

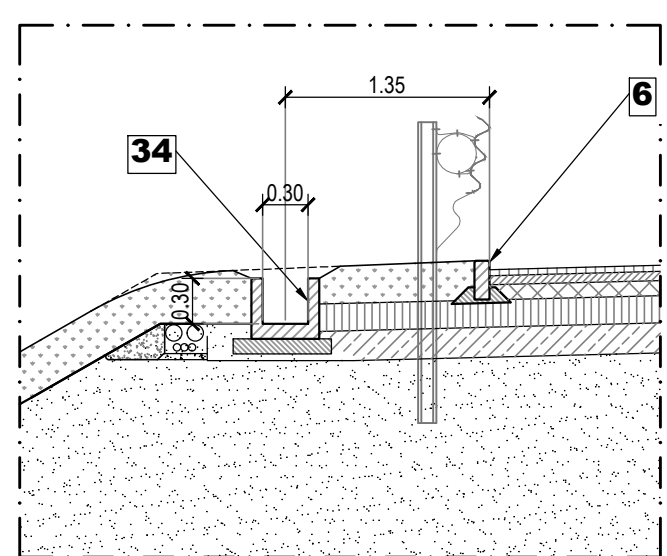
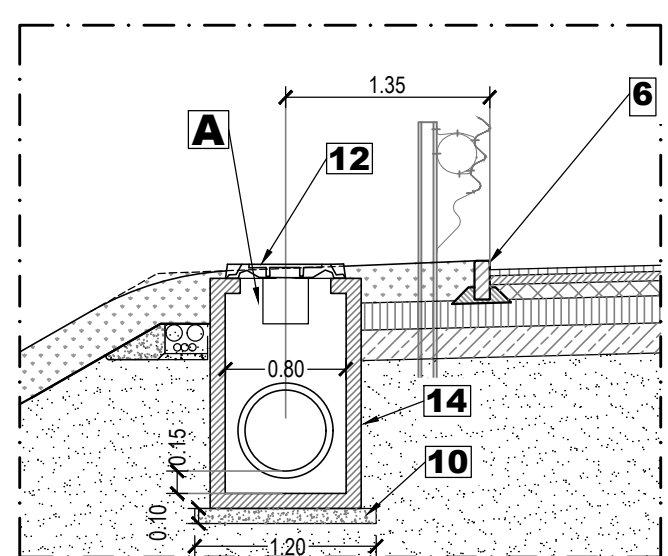
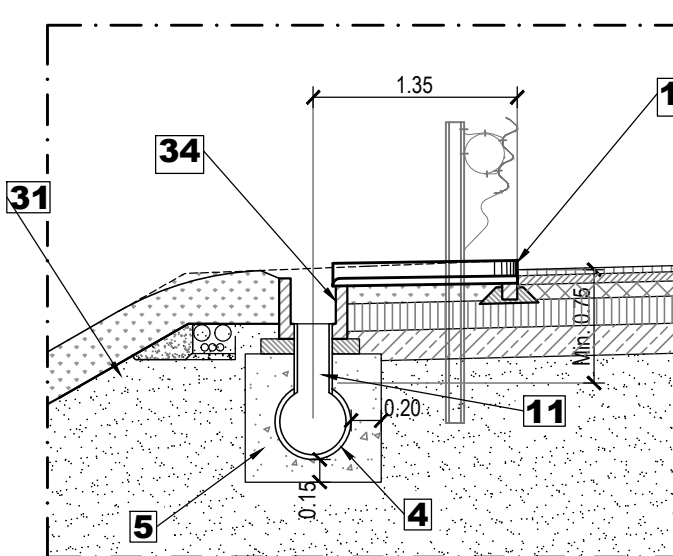
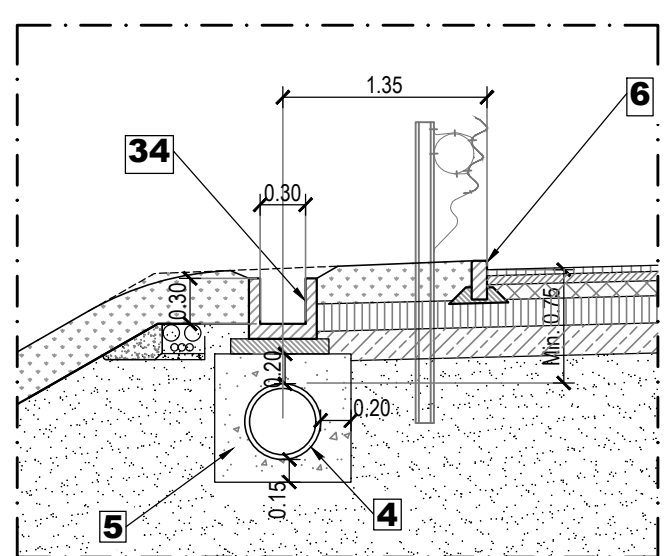
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA - ASSE PRINCIPALE SEZIONE STRADALE IN RILEVATO - BORDO LATERALE**

Scala 1:50

**POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA SEZIONE CORRENTE SEZIONE SCARICO**

**POZZETTO DI ISPEZIONE SEZIONE**

**CANALETTA**



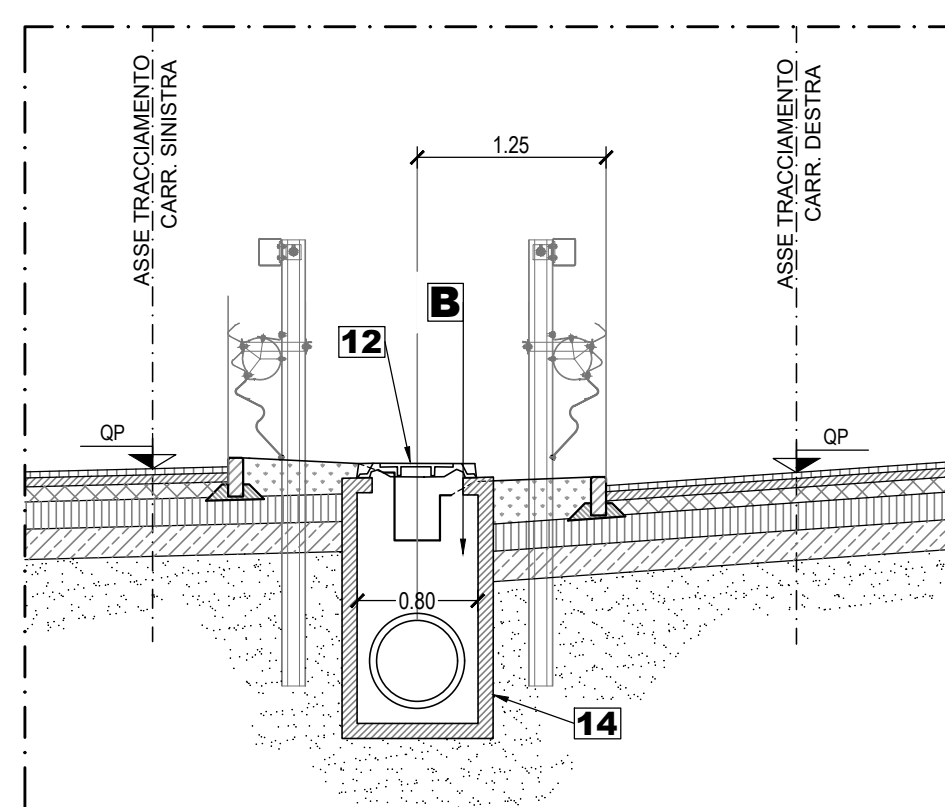
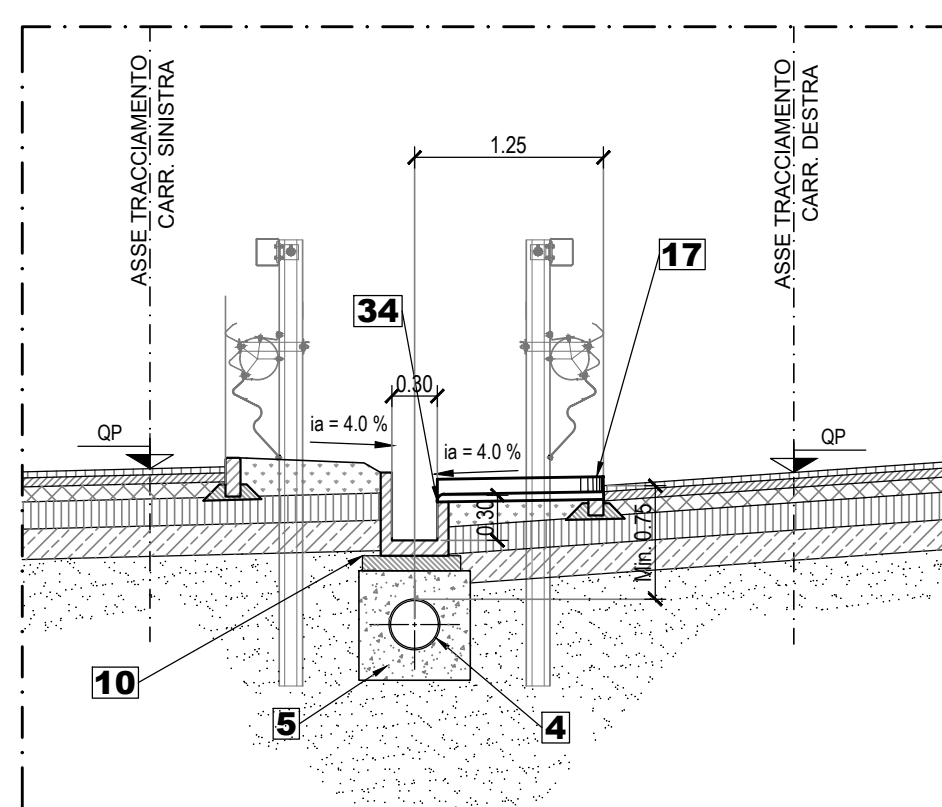
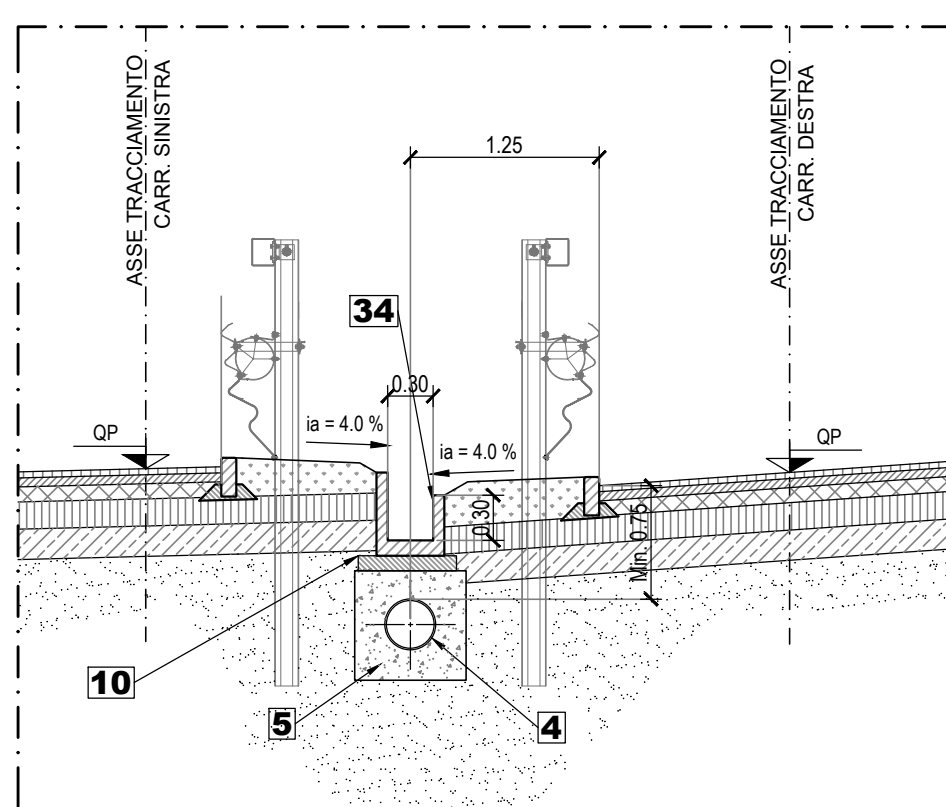
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA - ASSE PRINCIPALE SEZIONE STRADALE IN CURVA - SPARTITRAFFICO**

Scala 1:50

**SEZIONE CORRENTE**

**SEZIONE SCARICO**

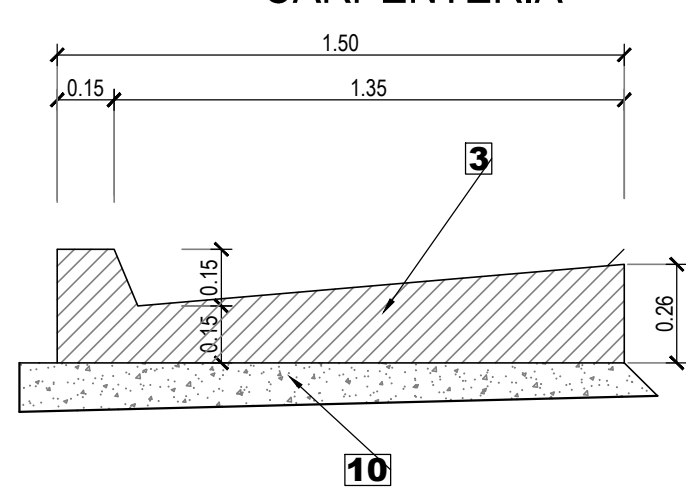
**POZZETTO DI ISPEZIONE SEZIONE**



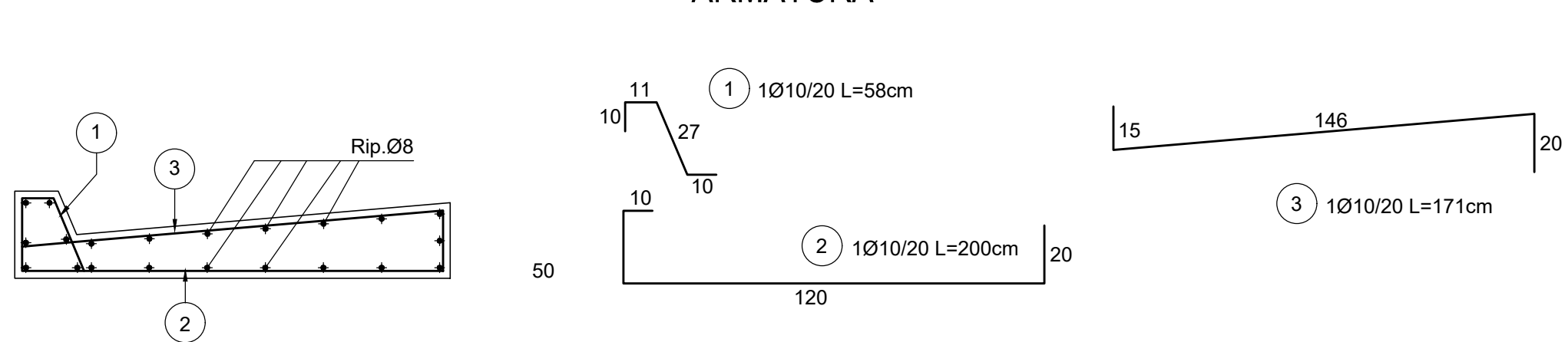
**PARTICOLARE CUNETTA ALLA FRANCESE ASSE PRINCIPALE**

Scala 1:20

**CARPENTERIA**



**ARMATURA**



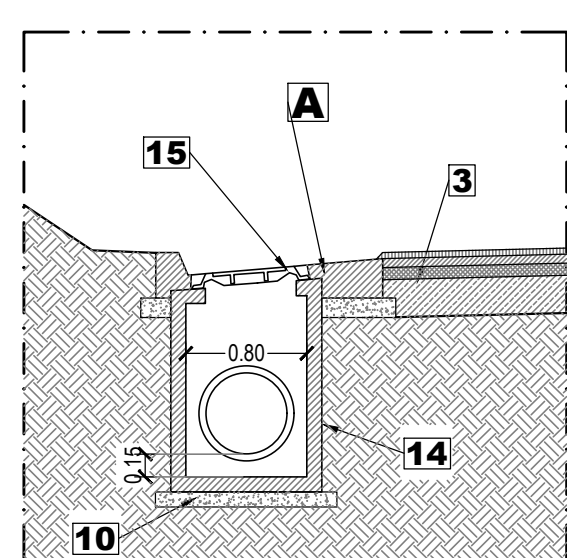
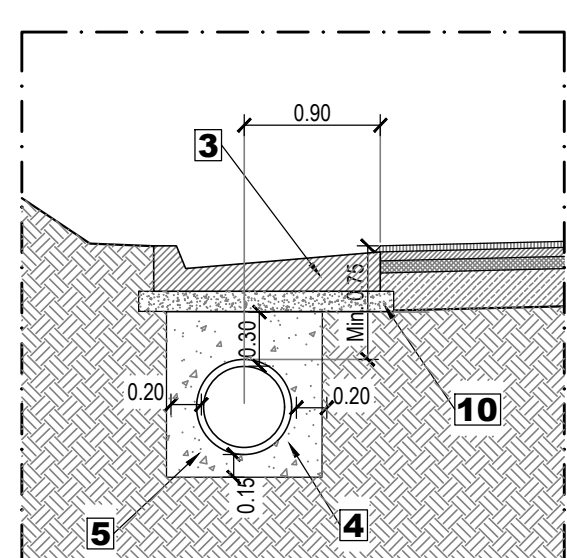
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA - ASSE PRINCIPALE SEZIONE STRADALE IN TRINCEA CON BARRIERA DI SICUREZZA BORDO LATERALE**

Scala 1:50

**POZZETTO DI ISPEZIONE E DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA**

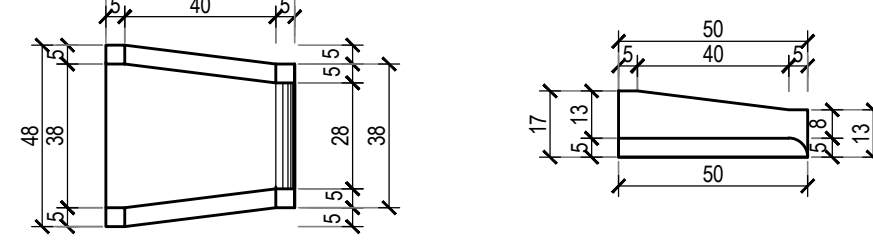
**SEZIONE CORRENTE**

**SEZIONE POZZETTO DI RACCOLTA**



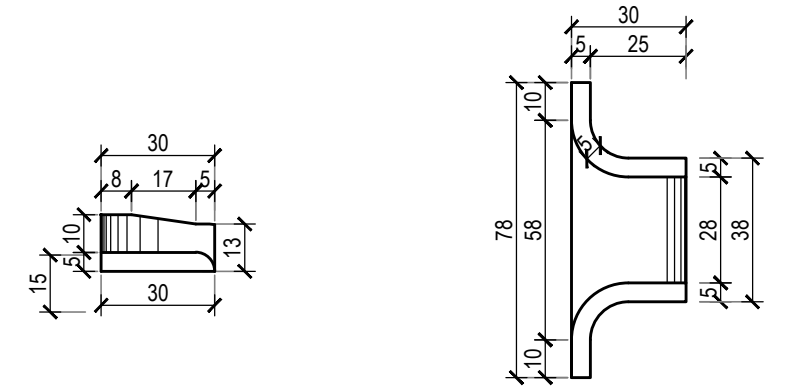
**EMBRICE**

Scala 1:20



**ELEMENTO DI ATTACCO ALLA PAVIMENTAZIONE**

Scala 1:20

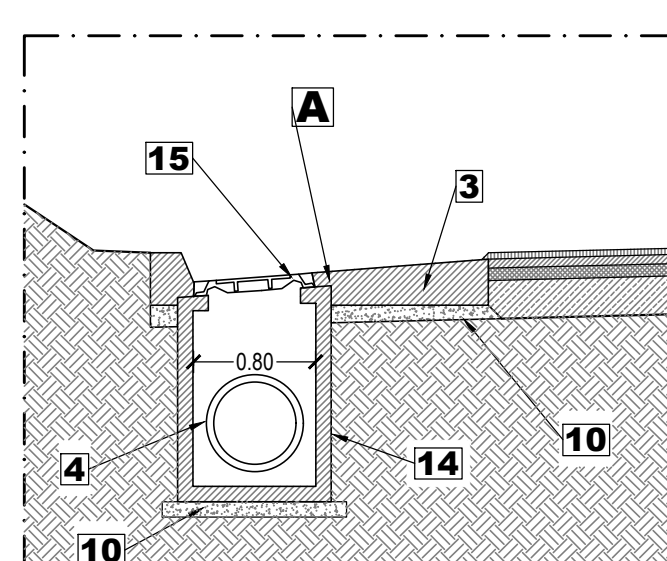
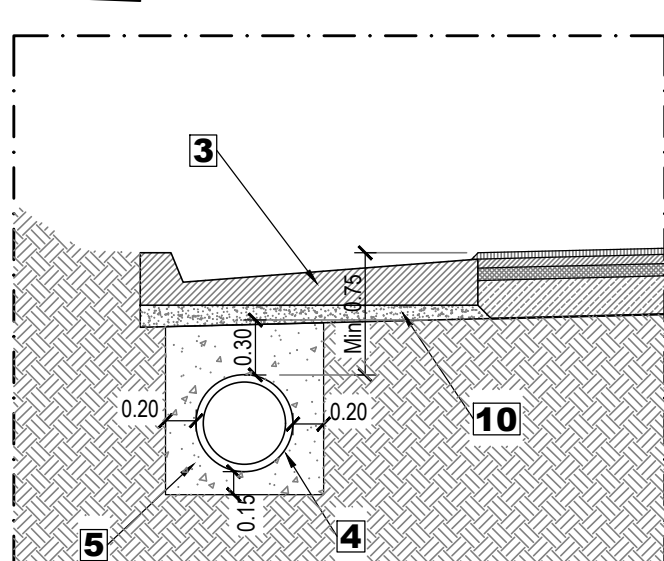


**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA - ASSE PRINCIPALE SEZIONE STRADALE IN TRINCEA - BORDO LATERALE**

Scala 1:50

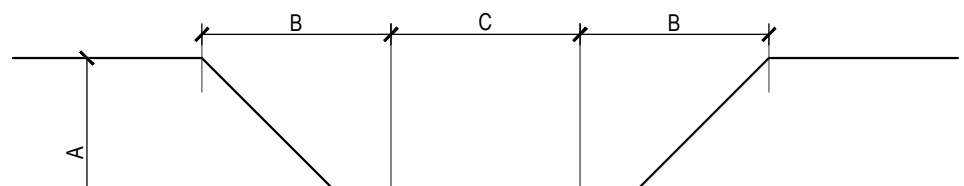
**SEZIONE CORRENTE**

**POZZETTO DI ISPEZIONE E DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA SEZIONE**



**FOSSO DI GUARDIA NON RIVESTITO**

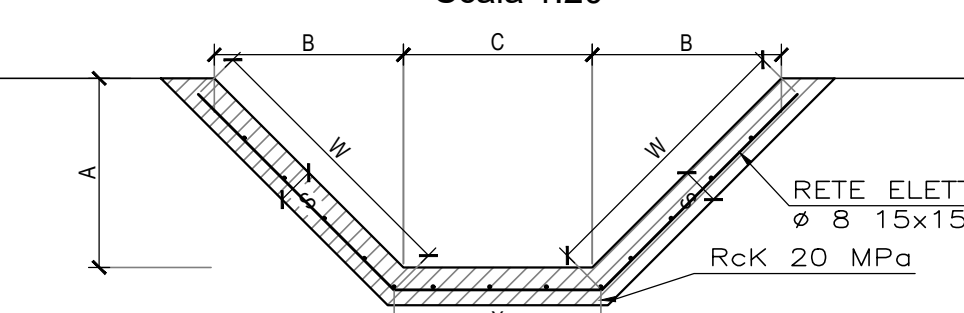
Scala 1:20



DIM.	TIPO I1	TIPO I2	TIPO I3
A (cm)	30	50	75
B (cm)	30	50	75
C (cm)	30	50	75

**FOSSO DI GUARDIA PREFABBRICATO**

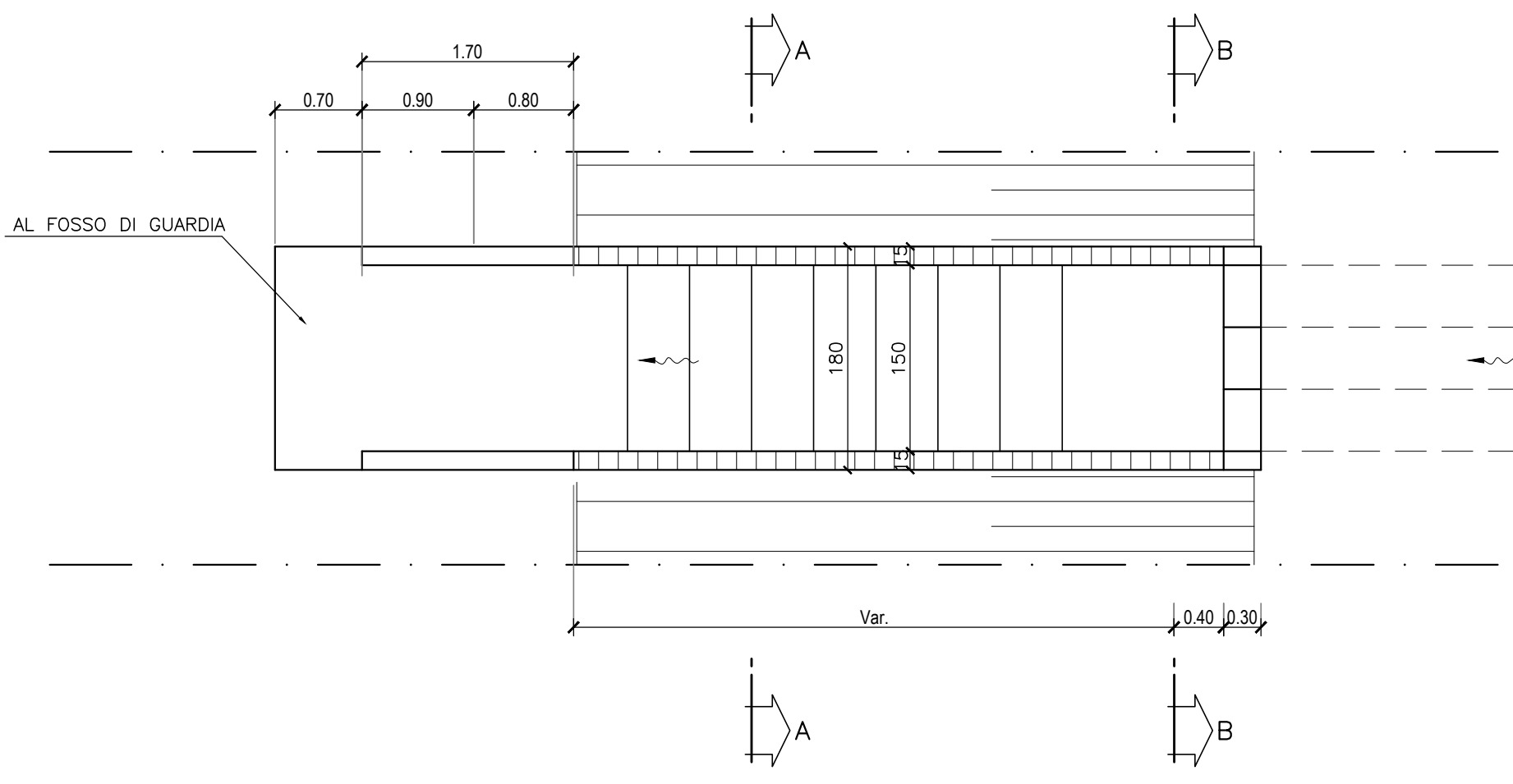
Scala 1:20



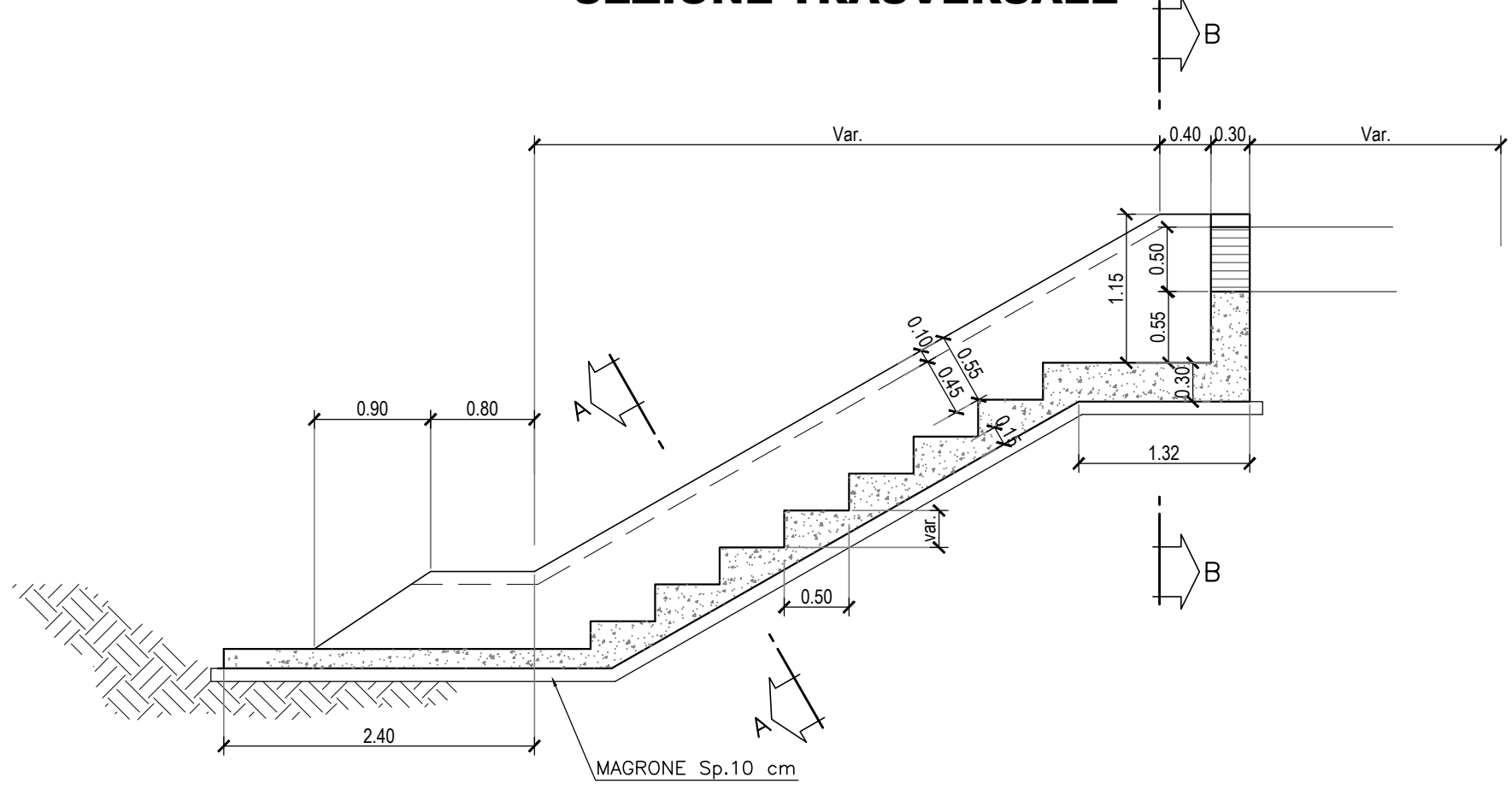
DIM.	TIPO R0	TIPO R1	TIPO R2	TIPO R3
A (cm)	30	50	75	130
B (cm)	30	50	75	60
C (cm)	30	50	75	120
S (cm)	8	10	11	15
W (cm)	35	55	80	145
X (cm)	32	73	108	130

**FOSSO GRADONATO RIVESTITO PIANTA**

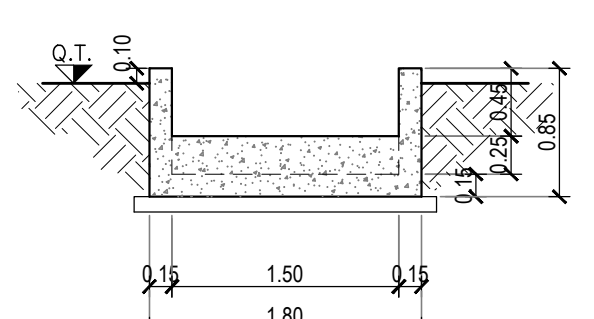
Scala 1:50



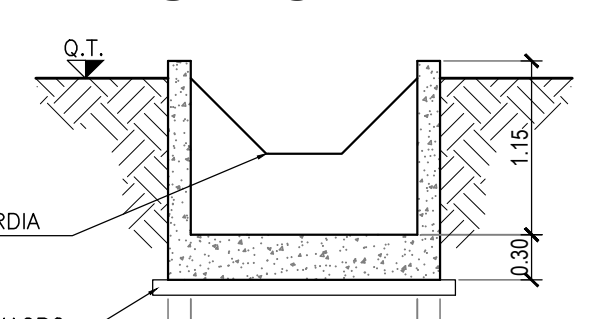
**SEZIONE TRASVERSALE**



**SEZIONE A-A**

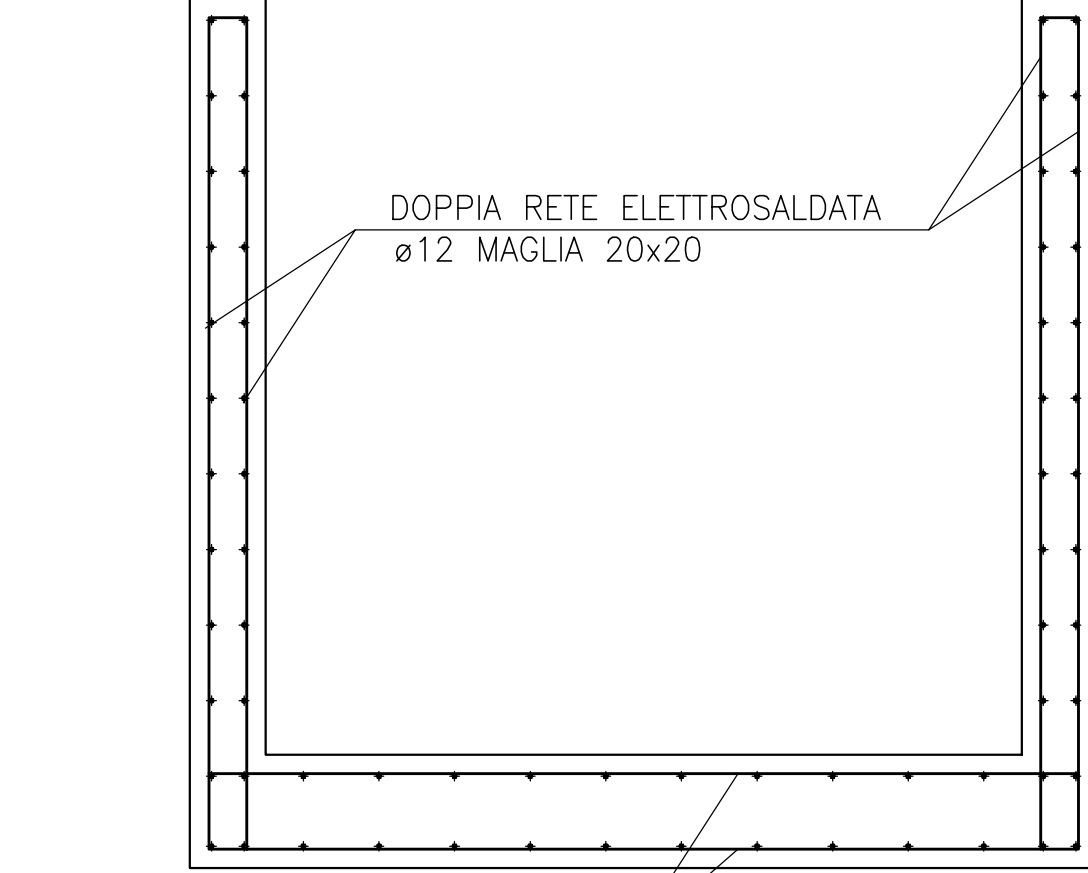


**SEZIONE B-B**



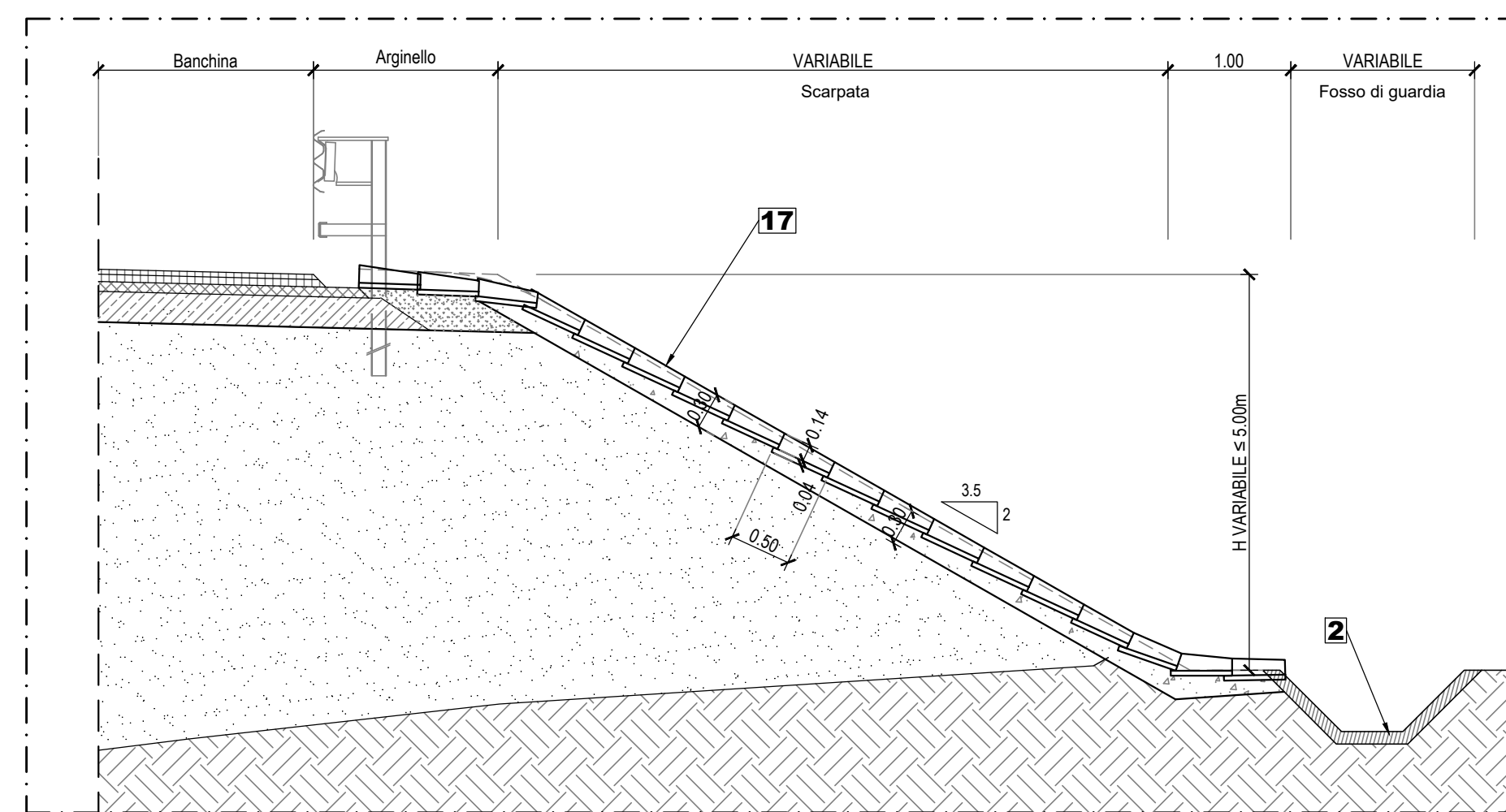
**ARMATURA CANALE RETTANGOLARE 2.00m x 2.00m**

Scala 1:20



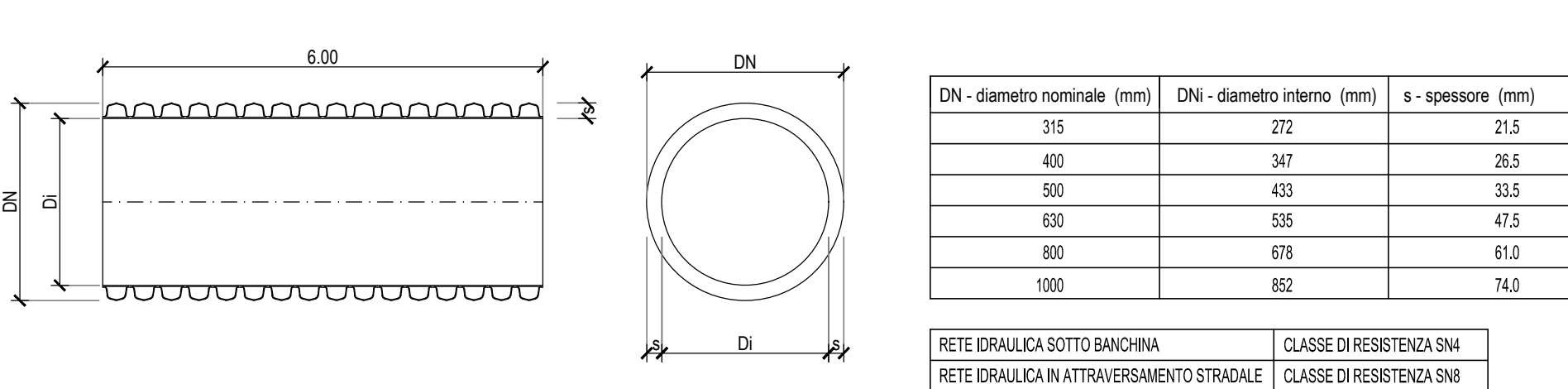
**SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE CON EMBRICI SUGLI SVINCOLI**

Scala 1:50



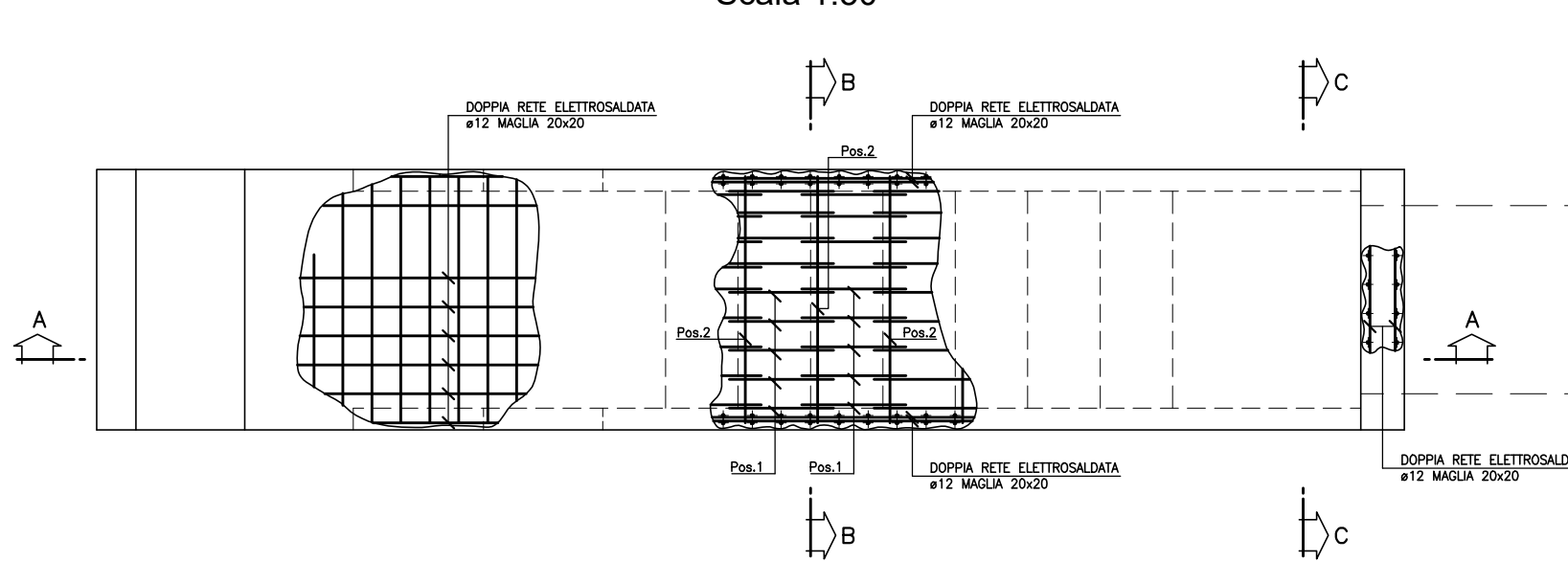
**COLLETTORI IN PEAD**

Scala 1:20

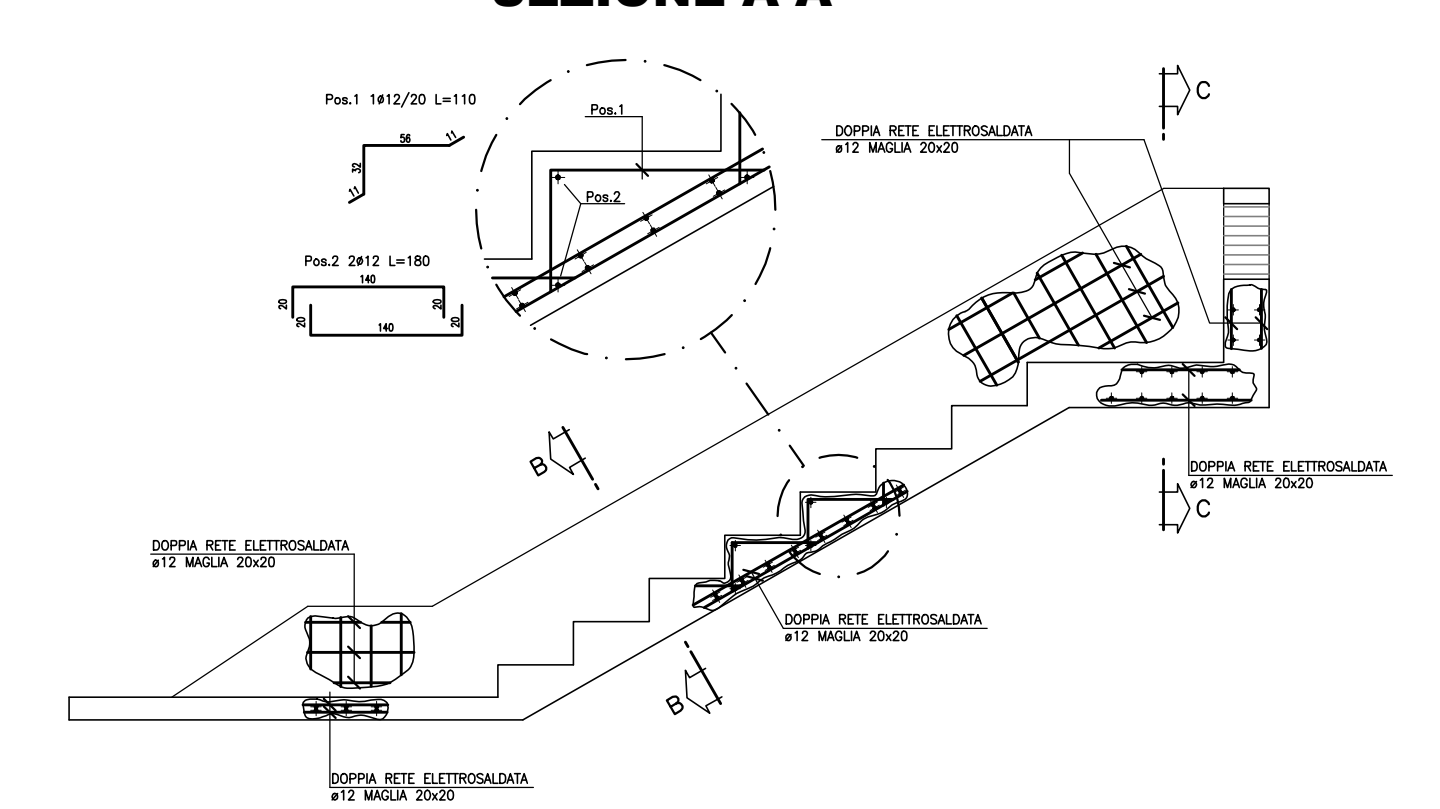


**ARMATURA FOSSO GRADONATO RIVESTITO PIANTA**

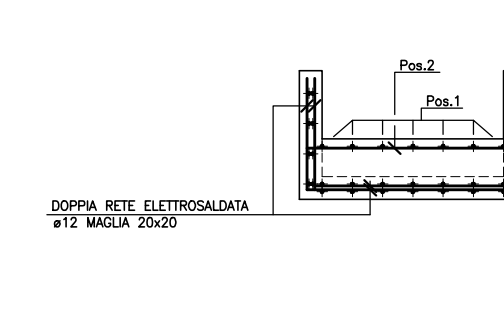
Scala 1:50



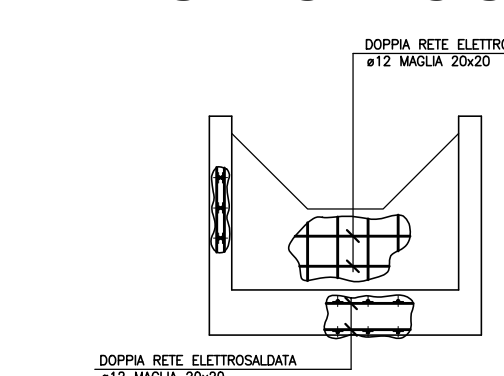
**SEZIONE A-A**



**SEZIONE B-B**

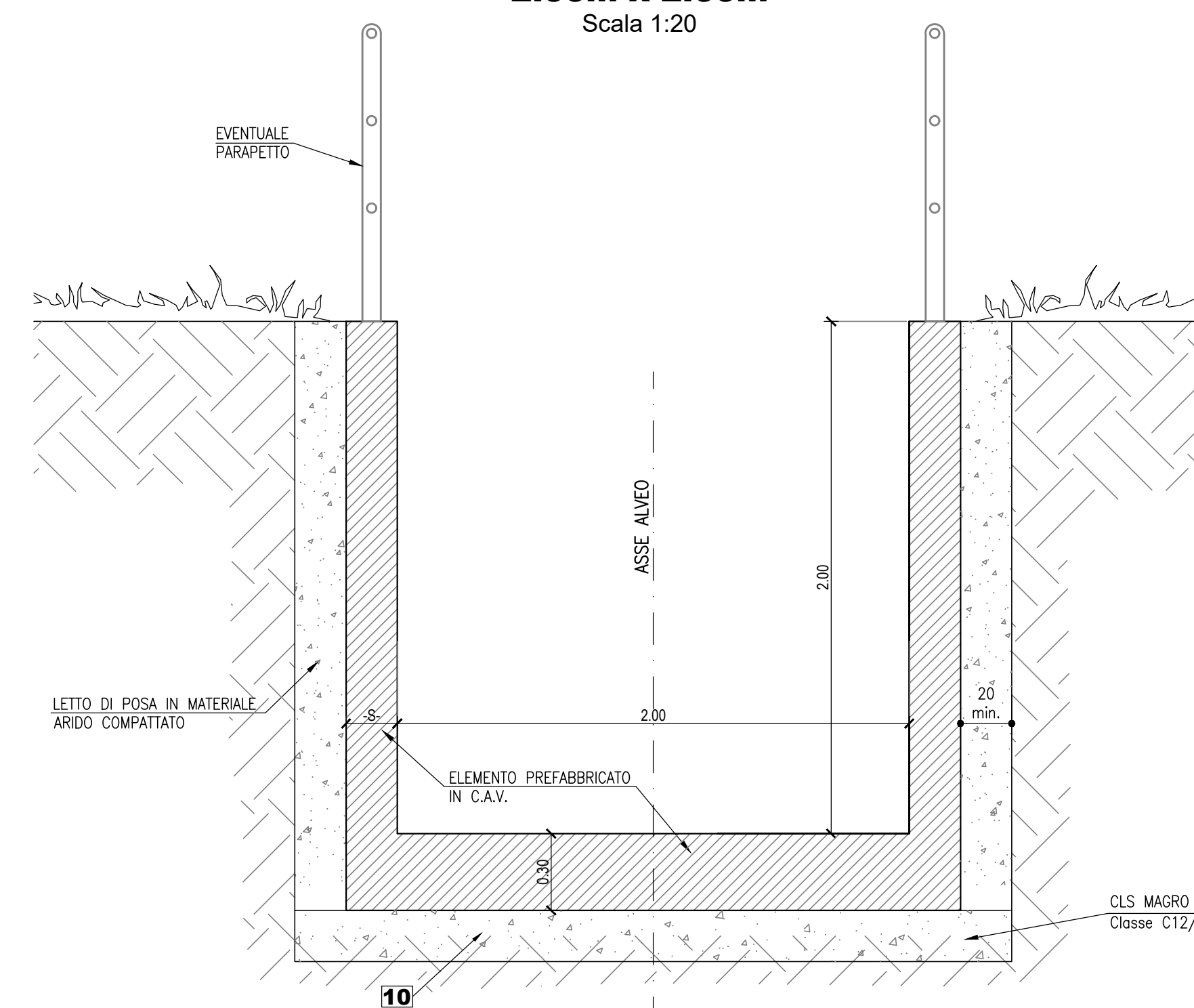


**SEZIONE C-C**



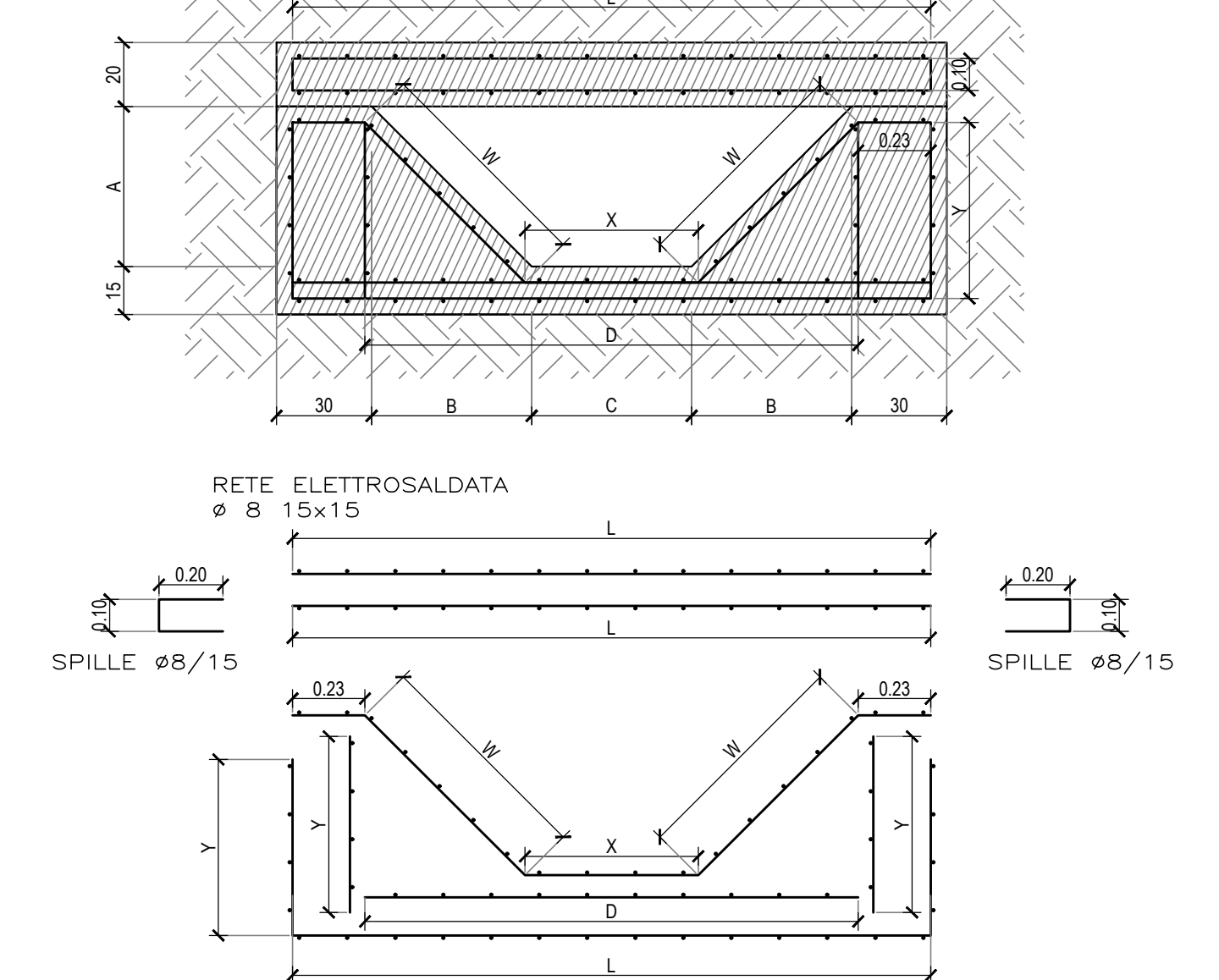
**CANALE RETTANGOLARE 2.00m x 2.00m**

Scala 1:20



**COPERTURA FOSSO DI GUARDIA IN CORRISPONDENZA DEGLI ACCESSI AGLI IMPIANTI**

Scala 1:20



**FOSSO DI GUARDIA COPERTO CARRABILE**

Scala 1:20

DIM.	TIPO R0	TIPO R1	TIPO R2	TIPO R3
A (cm)	30	50	75	130
B (cm)	30	50	75	60
C (cm)	30	50	75	120
W (cm)	35	55	80	143
X (cm)	32	73	108	126
Y (cm)	26	55	85	135
L (cm)	142	200	226	290
D (cm)	96	147	200	226

**LEGENDA**

- Rete elettrosaldata Ø8 15x15
- Fosso di guardia prefabbricato in calcestruzzo / non rivestito
- Cunetta alla francese in calcestruzzo
- Tubazione in PE-AD, corrugata esternamente e con parete interna liscia, Ø var., SN=8 kN/mq
- Letto di posa, rinfanco e rinterro in materiale arido ben costipato
- Cordolo
- Caditoia grigliata 50x50 cm in ghisa carrabile classe D400
- Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso 40x40 cm
- Calcestruzzo magro
- Tubazione in PE-AD, corrugata esternamente e con parete interna liscia, Ø 250 mm, SN=8 kN/mq
- Chiusino Ø600mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 85x85 cm
- Fondazione barriera di sicurezza
- Pozzetto in calcestruzzo per tubazioni di raccolta in PE-AD, Ø var
- Caditoia grigliata Ø600mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 85x85 cm
- Chiusino Ø400mm in ghisa carrabile classe D400 Telaio 50x50 cm
- Canaletta di scarico tipo embrice
- Terreno vegetale
- Geotessile anticontaminante tipo b (resistenza a trazione long. e trasv. >= 6.0 kN/m )
- Tubazione in PVC microfessurata Ø 125mm rivestita con calza geotessile
- Materiale arido drenante
- Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso
- Calcolatura tubazione in calcestruzzo Rk 25 MPa
- Palo di illuminazione
- Pilino di fondazione
- Tubazione in acciaio DN var.
- Caditoia bordo viadotto
- Pozzetto di raccordo viadotto rete di piattaforma
- Supporto per tubazioni in acciaio
- Canaletta mezzo tubo Ø400mm in CLS
- Canaletta ad embrici rovesci
- Impermeabilizzazione
- Tubazione Ø200mm di scarico in PVC
- Canaletta rettangolare
- Giunto tubazione-pozzetto

**LEGENDA POZZETTI**

**A** Pozzetto (ispezione e scarico) dotato di caditoia grigliata  
**B** Pozzetto di ispezione dotato di chiusino

**NOTE:**  
 I particolari costruttivi dell'idraulica delle gallerie sono riportati su specifici elaborati.

**sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**ITINERARIO RAGUSA-CATANIA**  
 Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
 LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PA895

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE:  
 Dott. Ing. Mando Graneri  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
**Sintagma**  
 Dott. Ing. G. Graneri  
 Dott. Ing. P. Graneri  
 Dott. Ing. M. Graneri  
 Dott. Ing. A. Graneri  
 Dott. Ing. L. Graneri  
 Dott. Ing. G. Graneri  
 Dott. Ing. M. Graneri  
 Dott. Ing. A. Graneri  
 Dott. Ing. L. Graneri  
 Dott. Ing. G. Graneri

MANDANTI:  
 Dott. Ing. G. Graneri  
 Dott. Ing. P. Graneri  
 Dott. Ing. M. Graneri  
 Dott. Ing. A. Graneri  
 Dott. Ing. L. Graneri  
 Dott. Ing. G. Graneri  
 Dott. Ing. M. Graneri  
 Dott. Ing. A. Graneri  
 Dott. Ing. L. Graneri  
 Dott. Ing. G. Graneri

IL GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Marco Leonardi  
 Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Ambrogio Signorelli  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435111

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
 Dott. Ing. Luigi Mupo

**IDROLOGIA E IDRAULICA**  
 Drenaggio di piattaforma - Particolari costruttivi - Tav. 1/3

CODICE PROGETTO: LQ408Z E 2101  
 NOME FILE: 7010000000001012  
 REVISIONE: C  
 SCALA: Varie

D	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA	NOVEMBRE 2021	A. Signorelli	G. Graneri	A. Graneri
C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	SETTEMBRE 2021	A. Signorelli	G. Graneri	A. Graneri
B	EMMISSIONE	GIUGNO 2021	A. Signorelli	G. Graneri	A. Graneri
A	EMMISSIONE				