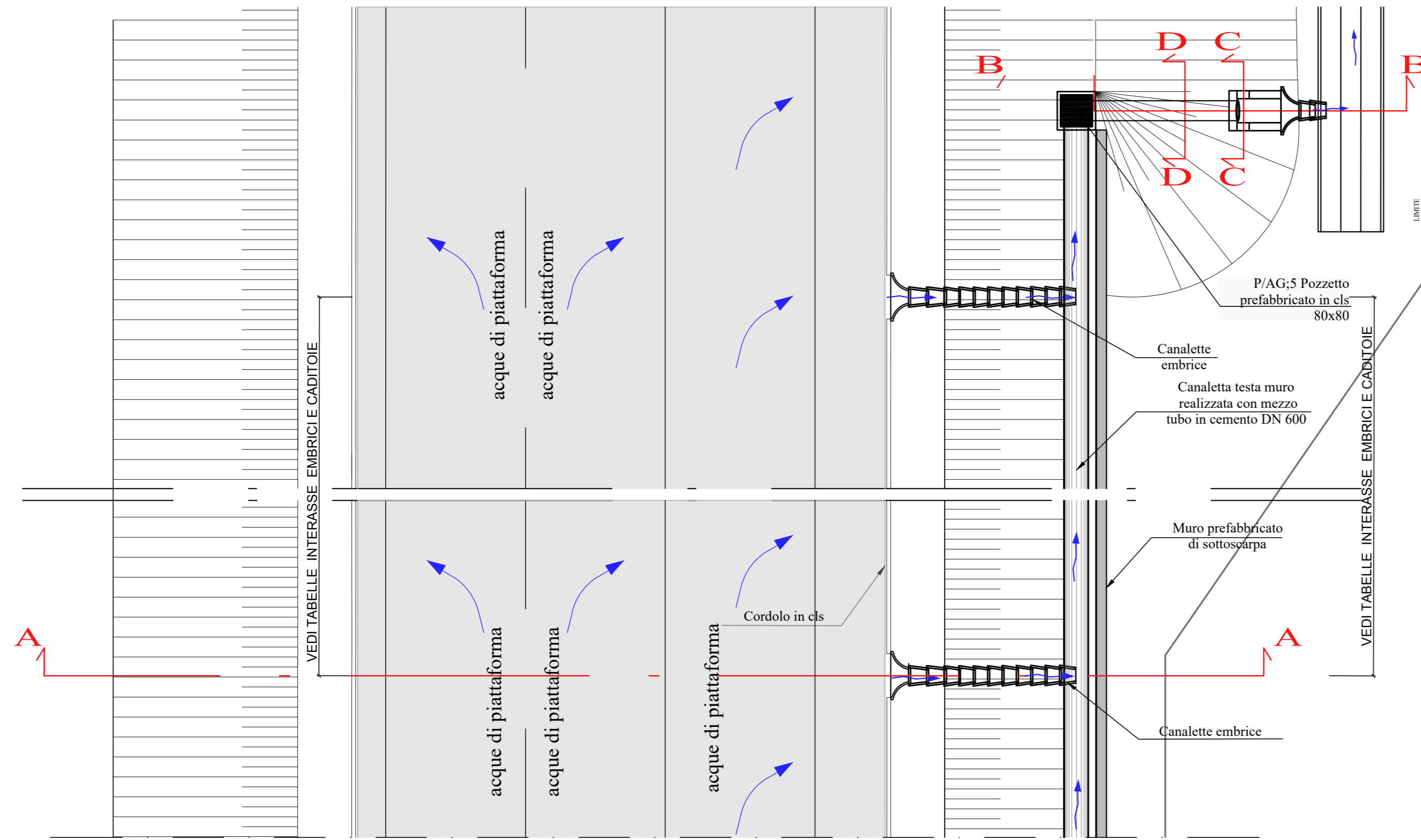
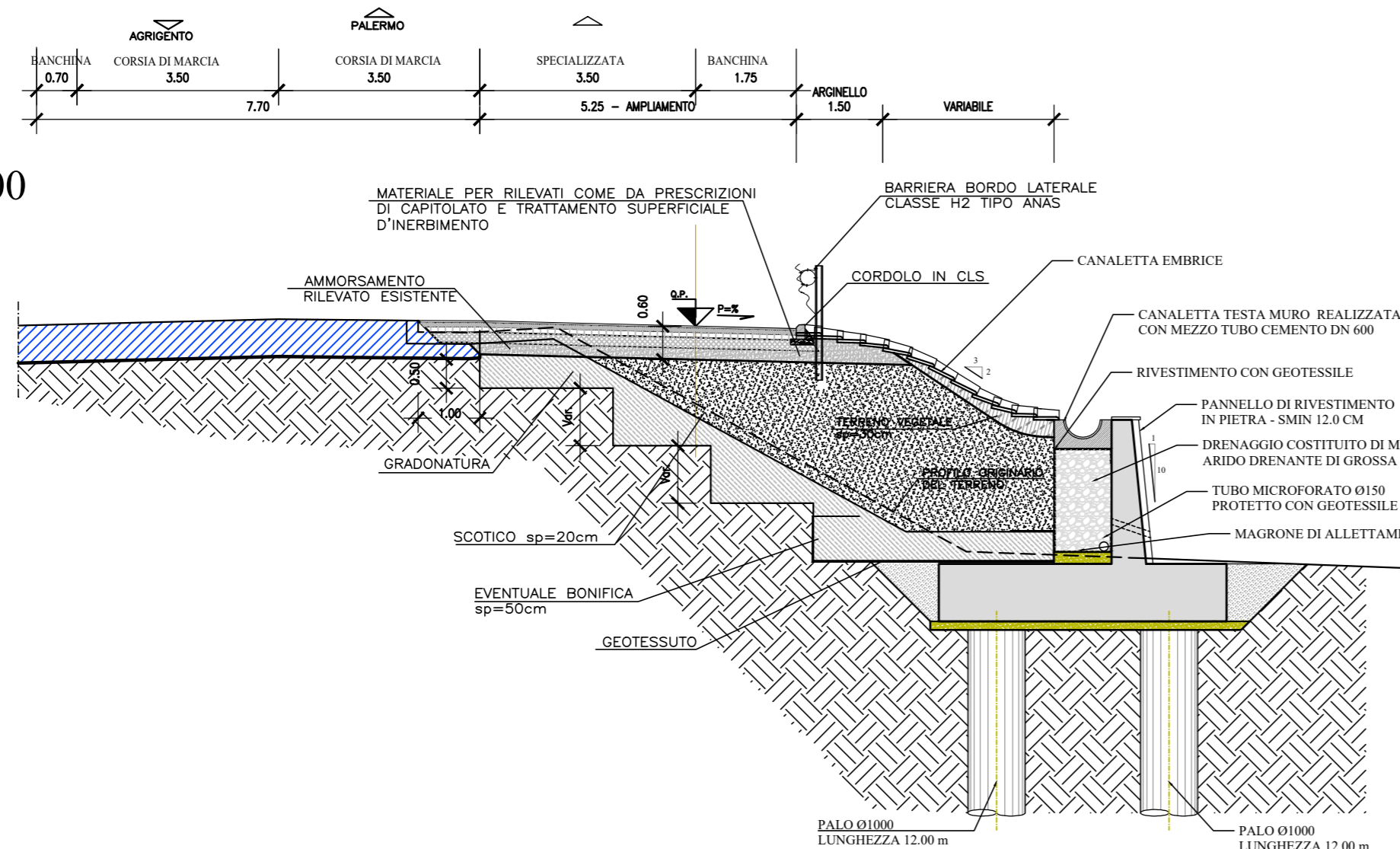


SEZIONE TIPO S.S. 189 ESISTENTE CON NUOVA RAMPA IN AFFIANCAMENTO

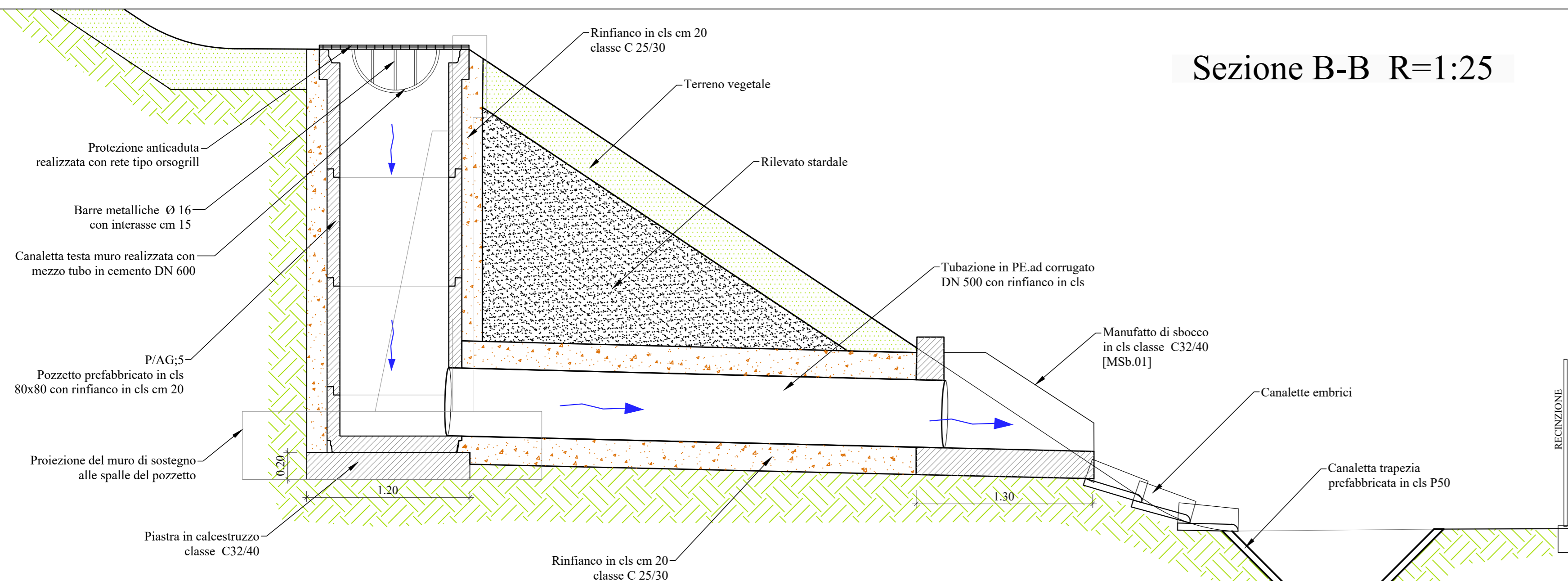
Pianta R=1:100



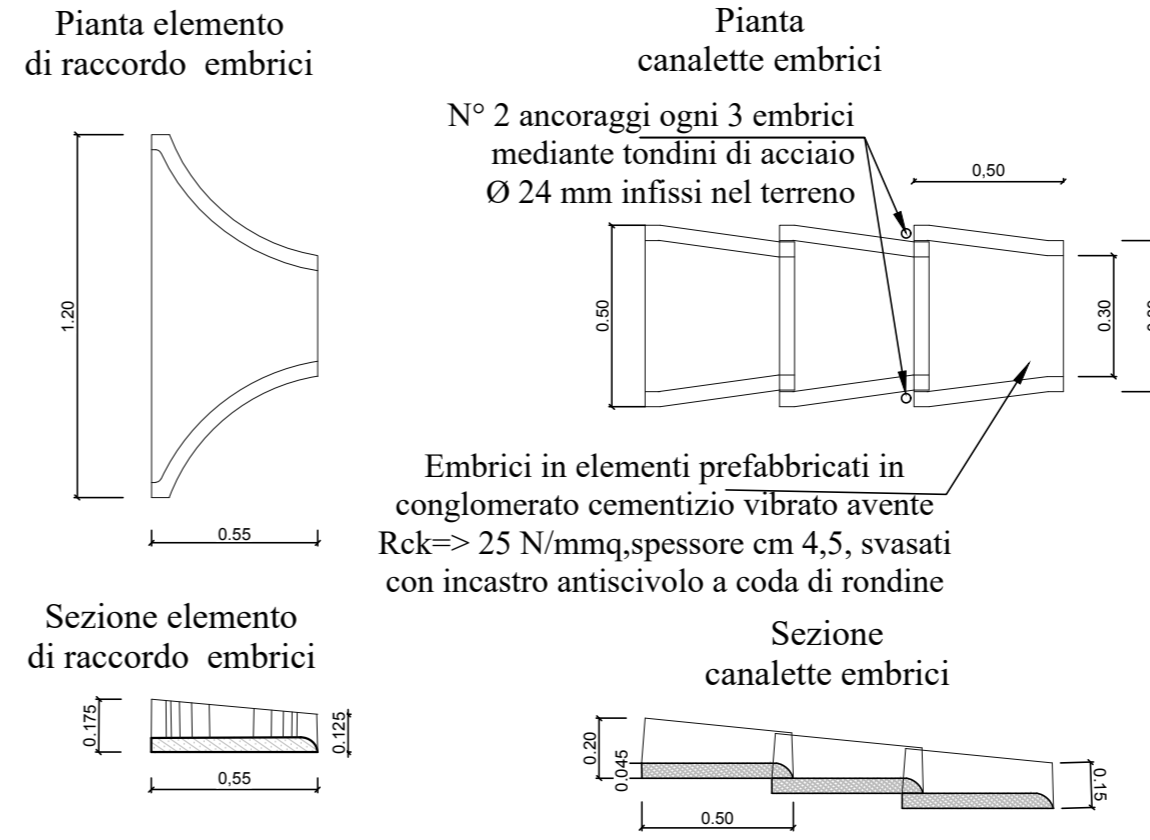
Sezione A-A R=1:100



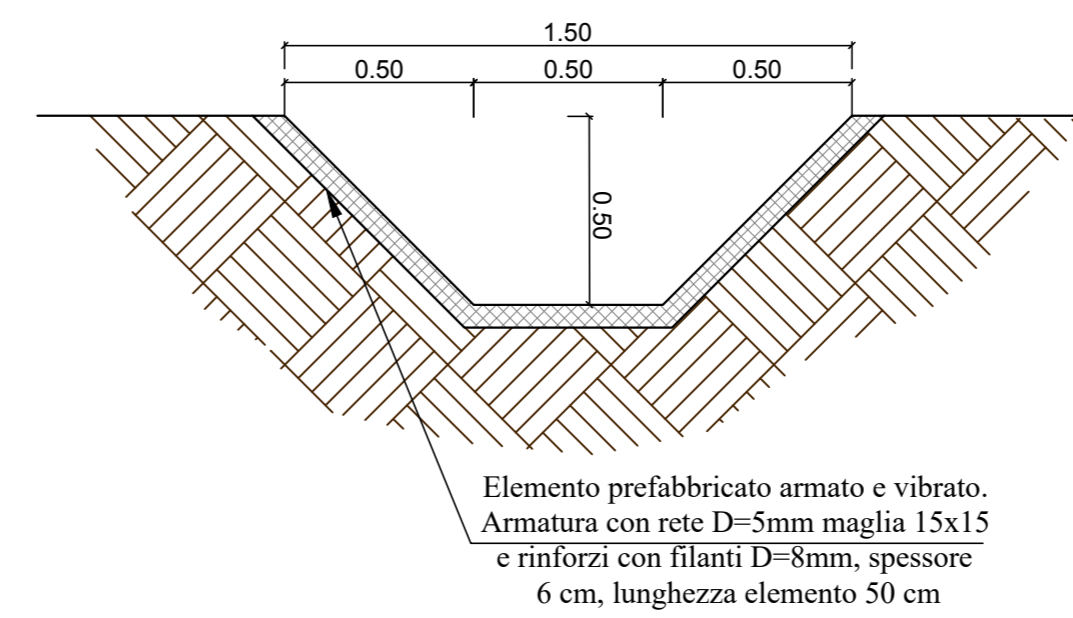
Sezione B-B R=1:25



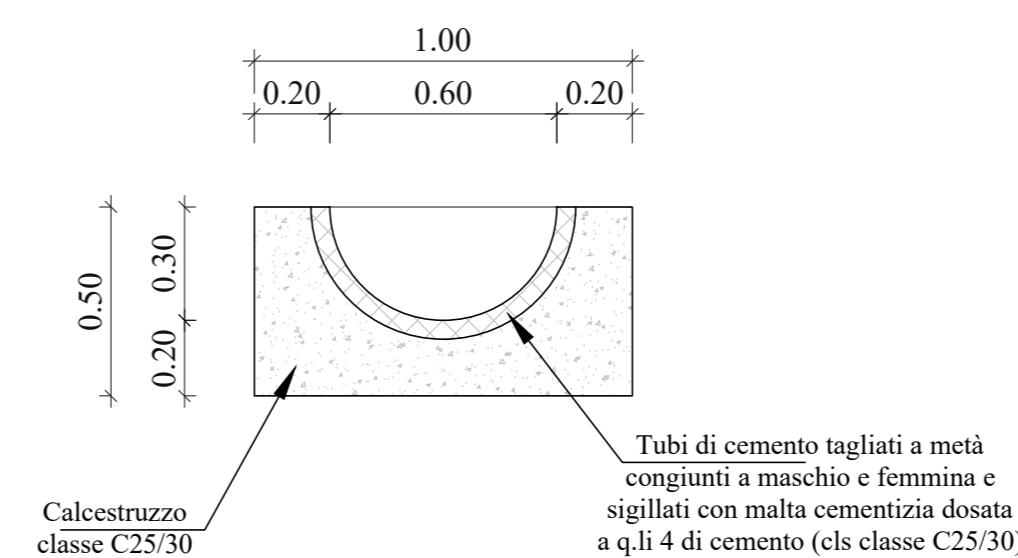
PARTICOLARE CANALETTE EMBRICI R=1=25



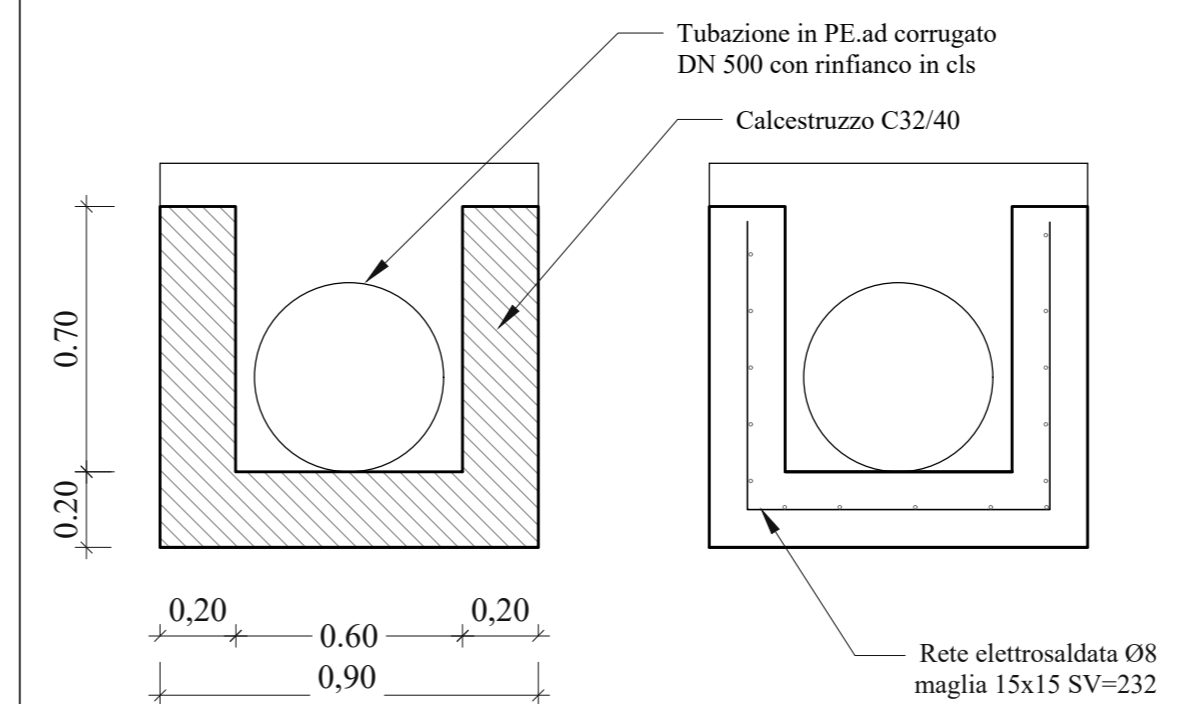
Particolare Canaletta trapezia prefabbricata in cls P 50 R=1:20



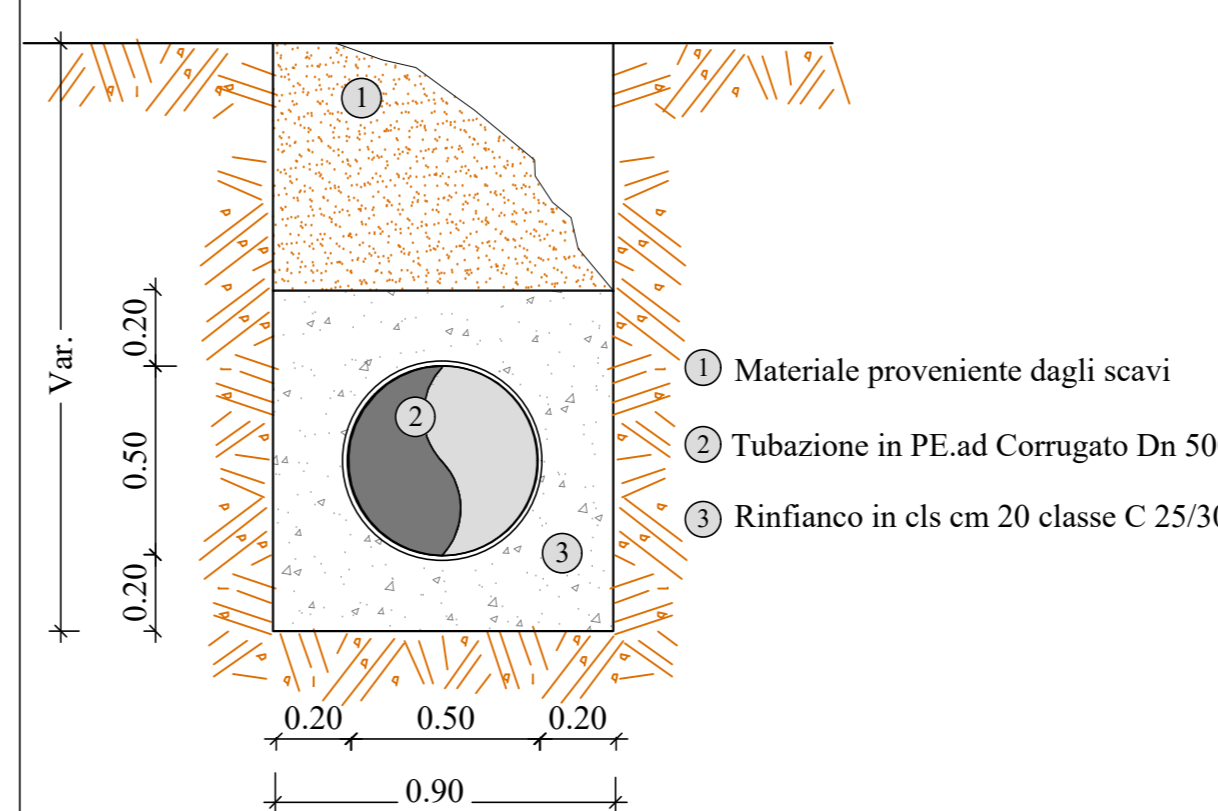
Canaletta testa muro R=1:20



Sezione C-C R=1:20



Sezione D-D R=1:20



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO OPERE IN C.A.	C 28/35 C 32/40 (UNI EN 206-1 - UNI 11104)
- Resistenza caratteristica	B 450 C
- Classe di esposizione =	30 mm
- Classe di consistenza =	conformi norma UNI EN 12620
- Copriferro minimo =	conforme norma UNI EN 1008
- Acqua =	
MANUFATTI PREFABBRICATI	
- Canalizzazioni in conglomerato sementizio 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 360	Fe 360
- Tensione di rottura a trazione Rm =	440 <= 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

INTERASSE EMBRICI IN RILEVATO, Asse principale + corsia di decelerazione in affiancamento Svincolo 1, dalla sez. 1 alla sez. 9			
Pendenze asse strada [m/m]	Interasse [m]		
0,006	< P <=	0,012	6



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:

Ing. Nicola D'Alessandro - Responsabile delle prestazioni specialistiche
Delta Ingegneria srl - Ordine Ing. di Agrigento n. A925

ice s.r.l.
technical consultant engineers
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltagegneria@pec.it

ALISEA ING. ANDREA MILANO
Mandatario MANDANTE MANDANTE MANDANTE

PROGETTISTI:

Ing. Nicola D'Alessandro - Responsabile delle prestazioni specialistiche
Delta Ingegneria srl - Ordine Ing. di Agrigento n. A925

AREE SPECIALISTICHE:

GEOLOGIA
Dott. Geol. Massimo Carlini - Delta Ingegneria srl
Alba Geol. di Sicilia n. 1328

PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA
Ing. Domenico D'Alessandro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A634

AMBIENTE E PAESAGGIO
Ing. Raimonda D'Alessandro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A234

STRUTTURE
Ing. Antonio Alparone - Alisa srl
Ordine Ing. di Palermo n. A3549

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Nicola D'Alessandro - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A925

ACUSTICA
Ing. Antonio Orlando - TCE srl
Ordine Ing. di Salerno n. 3817

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Luigi Mupo

PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Maurizio Carino - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A628

IMPIANTI
Ing. Andrea Milano
Ordine Ing. di Agrigento n. A789

STRUTTURE
Ing. Antonio Alparone - Alisa srl
Ordine Ing. di Palermo n. A3549

ING. GIUSEPPE FERRARO - Delta Ingegneria srl
Ordine Ing. di Agrigento n. A203

ING. CLAUDIO ORSINI - TCE srl
Ordine Ing. di Napoli n. 9080

ACUSTICA
Ing. Antonio Orlando - TCE srl
Ordine Ing. di Salerno n. 3817

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Luigi Mupo

IDRAULICA DI PIATTAFORMA

Sistema di raccolta acque di piattaforma - allargamento SS 189 in rilevato

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	T00I001DRST01A.pdf		Varia
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
DPPA0884 E 23	T00I001DRST01	A	
D			
C			
B			
A	Consegna Progetto Esecutivo	Ottobre 2023	Ing. M. CARLINO Ing. N. D'ALESSANDRO Ing. N. D'ALESSANDRO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO