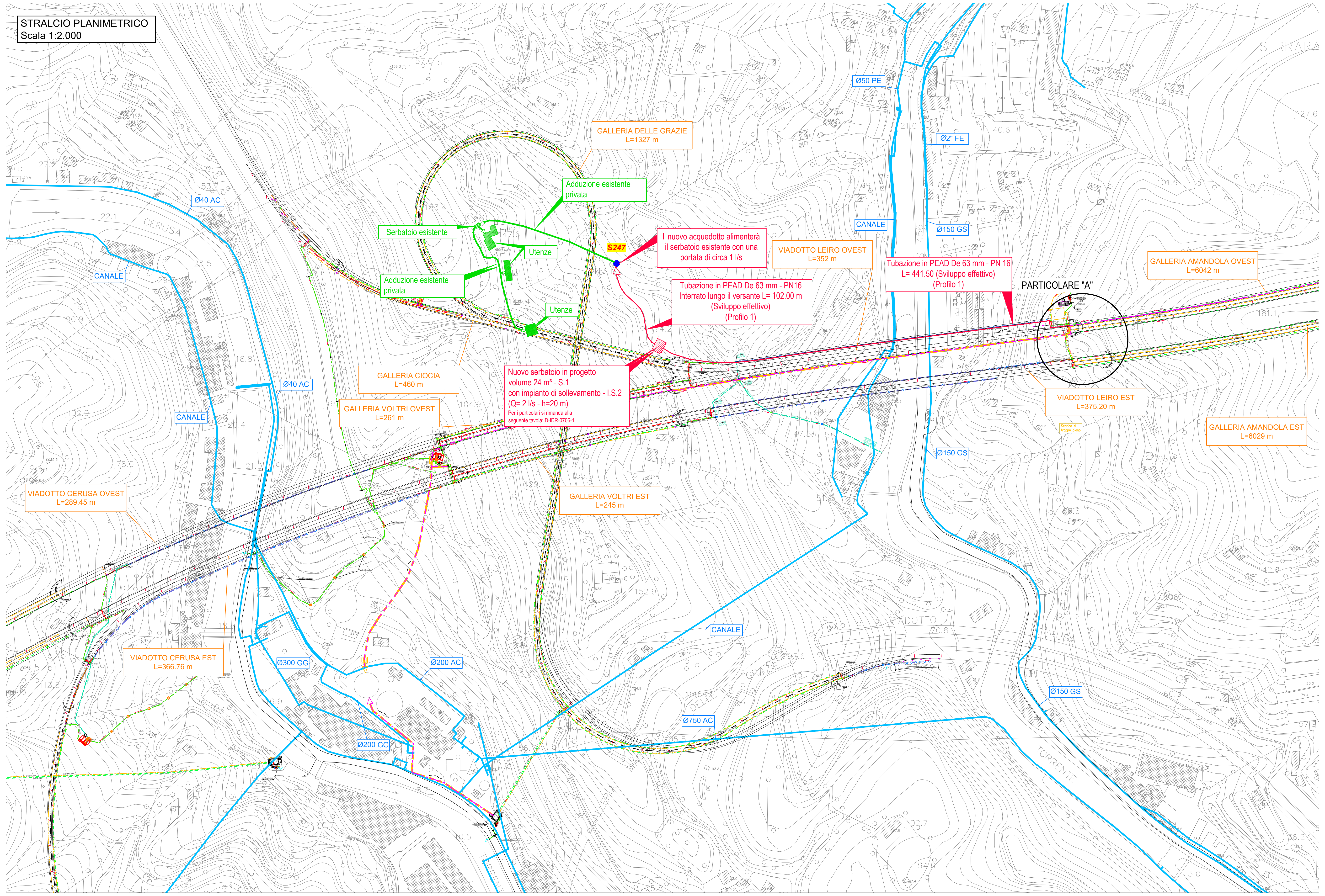
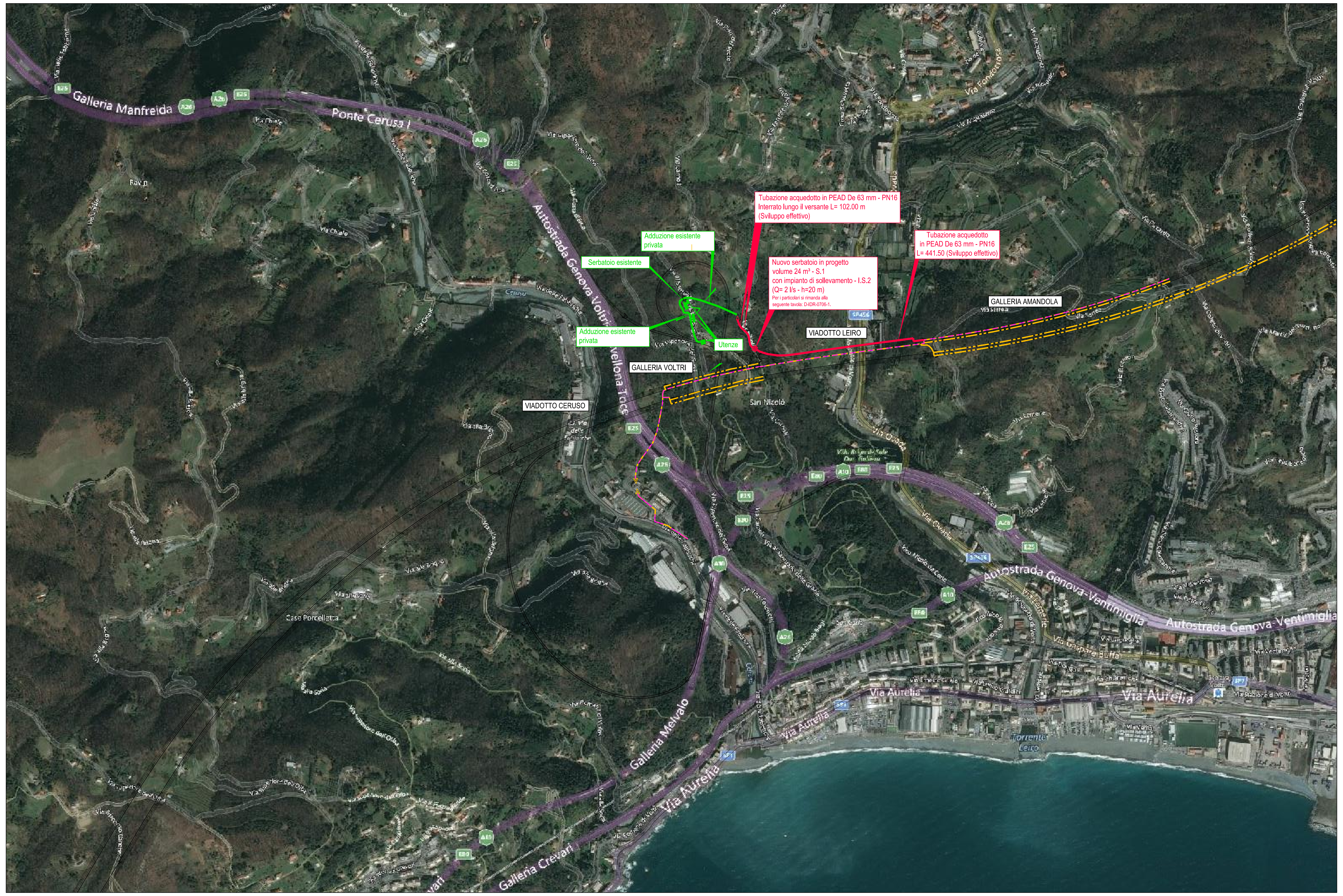
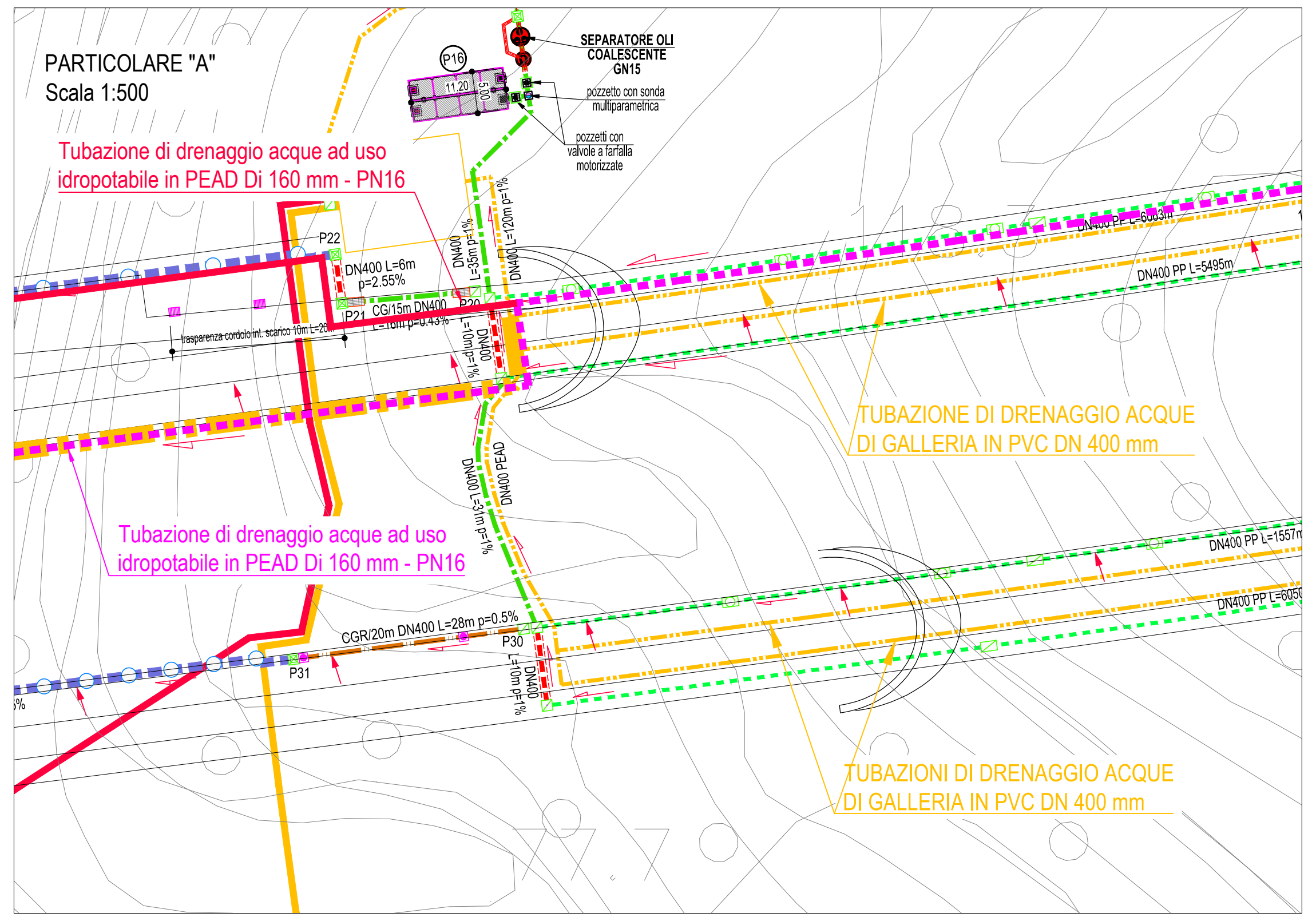
STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:2.000


GALLERIA DELLE GRAZIE L=1327 m
Adduzione esistente privata
Serbatoio esistente
Utenze
Adduzione esistente privata
Utenze
S247
Il nuovo acquedotto alimenterà il serbatoio esistente con una portata di circa 1 l/s
Tubazione in PEAD De 63 mm - PN16 Interrato lungo il versante L= 102.00 m (Sviluppo effettivo) (Profilo 1)
Nuovo serbatoio in progetto volume 24 m³ - S.1 con impianto di sollevamento - I.S.2 (Q= 2 l/s - h=20 m)
Per i particolari si rimanda alla seguente tavola: D-IDR-0706-1.
VIADOTTO LEIRO OVEST L=352 m
Tubazione in PEAD De 63 mm - PN 16 L= 441.50 (Sviluppo effettivo) (Profilo 1)
PARTICOLARE "A"
GALLERIA AMANDOLA OVEST L=6042 m
VIADOTTO LEIRO EST L=375.20 m
GALLERIA AMANDOLA EST L=6029 m
Scarico di troppo pieno
GALLERIA CIOCIA L=460 m
GALLERIA VOLTRI OVEST L=261 m
GALLERIA VOLTRI EST L=245 m
VIADOTTO CERUSA OVEST L=289.45 m
VIADOTTO CERUSA EST L=366.76 m
CERUSA
SERRARA
Ø40 AC
Ø40 AC
CANALE
CANALE
CANALE
CANALE
Ø50 PE
Ø2" FE
Ø150 GS
Ø150 GS
Ø150 GS
Ø300 GG
Ø200 AC
Ø200 GG
Ø750 AC


Tubazione acquedotto in PEAD De 63 mm - PN16 Interrato lungo il versante L= 102.00 m (Sviluppo effettivo)
Tubazione acquedotto in PEAD De 63 mm - PN16 L= 441.50 (Sviluppo effettivo)
Adduzione esistente privata
Serbatoio esistente
Nuovo serbatoio in progetto volume 24 m³ - S.1 con impianto di sollevamento - I.S.2 (Q= 2 l/s - h=20 m)
Per i particolari si rimanda alla seguente tavola: D-IDR-0706-1.
GALLERIA AMANDOLA
VIADOTTO LEIRO
Adduzione esistente privata
Utenze
GALLERIA VOLTRI
VIADOTTO CERUSO

LEGENDA	
—	Tubazione acquedotto gestione Iren Acqua S.p.A.
—	Adduzione acquedotto esistente gestione privata
Ø... AC	Tubazioni in acciaio
Ø... FE	Tubazioni in ferro
Ø... GG	Tubazioni in ghisa grigia
Ø... GS	Tubazioni in ghisa sferoidale
Ø... PE	Tubazioni polietilene
—	Tubazione in progetto
—	Tracciato ferrovia esistente
≡	Tracciato autostradale in progetto
● S247	Captazioni a rischio oggetto di ripristino/sostituzione S247
▨	Utenze

PARTICOLARE "A"
Scala 1:500


P16
11.20
5.00
SEPARATORE OLI COALESCENTE GN15
pozzetto con sonda multiparametrica
pozzetti con valvole a farfalla motorizzate
Tubazione di drenaggio acque ad uso idropotabile in PEAD Di 160 mm - PN16
P22
DN400 L=6m p=2.55%
P21 CG/15m DN400 L=16m p=0.43%
P20
trasparenza cordolo int. scarico 10m L=20m
DN400 L=35m p=1%
DN400 L=120m p=1%
DN400 L=10m p=1%
DN400 PP L=6063m
DN400 PP L=5495m
TUBAZIONE DI DRENAGGIO ACQUE DI GALLERIA IN PVC DN 400 mm
DN400 L=31m p=1%
DN400 PEAD
Tubazione di drenaggio acque ad uso idropotabile in PEAD Di 160 mm - PN16
DN400 PP L=1557m
DN400 PP L=6050m
CGR/20m DN400 L=28m p=0.5%
P30
P31
DN400 L=10m p=1%
TUBAZIONI DI DRENAGGIO ACQUE DI GALLERIA IN PVC DN 400 mm

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

PROGETTO ESECUTIVO

SOMME A DISPOSIZIONE

GALLERIA AMANDOLA

IPOTESI DI RIPRISTINO DELLE SORGENTI A RISCHIO IMPATTO

AREA N°2 VOLTRI
PLANIMETRIA DI PROGETTO

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia n.1739 RESPONSABILE IDROLOGIA E IDRAULICA	Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO											ORDINATORE
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				--
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
110717	LL00	PE	SD	G06	GN06U	PL000	D	I D R	2000	1	SCALA Varie

	PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:
spea ENGINEERING gruppo Atlantia	Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A	
	REDATTO:	VERIFICATO:

REVISIONE	
n.	data
0	LUGLIO 2018
1	DICEMBRE 2018
2	-
3	-
4	-

	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
	autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Alberto Selleri	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.