

STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:500

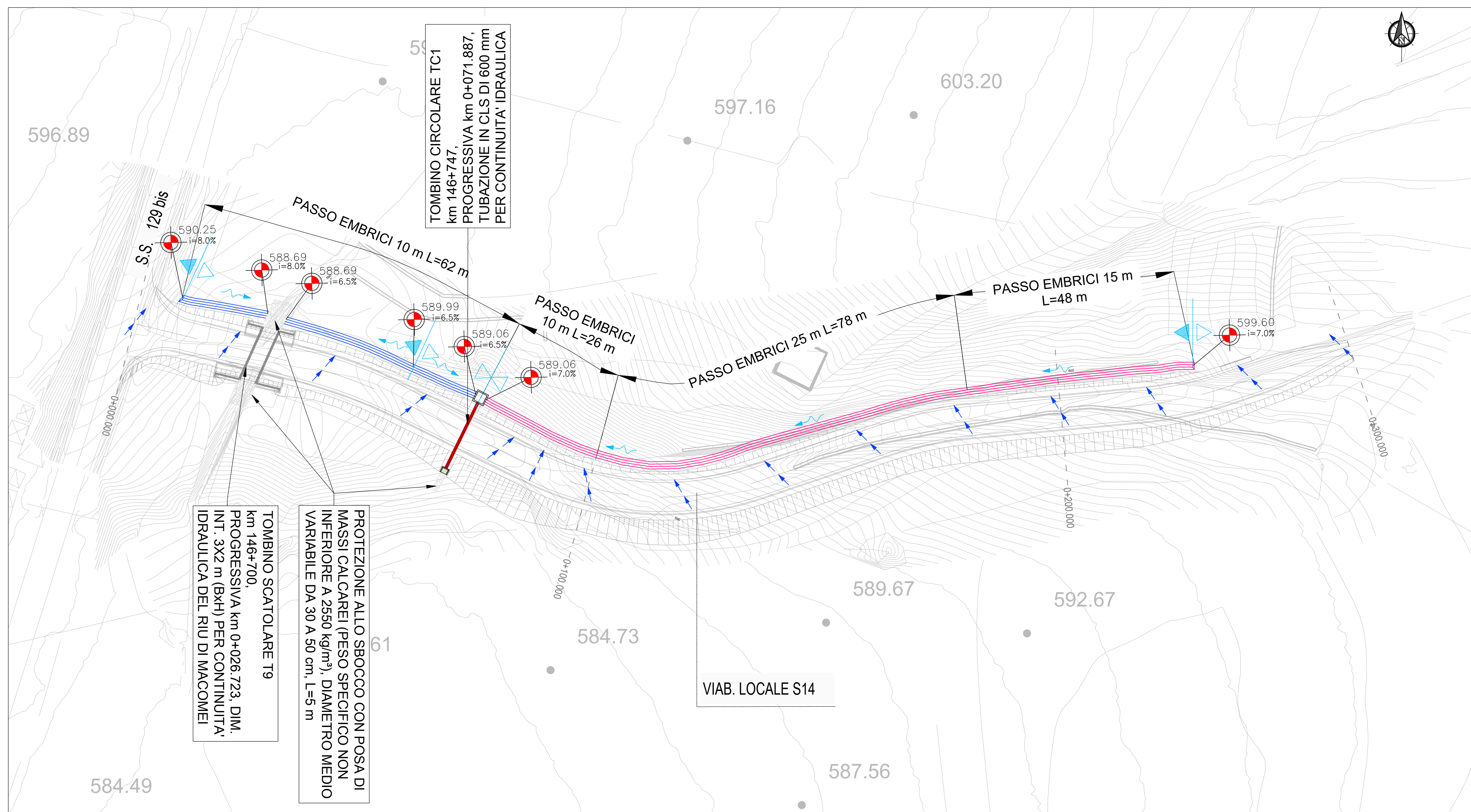
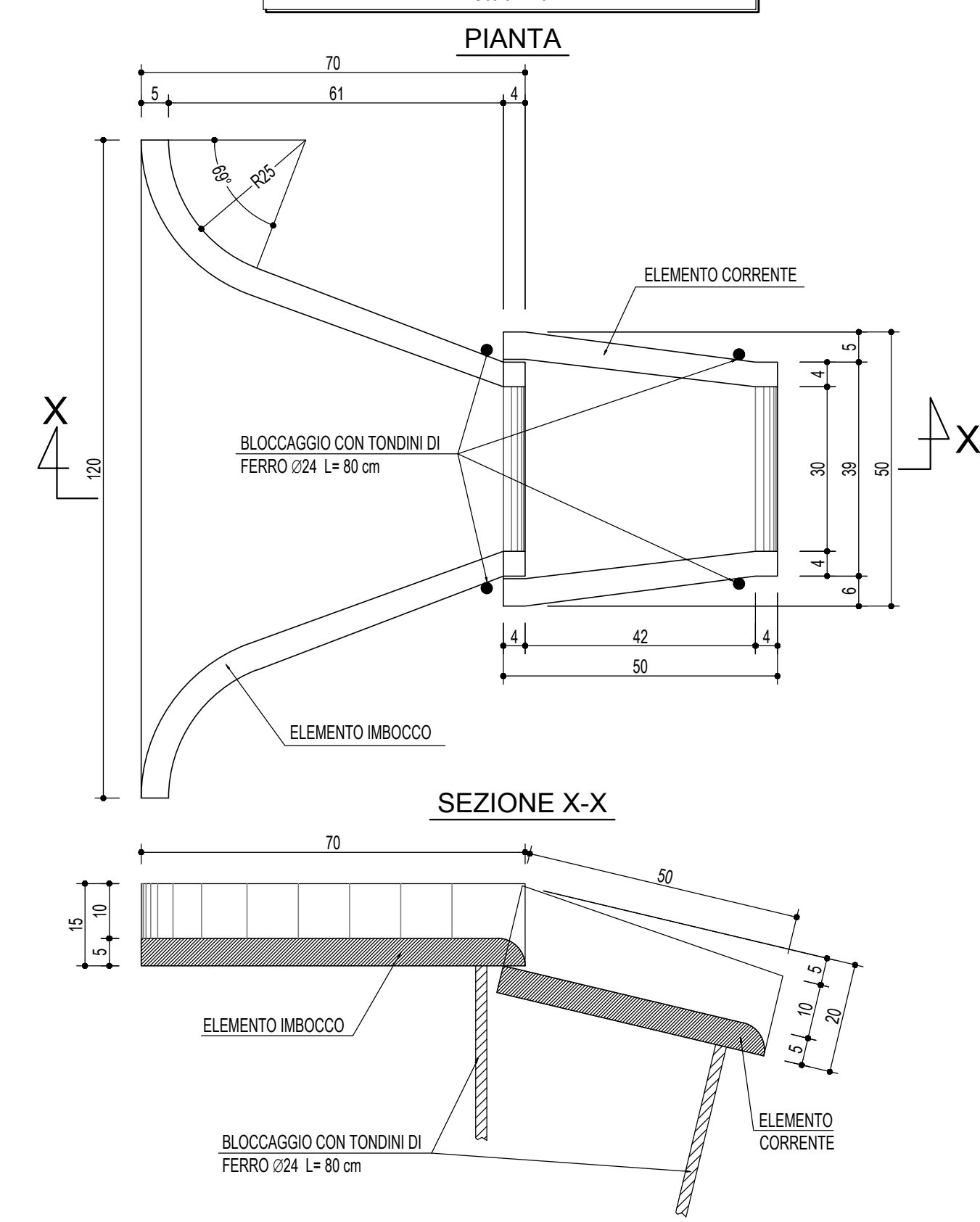


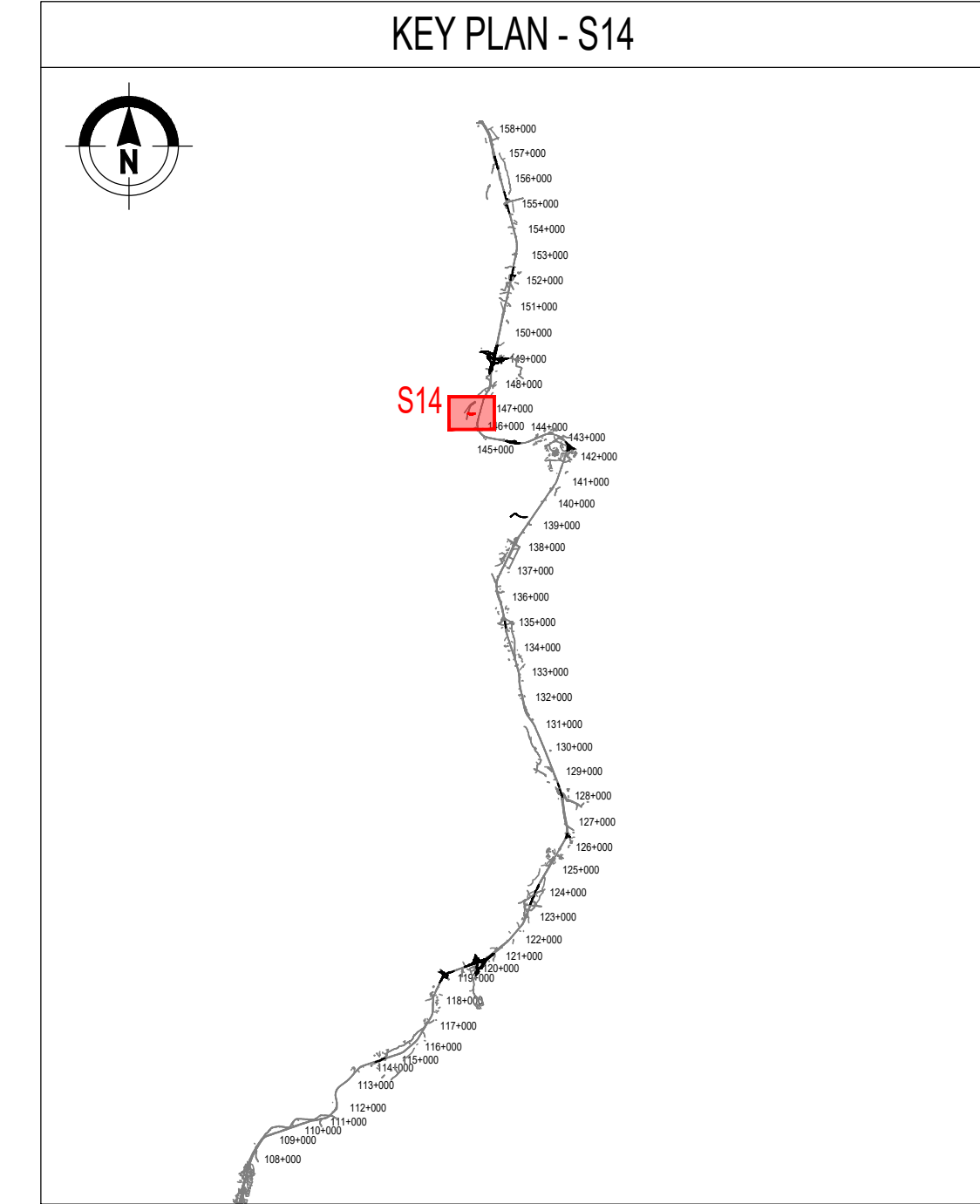
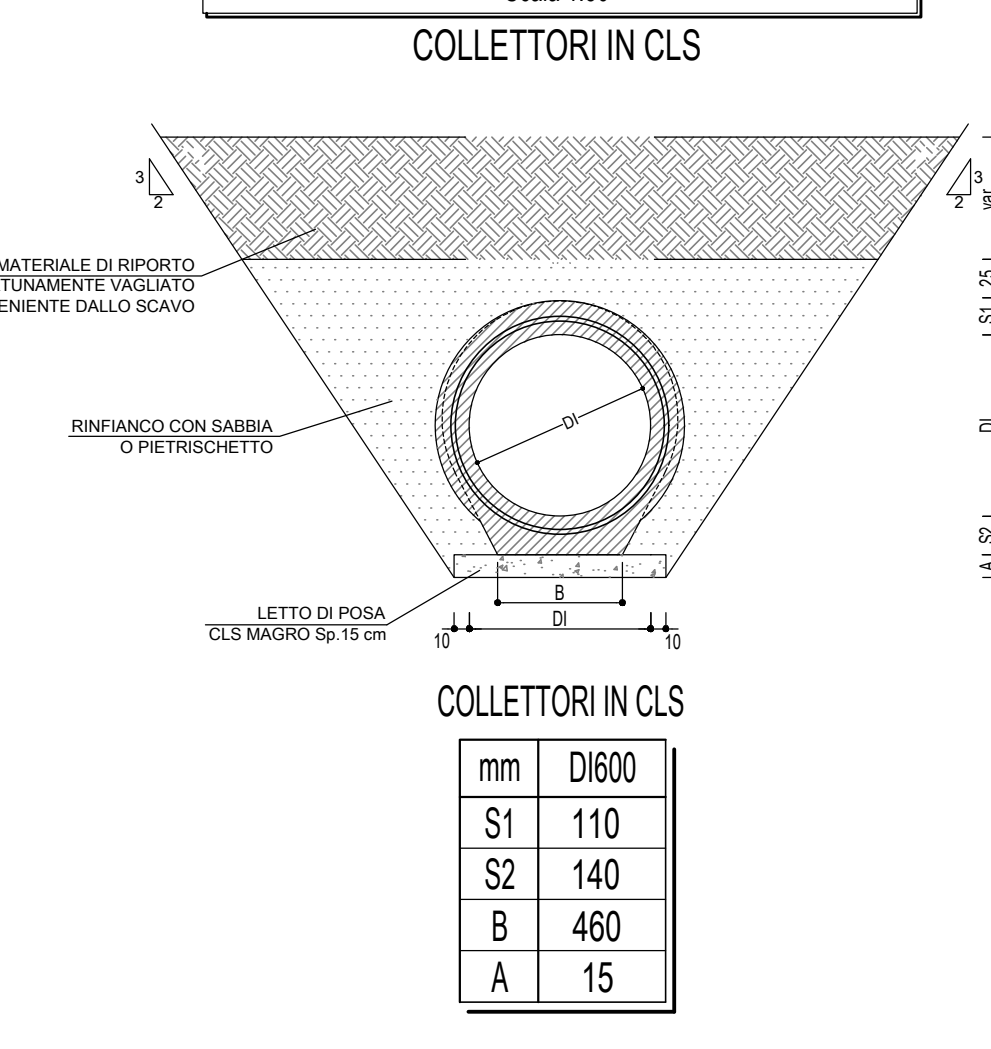
TABELLA MATERIALI

ELEMENTI IN C.A.
GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
Conforme alla EN 206-1:2004. Conglomerato cementizio per magrone e/o opere di sottofondazione con cemento: 150 kg/mc.
CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI IMBOCCO/SBOCCO
OPERE IN C.A.
CALCESTRUZZO: MAGNONE conglomerato cementizio non strutturale. Classe resistenza minima \geq C12/15
MANUFATTI IN C.A. Classe resistenza minima \geq C12/15. Classe di esposizione SXC4
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARE: Acciaio in barre nervate tipo B450C
CORRIFERRO per elevazioni: 350 mm
CORRIFERRO per fondazioni: 450 mm
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLA NORMA UNI 11104 ove non espressamente indicato, maglia quadrata 20x20 cm e 10 mm in corrispondenza delle superfici esterne ed interne (fosse, pozzi, scavi), copriferro 2,5 cm sovrapposizioni 30 cm.
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARE E PER R.E.S.
Tipo B450C controllato in stabilimento sottile (proprietà meccaniche secondo UNI EN ISO 15630-2/2004) fyk=450 Mpa, ftk=540 Mpa
TONINI CIRCOLARI E POZZETTI IN C.A. PREFABRICATO
Tubazioni secondo UNI EN 1916:2004 in calcestruzzo vibrocompresse armate con giunto a banchiere, con guarnizione incorporata costituita da anelli di tenuta in gomma armati con pannello rigido in acciaio, collaudato da agenzie certificate.
Pozzetti e piastre prefabbricate secondo UNI EN 17:2004: realizzate in cls avente classe di resistenza C25/30, muniti di impronte laterali per l'immersione dei tubi, pozzetto di dimensioni interne da elaborato, con spessore adatto ai carichi stradali, i pozzetti e i tubi dovranno essere protetti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di sistema aziendale UNI EN ISO 9001:2000.
MODALITA' DI POSA
Finito di posa in di magro, rifinisco con materiale proveniente dagli scavi opportunamente vagliato e compattato a strati di 30cm. classe di resistenza del cls C35/45, acciaio: armato con gobbia elettrostatica, barre ad aderenza migliorata controllate in stabilimento tipo B450C
DISPOSITIVI DI CORONAMENTO
SOLLATURE
Nella realizzazione a ritiro compensato
TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO
PVC rigido tipo 303/1 serie pesante (UNI EN 1401-1/1998) - pe o.d. per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato di tipo spirale (DIN19361)

DETTAGLIO SCARICO AD EMBRICI
Scala 1:10



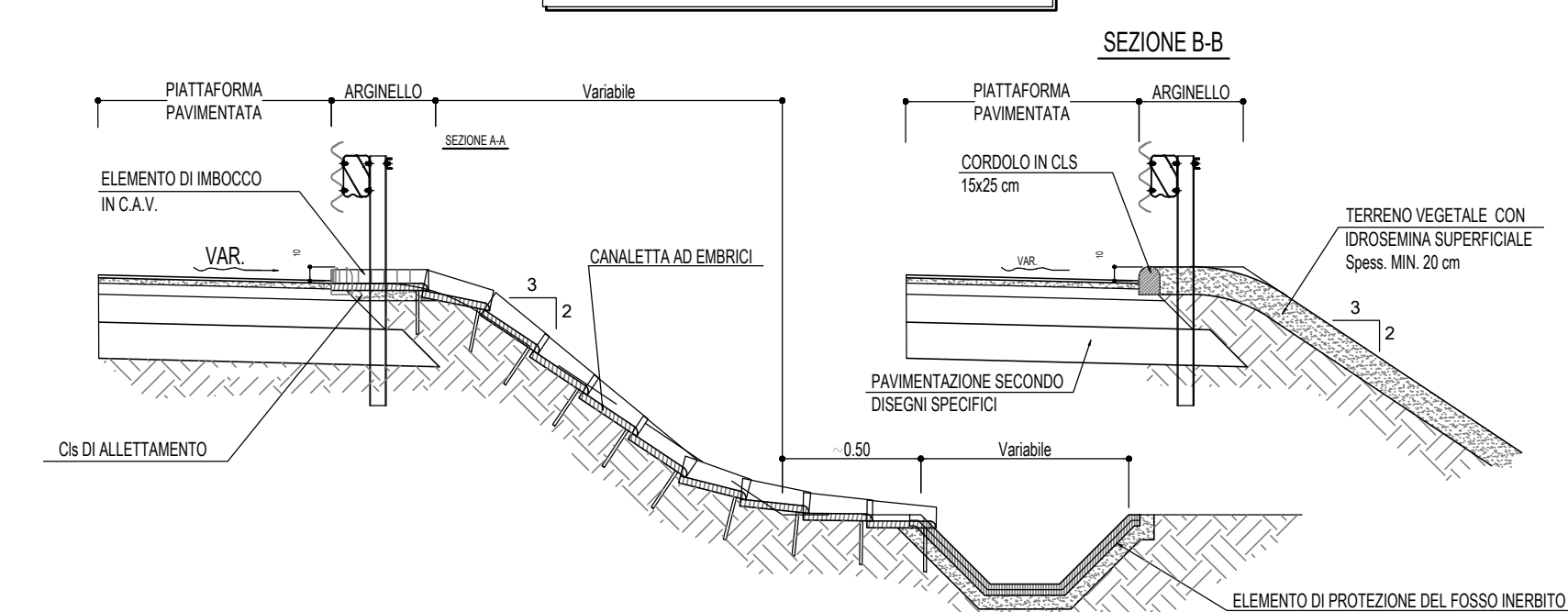
PARTICOLARE TRINCEA DI SCAVO
Scala 1:50



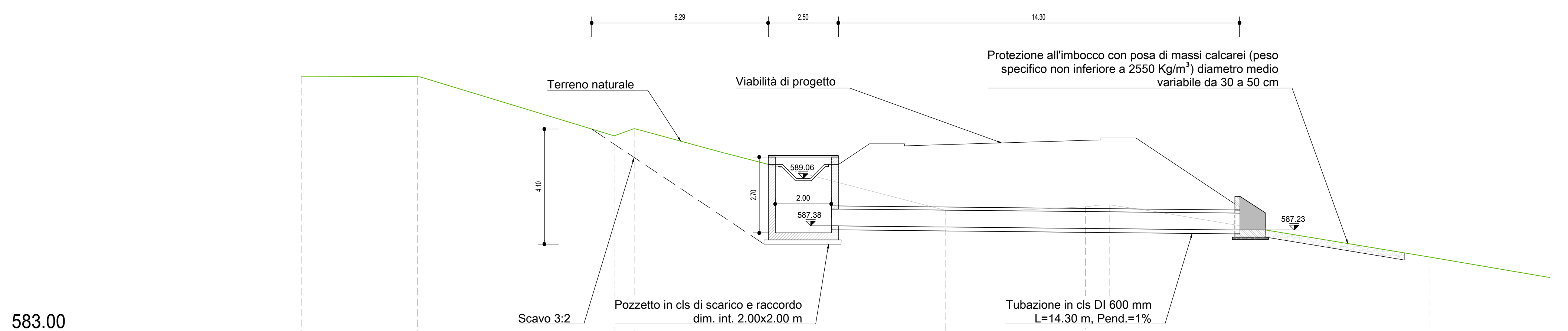
LEGENDA

- Impluvio
- Colmo
- Direzione deflusso fossa e collettori
- FR1 - Fosso in terra 50x50x50 cm
- FR2 - Fosso in cls 30x30x30 cm
- FR3 - Fosso in cls 50x50x50 cm
- FR4 - Fosso in cls 75x75x75 cm
- Pozzetto di salto, scarico, ispezione in cls, dim.int. 2x2 m, sp. 25 cm, h var.
- Pozzetto in cls d'ispezione dim. int. 60x60 cm con chiusino classe D400 luce 60x60 cm
- Pozzetto in cls d'ispezione dim. int. 80x80 cm con chiusino classe D400 luce 60x60 cm
- Pozzetto di captazione e ispezione in cls dim. int. 120x120 cm con griglia classe D400 luce 60x60 cm
- Pozzetto d'ispezione in cls dim. int. 120x120 cm con chiusino classe D400 luce 60x60 cm
- Pozzetto in cls 50x50 cm captazione e ispezione con griglia luce 40x40 cm carrabile in ghisa classe D400
- Pozzetto in cls 80x80 cm captazione e ispezione con griglia luce 50x50 cm carrabile in ghisa classe D400
- Pozzetto in cls 80x80 cm captazione e ispezione con griglia luce 60x60 cm carrabile in ghisa classe D400
- Castello con griglia luce 50x50 cm carrabile in ghisa classe D400 accoppiata tramite messicano L 400 mm, DE 200 mm con pluviale in PVC DE 200 mm
- Tubazione in cls DI 400 mm
- Tubazione in cls DI 500 mm
- Tubazione in cls DI 600 mm
- Tubazione in cls DI 800 mm
- Tubazione in cls DI 1000 mm
- Tubazione in PVC SN 8 kN/mq DE 160 mm
- Tubazione in PVC SN 8 kN/mq DE 200 mm
- Tubazione in PVC SN 8 kN/mq DE 300 mm
- Tubazione in PEad SN 8 kN/mq DE 250 mm
- Tubazione in PEad SN 8 kN/mq DE 400 mm
- Tubazione in PEad SN 8 kN/mq DE 500 mm
- Tubazione in PEad SN 8 kN/mq DE 565 mm
- Tubazione in PEad SN 8 kN/mq DE 701 mm
- Tubazione in PEad SN 8 kN/mq DE 800 mm
- Tubazione in PP SN 16 kN/mq (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- Canaletta singola in cls polimerico con griglia D400 bullonata dim. int. 100x20,5x22 cm (Lxh)
- Canaletta singola in cls con griglia in ghisa antiscivolo dim. est. 33x20 cm, dim. int. 25x15 cm (btx), L=1 m
- Canaletta continua in cls polimerico con griglia D400 bullonata dim. int. 100x20,5x22 cm (Lxh)
- Canaletta ad embri
- Manufatto di imbocco/sbocco attraversanti carrai per continuità idraulica
- Chiusiva di imbocco/sbocco tombini circolari per continuità idraulica

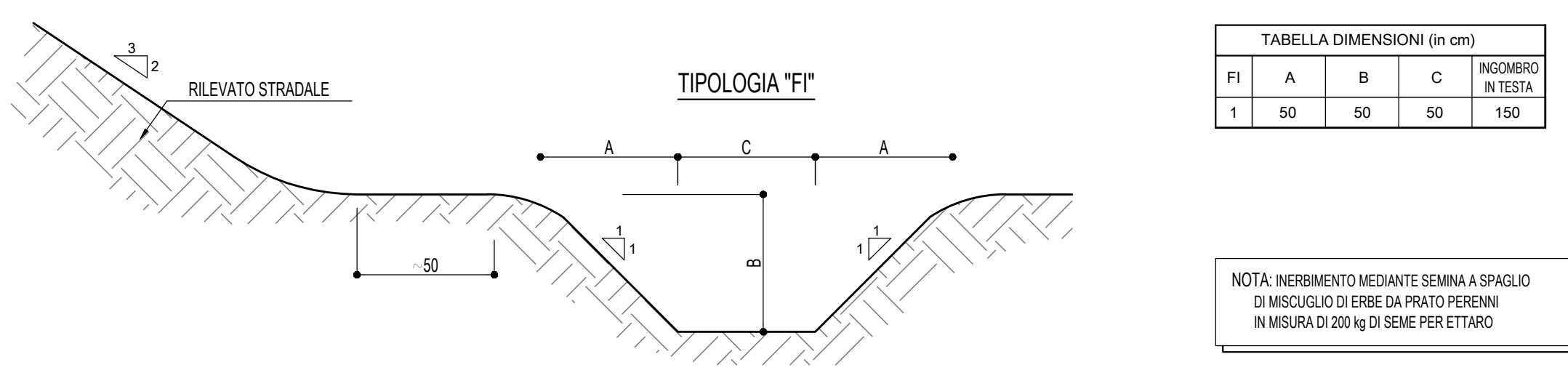
CANALETTA AD EMBRICI
Scala 1:50



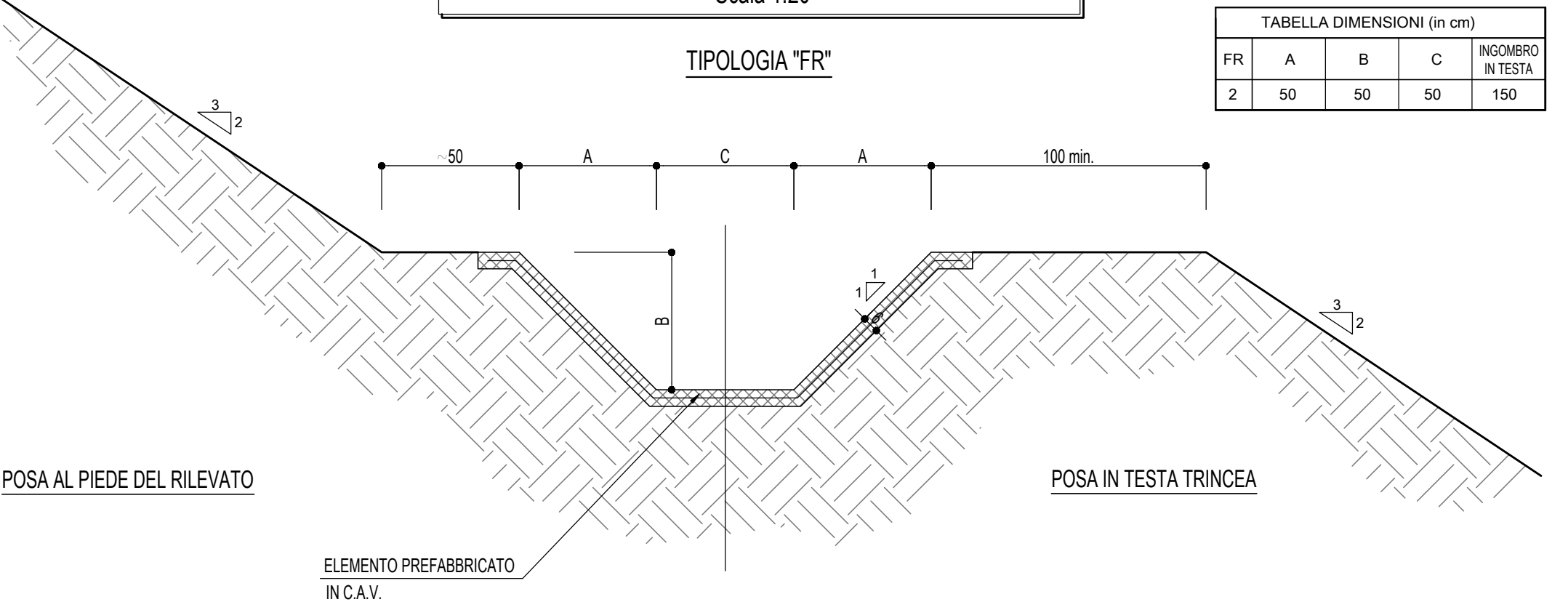
TOMBINO CIRCOLARE TC1
Scala 1:100



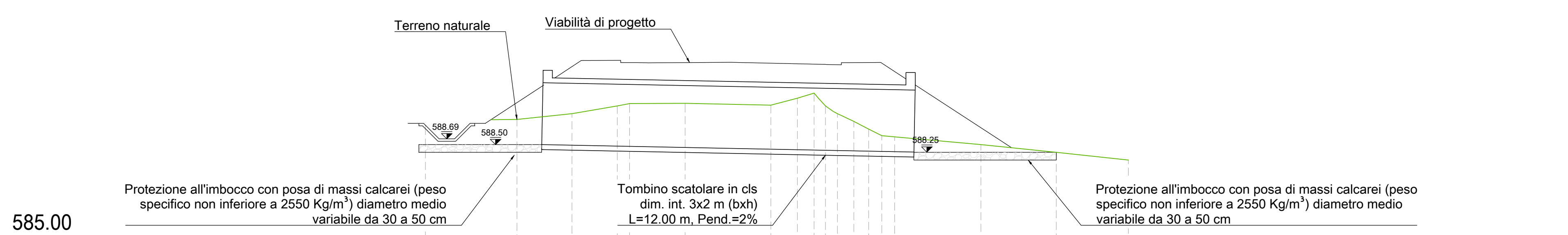
PARTICOLARE FOSSI INERBITI
Scala 1:20



PARTICOLARE FOSSI IN CLS
Scala 1:20



TOMBINO SCATOLARE T9
Scala 1:100



S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO CA284

R.T.I. DI PROGETTAZIONE:	Mandataria	Mandante	
PROGETTISTI:	Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. Int. (Integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18045 Ing. Riccardo Formichi Ordine Ing. di Milano n. 18045	Via G.B. Sommariva n°2 20123 - Milano Tel. 02 4789111 email: mail@proiter.it	DOTT. ING. FABRIZIO RICCARDO FORMICHI Via S. Andrea n. 10 20121 - Milano Tel. 02 4789111 email: delfabrizio@proiter.it
IL GEOLOGO:	Dott. Gian Massimo Mazzucchetti - Pro. Ter. Int. Albo Geol. Lombardia n. A762		
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ing. Grego Ciccarelli Ordine Ing. di Milano n. 15813		
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO	Dott. Ing. Salvatore FRESCHI		
PROTOCOLLO	DATA		

IDROLOGIA E IDRAULICA
RISOLUZIONE DEGLI ACCESSI - Risoluzione accesso C.S. al Km 146+780
Planimetria delle opere e sistemazioni idrauliche, opere tipo e particolari

CODICE PROGETTO	LV. PROG. N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
L0PLSQE	1901	S14I000I0R0I01B.pdf	B	Vale
D				
C				
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI D.LGS.35/11	Aprile 2021	Aprile	Bevo Formichi
A	EMMISSIONE	Marzo 2020	Dicembre	Bevo Formichi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO