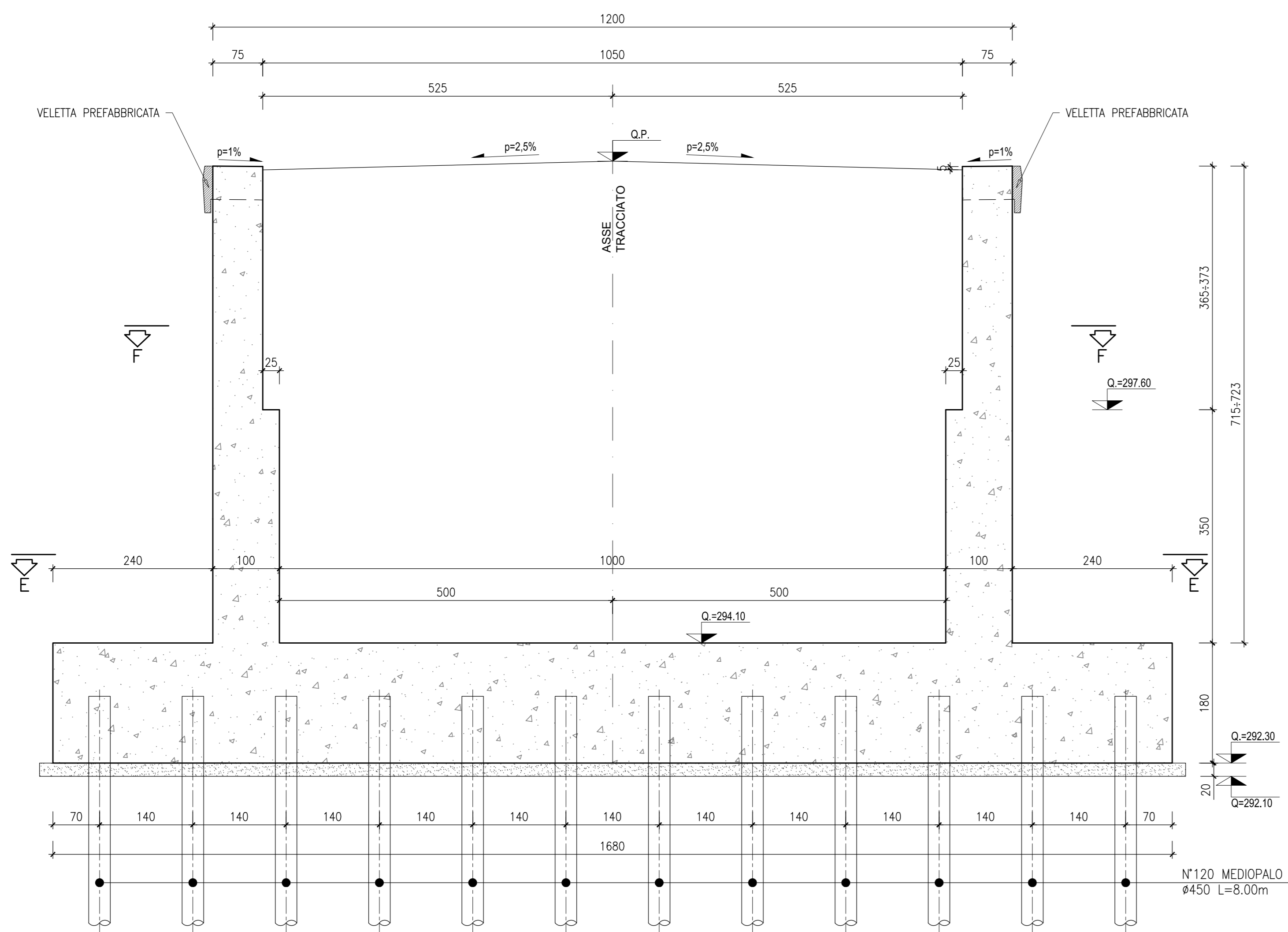
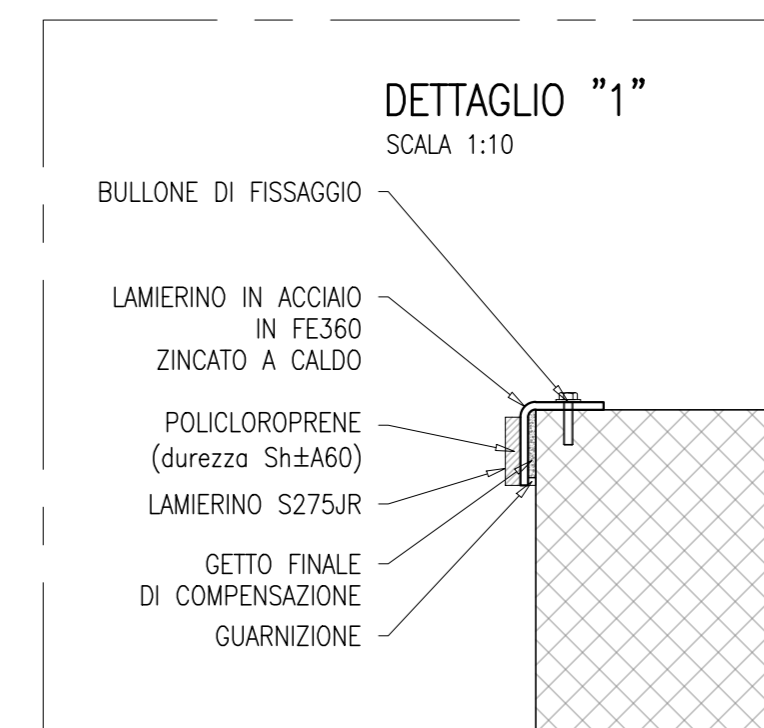
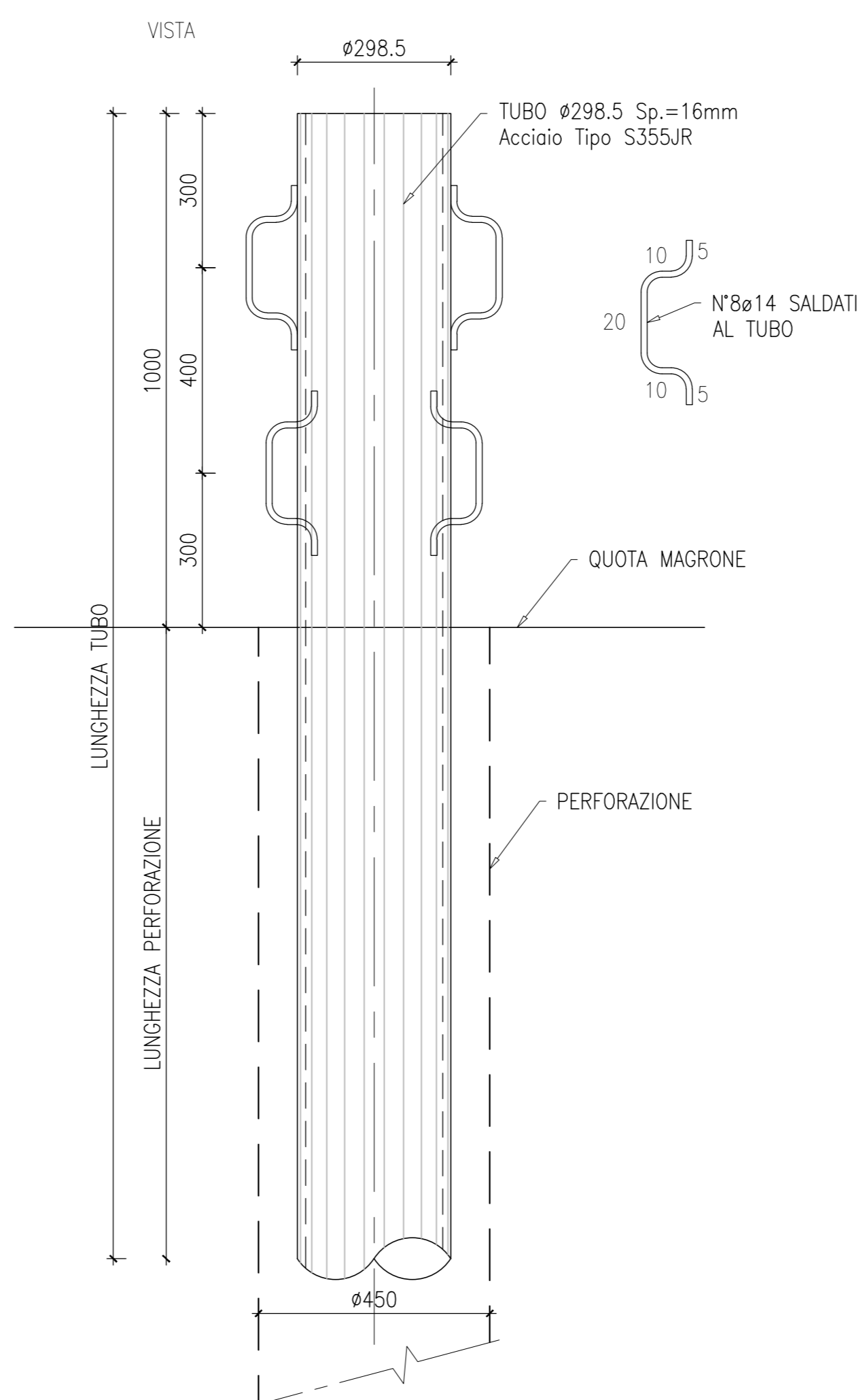


SEZIONE D-D  
SCALA 1:50



DETTAGLIO MEDIOPALO SPALLA A Ø450 L=8.00m  
SCALA 1:10



SEZIONE F-F  
SCALA 1:50

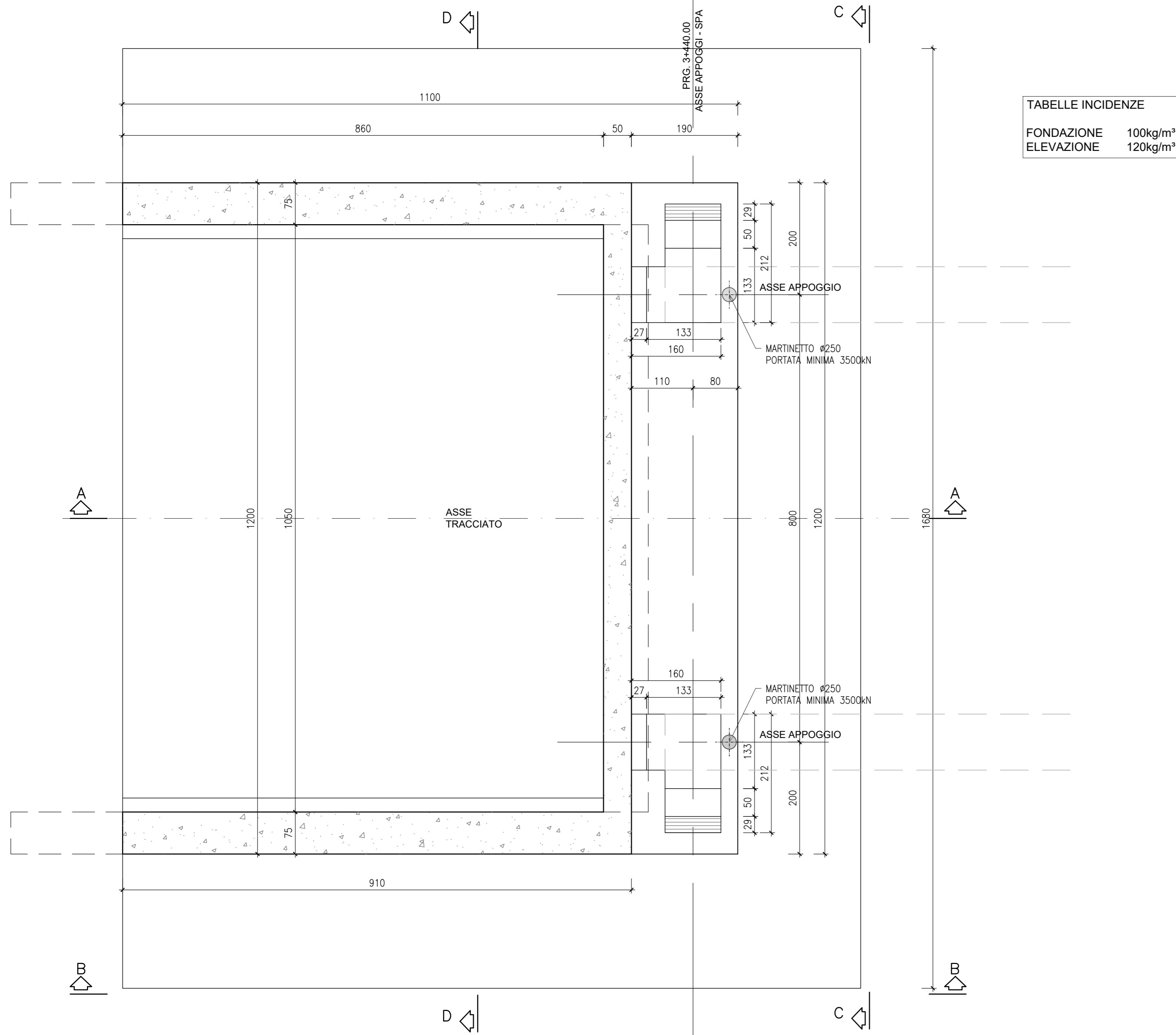


TABELLE INCIDENZE	FONDAZIONE	100kg/m³
	ELEVAZIONE	120kg/m³

CARATTERISTICHE MEDIOPALO SPALLA (Rotary)	
LUNGHEZZA PERFORAZIONE	8m
DIAMETRO PERFORAZIONE	Ø450mm
ARMATURA TUBO	Ø298.5mm Sp.16mm
ACCIAIO TIPO	S355JR
LUNGHEZZA TUBO	9m
GIUNZIONE	monicotoli filettati
INCLINAZIONE SULLA VERTICALE	0°
RIEMPIMENTO	C25/30

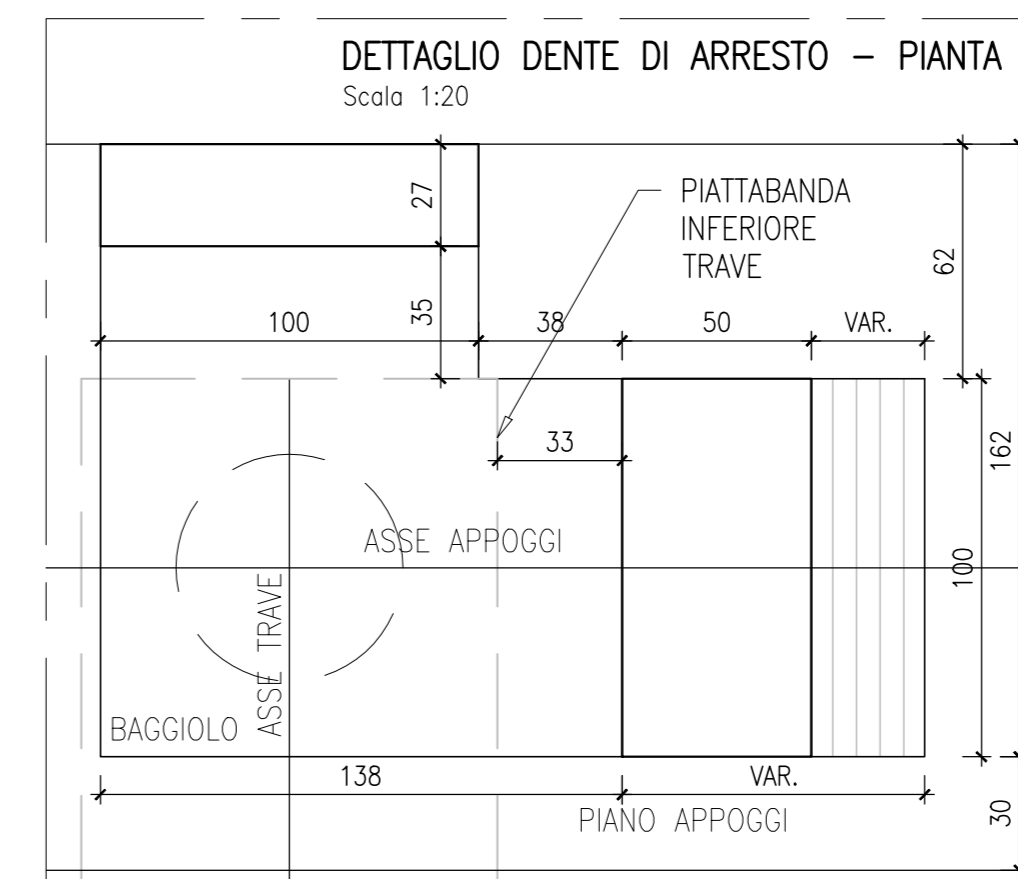
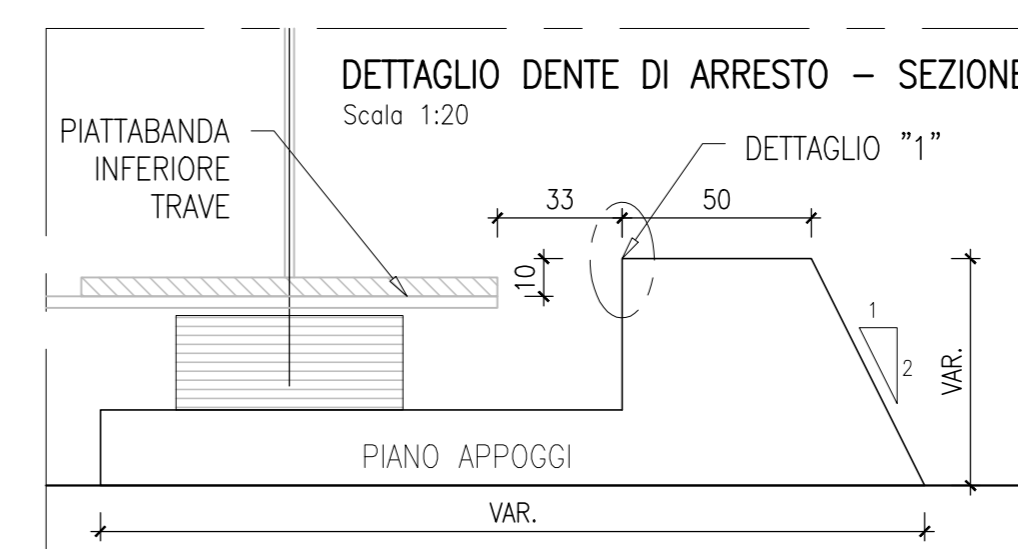
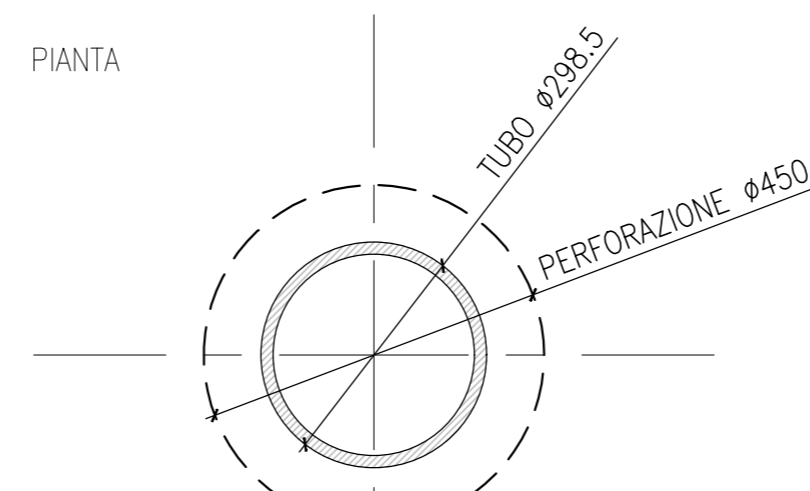


TABELLA MATERIALI

<b>CALCESTRUZZO MAGRO</b>	
- Classe di resistenza minima	C12/15
- Tipo di cemento cem	I - V
- Classe di esposizione ambientale	X0
- Massima dimensione aggregati	40 mm
<b>PALI FONDAZIONE E OPERE PROVISIONALI</b>	
- Classe di resistenza minima	C25/30
- Tipo di cemento cem	III - V
- Minimo contenuto di cemento	300 Kg/m³
- Rapporto A/C	≤ 0.60
- Classe minima di consistenza	S5
- Classe di esposizione ambientale	XC2
- Diametro massimo inerti	25mm
- Copriferro nominale minimo	75mm
<b>PLINTI DI FONDAZIONE</b>	
- Classe di resistenza minima	C25/30
- Tipo di cemento cem	III - V
- Minimo contenuto di cemento	300 Kg/m³
- Rapporto A/C	≤ 0.60
- Classe minima di consistenza	S4
- Classe di esposizione ambientale	XC2
- Diametro massimo inerti	25mm
- Copriferro nominale minimo	45mm
<b>ELEVAZIONE SPALLE, PILE E MURI</b>	
- Classe di resistenza minima	C32/40
- Tipo di cemento cem	III - V
- Minimo contenuto di cemento	340 kg/m³
- Rapporto A/C	≤ 0.50
- Classe di consistenza	S4
- Classe di esposizione ambientale	XC4
- Diametro massimo inerti	20mm
- Copriferro nominale minimo	50mm
<b>CORDOLI, BAGGIOLI E RITEGNI</b>	
- Classe di resistenza minima	C35/45
- Tipo di cemento cem	I - V
- Minimo contenuto di cemento	360 Kg/m³
- Rapporto A/C	≤ 0.45
- Classe minima di consistenza	S5
- Classe di esposizione ambientale	XC4+XD3
- Diametro massimo inerti	16mm
- Copriferro nominale minimo	45mm
<b>ACCIAIO</b>	
- Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450c contr.	
- Acciaio tubi per micropali tipo S355JR	
$f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$	$f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
$f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$	$f_{tk} \geq 470 \text{ N/mm}^2$

**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 Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) <b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l.
IL GEODISTA Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	Ing. Moreno Panfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandatario) <b>costruzioni</b>
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Galone	Ing. Claudio... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	(Mandatario) <b>engeko</b>
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Panfili, Marco Calzavara	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandatario) <b>INGEGNERIA</b>

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE E DELLE BRISTAZIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/10 ART. 15 COMMA 1)  
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
VIADOTTI E PONTI  
PONTE VENTURELLO  
Carpenteria Spalla A - Tav. 2 di 2

CODICE PROGETTO	LIV. PROC.	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPAN247	D	22	TO0V04STRCP02_B	B	1:50
D					
C					
B	Rev. ItLU.0039705 24/01/22 e ItLU.0057794 01/02/22	Feb. '22	Rovere	Muller	Guiducci
A		Ottobre '21	Rovere	Muller	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO