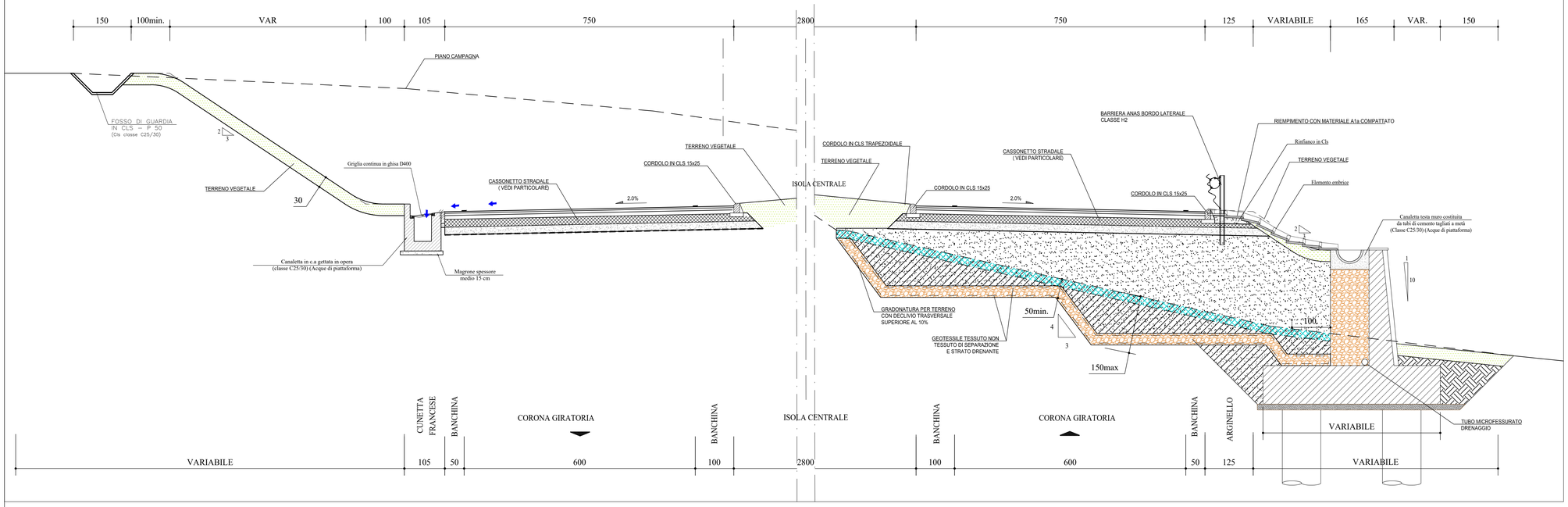
SEZIONE TIPO ROTATORIA

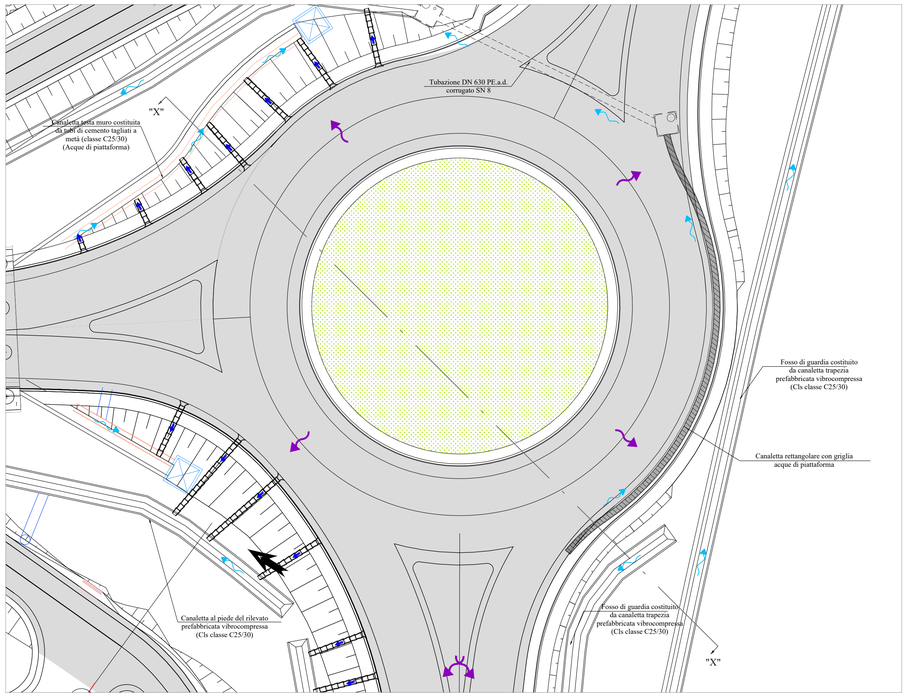
SCALA 1:50



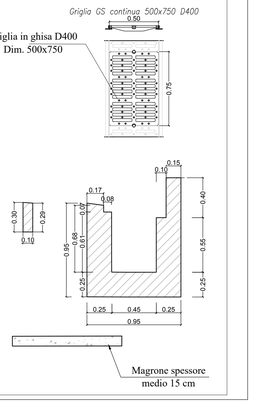
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO OPERE IN C.A.	
- Resistenza caratteristica	C 28/35_ C 32/40 (UNI EN 206-1 - UNI 11104)
- Classe di esposizione =	XC2 - XC3/XS1 - XF4
- 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 (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 Ftk >=	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%
- Chiusini:	
- Materiale =	ghisa sferoidale
- Norme =	UNI - EN 124
- Marcatura =	UNI - EN 124
TUBAZIONI	
- PE ad:	
- Tipologia =	corrugato esternamente - liscio internamente
- Marcatura =	conforme norme EN 13476
- Classe di rigidità anulare =	SN 8 kN/mq
- PVC:	
- Tipologia =	rigido con anello elastico
- Norme =	UNI - 7447-85
- Marcatura =	UNI - 7447-85
- PP: (polipropilene)	
- Tipologia =	corrugato esternamente - liscio internamente
- Marcatura =	conforme norme UNI 1046 - EN 13476 tipo B
- Classe di rigidità anulare =	SN 16 kN/mq
- ACCIAIO:	
- Tipologia =	acciaio Fe 35
- Norme =	UNI - 10224
- Marcatura =	UNI - 10224
SIGILLATURE	
- Malta reoplastica a ritiro compensato	

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

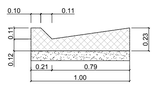


PARTICOLARE CANALETTA CON GRIGLIA CONTINUA

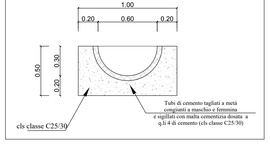


CUNETTA FRANCESE PREFABBRICATA VIBROCOMPRESSA IN CLS DI CLASSE C 25/30 R=1:25

Sezione trasversale elemento corrente

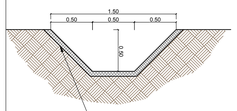


CANALETTA TESTA MURO R=1:25

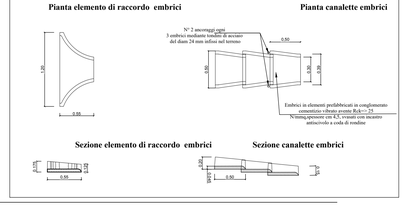


CANALETTA TRAPEZIA R=1:40

Canaletta in cls P 50



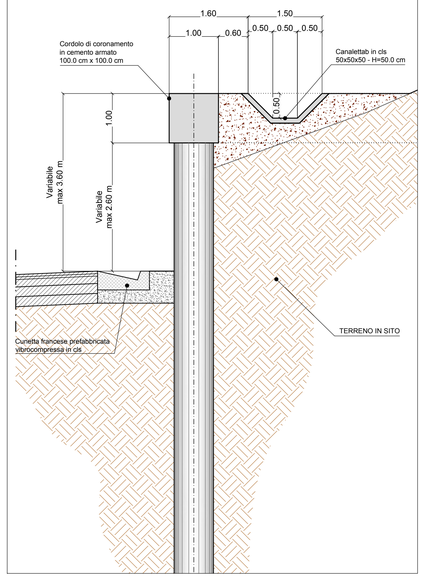
PARICOLARI CANALETTE EMBRICI R=1:40



PARATIA ROTATORIA N.3

CANALETTA IN CLS P50

Scala 1:50



anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

SS 189 - Itinerario Agrigento Palermo

Sistemazione e messa in sicurezza dello svincolo al Km 24 della SS 189

(Svincolo San Giovanni Gemini in località Tumarrano)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PA-884

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

delta ingegneria — Via Artemide n°3, 92100 Agrigento, Tel. 0922 421007, email: deltaingegneria@pec.it — MANDATARIA
ice s.r.l. technical consultant engineers — Servizi Integrati d'Ingegneria – Progettazione Direzione Lavori – Sicurezza – Rilievi – Sviluppo soluzioni software – hardware - dedicati — MANDANTE
LISEA — MANDANTE
ING. ANDREA MILANO — MANDANTE

PROGETTISTI:

Ing. Nicolò D'Alessandro– Responsabile delle prestazioni specialistiche
Delta Ingegneria srl – Ordine Ing. di Agrigento n. A995

Nicolò D'Alessandro Ingegnere Settore Civile e Ambientale Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento n. 995 Dottore Agronomo Provincia di Agrigento n. 1

AREE SPECIALISTICHE:

GEOLOGIA *Dott. Geol. Massimo Carlino – Delta Ingegneria srl* *Albo Geol. di Sicilia n. 1529*	PROGETTAZIONE IDRAULICA *Ing. Maurizio Carlino – Delta Ingegneria srl* *Ordine Ing. di Agrigento n. A628*
PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA *Ing. Domenico D'Alessandro – Delta Ingegneria srl* *Ordine Ing. di Agrigento n. A634*	IMPIANTI *Ing. Andrea Milano* *Ordine Ing. di Agrigento n. A789*
AMBIENTE E PAESAGGIO *Ing. Raimondo D'Alessandro – Delta Ingegneria srl* *Ordine Ing. di Agrigento n. A2254* *Dott. Agr. Floriana Di Leonardo* *Albo degli Agronomi e Forestali Provincia di Palermo n. 1250*	STRUTTURE *Ing. Antonio Alparone– Aliseo srl* *Ordine Ing. di Palermo n. A9349* *Ing. Giuseppe Ferraro – Delta Ingegneria srl* *Ordine Ing. di Agrigento n. A203*
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE *Ing. Nicolò D'Alessandro – Delta Ingegneria srl* *Ordine Ing. di Agrigento n. A995*	*Ing. Claudio Orsini – TCE srl* *Ordine Ing. di Napoli n. 9080*
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO *Ing. Luigi Mupo*	ACUSTICA *Ing. Antonio Orlando – TCE srl* *Ordine Ing. di Salerno n. 3817*

IDRAULICA DI PIATTAFORMA

Sistema di raccolta acque di piattaforma - Rotatoria

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPPA0884 E 23	T00IDD01IDRST04.pdf CODICE ELAB. T00IDD01IDRST04	B	Varia

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione per recepimento riesame ANAS	Gennaio 2024	Ing. M. CARLINO	Ing.N. D'ALESSANDRO	Ing.N. D'ALESSANDRO
A	Consegna Progetto Esecutivo	Ottobre 2023	Ing. M. CARLINO	Ing.N. D'ALESSANDRO	Ing.N. D'ALESSANDRO