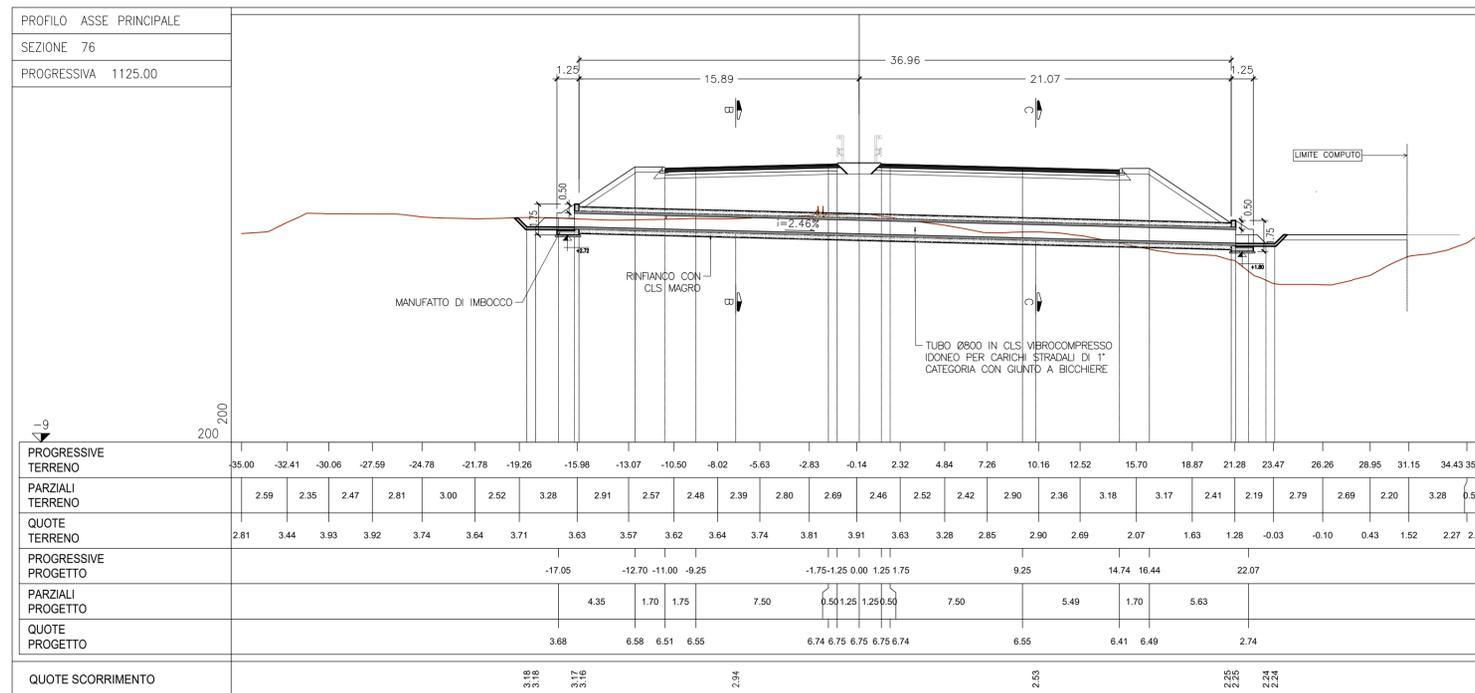
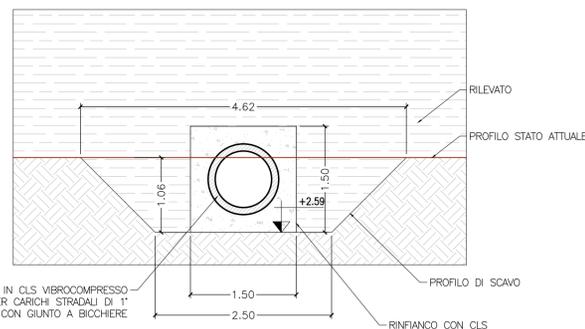


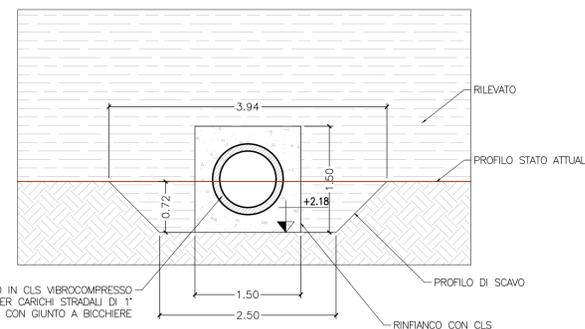
SEZIONE A-A
SCALA 1:200



SEZIONE B-B
SCALA 1:50



SEZIONE C-C
SCALA 1:50



- Impermeabilizzazione:**
- Geotessile di peso non inferiore a 400 g/cm²
 - Resistenza a trazione: P 1750 N/5cm (> 35 kN/m)
 - Guaina in poliestere plastico bituminoso sp=5mm
 - Impermeabilità 60 kPa
 - Resistenza a trazione 700 N
 - Allungamento a trazione 40%
 - Resistenza a punzonamento 20 kg
- Manufatti prefabbricati:**
- Tubi in Pead corrugato esternamente e liscio internamente (secondo EN13476-3) SN 8 kN/m² DN=D_{int} = 315 ÷ 1400
 - Diametro nominale: DnØ 100-200-250mm
 - Tubi in conglomerato cementizio (secondo UNI 9534)
 - Classe 3^a, giunti a bicchiere
 - Pozzetti e bocche in C.A.V. Rck P 30 Mpa
 - Armatura in barre di acciaio: FeB 44k controllato in stabilimento R.E.S.: f tk P 440 Mpa - f yk P 390 Mpa - f tk / f yk P 1.10
- Dispositivi di coronamento:**
- Chiusini e griglie carrabili con controlatoia in ghisa sferoidale (salvo diverse indicazioni) (secondo UNI EN 124)
 - Classe: D400 con elementi di bloccaggio
 - Chiusini e griglie carrabili con controlatoia in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)
 - Classe: C250 con elementi di bloccaggio
 - Dispositivi non carrabili con controlatoia in acciaio zincato a caldo (secondo UNI EN 124)
 - Classe: B125
- Riempimenti ed opere in cls non armato:**
- Rivestimento collettori
 - Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa
 - Elementi marginali
 - Conglomerato cementizio: Rck P 25 Mpa
- Calcestruzzo**
- Magrone per regolarizzazione piano di posa
 - calcestruzzo rck=15 mpa
 - Calcestruzzo vasche di prima pioggia e tombini (strutture di fondazione ed elevazione)
 - calcestruzzo C32/40 (rck=40) - classe di esposizione XC4 - XA2
 - massima a/c = 0.50 - contenuto minimo di cemento = 340 kg/m³
 - dmax aggregato = 30 mm
 - classe di consistenza = S4 - classe contenuto cloruri = cl 0.2
 - copriferro netto strutture di fondazione 5 cm
 - copriferro netto strutture in elevazione 4 cm
- Acciaio per calcestruzzo armato**
- Tutte le strutture
 - Acciaio b450c



S.S. 398 "Via Val di Cornia"
Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 e il Porto di Piombino
LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO COD. FI2

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDC - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
Sintagma
MANDANTANDI:
ICARIA

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Nando Granieri
Dott. Arch. V. Truffini
Dott. Arch. A. Biscacchi
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Geol. G. Cerquiglini
Geom. S. Scopetta

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.:
Dott. Agr. Antonio Scalamanfrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA MARZO 2019

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
DOTTORI INGENGERI
NANDO GRANIERI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE URBANISTICO
SETTORE INQUADRI

ORDINE degli INGEGNERI
INGEGNERE
Vladimiro ROTISCIANI
M. A. 776
PROVINCIA DI TERMI D'ARDEA

OPERE D'ARTE MINORI
PROLUNGAMENTO DEI TOMBINI CIRCOLARI E SCARICHI ESISTENTI
Piante e sezioni - Tav. 3 di 3

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	T00-TM04-STR-DI03		
DPFI12	E	1801	CODICE ELAB.	A	Varie
			T00TM04STRDI03		
A	Emissione	29/03/2019	F.Mocchioni	V.Rotisciani	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO