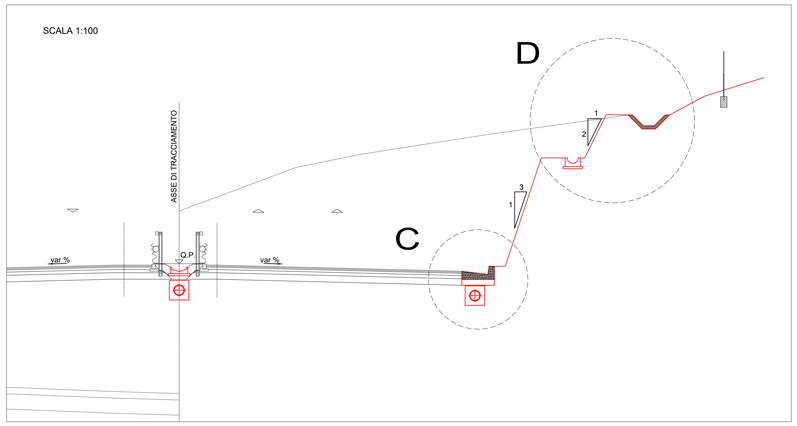
SCALA 1:100



SPECIFICHE MATERIALI:

Impermeabilizzazione:
- **Geotessile di peso non inferiore a 300 g/cm2**
  - Resistenza a trazione: P 1900 N/5cm
- **Guaina in PVC di spessore P 2mm R 5K (UNI 8202/6)**
  - Peso specifico: P 1.30 g/cm3 ± 2% (UNI 7092)
  - Resistenza a trazione: > 1700 N/cm2 (DIN 16938 E)
  - Allungamento a rottura: 300% (DIN 16938 E)
  - Resistenza a compressione: > 300 N/cm2
  - Durezza a shore: 75 (DIN 53505)
  - Piegatura a freddo: −20°C (DIN 16938)
  - Resistenza al calore: +70°C (DIN 53372)
  - Resistenza al freddo: −40°C
  - Imputrescibilità: illimitata

Manufatti prefabbricati:

Drenaggio di piattaforma – Sez. rilevato e trincea
- **Tubazioni corrugate in PEAD SN4/8 secondo UNI EN13476**
  - Diametro nominale: Dn# 315−500 mm

Drenaggio di piattaforma – Sez. viadotto
- **Tubazioni in acciaio Fe510 zincato a caldo**
  - Diametro nominale: Dn# 400−800mm

Drenaggio di piattaforma – Manufatti d'ispezione
- **Pozzetti e bocche in C.A.V. RcK P 50 Mpa**
  - Armatura in barre di acciaio: FeB 44K controllato in stabilimento
  - R.E.S.: f_{tk} P 440 Mpa − f_{yk} P 390 Mpa − f_{tk}/f_{yk} P 1.10

Opere di attraversamento
- **Tubazioni corrugate in PEAD SN4/8 secondo UNI EN13476**
  - Diametro nominale: Dn# 400−1000mm

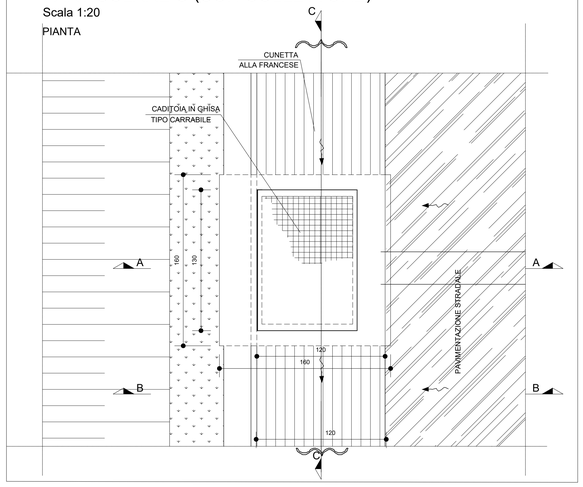
Dispositivi di coronamento:
- **Chiusini e griglie carrabili con controtelaio in ghisa sferoidale (salvo diverse indicazioni) (secondo UNI EN 124)**
  - Classe: D400 con elementi di bloccaggio
- **Chiusini e griglie carrabili con controtelaio in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)**
  - Classe: C250 con elementi di bloccaggio
- **Dispositivi non carrabili con controtelaio in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)**
  - Classe: B125

Riempimenti ed opere in cls non armato:
- **Rivestimento colletteri**
  - Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa
- **Diamanti marginali**
  - Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa

ASSE PRINCIPALE - SEZIONE IN TRINCEA ELEMENTO DI RACCOLTA MARGINE ESTERNO PARTICOLARE C (CON COLLETTORE)

Scala 1:20

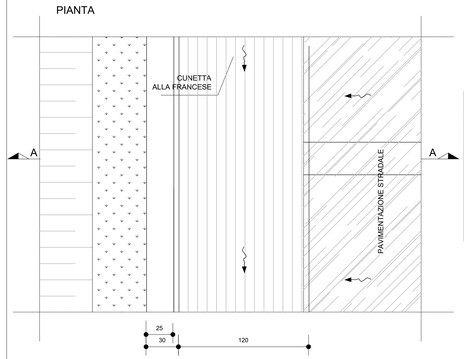
PIANTA



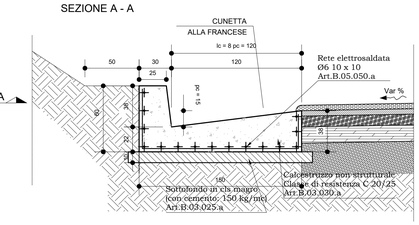
ASSE PRINCIPALE - SEZIONE IN TRINCEA - ELEMENTO DI RACCOLTA MARGINE ESTERNO PARTICOLARE C (SENZA COLLETORE)

Scala 1:20

PIANTA



SEZIONE A - A



PARTICOLARE D - Fosso di guardia rivestito in c.a.

SCALA 1:20

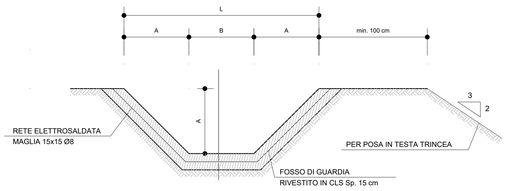
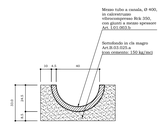


TABELLA DIMENSIONI (in cm)			
TIPO	A	B	L
R1	50	50	150
R2	60	60	180
R3	80	80	240

PARTICOLARE D - Mezzo tubo

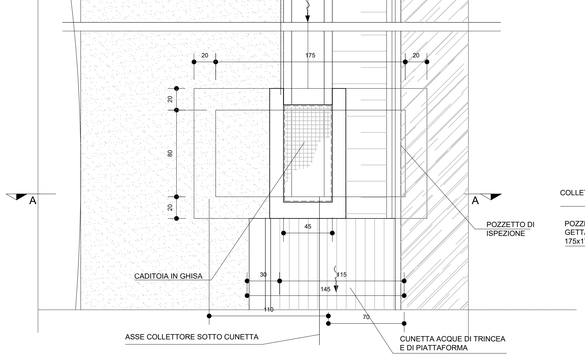
SCALA 1:20



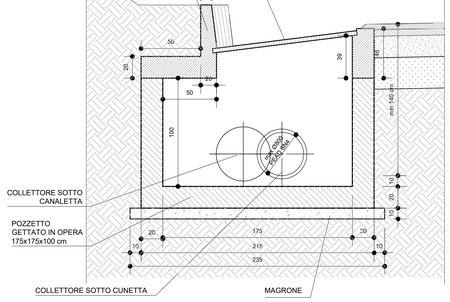
ASSE PRINCIPALE - PASSAGGIO DA TRINCEA A RILEVATO

SCALA 1:20

PIANTA

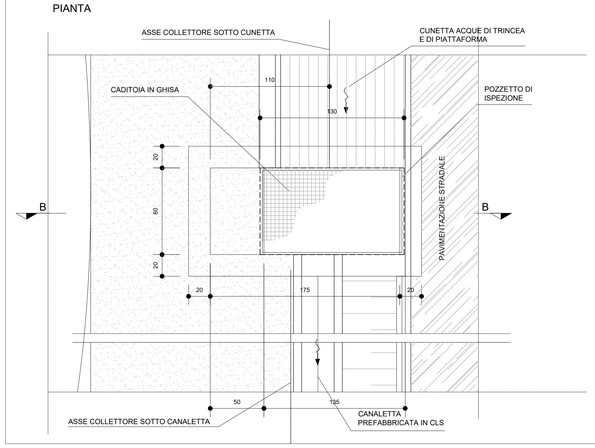


SEZIONE A-A

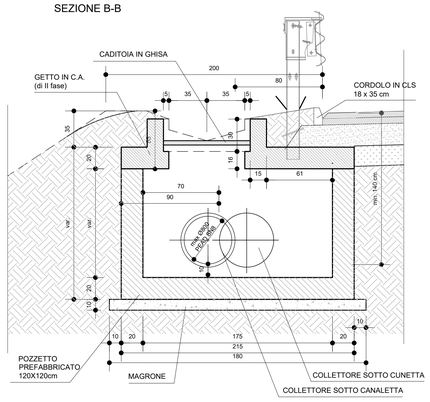


SCALA 1:20

PIANTA



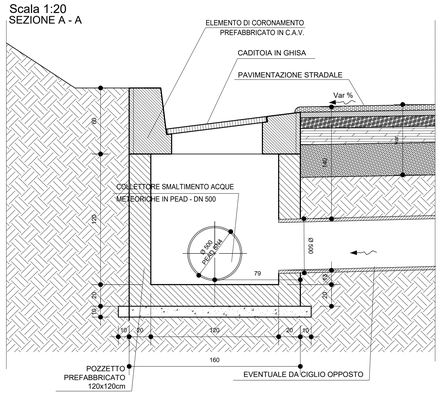
SEZIONE B-B



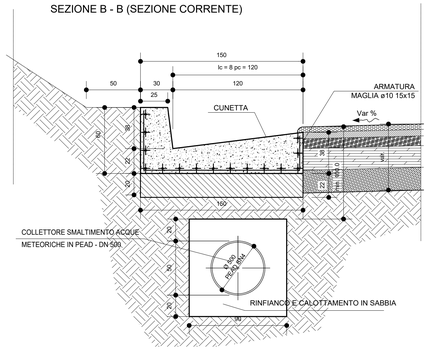
PARTICOLARE. C - Collettore in PEAD Ø 500

Scala 1:20

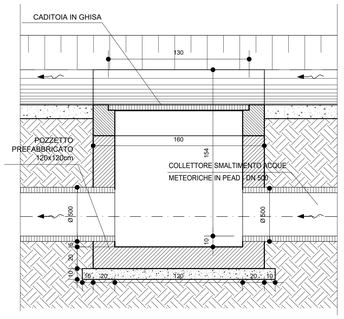
SEZIONE A - A



SEZIONE B - B (SEZIONE CORRENTE)



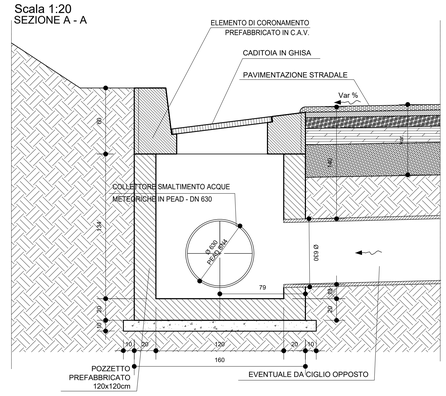
SEZIONE C - C



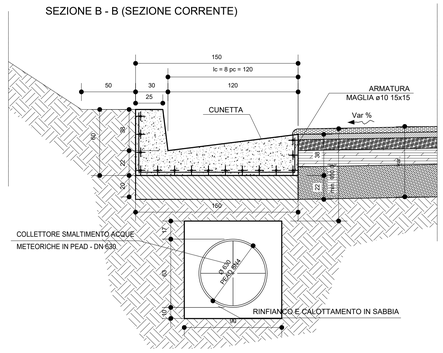
PARTICOLARE. C - Collettore in PEAD Ø 630

Scala 1:20

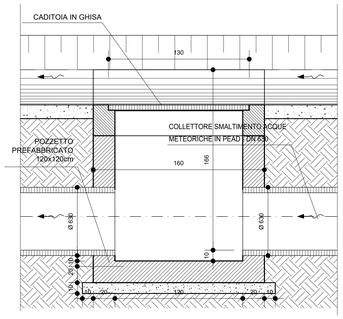
SEZIONE A - A



SEZIONE B - B (SEZIONE CORRENTE)



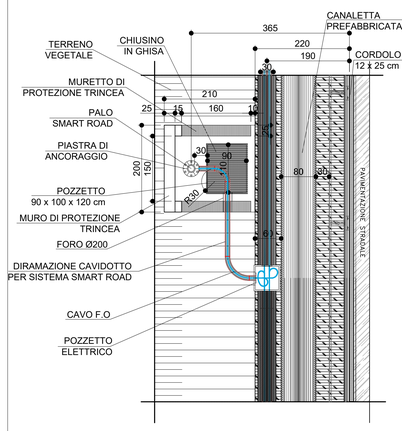
SEZIONE C - C



DETTAGLIO PALO SMART ROAD

PIANTA

Scala 1:50



S.S.291 "Della Nurra"

Lavori di costruzione del Lotto 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero–Sassari) e del Lotto 4 tra bivio Olmedo e l'aeroporto di Alghero –Fertilia (bretella per l'aeroporto)

PROGETTO ESECUTIVO — COD. CA29

PROGETTAZIONE: ATIs: VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

RESPONSABILE D'AREA
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26537)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Mola (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Mola (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Mariabiagia Meneghina (Ord. Ing. Prov. Roma A29481)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Salvatore Campione.

MANDATARIA: ViA INGEGNERIA — MANDANTE: SERING INGEGNERIA — MANDANTE: vdp — MANDANTE: BRENG

IDROLOGIA E IDRAULICA

IDRAULICA DI PIATTAFORMA

Particolari drenaggio di piattaforma – tratti in trincea

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV.	PROG.	ANNO	CA29_T00IDO0IDRDC03_A		
DPCA0029	E	21		CODICE ELAB. T00IDO0IDRDC03	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GIU.2021	A. CECCOTTI	M.A. CUCCARO	G.PIAZZA