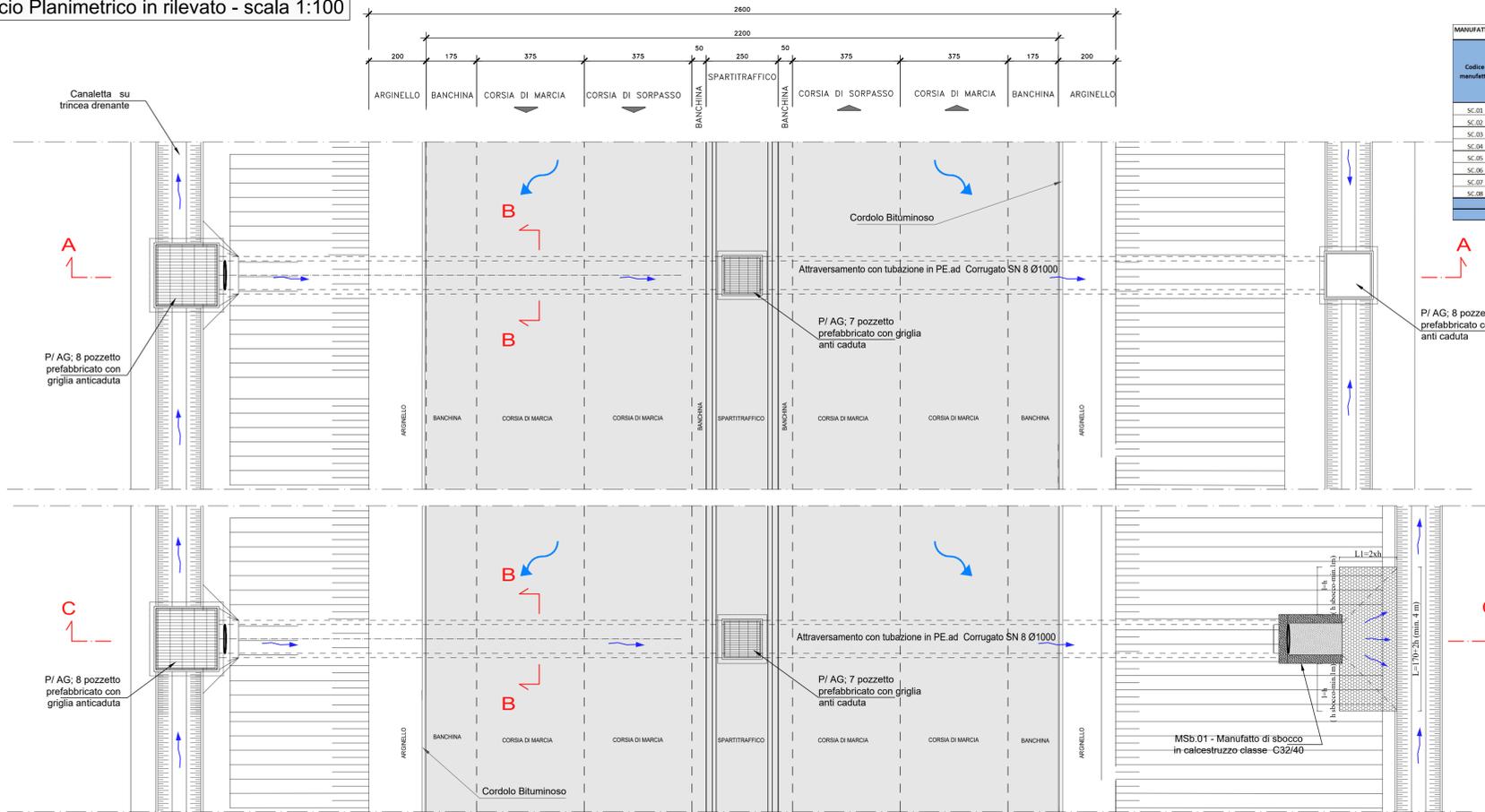
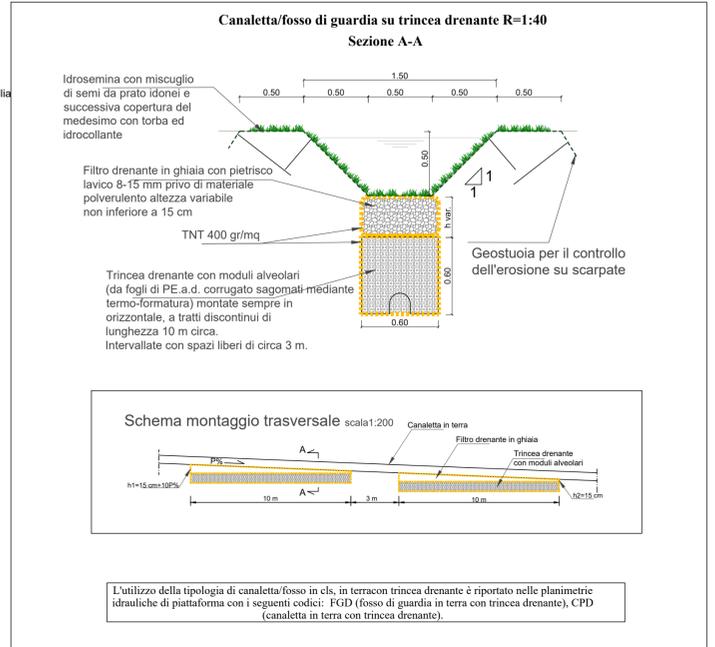


Stralco Planimetrico in rilevato - scala 1:100

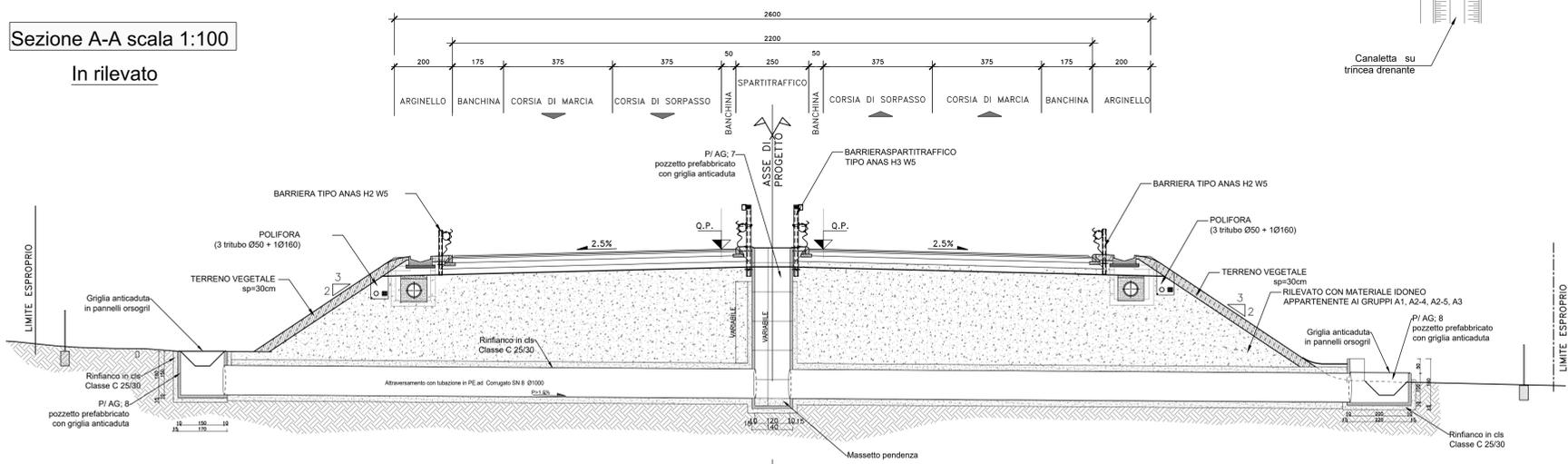


Codice manufatto	Tubazione in Peed Corrugato DN 8 kN/mq		IMBOCO				pozzetto Ispezione		SBOCO				
	Diametro	Lunghezza	Tipo Pozzetto		Manufatto imbocco con materasso Reno sp=30 (cm)		Tipo Pozzetto		Tipo Pozzetto		Manufatto sbocco con materasso Reno sp=30 (cm)		
			Codice pos.	Altezza interna [m]	Altezza sbocco h [m]	Lunghezza L1 [m]	Lunghezza L2 [m]	Codice pos.	Altezza interna [m]	Codice pos.	Altezza interna [m]	Altezza sbocco h [m]	Lunghezza L1 [m]
SC.01	3000	60,00	P/AG.8	1,5	-	-	-	P/AG.7	4,00	-	-	-	-
SC.02	3000	31,50	P/AG.8	1,5	-	-	-	P/AG.7	4,00	-	-	-	-
SC.03	3000	37,50	P/AG.8	1,5	1,6	1,7	2,2	-	-	-	-	-	-
SC.04	3000	12,00	P/AG.8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC.05	3000	36,00	P/AG.8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC.06	3000	12,00	P/AG.8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC.07	3000	26,70	P/AG.8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SC.08	3000	18,00	P/AG.8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-



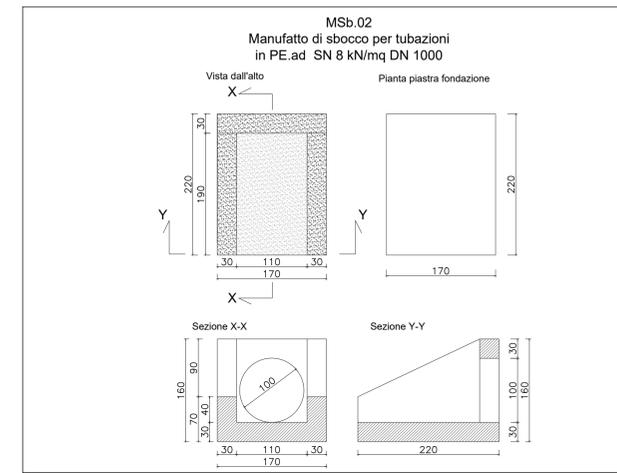
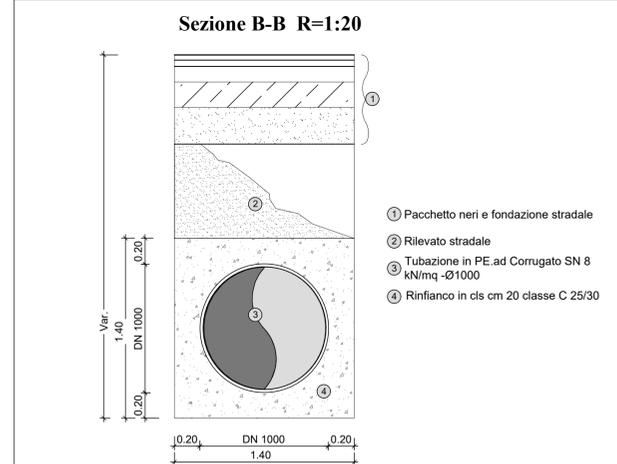
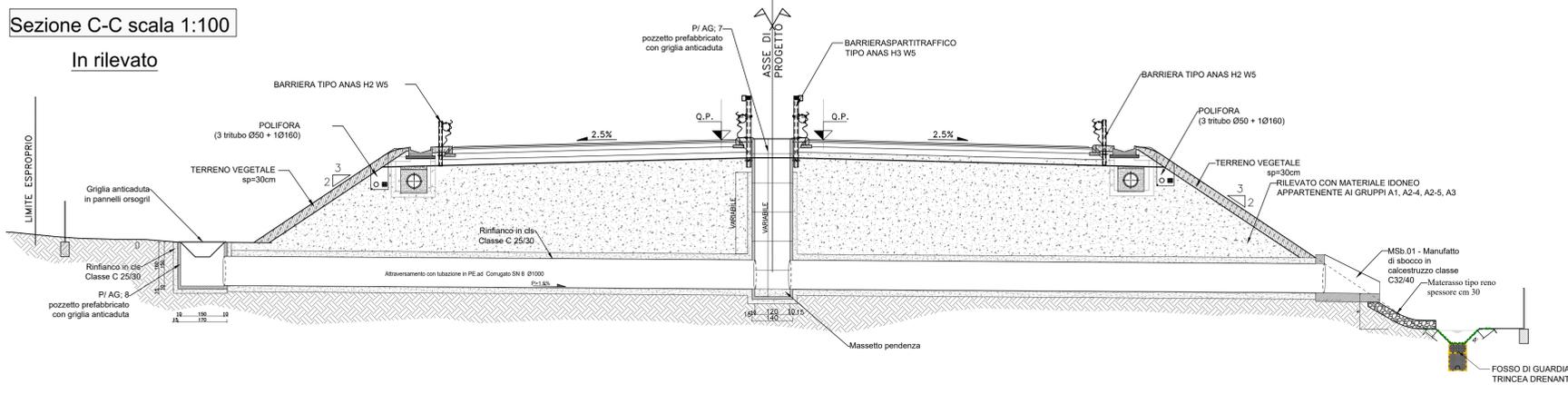
Sezione A-A scala 1:100

In rilevato



Sezione C-C scala 1:100

In rilevato



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO OPERE IN C.A.**
- Resistenza caratteristica =
  - Classe di esposizione =
  - Classe di consistenza =
  - Copriferro =
  - Aggregati =
  - Acqua =
- C 28/35 - C 32/40 (UNI EN 206-1 - UNI 11104)  
 XC2 - XC3/XS1 - XF4  
 S2  
 30 mm  
 conformi norma UNI EN 12620  
 conforme norme UNI EN 1008
- MANUFATTI PREFABBRICATI**
- Canalizzazioni in conglomerato cementizio vibrato:
  - Calcestruzzo resistenza caratteristica =
  - Armatura =
  - Copriferro =
  - Canaletta ed embrici:
  - Calcestruzzo resistenza caratteristica =
- C 25/30 (UNI EN 206-1 - UNI 11104)  
 B 450 C  
 30 mm  
 conformi norma UNI 8520 - 2° parte  
 C 25/30 (UNI EN 206-1 - UNI 11104)
- ACCIAI DA C.A.**
- Tipologia =
  - Tensione caratteristica di snervamento Fy.k >=
  - Tensione caratteristica a rottura Ftk >=
  - Allungamento A5 >=
- B 450 C (controllato in stabilimento saldabile)  
 430 N/mm<sup>2</sup>  
 540 N/mm<sup>2</sup>  
 12%
- ACCIAI PER GRIGLIE E CHIUSINI**
- Griglie:
  - Ferri piatti =
  - Classe =
  - Tensione di rottura a trazione Rm =
  - Tensione di snervamento Re =
  - Allungamento percentuale a trazione =
- conformi norme UNI 6014-74 / UNI 6557/69  
 Fe 360  
 340 <= Rm <= 470 N/mm<sup>2</sup>  
 Re >= 235 N/mm<sup>2</sup>  
 A >= 26%
- CHIUSINI:**
- Materiale =
  - Norme =
  - Marcatura =
- ghisa sferoidale  
 UNI - EN 124  
 UNI - EN 124
- TUBAZIONI**
- PE ad:
  - Tipologia =
  - Marcatura =
  - Classe di rigidità anulare =
  - PVC:
  - Tipologia =
  - Norme =
  - Marcatura =
  - PP (polipropilene):
  - Tipologia =
  - Marcatura =
  - Classe di rigidità anulare =
- corrugato esternamente - liscio internamente  
 conforme norme EN 13476  
 SN 8 kN/m<sup>2</sup>
- rigido con anello elastico  
 UNI - 7447-85  
 UNI - 7447-85
- corrugato esternamente - liscio internamente  
 conforme norme UNI 1046 - EN 13476 tipo B  
 SN 16 kN/m<sup>2</sup>
- ACCIAIO:**
- Tipologia =
  - Norme =
  - Marcatura =
- acciaio Fe 35  
 UNI - 10224  
 UNI - 10224
- SIGILLATURE**
- Malta reoplastica a ritiro compensato
- Note  
 Per quanto non espressamente indicato hanno valore vincolante le norme tecniche di appalto

**anas**  
 GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

**S.S. 284 - "Occidentale Etna"**  
 Ammodernamento del tratto Adrano - Catania  
 1° lotto Adrano - Paternò  
 Stralco 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 a.r.l. - VIA Ingegneria a.r.l. - DELTA Ingegneria a.r.l.

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

R.T.I. PROGETTAZIONE:  
 (Mandatara) **PRO ITER**  
 (Mandatante) **VIA**  
 (Mandatante) **ANAS**

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

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

**IDROLOGIA IDRAULICA**  
**IDRAULICA DI PIATTAFORMA**  
 Sistema di collegamento elementi marginali

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TO01D01DRS07A.pdf		
DPPA00712	ELAB: T001D01DRS07	A	varie
D			
C			
B			
A	Emissione	Maggio 2024	M. Carlo N. D'Alessandro R. Formichi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO