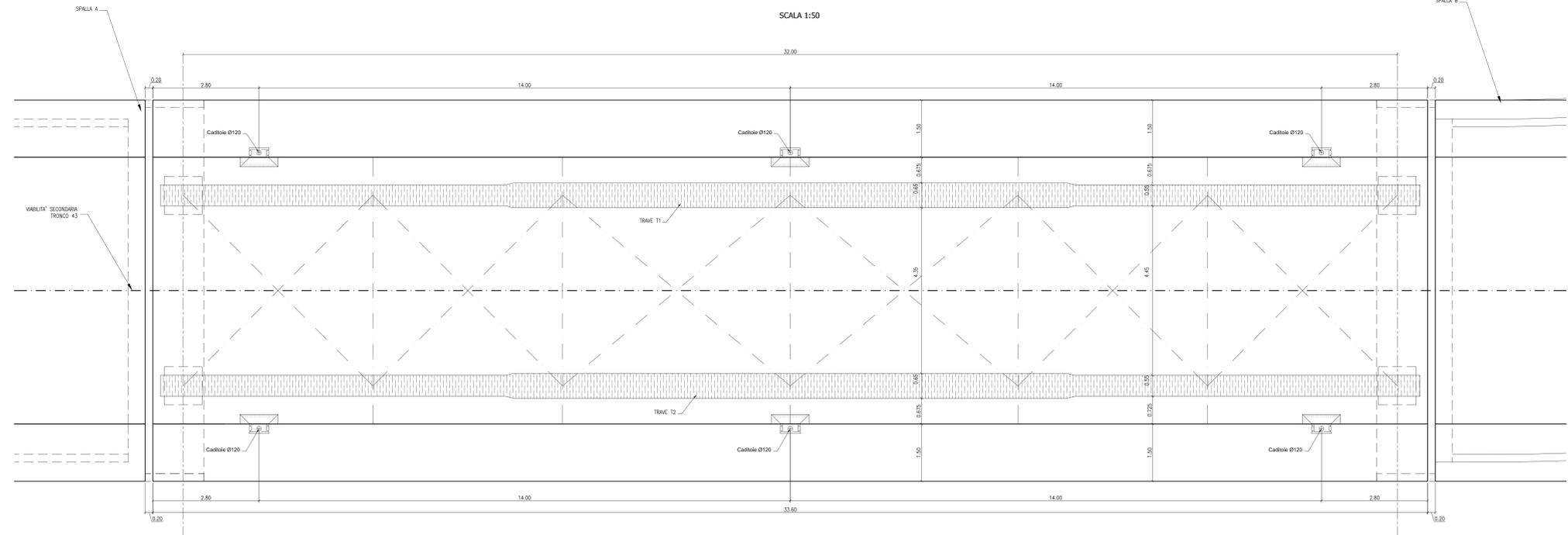
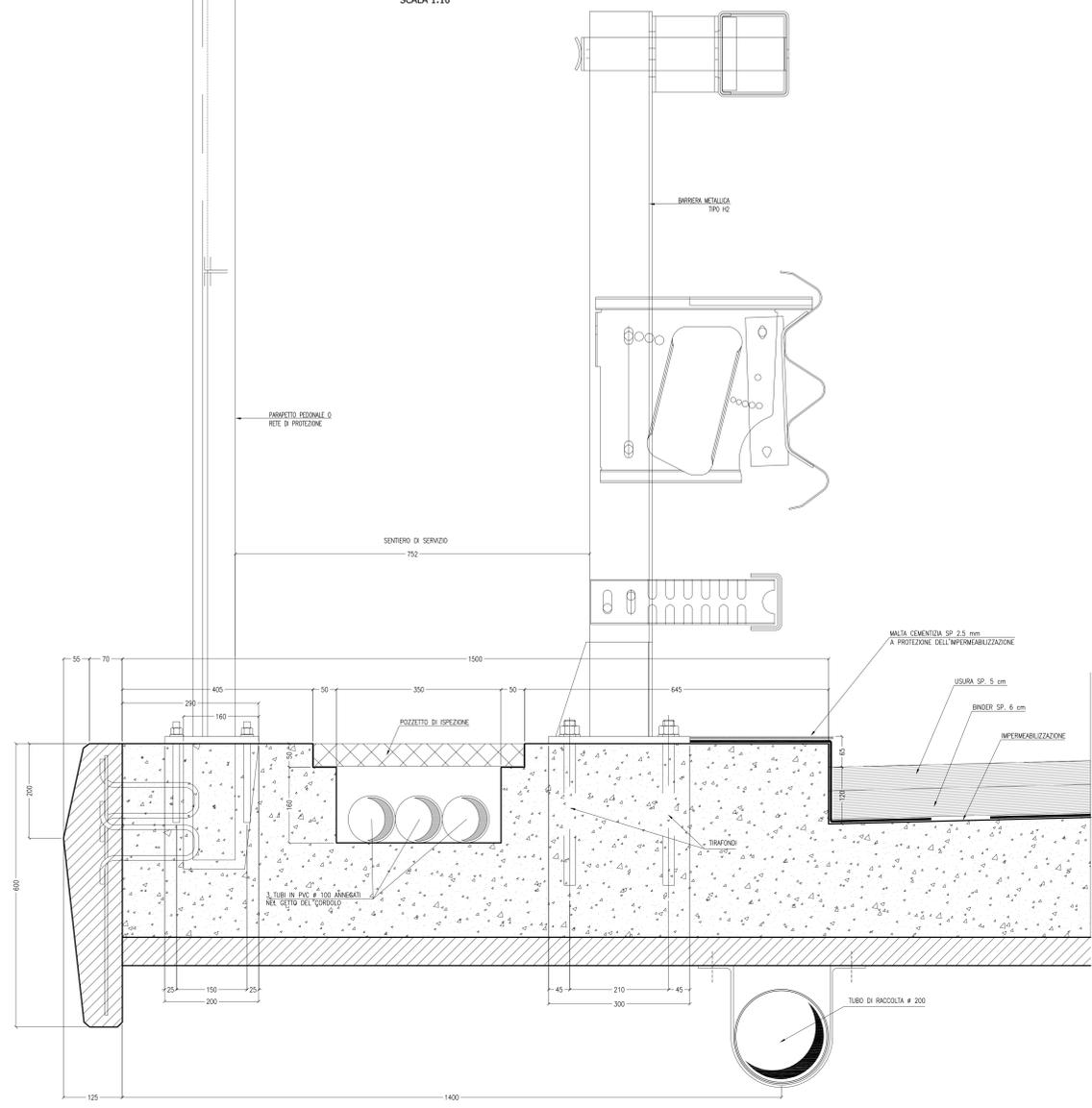


PIANTA IMPALCATO
SCALA 1:50



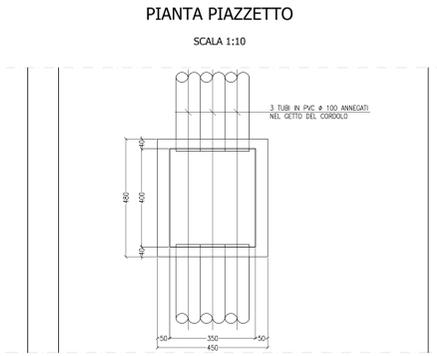
PARTICOLARE MARCIAPIEDE
SCALA 1:10



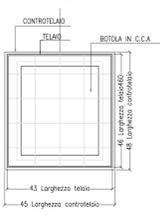
SEZIONE DI CAMPATA
IMPALCATO
SCALA 1:50



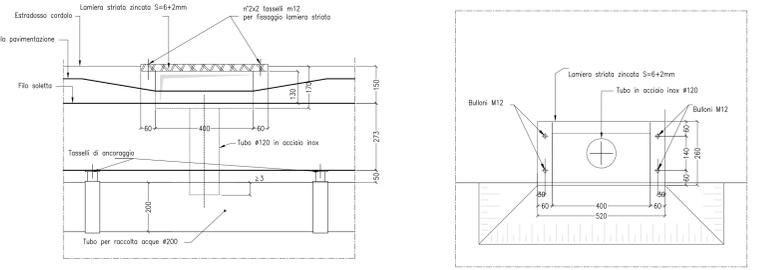
POZZETTO D'ISPEZIONE AL CAVIDOTTO PER IMPIANTI
SCALA 1:10



PIANTA CHIUSINO
SCALA 1:10



PARTICOLARE RACCOLTA ACQUE
SCALA 1:10



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELAMENTO	-	C12/15	-	-
PAI	5.0	C25/30	XC2	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C25/30	XC2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
SOLETTA IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
VELETTA E PREDALLES	3.0	C32/40	XF4	S4

ARMATURE PER C.A.

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

- S450C
- $f_y/f_k \leq 1.35$
- (f_t/f_k) medio ≥ 1.13

f_y = Singolo valore tensione di snervamento
 f_k = Valore caratteristico di riferimento
 f_t = Singolo valore tensione di rottura

CARPENTERIA METALLICA

- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSI**
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- CONTROTRAVI**
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- PILLOI**
Tipo "Nelson" #22
Acciaio S235J2
tensione di rottura $f_u=450$ MPa
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA**
Bulloni secondo UNI 3740 così associati:
M12 cl. 10.9 secondo UNI 5712;
DADI classe 10 secondo UNI 5713;
RONDELLE C 50 secondo UNI 5714
i bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una rosetta sotto il dado;
i bulloni dovranno essere contrassegnati con le indicazioni del produttore e la classe di resistenza;
i bulloni disposti verticalmente saranno la testa della vite rivolta verso l'alto e il dado verso il basso
- SALDATURE**
Secondo CNR UNI 10011/97



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



OPERE D'ARTE MINORI
CAVALCAVIA
Cavalcavia alla progressiva 22+353
Particolari Costruttivi

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 134 CV 209 CV 09 ZOB 018 A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI

Scale: 1:50/1:10

Il Progettista: **OMAN LUCIA & ASSOCIATI** - ORDINE DEGLI INGEGNERI DI PALERMO N° 4533

Il Consulente Specialista: **DTI ITALIA S.p.A.** - INGEGNERE LORENZO PERRINI - Ordine degli Ingegneri Palermitani N° 1807

Il Geologo: **CONSIGLIO DEI GEODATAI** - Dott. Gianfrancesco MALINCONI - N° 1807

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ROSSANO RIVERA** - N° 14853

Il Direttore dei lavori: **DOTT. GIUSEPPE MARINO** - N° 1444