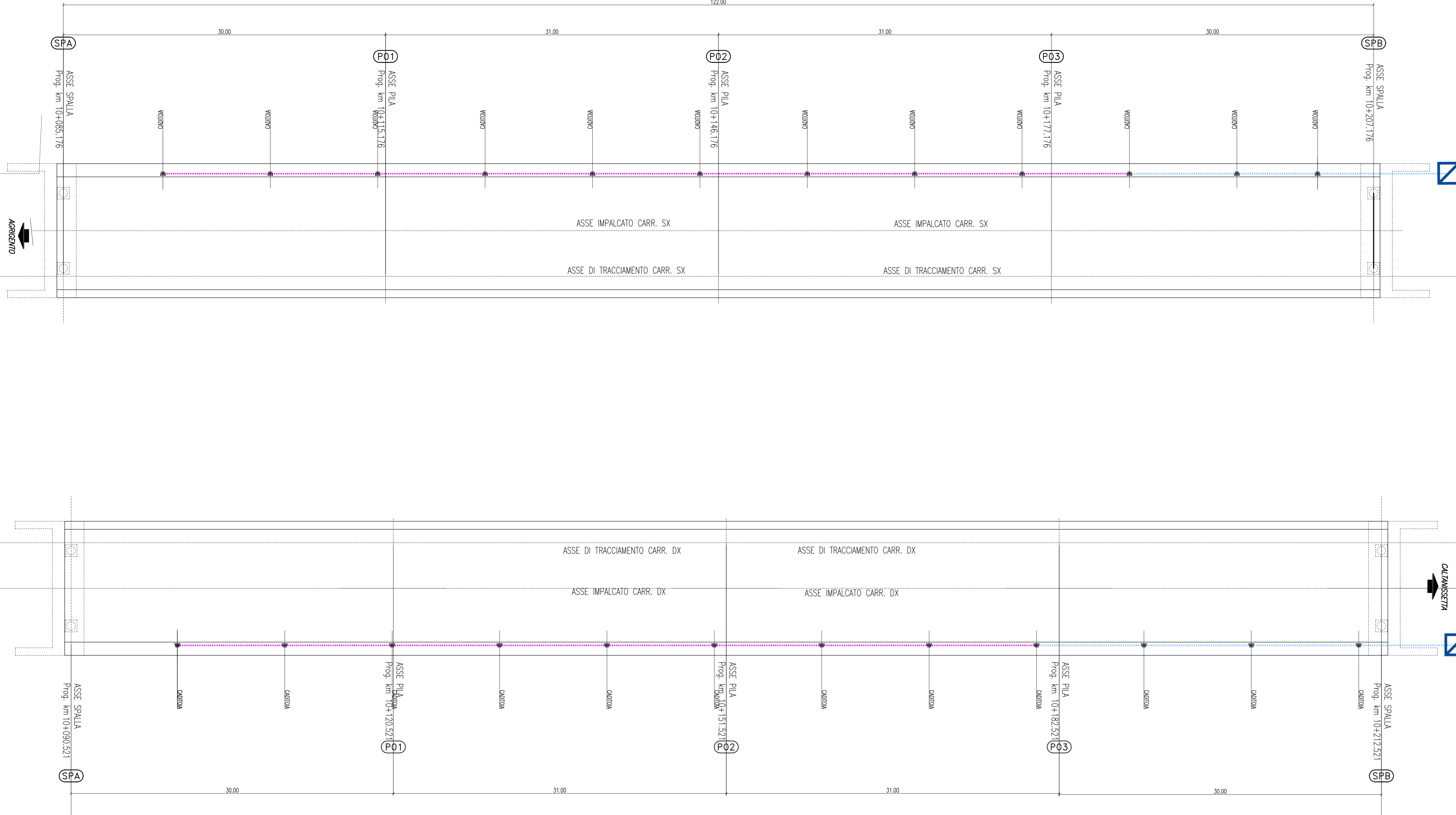
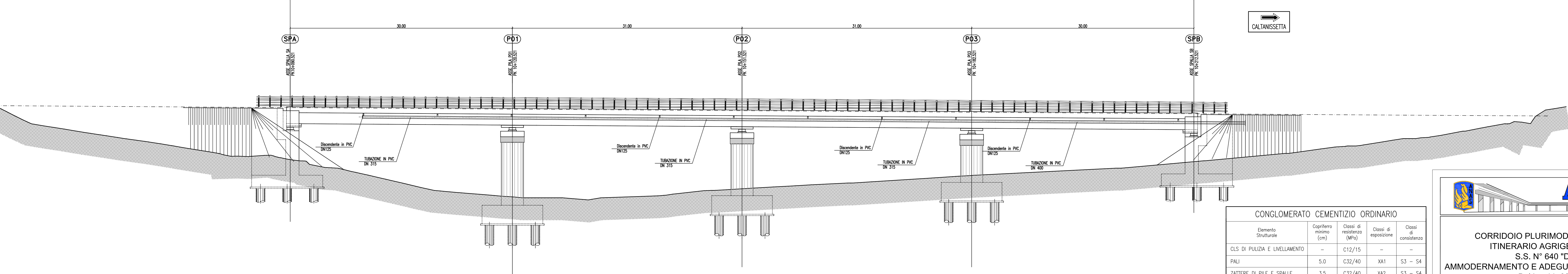


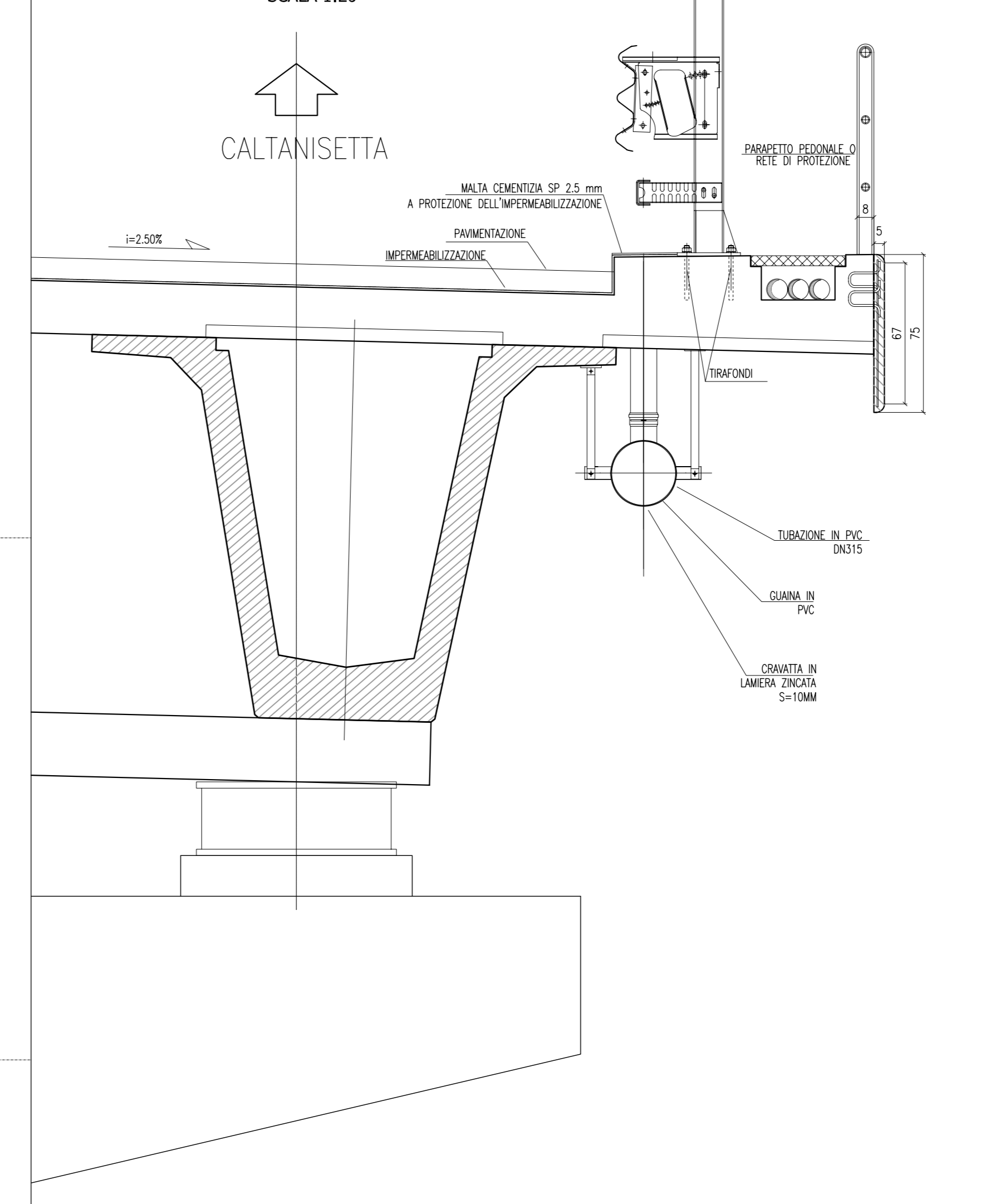
PIANTA DISPOSIZIONI CADITOIE CARREGGIATA SX
SCALA 1:100



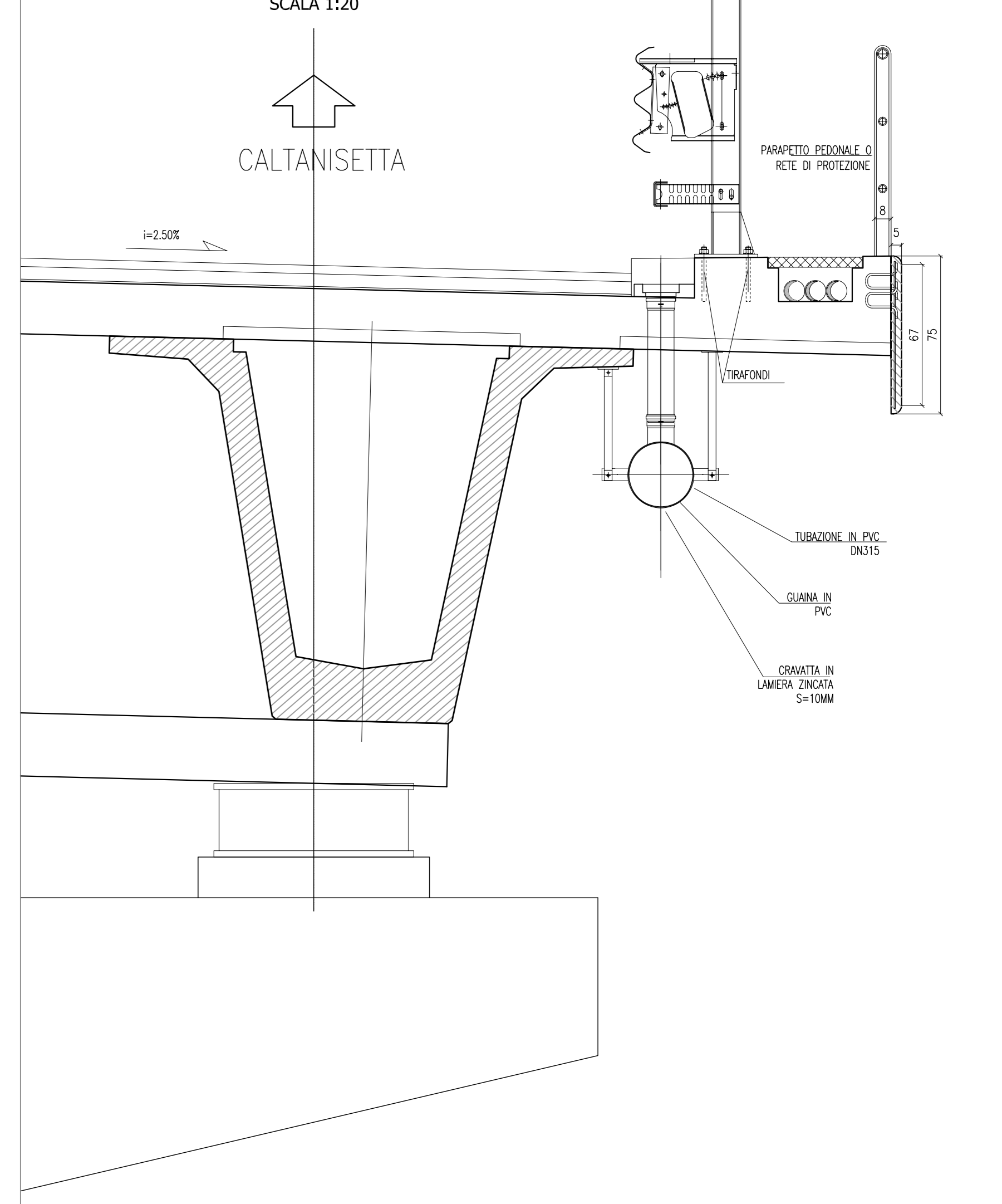
VIADOTTO "TIRRELLA" IN CLS LUNGHEZZA TOTALE=122.00 m



PARTICOLARI COSTRUTTIVI SEZIONE CORRENTE
SCALA 1:20



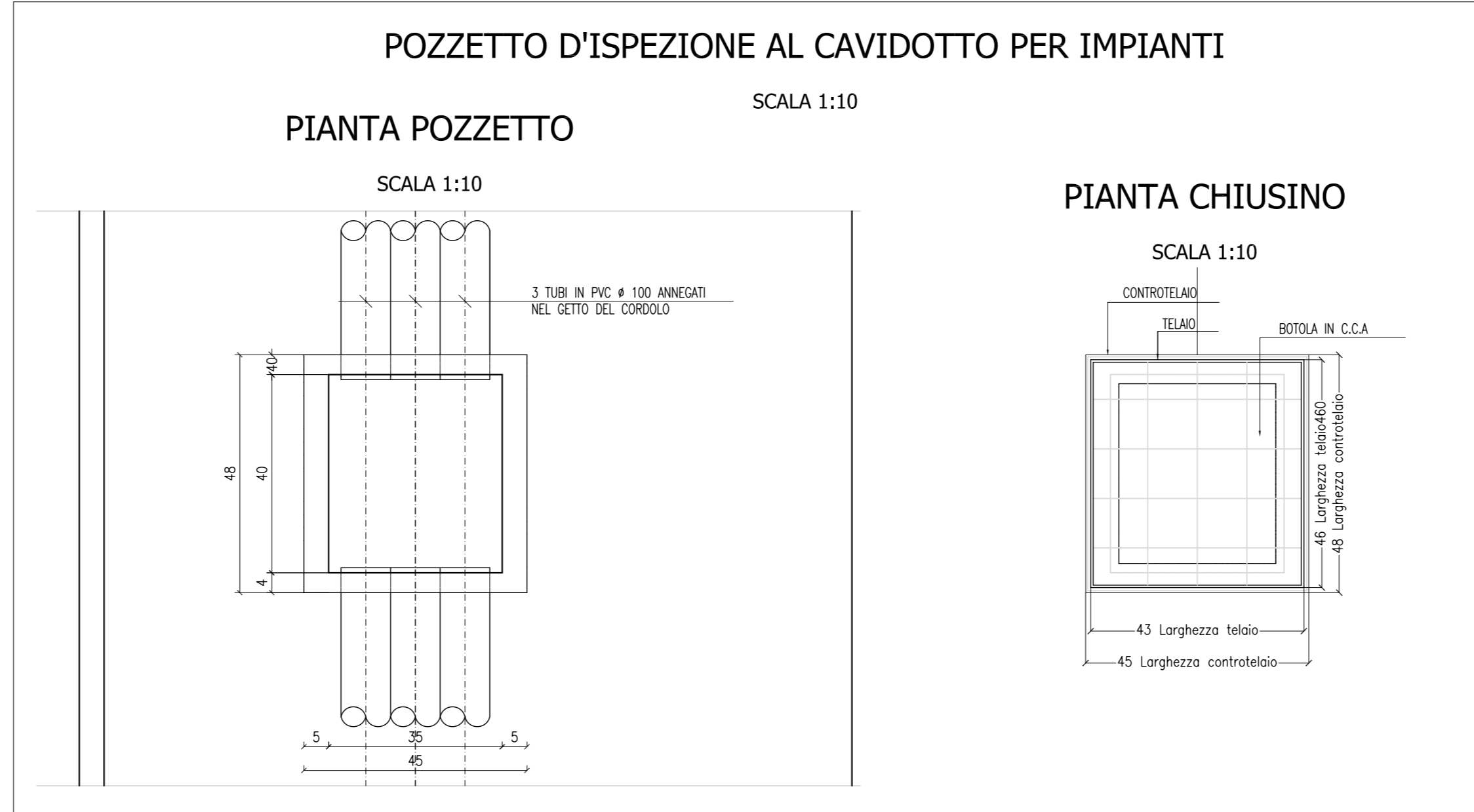
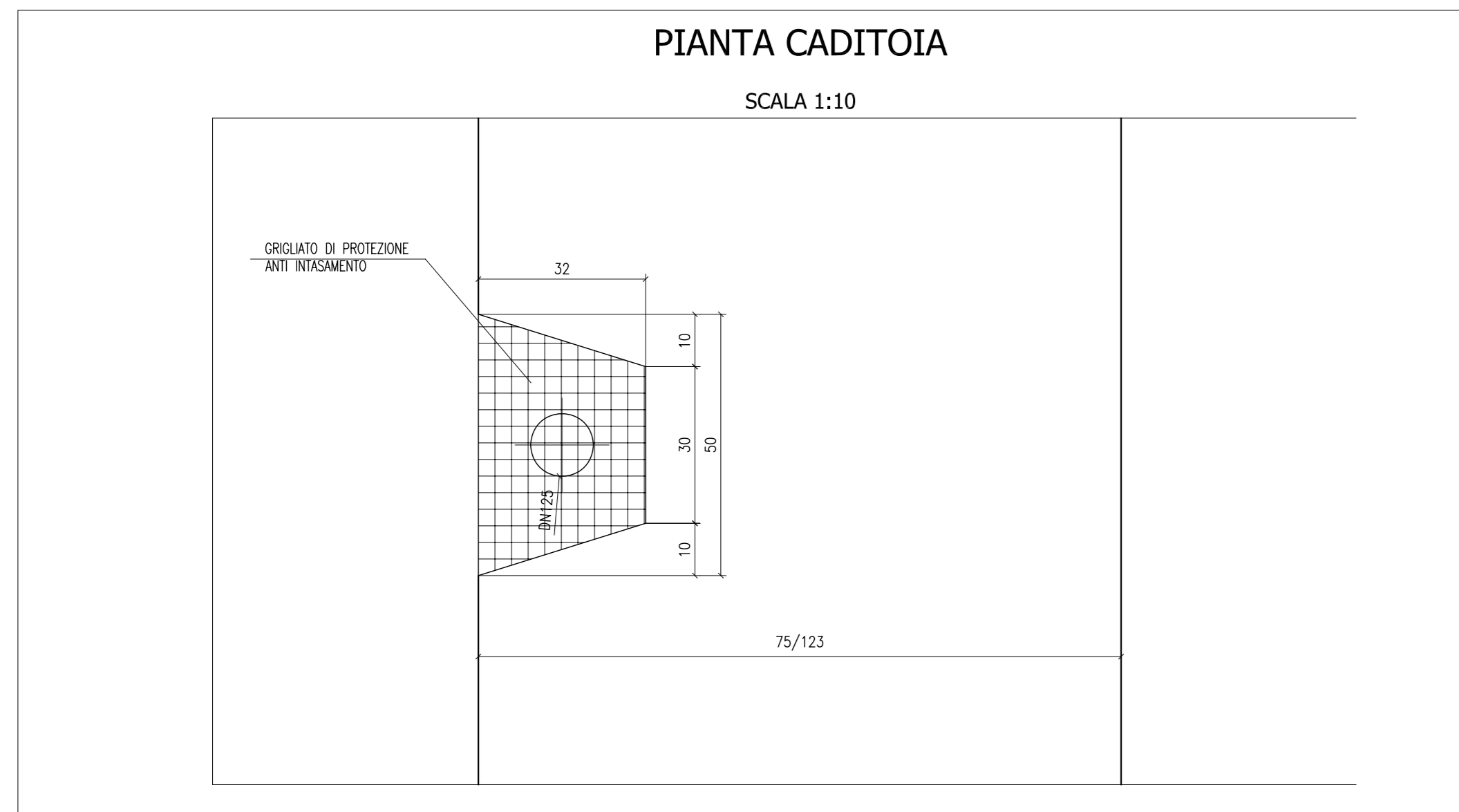
PARTICOLARI COSTRUTTIVI SEZIONE SU CADITOIA
SCALA 1:20



LEGENDA PLANIMETRIA IDRAULICA

- DEFUSSO ACQUA DI PIATTAFORMA
- VERSO DI SCORRIMENTO NEI COLLETTORI
- CADITOIA
- SEZIONE DI COMPLEVIO
- CADITOIA CON POZZETTO D'ISPEZIONE
- POZZETTO
- SEZIONE DI DISPLVIO

- COLLETTORE IN PEAD DN 315 mm
- COLLETTORE IN PVC DN 400 mm
- COLLETTORE IN PVC DN 500 mm
- COLLETTORE IN PEAD DN 500 mm
- COLLETTORE IN PEAD DN 400 mm
- COLLETTORE IN PEAD DN 315 mm
- COLLETTORE IN PVC DN 630 mm



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO

Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5.0	C32/40	XA1	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C32/40	XA2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C28/35	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C28/35	XF2	S3 - S4
BAGGOLI	3.0	C35/45	XF2	S4
SOLETTA E TRAVERS IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
PREDALLES	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.	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Rsk (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
TRAVE C.A.P.	3.0	C45/55	45.0	XD3	S4

ARMATURE PER C.A.

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

- BASECO
- $f_y/f_{yk} \leq 1.35$
- (R_f/f_{yk}) medio ≥ 1.15

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

ACCIAIO ARMONICO PER C.A.P.

ACCIAIO TREFOLI DI PRECOMPRESSIONE 6/10" STANDARD:

- $f_{wk} = 1800$ MPa (tensione caratteristica di rottura)
- $f_{tk} = 1670$ MPa (tensione caratteristica all'1% di deform. tot.)
- $A_s = 139$ mm² (Area sezione nominale trefolo)

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**

OPERE D'ARTE MAGGIORI VIADOTTI
Viadotto Favarella
Drenaggio Acque di Piattaforma e Particolari Costruttivi

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001
Codice Elaborato: PA12_09 - E

F	1	4	5	V	I	2	0	2	V	I	0	2	I	O	X	0	5	2	B	VARIE
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
Luglio 2011		Revisione a seguito di incontri con il Committente	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LTI	P. FAGLINI
Aprile 2011		EMMISSIONE	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LTI	P. FAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **STI ITALIA S.p.A.**
Il Consulente Specialista: **STI ITALIA S.p.A.**
Il Geologo: **ING. MAURIZIO ARAMINI**
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. MAURIZIO ARAMINI**
Il Direttore dei lavori: **ING. MAURIZIO ARAMINI**