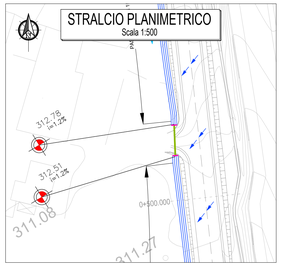
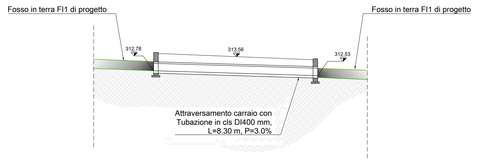
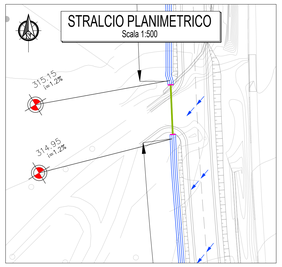
STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:500



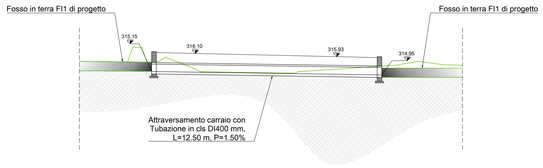
ATTRAVERSAMENTO N°1
Scala 1:100



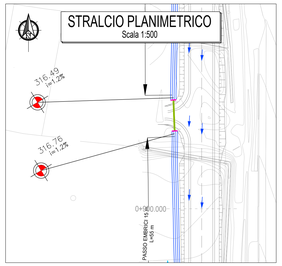
STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:500



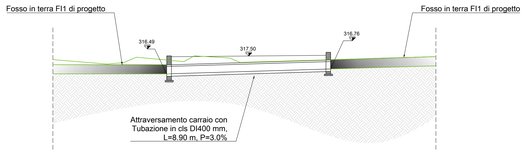
ATTRAVERSAMENTO N°2
Scala 1:100



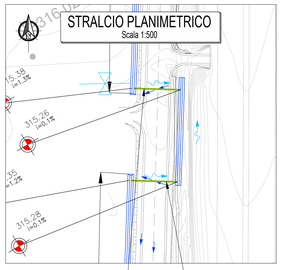
STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:500



ATTRAVERSAMENTO N°3
Scala 1:100



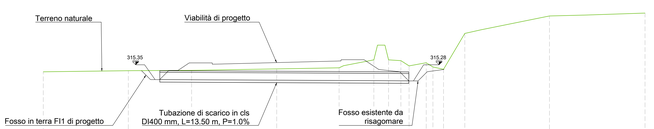
STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:500



ATTRAVERSAMENTO N°5 CON TUBAZIONE IN CLS DI 400 mm PER SCARICO NEL FOSSO ESISTENTE

ATTRAVERSAMENTO N°4 CON TUBAZIONE IN CLS DI 400 mm PER SCARICO NEL FOSSO ESISTENTE

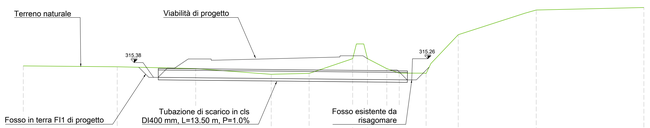
ATTRAVERSAMENTO N°4
Scala 1:100



312.00

DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		4.62		8.06		12.68		16.06		17.93		18.63		19.33		19.75		20.68		21.05		21.63		22.79		27.39		32.58
DISTANZE PARZIALI		4.62		3.44		4.62		3.38		1.87		0.70		0.67		0.42		0.93		0.37		0.58		1.16		4.60		5.19	
QUOTE	315.77		315.83		315.80		315.93		315.99		316.42		316.22		316.42		316.10		316.26		316.54		316.91		317.85		318.80		318.96

ATTRAVERSAMENTO N°5
Scala 1:100



312.00

DISTANZE PROGRESSIVE	0.00		5.10		9.36		13.46		15.52		17.88		18.68		19.73		20.40		21.46		23.21		27.45		33.30			
DISTANZE PARZIALI		5.10		4.26		4.10		2.06		2.36		0.80		1.05		0.67		1.46		1.75		4.24		5.85				
QUOTE	315.96		315.91		315.82		315.51		315.55		316.38		316.35		315.81		315.57		315.55		317.66		319.00		319.13			

PARTICOLARE FOSSI INERBITI
Scala 1:20

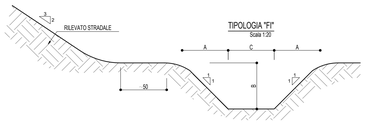
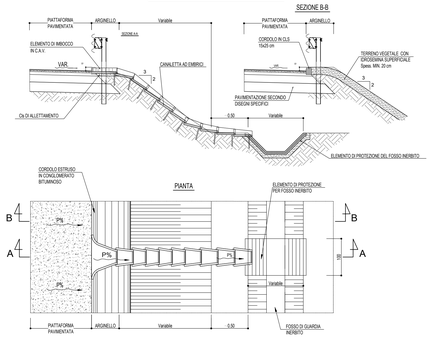


TABELLA DIMENSIONI (in cm)				
FI	A	B	C	INGOMBRO IN TESTA
1	50	50	50	150

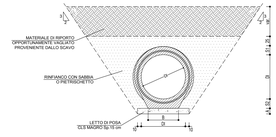
NOTA: INERBIMENTO MEDIANTE SEMINA A SPAGLIO DI MISCUGLIO DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISURA DI 20/kg DI SEME PER ETTARO

CANALETTA AD EMBRICI
Scala 1:50



PARTICOLARE TRINCEA DI SCAVO
Scala 1:50

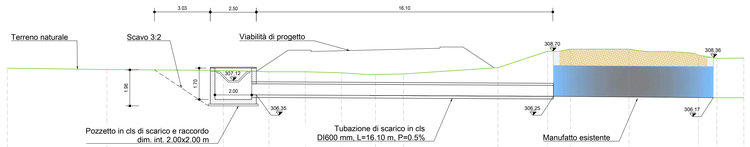
COLLETTORI IN CLS



COLLETTORI IN CLS

mm	DI400	DI600
S1	85	110
S2	135	140
B	330	460
A	15	15

TOMBINO CIRCOLARE TC14
Scala 1:100

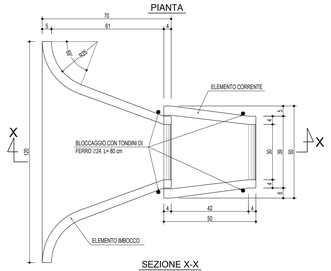


300.00

DISTANZE PROGRESSIVE	1.00		4.25		9.50		13.12		13.12		13.12		13.12		13.12		13.12		13.12		13.12		13.12		13.12		13.12		13.70
DISTANZE PARZIALI		5.41		6.34		2.47		1.97		1.96		1.91		1.52		5.13		2.71		1.23		3.18		3.77		1.00		1.46	
QUOTE	307.80		307.73		307.69		307.61		307.61		307.56		307.47		307.49		307.83		308.73		308.84		309.79		309.39		308.34		308.36

DETTAGLIO SCARICO AD EMBRICI
Scala 1:10

PIANTA



SEZIONE X-X

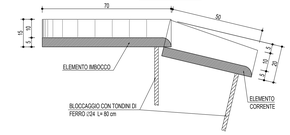


TABELLA MATERIALI

ELEMENTI IN C.A.

GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
Conforme alla EN 206-1:2006. 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, MAGRONE: conglomerato cementizio non strutturale: Classe resistenza minima ≥ C12/15
MURATURE: C.C.S. Classe resistenza minima ≥ C32/40, Classe di esposizione ≥ XC4
ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARE: acciaio in barre nervate tipo B450C
CORRIERINO per elevazioni: 40x5 mm
CORRIERINO per fondazione: 40x5 mm
N.B. MATERIALI CONFORMI ALLA NORMA UNI 11104 ove non espressamente indicato, maglia quadra 20x20 cm ø 10 mm in corrispondenza delle superfici esterne ed interne (base, pareti, solette), copriferro 2.5 cm sovrapposizioni 30 diametri

ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARE E PER R.E.S.
Tipo B450C controllato in stabilimento soldabile (proprietà meccaniche secondo UNI EN ISO 15630-2/2004) fyk>450 Mpa, ftk>540 Mpa

TOMBINI CIRCOLARI E POZZETTI IN C.A. PREFABBRICATO
Tubazioni secondo UNI EN 1916:2004 in calcestruzzo vibocompresse armate con giunto a bicchiere, con guarnizione incorporata costituita da anelli di tenuta in gomma armati con gabbia rigida in acciaio, costituita da spirale continua elettrosaldata.
Pozzetti e prolunche prefabbricate secondo UNI EN9317:2004: realizzate in cls vibrato avente classe di resistenza c32/40, munite di improrte laterali per l'immissione dei tubi. pozzetti di dimensioni interne come da elaborato, con spessore adatto a carichi stradali. i pozzetti e i tubi dovranno essere prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da ditte in possesso di certificazione di sistema aziendale UNI EN ISO 9001:2000.

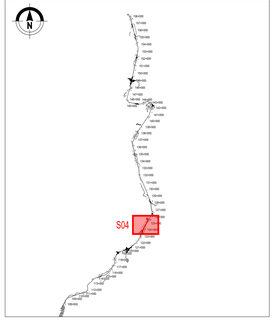
MODALITA' DI POSA
Posa di posa in cls magro, rinfianco con materiale proveniente dagli scavi opportunamente vagliato e compattato a strati di 30cm. classe di resistenza del cls c35/45. acciaio: armato con gabbia elettrosaldata, barre ad aderenza migliorata controllate in stabilimento tipo B450C

DISPOSITIVI DI CORONAMENTO
Chiusini e griglie carrabili con controtelaio in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124 – classe D400

SIGILLATURE
Malta resinosa e ritiro compensato

TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO
PVC rigido tipo 303/1 serie pesante (UNI EN 1401-1/1998) – pe a.d. per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato di tipo spiralato (DIN16961)

KEY PLAN - S04



anas GRUPPO FS ITALIANE — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

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: PRO ITER Progettazione Ingegneria Ferrovie s.r.l. — Via C.B. Sommaruiva n°3 20125 – Milano Tel. 02 678/7911 email:mail@proiter.it
Mandante: Via Artemide n°3 92100 Agrigento Tel. 0922 421007 email: dettangelgiarlo@pec.it

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl (Integrazione prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18045
Ing. Riccardo Formichi Ordine Ing. di Milano n. 18045
IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mazzanvanica – Pro Iter srl Albo Geol. Lombardia n. A762
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Diego Cecchenelli Ordine Ing. di Milano n. 15813
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore FRASCA

PROTOCOLLO | DATA

IDROLOGIA E IDRAULICA
RISOLUZIONE ACCESSI - Risoluzione accesso C.N. dal Km 123+500 al Km 125+260
Opere di drenaggio del corpo stradale - Opere tipo e particolari

| CODICE PROGETTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |