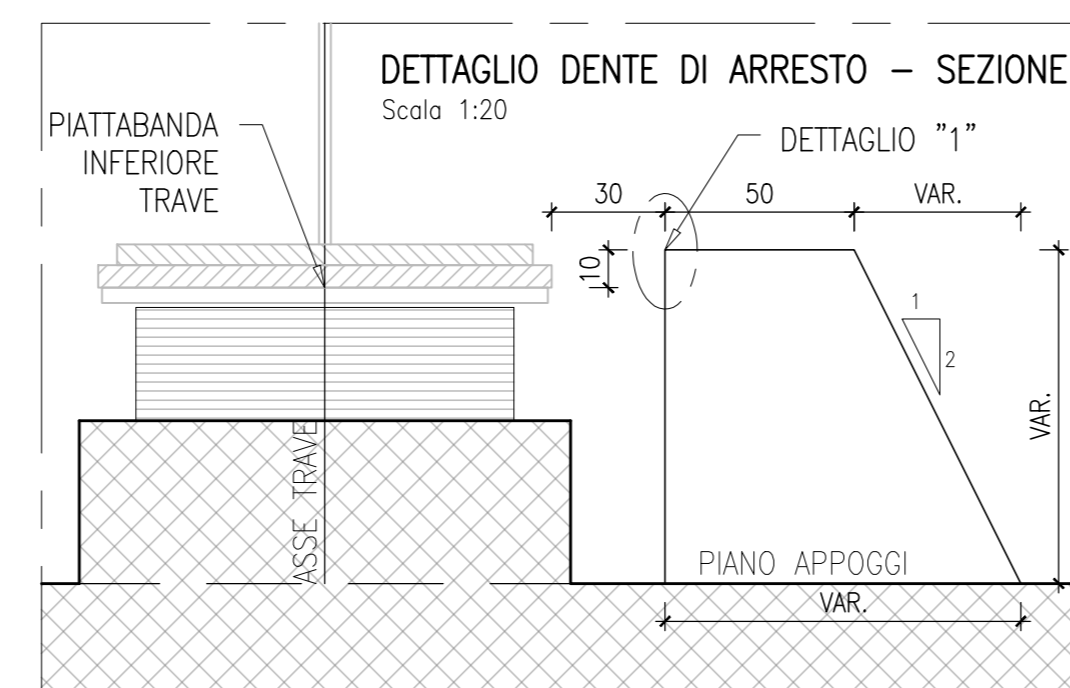
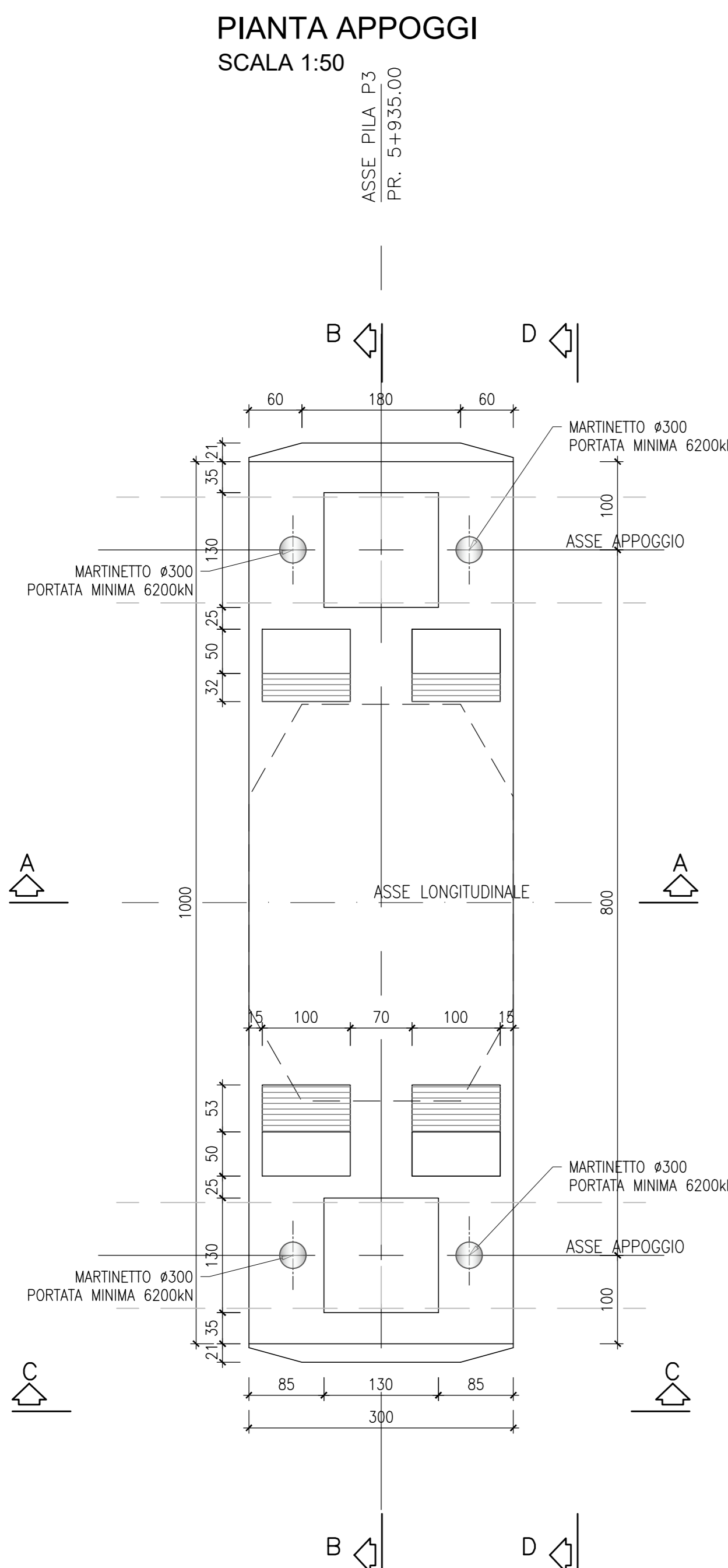
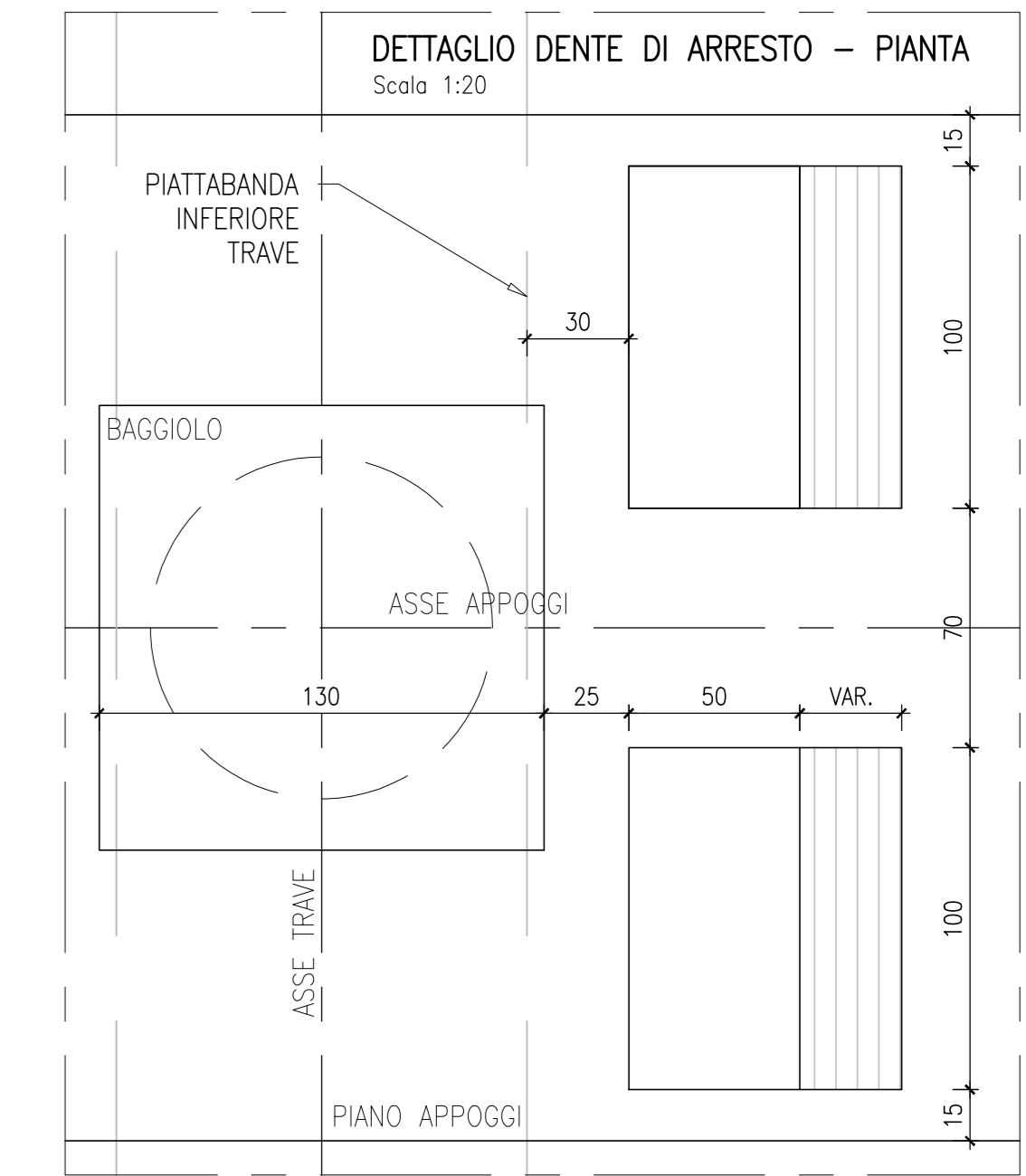


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO		
- Classe di resistenza minima	C12/15	
- Tipo di cemento cem	I - V	
- Classe di esposizione ambientale	X0	
- Massima dimensione aggregati	40 mm	
PALI FONDAZIONE E OPERE PROVISIONALI		
- Classe di resistenza minima	C25/30	
- Tipo di cemento cem	III - V	
- Minimo contenuto di cemento	300 Kg/m <sup>3</sup>	
- Rapporto A/C	≤ 0.60	
- Classe minima di consistenza	S5	
- Classe di esposizione ambientale	XC2	
- Diametro massimo inerti	25mm	
- Copriferro nominale minimo	75mm	
PLINTI DI FONDAZIONE		
- Classe di resistenza minima	C25/30	
- Tipo di cemento cem	III - V	
- Minimo contenuto di cemento	300 Kg/m <sup>3</sup>	
- Rapporto A/C	≤ 0.60	
- Classe minima di consistenza	S5	
- Classe di esposizione ambientale	XC2	
- Diametro massimo inerti	25mm	
- Copriferro nominale minimo	45mm	
ELEVAZIONE SPALLE, PILE E MURI		
- Classe di resistenza minima	C32/40	
- Tipo di cemento cem	III - V	
- Minimo contenuto di cemento	340 kg/m <sup>3</sup>	
- Rapporto A/C	≤ 0.50	
- Classe di consistenza	S4	
- Classe di esposizione ambientale	XC4	
- Diametro massimo inerti	20mm	
- Copriferro nominale minimo	50mm	
CORDOLI, BAGGIOLI E RITEGNI		
- Classe di resistenza minima	C35/45	
- Tipo di cemento cem	I - V	
- Minimo contenuto di cemento	360 Kg/m <sup>3</sup>	
- Rapporto A/C	≤ 0.45	
- Classe minima di consistenza	S5	
- Classe di esposizione ambientale	XC4+XD3	
- Diametro massimo inerti	16mm	
- Copriferro nominale minimo	45mm	
ACCIAIO		
- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450c contr.		
- Acciaio tubi per micropali tipo S355JR		
- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450c contr.	$f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$	$f_{yk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- Acciaio tubi per micropali tipo S355JR	$f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$	$f_{yk} \geq 470 \text{ N/mm}^2$



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.G.C. E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.  
Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbania

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE ATI:	
Ing. Giuseppe Risto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115	(Mandatante)	<b>GP INGENGERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGENGERIA s.r.l.
Il GEOLOGO	Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2057	(Mandatante)	<b>costruttori</b>
Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 069	Ing. Claudio... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15184	(Mandatante)	<b>engeko</b>
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO	Ing. Vincenzo Galone Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629		<b>CLAUDETTI</b>
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO	Arch. Panfil. Marco Calazza Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629		<b>GIORGIO GUIDUCCI</b>

OPERE D'ARTE MAGGIORI  
VIADOTTI E PONTI  
PONTE METAURO 3  
Carpenteria Pila 2 - Tav. 1 di 2

PROGETTO	LV. PROC.	ANNO	REVISIONE	SCALA
D/PLAN247	D	22		1:50
D				
C				
B	Rev. It.LU.0039705 24/01/22	Feb. '22	Rovere	Muller
A	Emissione	Ottobre '21	Rovere	Muller
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO