

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Spessore minimo (cm)	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione	Classe di consistenza
C/S DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5,0	C28/35	XA1	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3,5	C32/40	XA2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3,5	C25/30	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVITI	3,5	C25/30	XF2	S3 - S4
BAGGIOLI	3,0	C35/45	XF2	S4
SOLETTA E TRAVERSI IMPALCATO	3,0	C32/40	XC4	S4
CORDELI E MARCIAPIEDI	3,0	C32/40	XF2	S4
PREDALLE	3,0	C32/40	XC4	S4
VELETTE	3,0	C32/40	XF4	S4

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.					
Trave C.A.P.	Spessore minimo (cm)	Classe di resistenza (MPa)	R <sub>ct</sub> (MPa)	Classe di esposizione	Classe di consistenza
TRAVE C.A.P.	3,0	C45/55	45,0	XC4	S4

**ARMATURE PER C.A.**

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- B450C
- $f_y/f_{yk} \leq 1,35$
- $(f_t/f_{yk})$  medio  $\geq 1,15$

$f_y$  = Singolo valore tensione di snervamento  
 $f_{yk}$  = Valore caratteristico di riferimento  
 $f_t$  = Singolo valore tensione di rottura

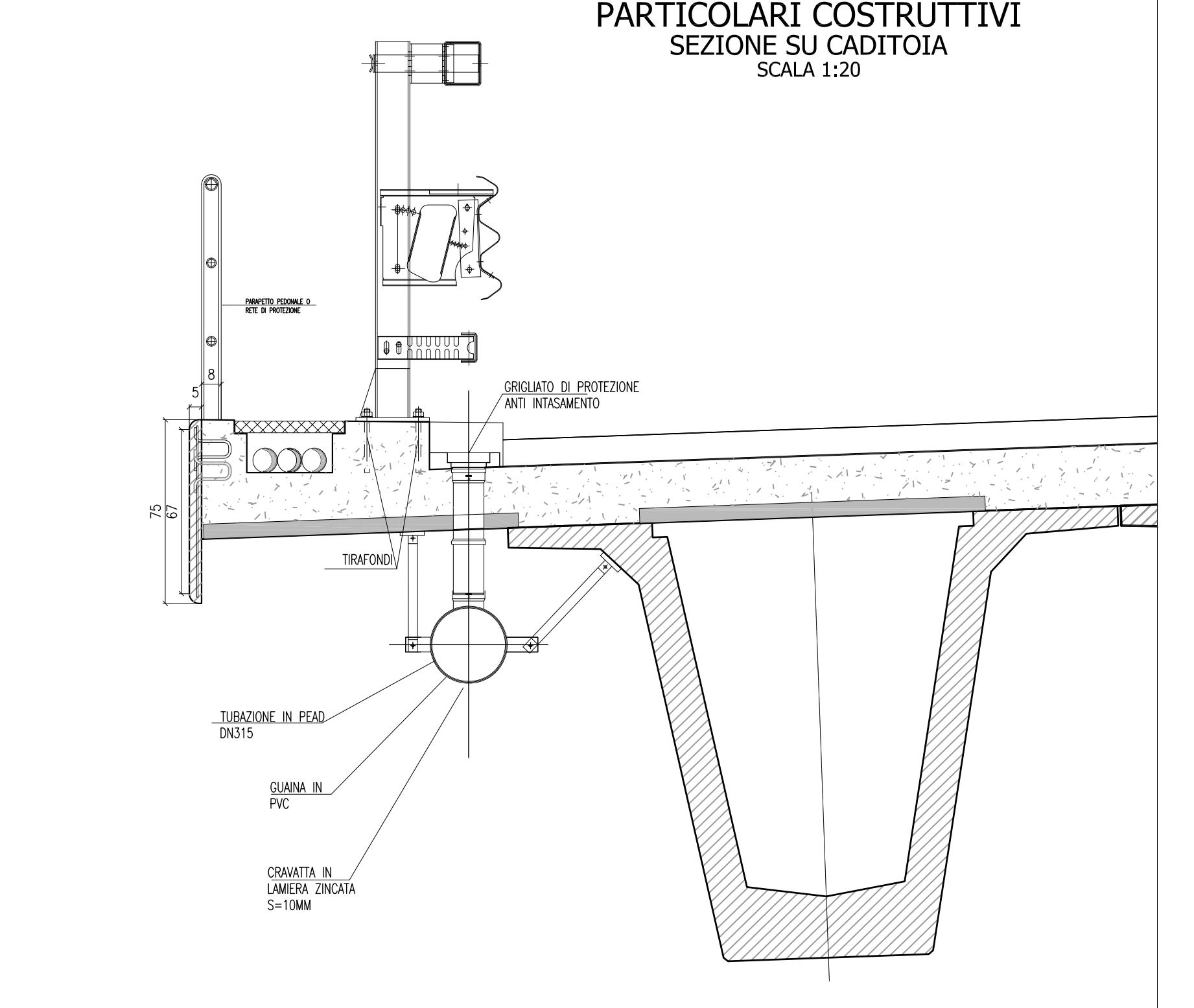
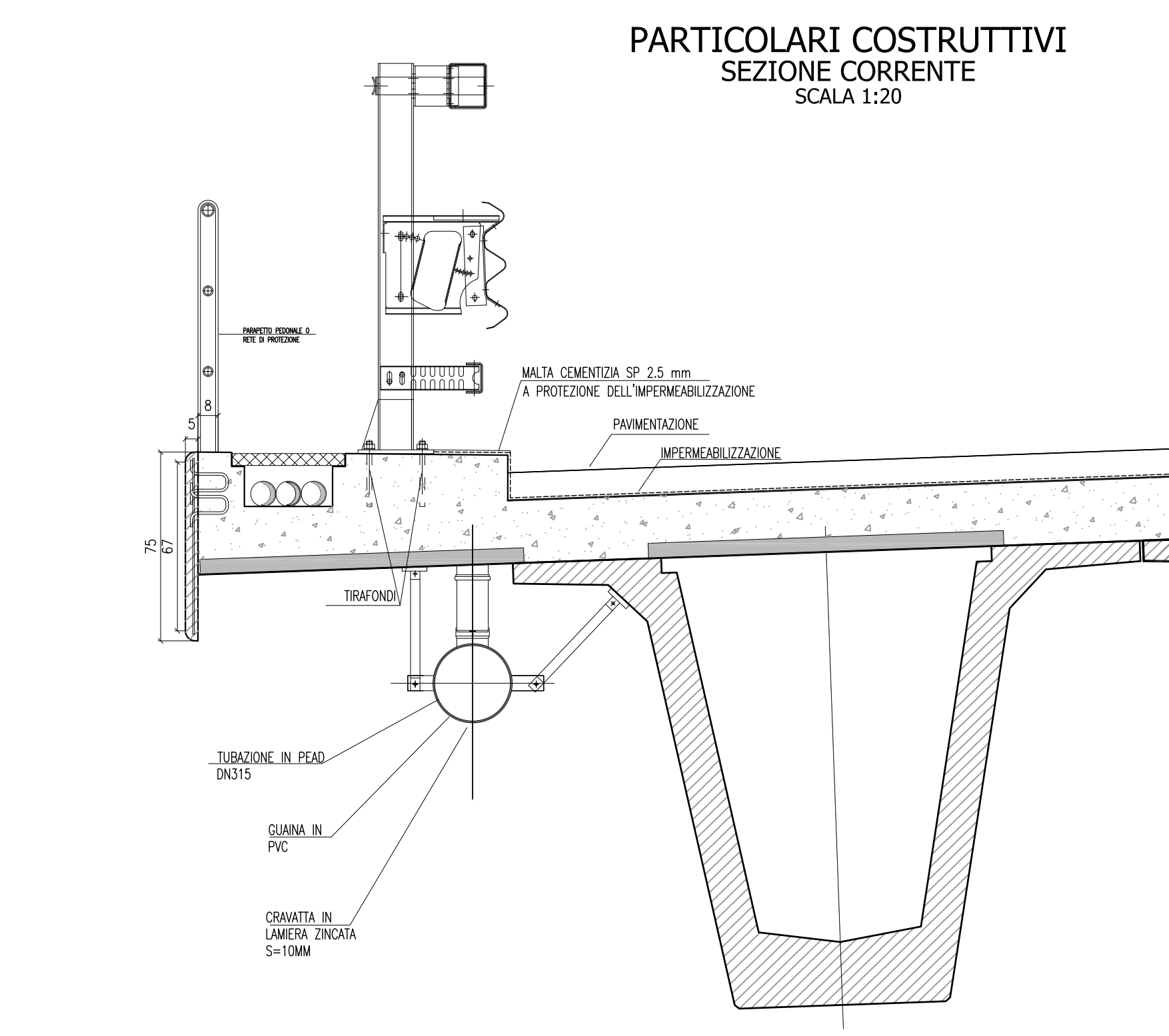
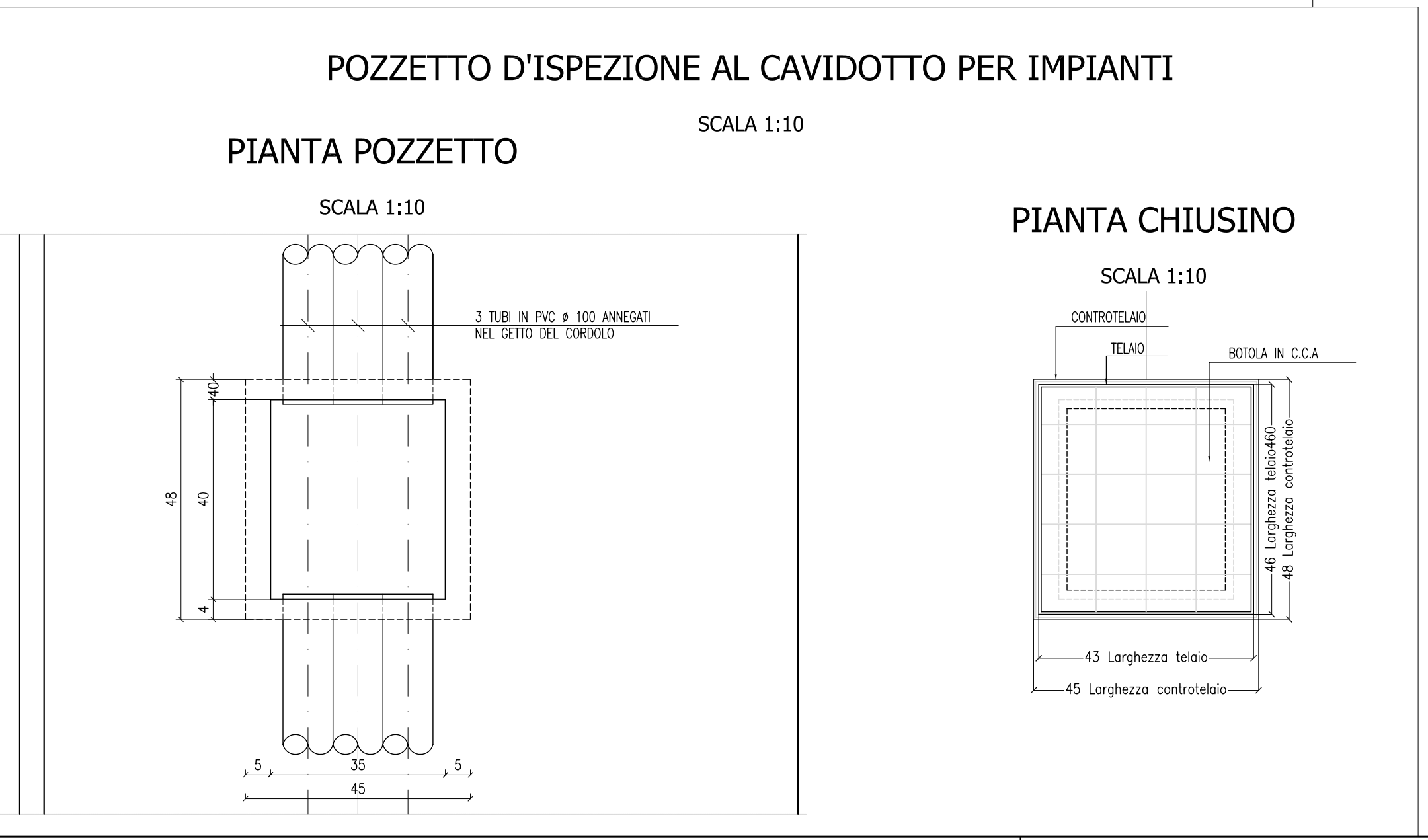
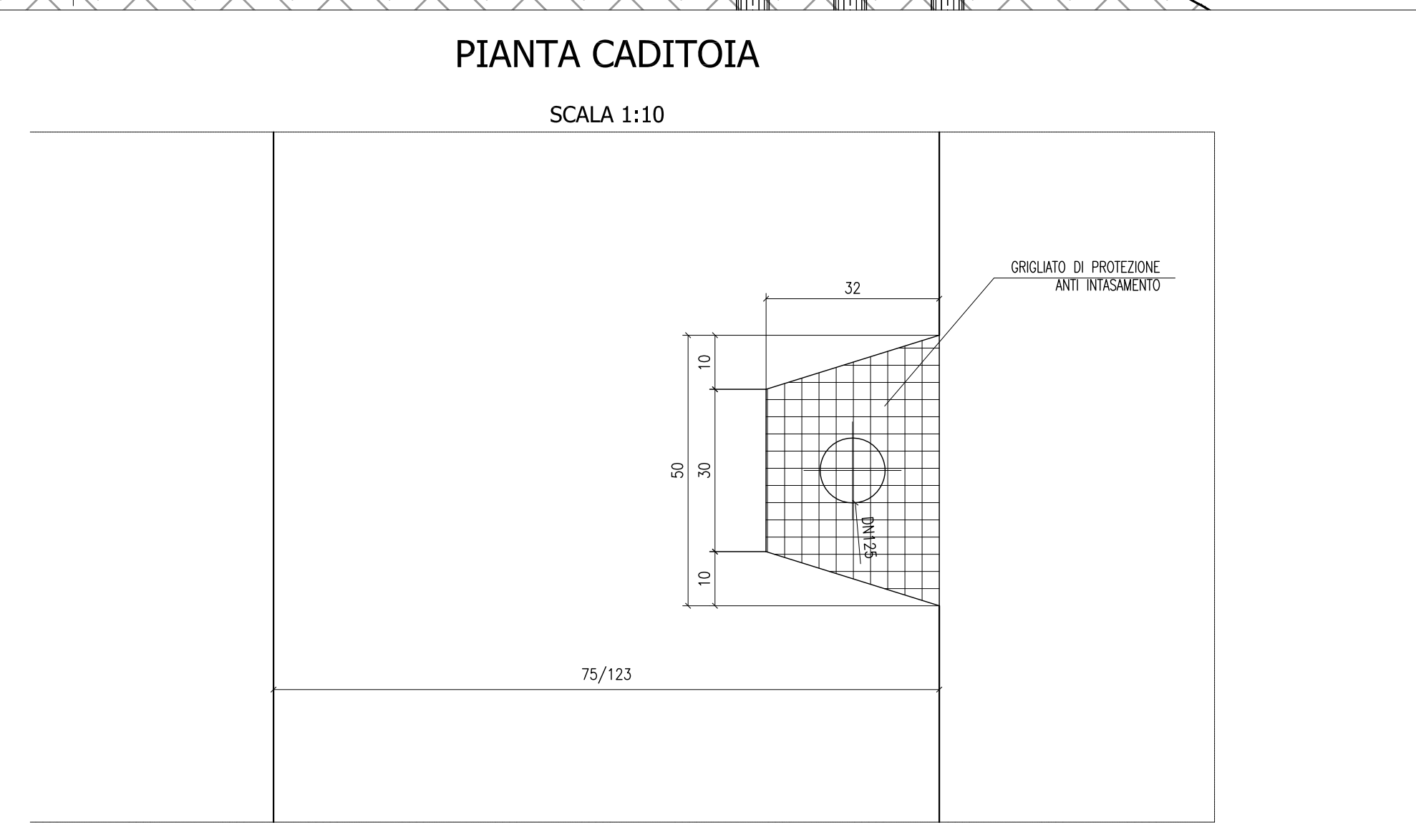
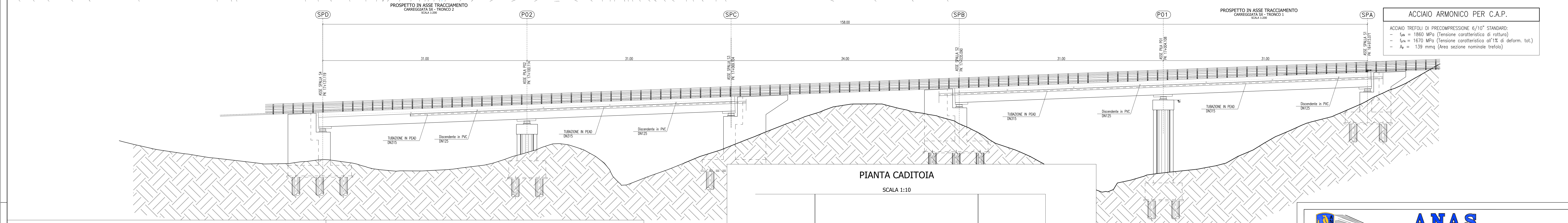
**ACCIAIO ARMONICO PER C.A.P.**

ACCIAIO TREFOLI DI PRECOMPRESIONE 6/10" STANDARD:

- $f_{pk} = 1860$  MPa (Tensione caratteristica di rottura)
- $f_{pk} = 1670$  MPa (Tensione caratteristica all'1% di deform. tot.)
- $A_p = 139$  mm<sup>2</sup> (Area sezione nominale trefolo)

**LEGENDA PLANIMETRIA IDRAULICA**

	DEFUSSO ACQUA DI PIATTAFORMA VERSO DI SCORRIMENTO NEI COLLETTORI		COLLETTORE IN PEAD DN 315 mm
	CADITOIA		COLLETTORE IN PVC DN 400 mm
	SEZIONE DI COMPLEVIO		COLLETTORE IN PVC DN 500 mm
	SEZIONE CON POZZETTO D'ISPEZIONE		COLLETTORE IN PEAD DN 400 mm
	PROZETTO		COLLETTORE IN PEAD DN 315 mm
	SEZIONE DI DISPLUNO		COLLETTORE IN PVC DN 630 mm



**ANAS S.p.A.**  
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

**PA 12/09**  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contratte Generale: **Empedocle S.p.A.**

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
VIADOTTI  
Viadotto San Giuliano  
Drenaggio Acque di Piattaforma e Particolari Costruttivi

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001  
Codice Elaborato: PA12\_09 - E 147VI204VI04I0X066A VARIE

REV. DATA DESCRIZIONE REDATTO VERIFICATO APPROVATO AUTORIZZATO

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **DR. LUCA BENTON**  
Il Consulente Specialista: **DTI ITALIA S.p.A.**  
Il Geologo: **DR. GIUSEPPE DI GIACOMO**  
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **DR. GIUSEPPE DI GIACOMO**  
Il Direttore dei lavori: **DR. PEPPINO MARRAS**