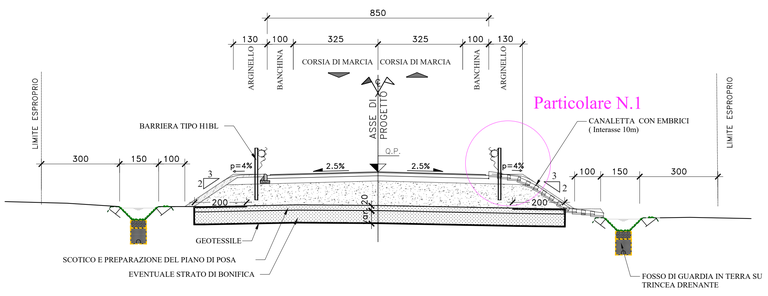
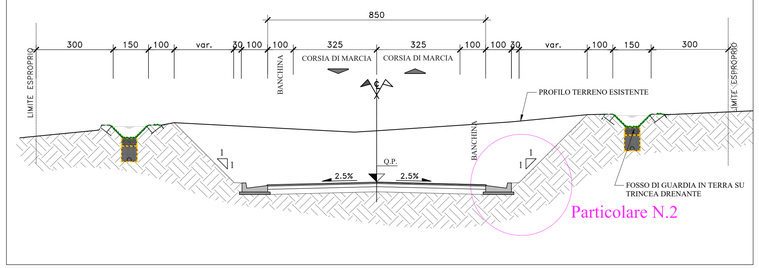
SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA IN RILEVATO

SEZIONE TIPO F2 EXTRAURBANA LOCALE
TRATTO IN RILEVATO R=1:100

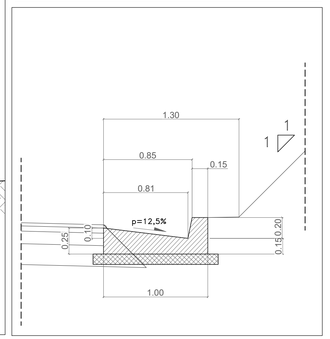


SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA IN TRINCEA

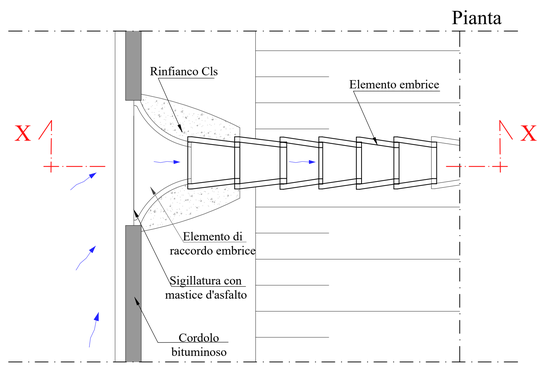
SEZIONE TIPO F2 EXTRAURBANA LOCALE
TRATTO IN TRINCEA R=1:100

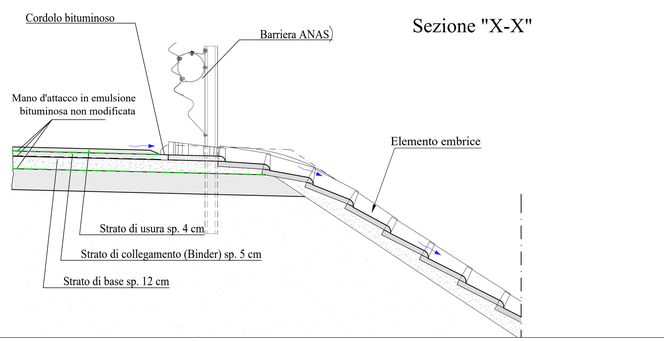


PARTICOLARE N.2
CUNETTA FRANCESE R=1:25

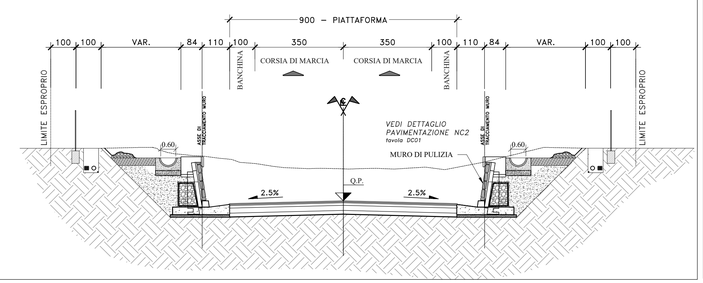


PARTICOLARE N.1 ELEMENTI DI MARGINE IN RILEVATO R=1:25

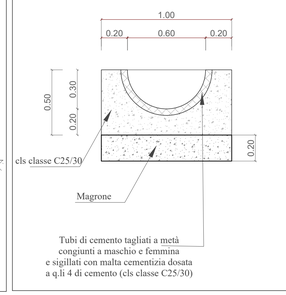




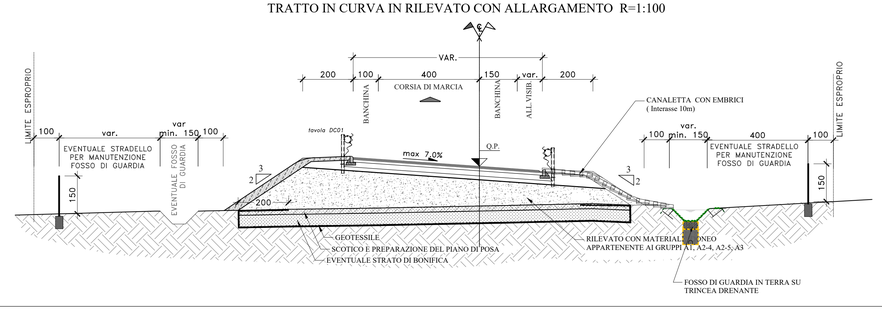
SEZIONE TIPO RAMPA DI SVINCOLO BIDIREZIONALE
TRATTO IN SCAV0 IN RETTIFILO R=1:100



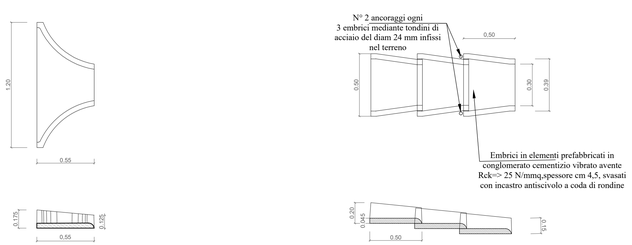
CANALETTA TESTA MURO R=1:20



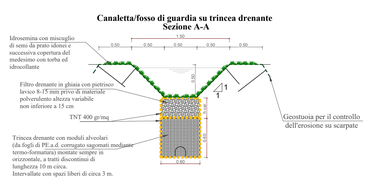
SEZIONE TIPO CORSIA DI SVINCOLO MONODIREZIONALE
TRATTO IN CURVA IN RILEVATO CON ALLARGAMENTO R=1:100



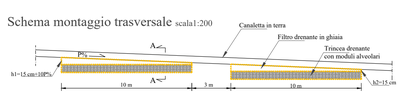
PARICOLARI CANALETTE EMBRICI R=1:25



TIPOLOGIE FOSSI DI GUARDIA TRAPEZI R=1:40



Schema montaggio trasversale scala1:200



L'utilizzo della tipologia di canaletta/fosso in cls, in terracon trincea drenante è riportato nelle planimetrie idrauliche di piattaforma con i seguenti codici: FGD (fosso di guardia in terra con trincea drenante), CPD (canaletta in terra con trincea drenante).

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO OPERE IN C.A.	
- Resistenza caratteristica	C 25/30 _ C 32/40 (UNI EN 206-1 - UNI 11104)
- Classe di esposizione =	XC2 - XC3/XS1
- Classe di consistenza =	S2
- Copriferro minimo =	30 mm
- Aggregati =	conformi norma UNI EN 12620
- Acqua =	conforme norme UNI EN 1008
MANUFATTI PREFABBRICATI	
- Canalizzazioni in conglomerato cementizio vibrato:	
- Calcestruzzo resistenza caratteristica	C 25/30 _ C 35/45 (UNI EN 206-1 - UNI 11104)
- Armatura =	B 450 C
- Copriferro =	30 mm
- Canalette ed embrici:	conformi norma UNI 8520 - 2° parte
- Calcestruzzo resistenza caratteristica	C 25/30 (UNI EN 206-1 - UNI 11104)
ACCIAI DA C.A.	
- Tipologia =	B 450 C (controllato in stabilimento saldabile)
- Tensione caratteristica di snervamento Fy,k >=	430 N/mmq
- Tensione caratteristica a rottura Fk >=	540 N/mmq
- Allungamento A5 >=	12%
ACCIAI PER GRIGLIE E CHIUSINI	
- Griglie:	
- Ferri piatti =	conformi norme UNI 6014-74 / UNI 6557/69
- Classe =	Fe 360
- Tensione di rottura a trazione Rm=	340<=Rm<= 470 N/mmq
- Tensione di snervamento Re=	Re>= 235 N/mmq
- Allungamento percentuale a trazione =	A>= 26%

Note
Per quanto non espressamente indicato hanno valore vincolante le norme tecniche di appalto

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S. 284 - "Occidentale Etnea"
Ammodernamento del tratto Adrano - Catania
1° lotto Adrano - Paternò
Stralcio 1 ca. 3+200 km dallo svincolo 5 (incluso) al km 14+620 (fine tratta)

PROGETTO ESECUTIVO — COD. PA712

PROGETTAZIONE: R.T.I. Pro Iter s.r.l. - VIA Ingegneria s.r.l. - DELTA Ingegneria s.r.l.

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. RICCARDO FORMICHI
Ordine Ingegneri
Provincia di Milano n. A18045

GEOLOGO:
Dott. Geol. Marco Leonardi
Albo Geologi
Regione Lazio n. A1541

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Nicola D'Alessandro
Ordine Ingegneri
Provincia di Agrigento n. A995

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Maria Coppola

R.T.I. PROGETTAZIONE:
(Mandataria) PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.
(Mandante) VIA INGEGNERIA
(Mandante) delta ingegneria

PROGETTISTI SPECIALISTI:
Dott. Ing. Riccardo Formichi
Ordine Ingegneri
Provincia di Milano n. A18045
Dott. Ing. Giovanni Piazza
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. A27296
Dott. Ing. Nicola D'Alessandro
Ordine Ingegneri
Provincia di Agrigento n. A995

IDROLOGIA IDRAULICA
IDRAULICA DI PIATTAFORMA
Sistema di raccolta acque di piattaforma - Rampe di svincolo e viabilità locale

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPPA0071 2 E 24	T00ID01IDRST06.pdf CODICE ELAB. T00 I D01 I DR ST 06	A	varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Emissione	Maggio 2024	M. Carlino	N. D'Alessandro	R. Formichi