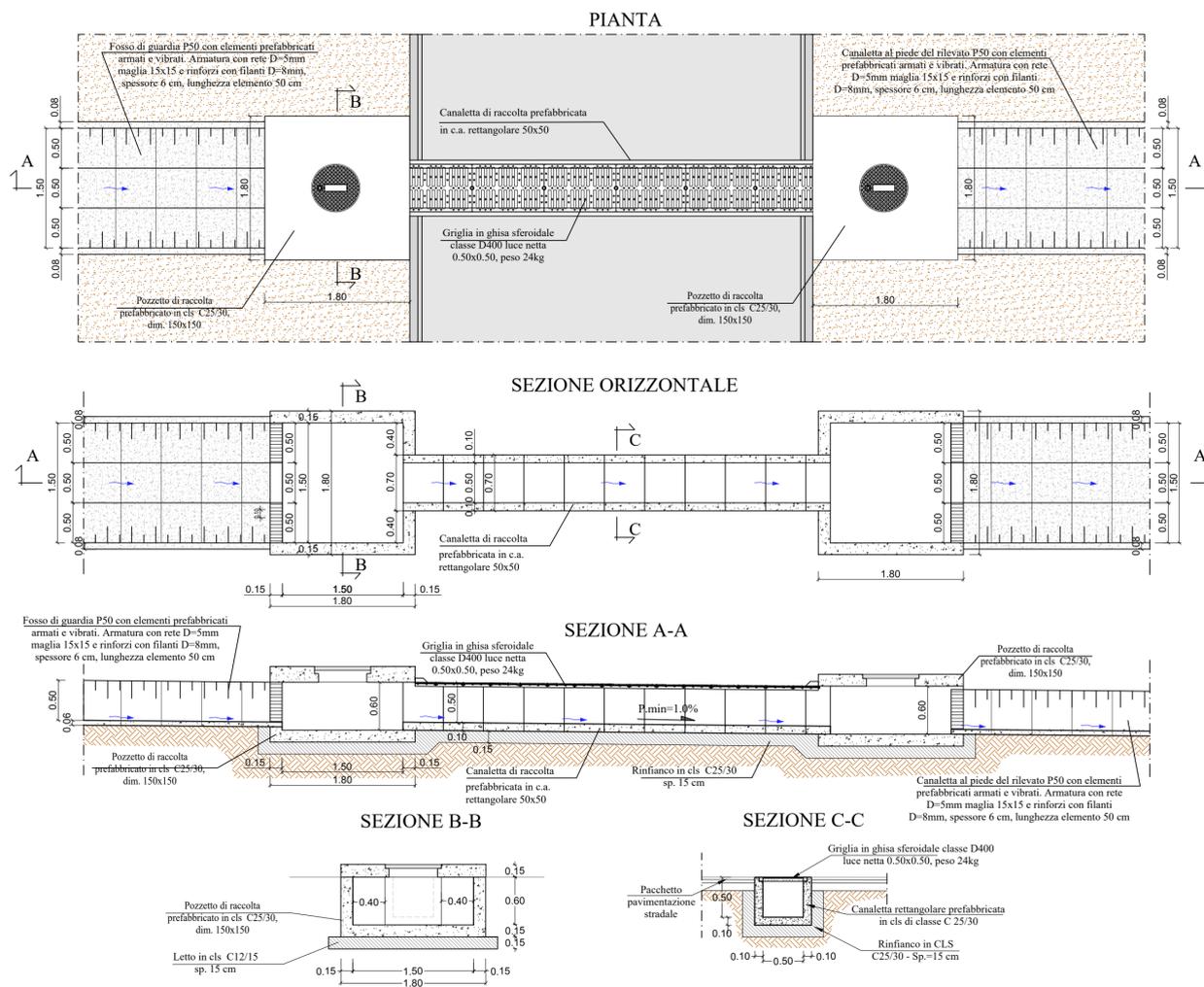
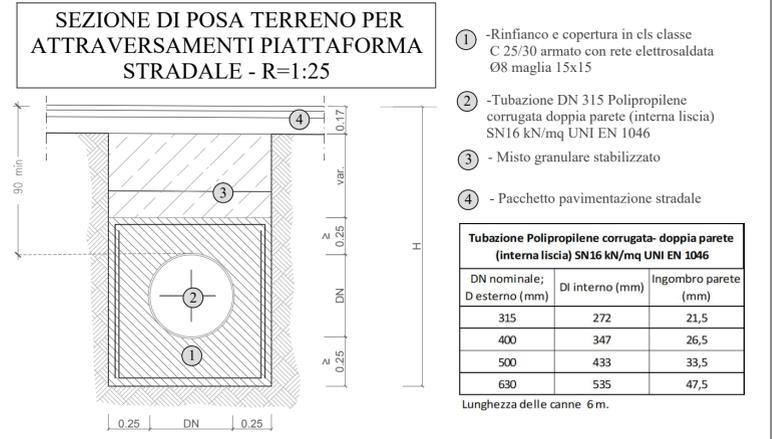
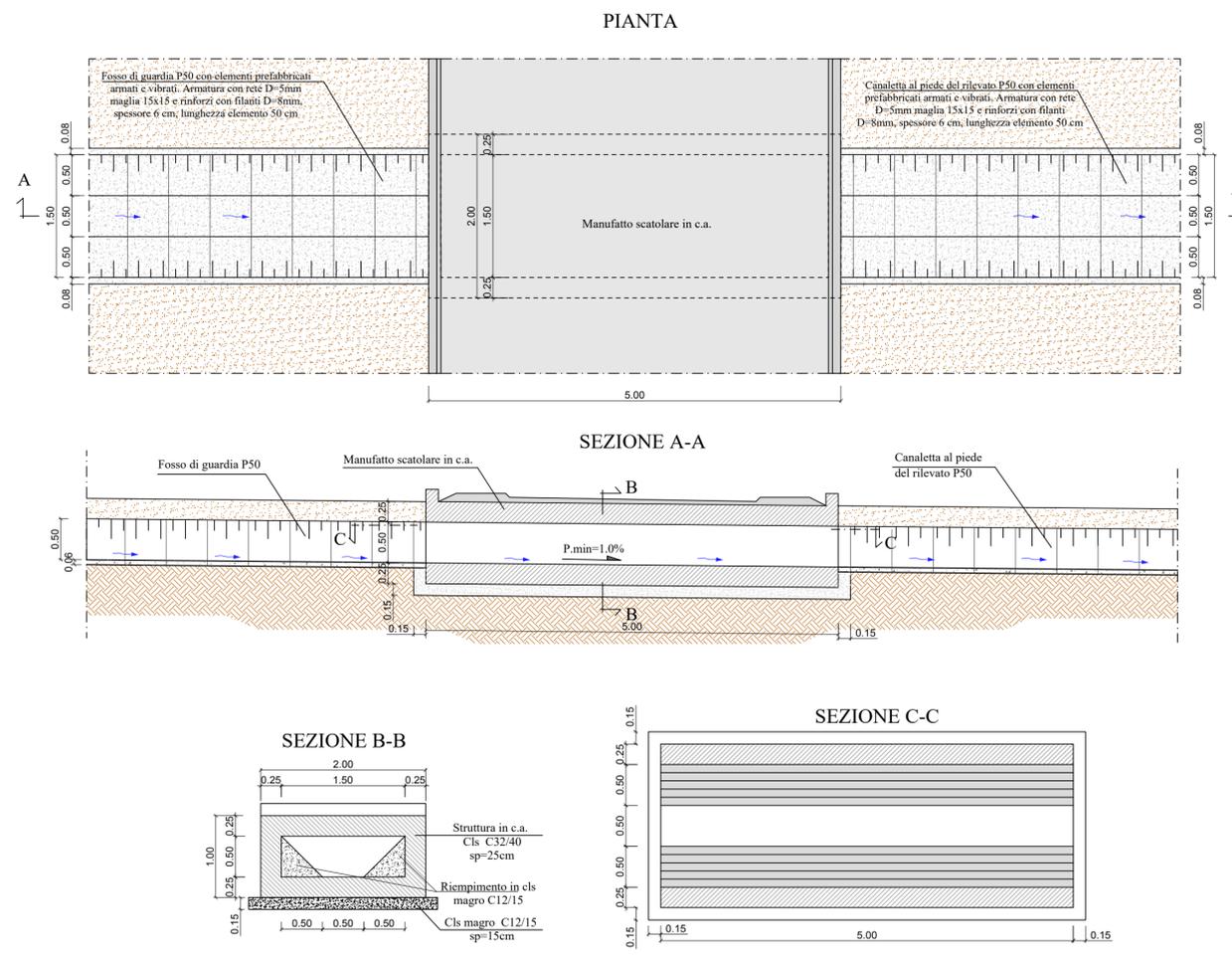


PARTICOLARI ACCESSI PRIVATI R=1:50

PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO ACCESSI PRIVATI CON CANALETTA RETTANGOLARE 50X50 - R=1:50



PARTICOLARE ATTRAVERSAMENTO ACCESSI PRIVATI CON SCATOLARE IN C.A. - R=1:50



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

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

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

**Sanas** 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:**

Via Artemide n°3  
92100 Agrigento  
Tel. 0922 421007  
email: deltaingegneria@pec.it

**MANDATARIA** **MANDANTE** **MANDANTE**

**PROGETTISTI:**  
Ing. Nicola D'Alessandro - Responsabile delle prestazioni specialistiche  
Delta Ingegneria srl - Ordine Ing. di Agrigento n. A995

**AREE SPECIALISTICHE:**

<b>GEOLOGIA</b> Dott. Geol. Massimo Carino - Delta Ingegneria srl Albo Geol. di Sicilia n. 1328	<b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b> Ing. Maurizio Carino - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A628
<b>PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA</b> Ing. Domenico D'Alessandro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A634	<b>IMPIANTI</b> Ing. Andrea Milano Ordine Ing. di Agrigento n. A789
<b>AMBIENTE E PAESAGGIO</b> 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	<b>STRUTTURE</b> Ing. Antonio Alparone - Aisea srl Ordine Ing. di Palermo n. A9349 Ing. Giuseppe Ferraro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A203
<b>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Nicola D'Alessandro - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A995	<b>ACUSTICA</b> Ing. Antonio Orlando - TCE srl Ordine Ing. di Salerno n. 3817

**ISTITUTO ITALIANO DI INGEGNERIA**  
N. A. 995  
Ing. Nicola D'Alessandro

**IDRAULICA DI PIATTAFORMA**  
Particolari costruttivi (Sovrapassi accessi privati, manufatto di raccordo fossi e canalette)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	T00ID01DRST09A.pdf		
DPPA0884		A	Varia
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO		
D	E 23		
C			
B			
A	Consegna Progetto Esecutivo	10 ottobre 2023	Ing. M. CARLINO Ing. N. D'ALESSANDRO Ing. N. D'ALESSANDRO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO