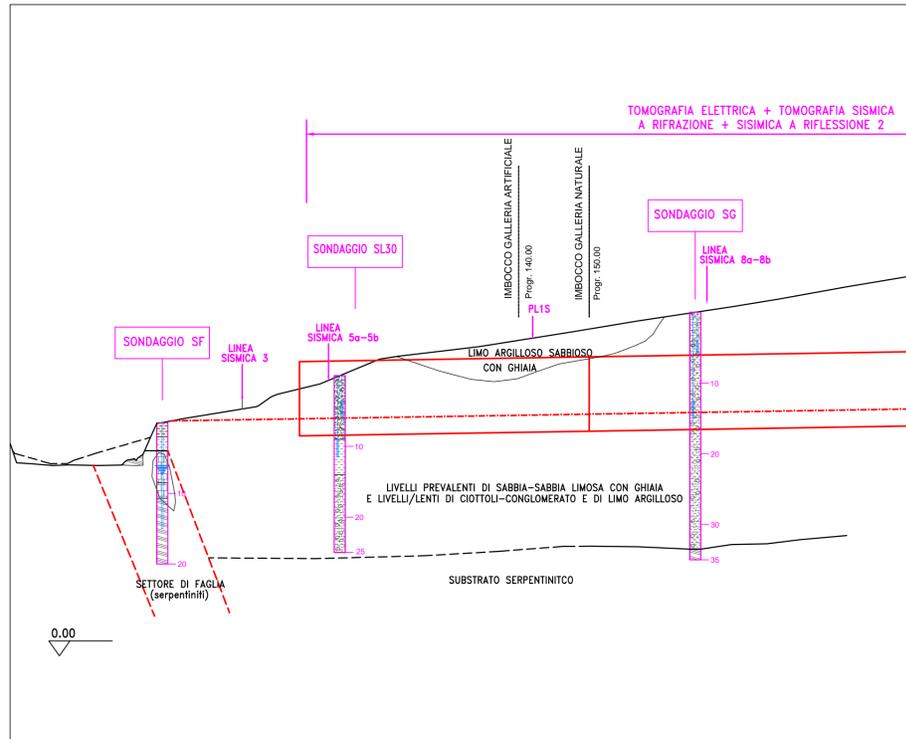
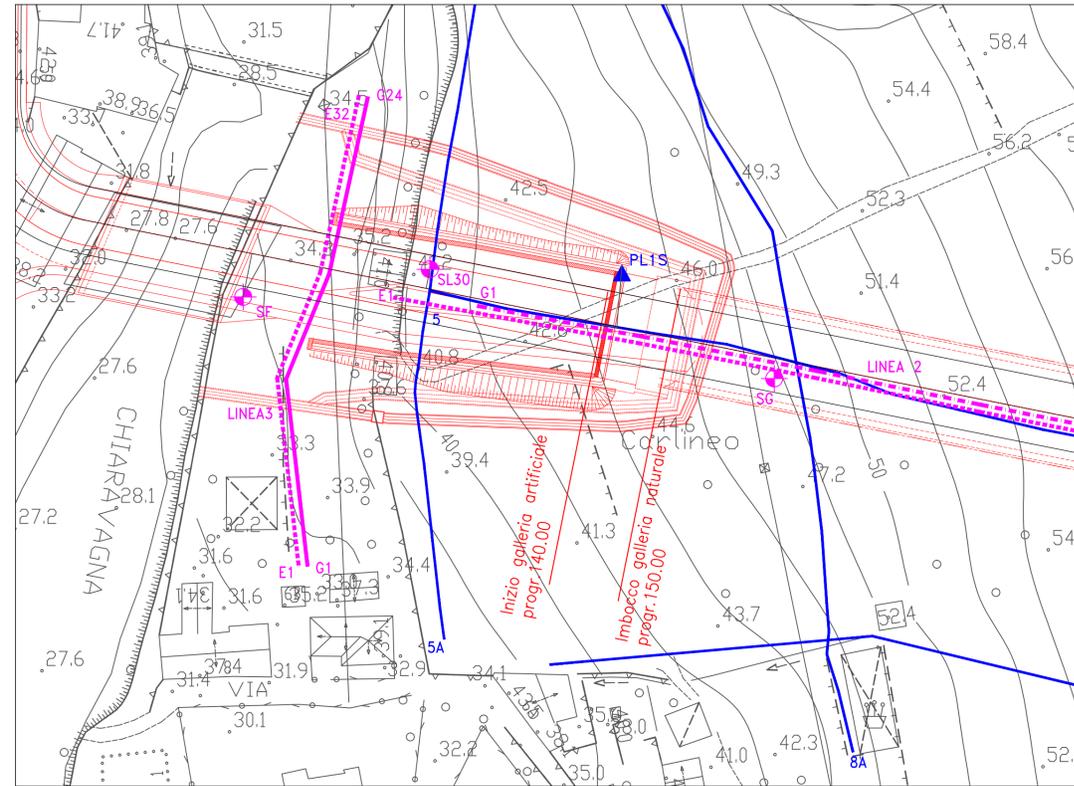


PROFILO STRATIGRAFICO DI INSIEME
IMBOCCO GALLERIA LATO CHIARAVAGNA
scala 1:500



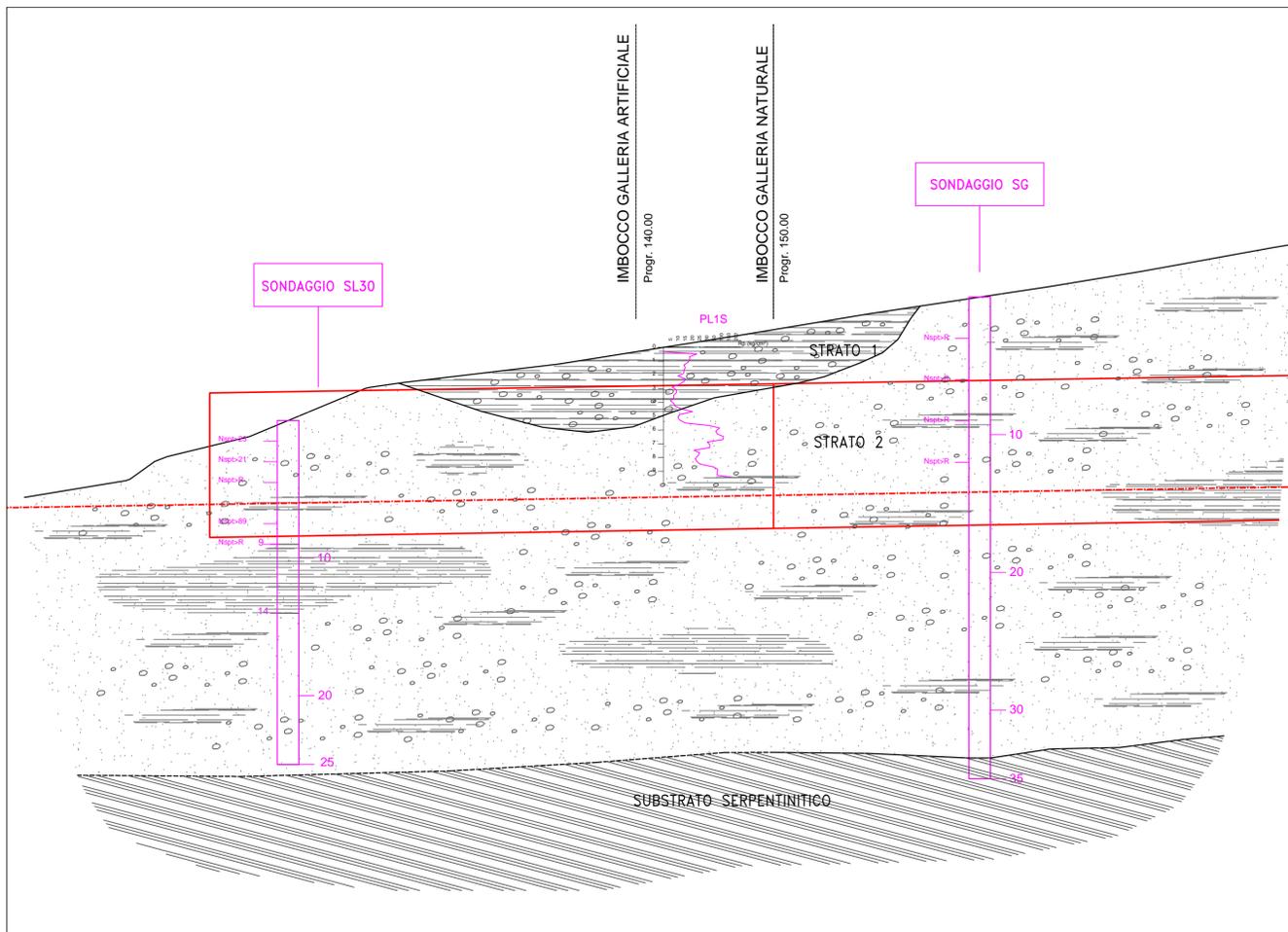
PLANIMETRIA INDAGINI
scala 1:500



LEGENDA

- INDAGINI PREGRESSE
- SONDAGGIO GEOGNOSTICO (CAMPAGNA COCIV 2004-2005)
 - PROVA PENETROMETRICA STATICA
 - TOMOGRAFIA SISMICA A RIFRAZIONE + TOMOGRAFIA ELETTRICA (CAMPAGNA COCIV 2004-2005)
- INDAGINI INTEGRATIVE PROGETTO ESECUTIVO 2012
- SONDAGGIO GEOGNOSTICO (CAMPAGNA COCIV 2012)
 - TOMOGRAFIA ELETTRICA
 - TOMOGRAFIA SISMICA A RIFRAZIONE + SISMICA A RIFLESSIONE

PROFILO STRATIGRAFICO DI DETTAGLIO
IMBOCCO GALLERIA LATO CHIARAVAGNA
scala 1:250



STRATO 1
LIMO-SABBIOSO-ARGILLOSO E GHIAIA CON POSSIBILI ORIZZONTI PIU' GRANULARI
(suolo-primo orizzonte più alterato: spessore medio 4.0-5.5 m);
γ=18-19 kN/m³; c=20-40 kPa;
φ=22°-24°; c'⁰-0-10 kPa; E=0.01-0.02 GPa

STRATO 2
LIVELLI PREVALENTI DI SABBIE-SABBIE LIMOSE CON GHIAIA E LIVELLI/LENTI DI CIOTTOLI-CONGLOMERATO E DI LIMO ARGILLOSO
γ=20-21 kN/m³; φ=28°-31°; c'⁰-0-10 kPa; E=0.05-0.3 GPa

NOTA 1: STRATIGRAFIA
LA RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA E' STATA OTTENUTA INCROCIANDO I DATI DEI SONDAGGI, DELLA PROVA PENETROMETRICA STATICA E DELLA GEOFISICA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA GEOELETTRICA.
CONSIDERATA PERO' LA FREQUENTE E FITTA ALTERNANZA DELLA NATURA DEI TERRENI RICONTRATA NEI SONDAGGI, NON POSSONO ESSERE ESCLUSE LOCALI VARIANZI LATERALI E VERTICALI DELLO SCHEMA STRATIGRAFICO RICOSTRUITO

NOTA 2: IDROGEOLOGIA
LE LETTURE PIEZOMETRICHE ESEGUITE, NEL MESE DI LUGLIO 2012, NELLE CELLE CASARANDE INSTALLATE NEI SONDAGGI SG E SL30, HANNO INDICATO L'ASSENZA DI ACQUA NEL SOTTOSUOLO.
TENUTO CONTO PERO' CHE TALI LETTURE SEGUONO UN PERIODO PIUTTOSTO SICCIDIOSO, NON POSSONO ESSERE ESCLUSI ARRIVI D'ACQUA, SPECIE DAGLI ORIZZONTI PIU' GRANULARI, SOTTOFORMA DI STILLUCIDI E DI LOCALI VENUTE D'ACQUA; L'ENTITA' DI TALI ARRIVI SARA', VEROSIMILMENTE, FUNZIONE DELLA PIOVOSITA' STAGIONALE.
CONSIDERATA IN ULTIMO LA GIACITURA GENERALE DELLA FORMAZIONE PLOCIENICA, IMMERGENTE VERSO S-SW, A SCAVO DELL'IMBOCCO AVVENUTO, GLI ARRIVI D'ACQUA SARANNO VEROSIMILMENTE LIMITATI O COMUNQUE PREVALENTI NEI FRONTI DI SCAVO LATO NORD.

COMMITTENTE:



ALTA Sorveglianza:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

NUOVA VIABILITA' TRATTA VIA CHIARAVAGNA - VIA BORZOLI
GEOLOGIA E GEOTECNICA

IMBOCCO GALLERIA LATO CHIARAVAGNA - RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA

GENERAL CONTRACTOR Cociv Consorzio Ing. G. Guagnozzi		DIRETTORE LAVORI	SCALA: 1:500 / 1:250
--	--	------------------	-------------------------

COMMESSA IG51	LOTTO 01	FASE E	ENTE CV	TIPO DOC. PZ	OPERA/DISCIPLINA NV0200	PROGR. 005	REV. A
-------------------------	--------------------	------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------------	----------------------	------------------

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	INGEO	17/09/2012	Ing. F. Colla	19/09/2012	E. Paganì	21/09/2012	Dott. Geol. E. DE MATTEI



n. Etab.

Nome File: IG51-01-E-CV-PZ-NV02-00-005-A00
CUP: F81H9200000000