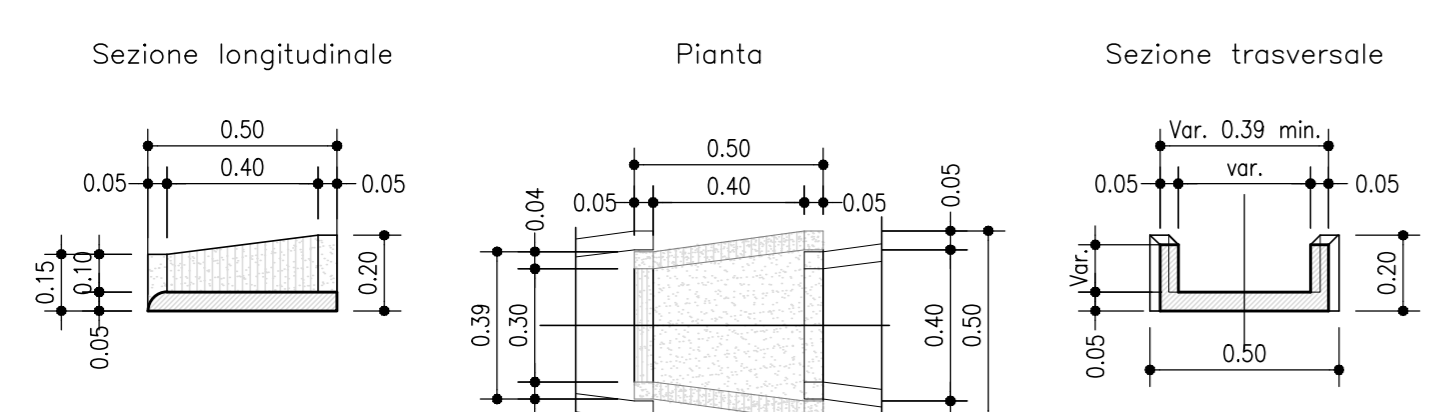
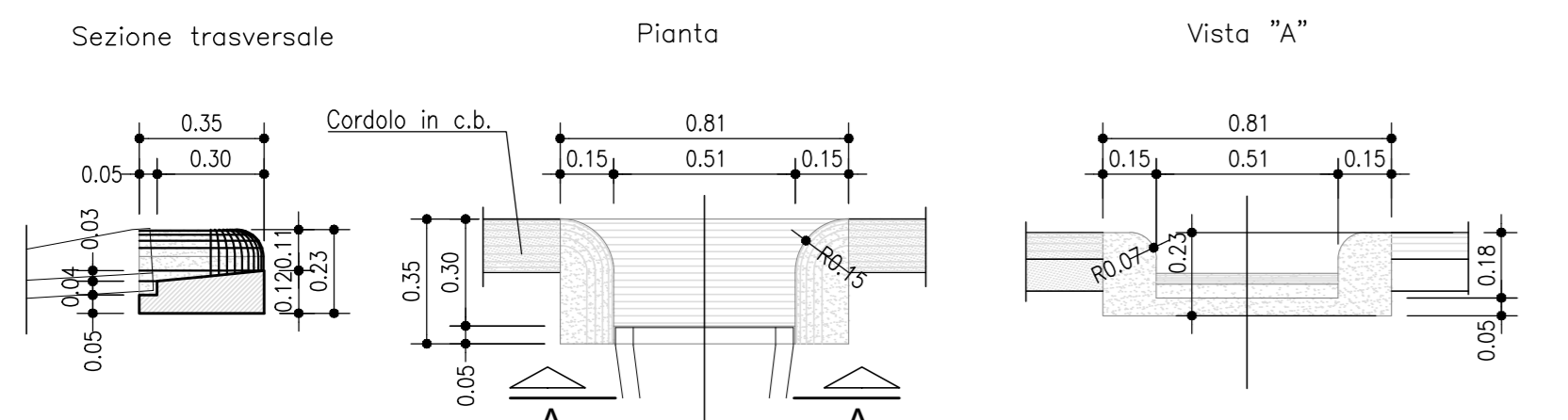


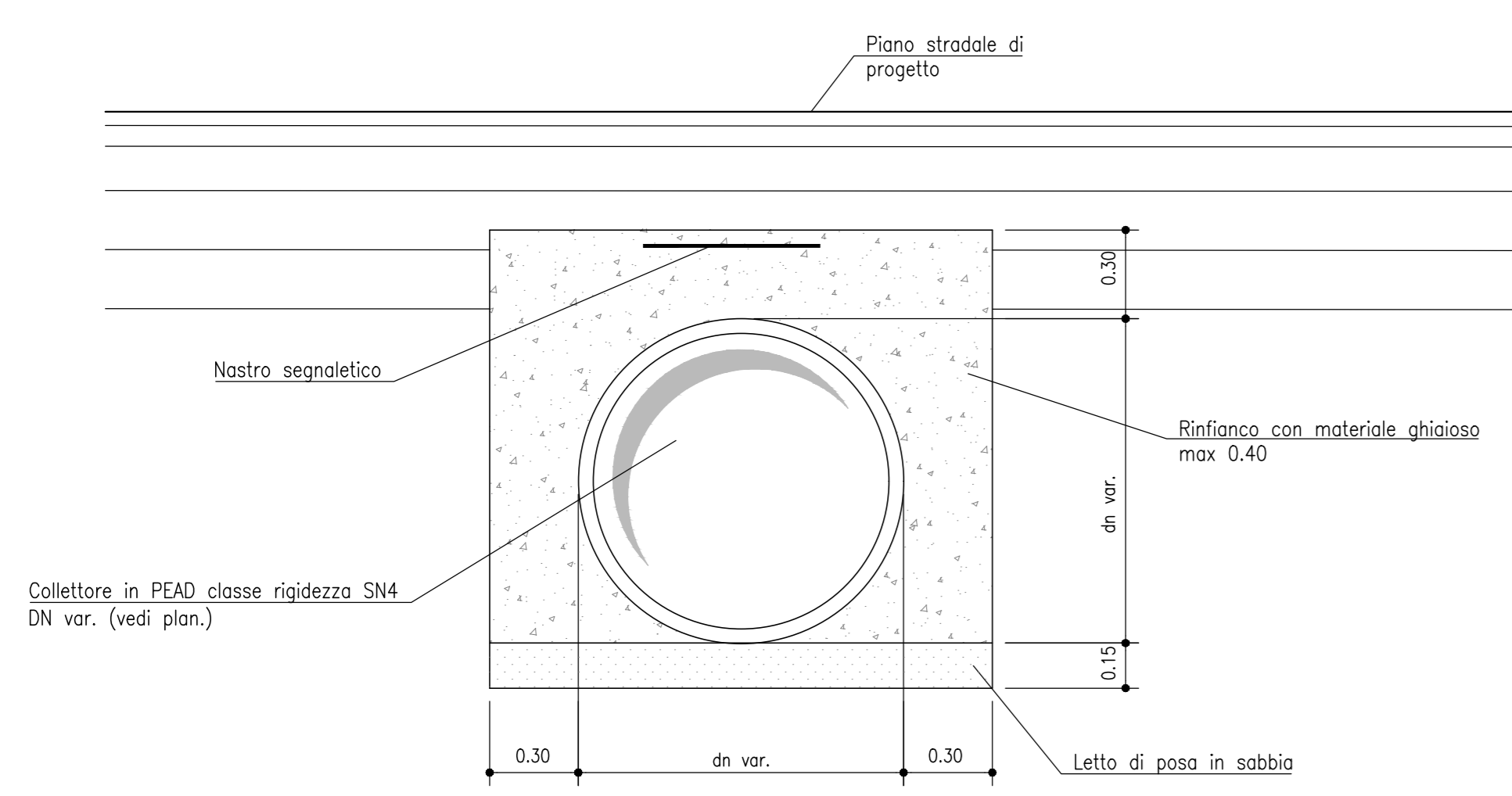
EMBRICI IN MANIFATTI PREFABBRICATI IN CLS PARTICOLARI ELEMENTI DI SCOLO
SCALA: 1:20



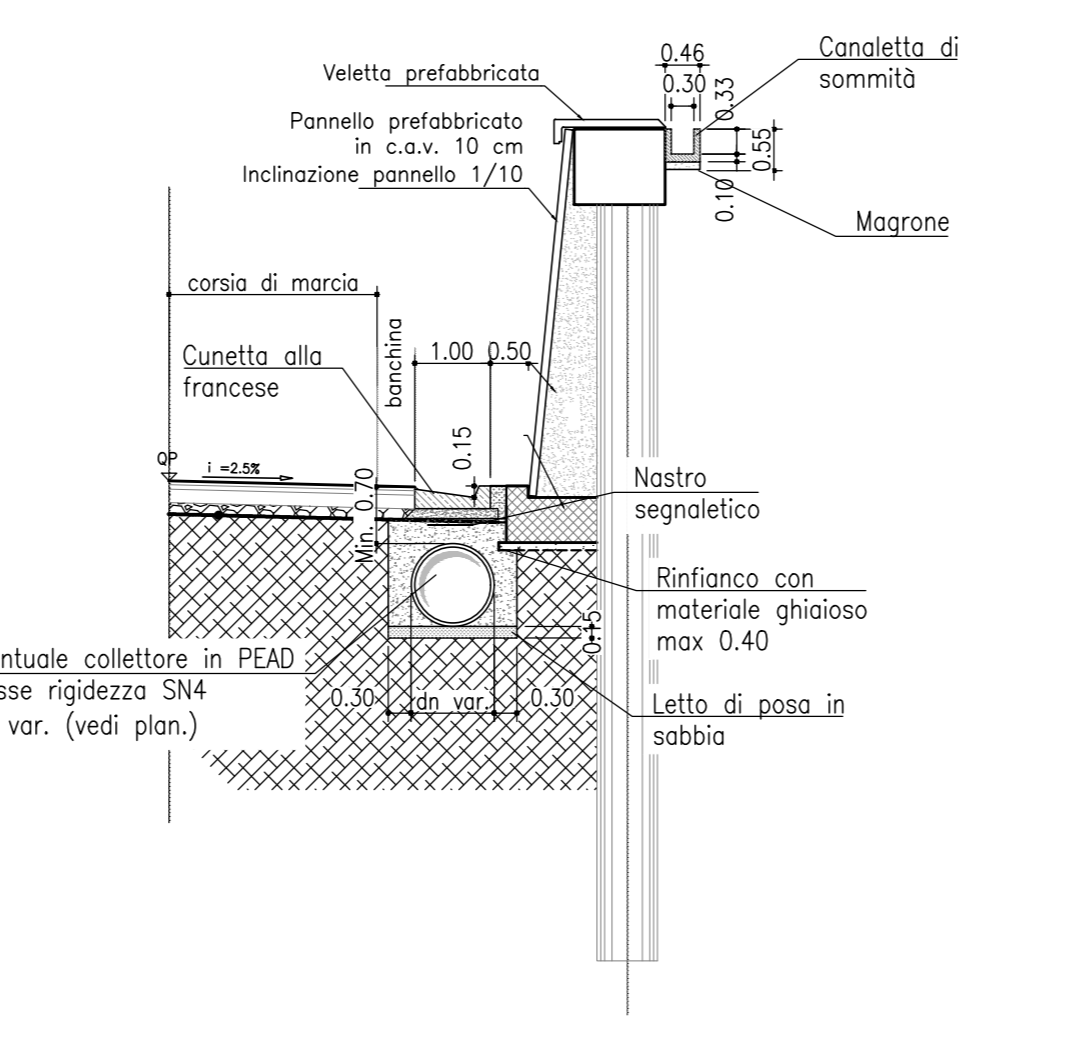
PARTICOLARI ELEMENTI DI IMBOCOCCO
SCALA: 1:20



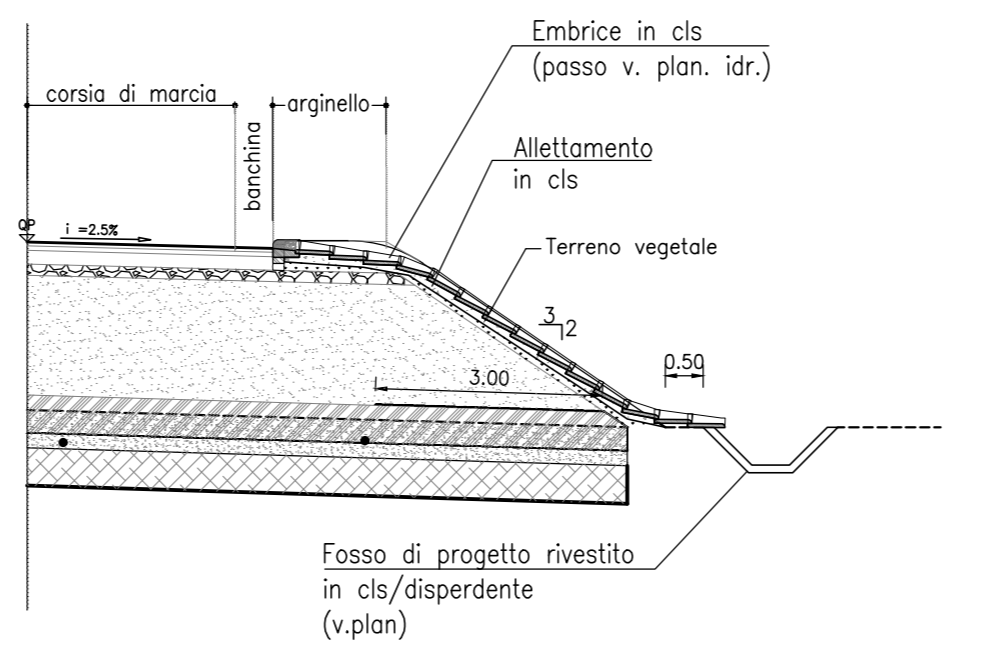
SEZIONE DI POSA COLLETTORE IN PEAD
SCALA: 1:20



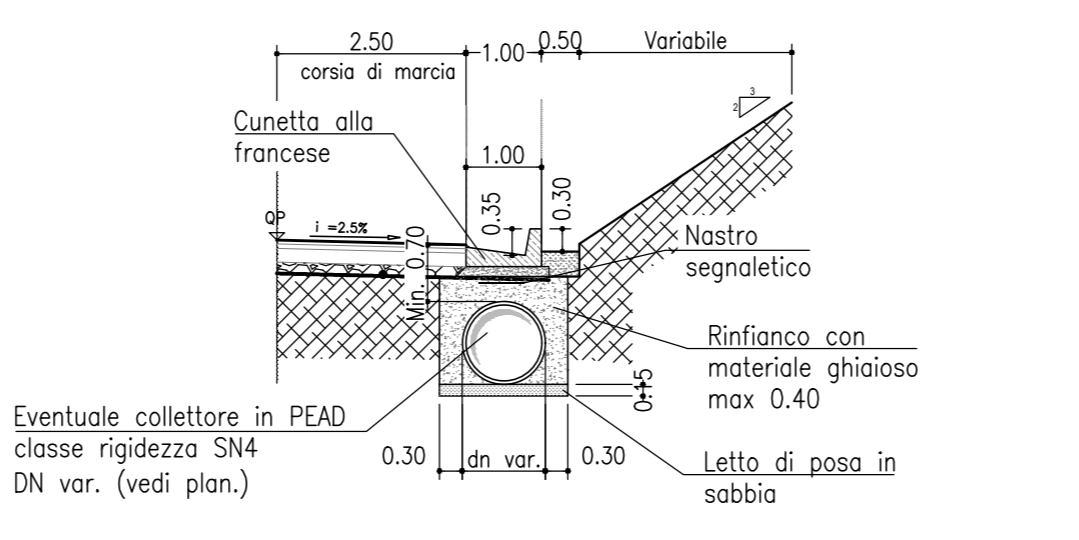
RACCOLTA IN TRINCEA IN RETTIFILLO E CURVA IN CORRISPONDENZA MURO DI SOSTEGNO
SCALA: 1:100



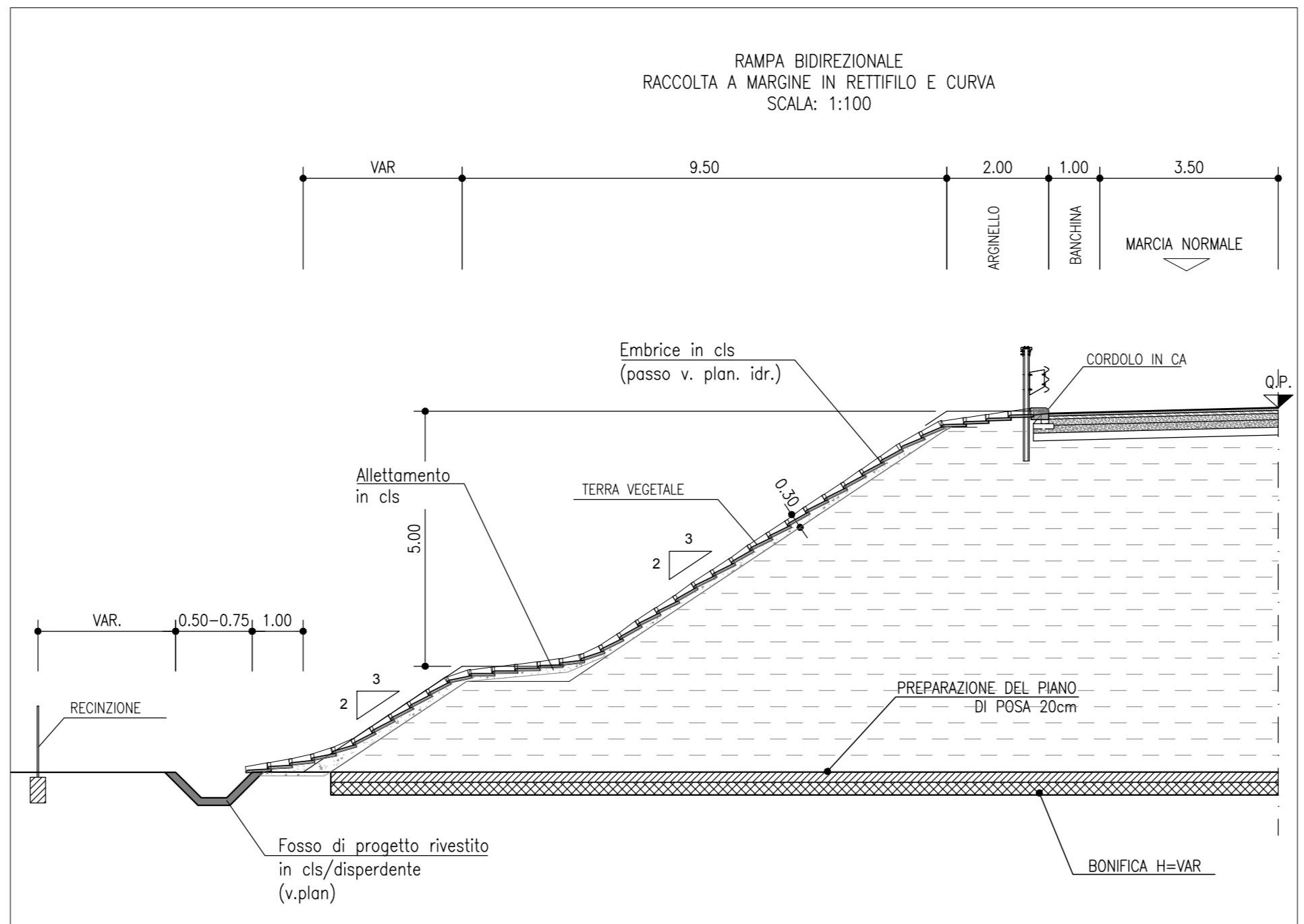
RACCOLTA IN RILEVATO IN RETTIFILLO E IN CURVA
SCALA: 1:100



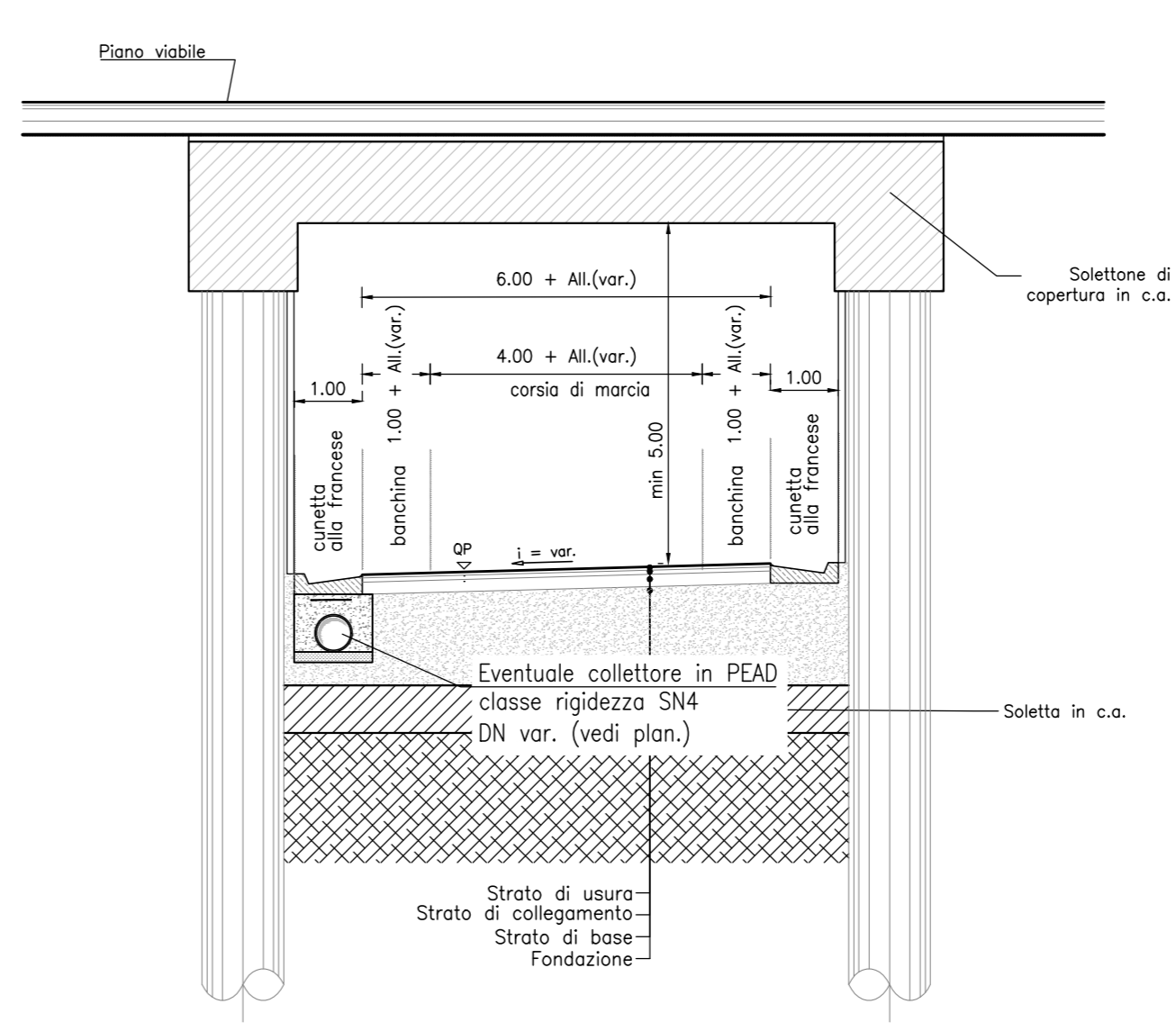
RACCOLTA IN TRINCEA RETTIFILLO E IN CURVA
SCALA: 1:100



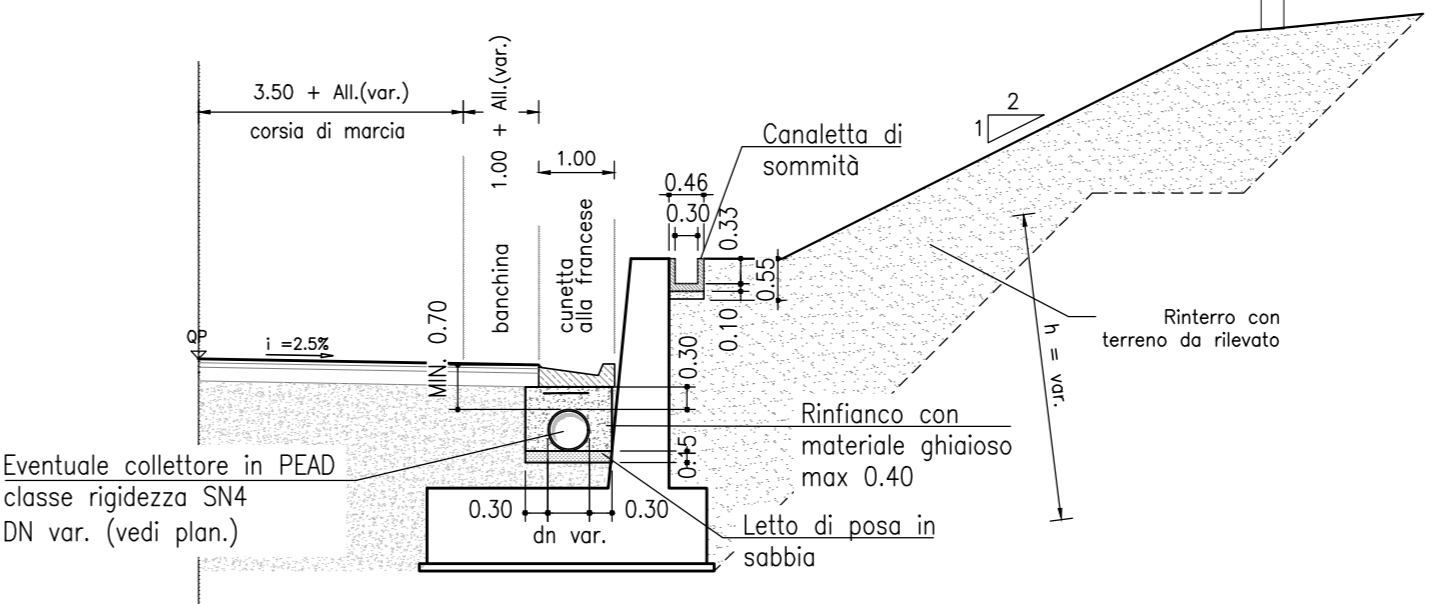
RAMPA BIDIREZIONALE RACCOLTA A MARGINE IN RETTIFILLO E CURVA
SCALA: 1:100



RACCOLTA IN SOTTOVIA
SCALA: 1:100



RACCOLTA IN TRINCEA IN RETTIFILLO E CURVA IN CORRISPONDENZA MURO DI SOSTEGNO
SCALA: 1:100



FOSSI DI GUARDIA SEZIONE TIPO CON RIVESTIMENTO IN CLS
SCALA: 1:20

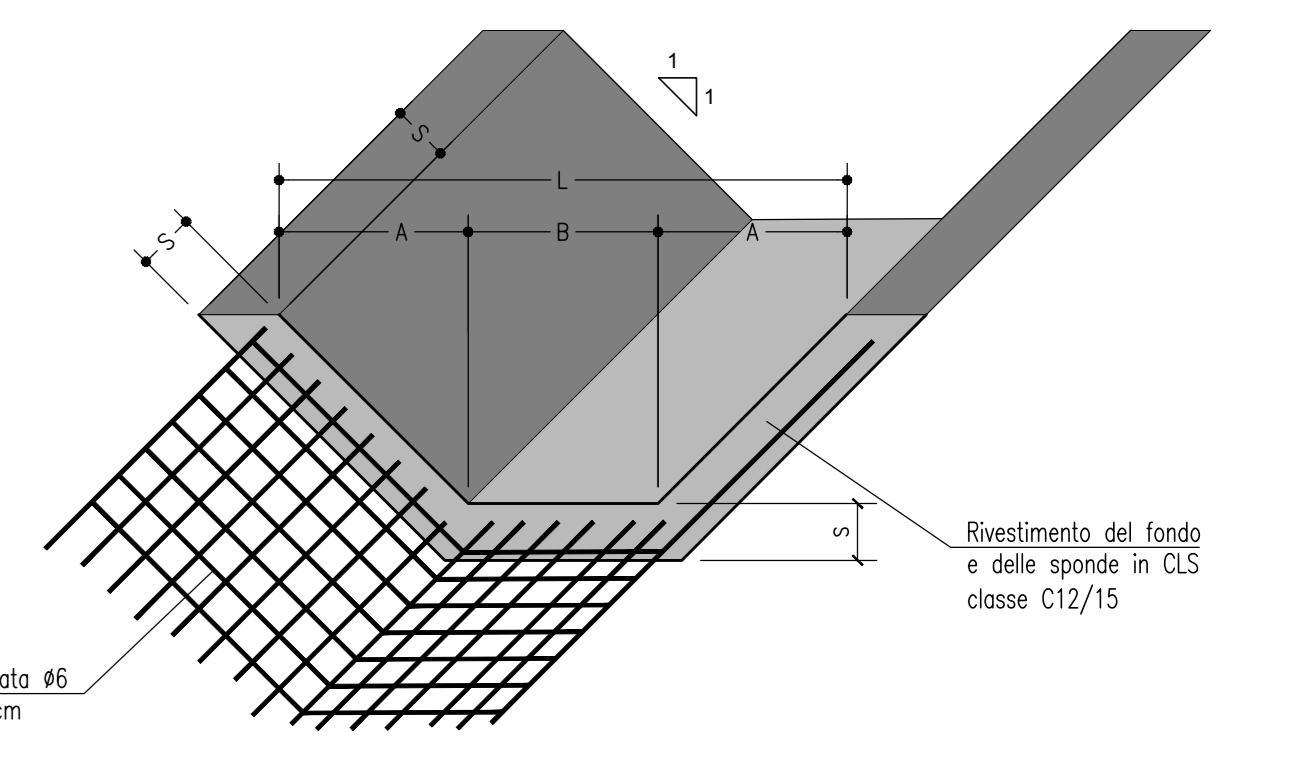
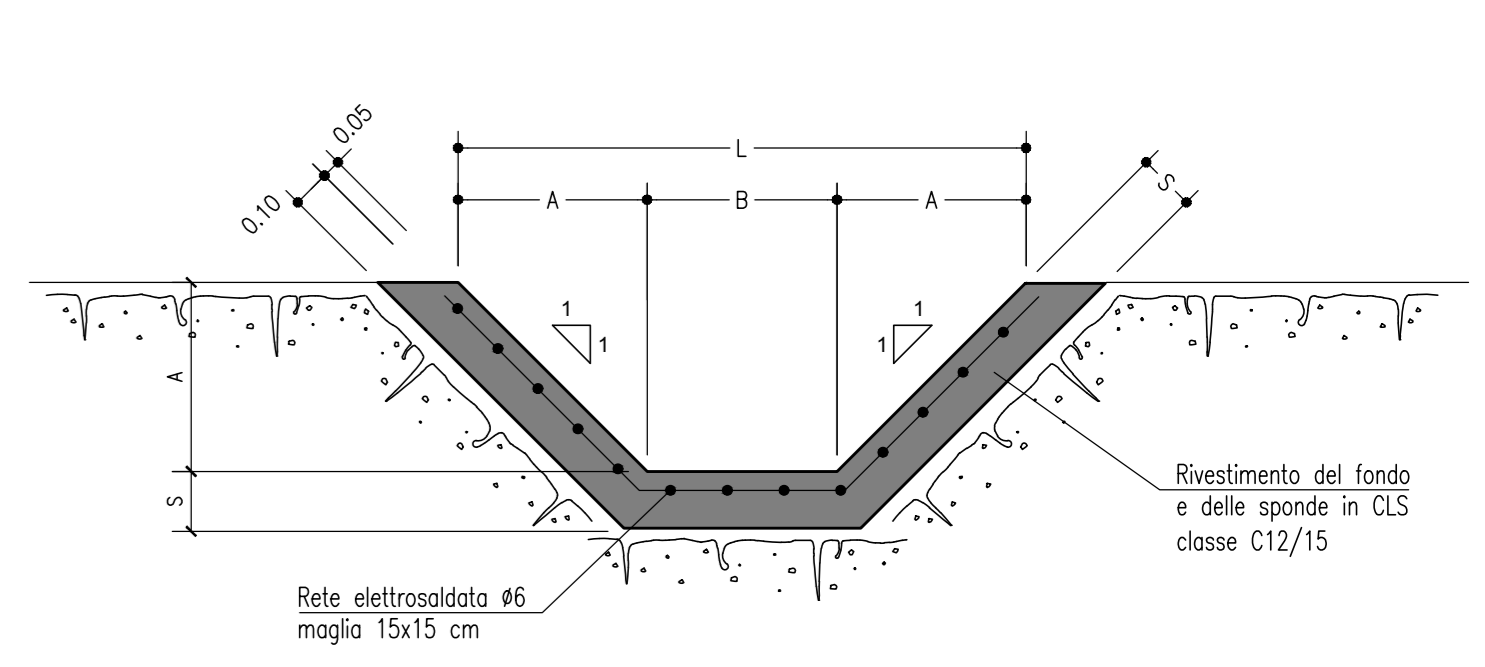


TABELLA DIMENSIONI (cm)

TIPO	A	B	L	S
FC1	50	50	150	10
FC2	75	75	225	10
FC3	100	100	300	10

SEZIONE TIPO FOSSO DISPERDENTE
SCALA: 1:20

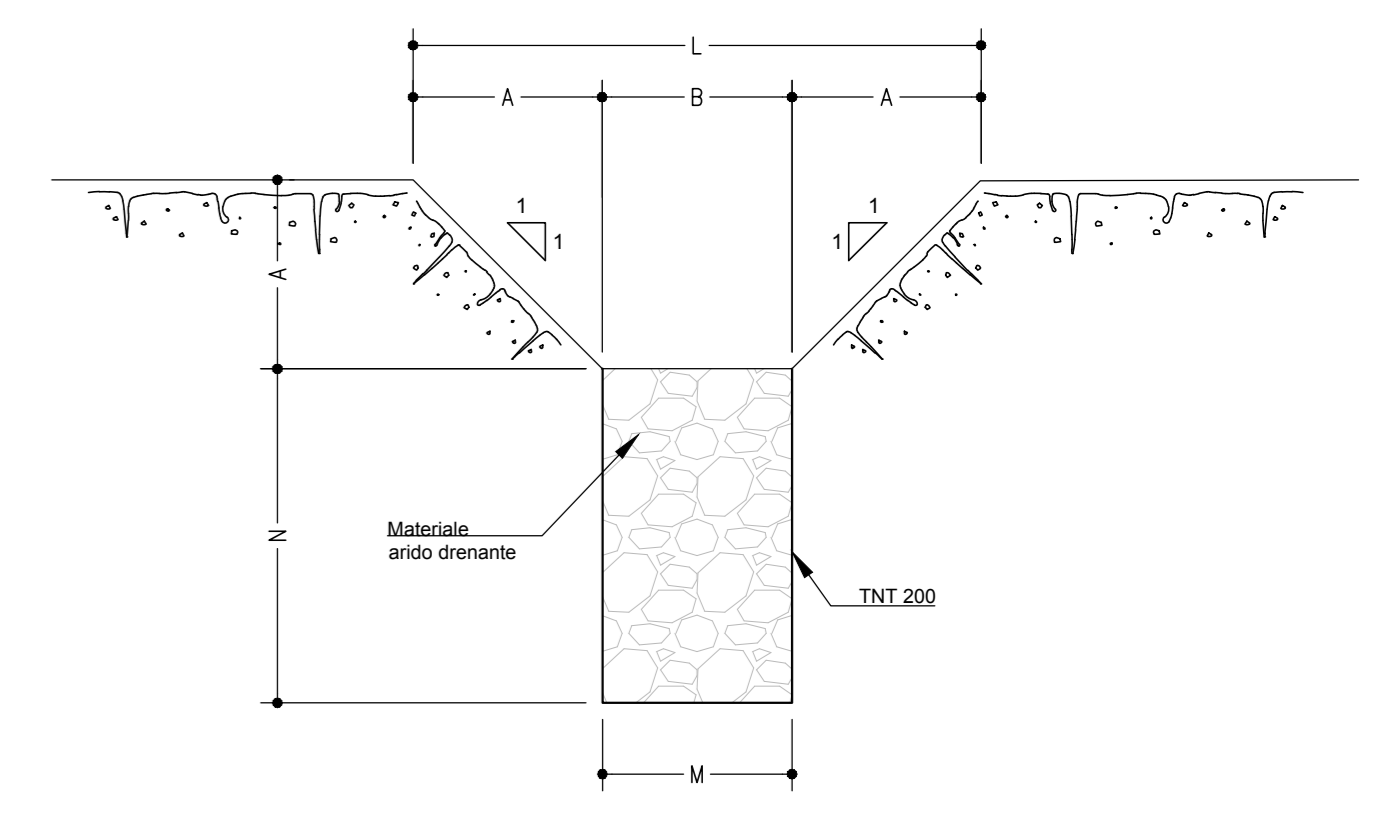


TABELLA DIMENSIONI (cm)

TIPO	A	B	L	M	N
FD1	50	50	150	100	150
FD2	75	75	225	100	150

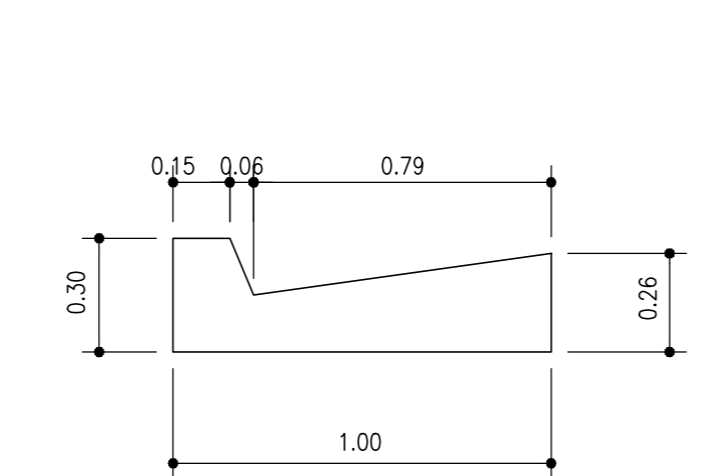
TABELLA DEI MATERIALI CUNETTE

- CUNETTE IN OPERA**
- Classe di resistenza : C32/40
 - Classe di esposizione : XC4
 - Classe di consistenza : S3/S4
 - Diametro massimo dell'aggregato : 25 mm
 - Massimo rapporto a/c : 0.50

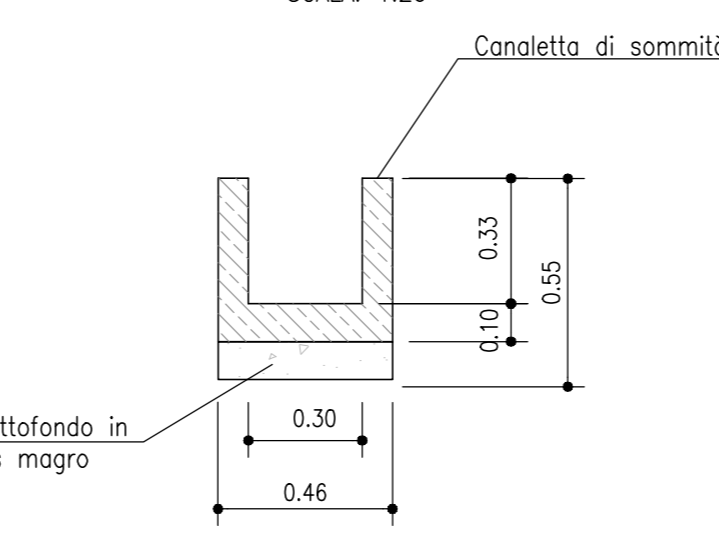
ACCIAIO IN RETI ELETTROSALDATE

- Tipo : B450A
- Tensione caratteristica di snervamento $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica di rottura $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$
- Allungamento $A_{gk} > 2.5 \%$
- $(f_t/f_y) K > 1.05$

PARTICOLARE CUNETTA ALLA FRANCESE
SCALA: 1:20



PARTICOLARE CANALETTA PREFABBRICATA SOMMITTA OPERA DI SOSTEGNO
SCALA: 1:20



COMUNE DI SANTA TERESA DI RIVA
Città Metropolitana di Messina

REALIZZAZIONE DEL NUOVO SVINCOLO AUTOSTRADE DI SANTA TERESA VAL D'AGRO DELL'AUTOSTRADA A18 MESSINA CATANIA E CORRISPONDENTI COLLEGAMENTI ALLA VIABILITÀ ORDINARIA
CUP: P3813000720001 CIG: 8059589DCD

PROGETTAZIONE
Mandatario: **PROGER S.p.A.**
DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI
Mandatario: **PROGIN S.p.A.**
DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Lorenzo INFANTE
Mandatario: **DINAMICA s.r.l.**
DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Antonino SUTERA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Dott. Ing. Carlo LISTORTI
Dott. Ing. Lorenzo INFANTE
Dott. Ing. Stefano PALLAVICINI
Dott. Ing. Paolo IORIO

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
Dott. Ing. Franco D'ANGELO
Dott. Ing. Maria SANGALICCI
Dott. Ing. Maria MASCARICCI
Dott. Ing. Giovanni RICCI
Dott. Ing. Davide FERLIZZO

RESPONSABILE AUTORIZZAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Adriano CRISAFULLI
Dott. Ing. Antonio BENEDETTI
Dott. Ing. Giovanni DECONI

PROGETTO DEFINITIVO
STUDI GENERALI
IDROLOGIA E IDRAULICA
Particolari di drenaggio

Questo elaborato è il prodotto della Proger S.p.A. (art. 1723 del Codice Civile) e non può essere oggetto di imputazione, né di azione di responsabilità civile, né di azione di risarcimento per danni derivanti da quest'atto o da altri atti.

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021	EMMISSIONE		PIRRO	RICCI	LISTORTI

REVISIONI

REV.	DATA	EMMISSIONE	MOTIVAZIONE	PIRRO	RICCI	LISTORTI
00	25/01/2021</					