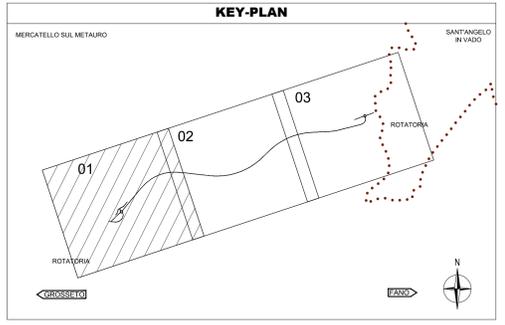


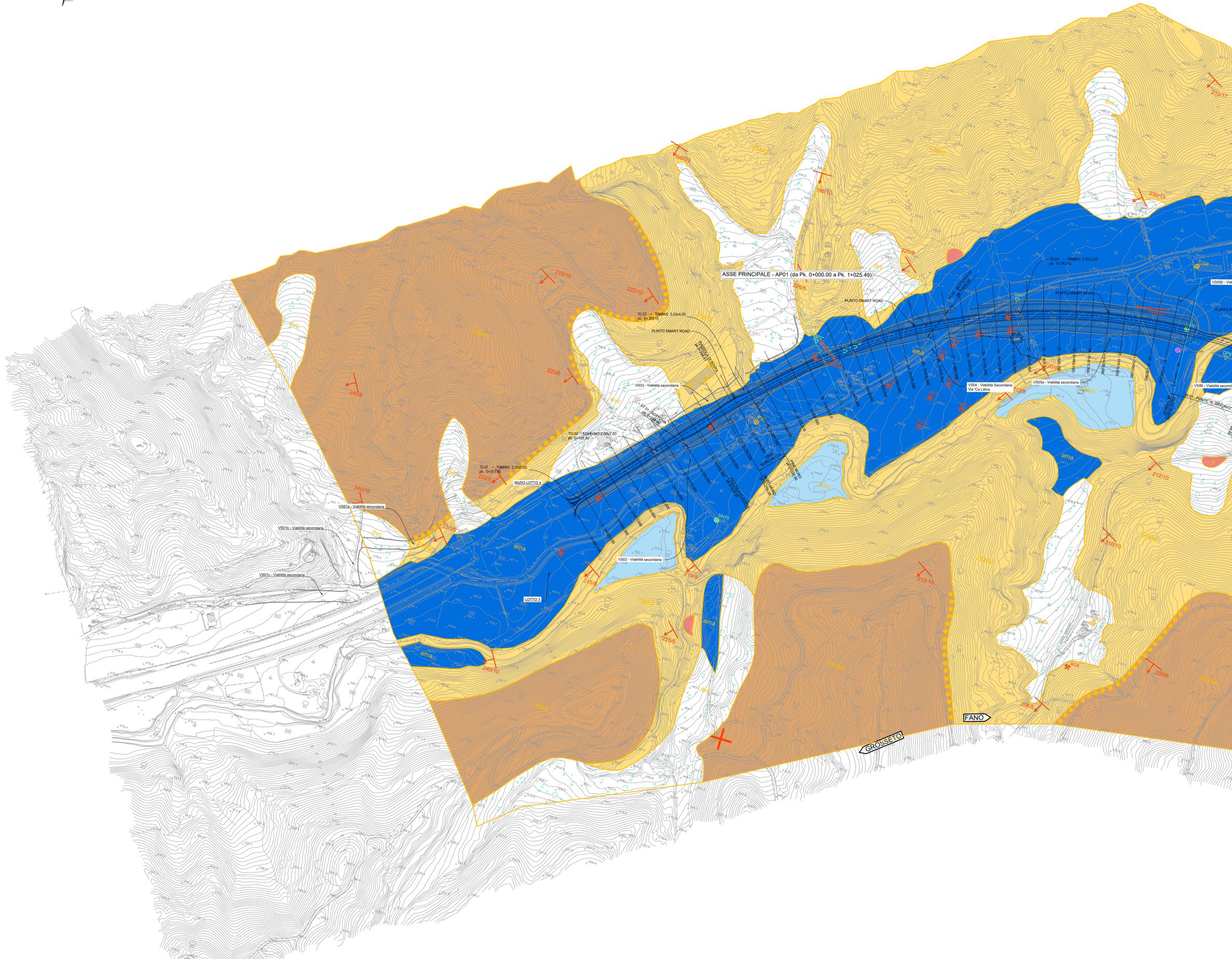


PROVINCIA: PESARO URBINO
 COMUNE: MERCATELLO SUL METAURO



LEGENDA

- DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**
- Deposito di frana (Olocene)
 - Area affetta da instabilità con substrato affiorante
 - Depositi di versante e colluviali (Olocene)
- SISTEMA DEL MUSEONE (Olocene)**
- Depositi alluvionali terrazzati (ghiaia, sabbia, limo)
 - SISTEMA DI MATELICA (Pleistocene Superiore)
 - Depositi alluvionali terrazzati (ghiaia, sabbia, limo)
- FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA ROMAGNOLA**
- Membero di Civitella. Alternanza pellico-arenacea con vari livelli di empiaggi: rapporto A/P da 1,2 a 1,3. Arenarie gradate da medie a fini, sabbia grossolana. In strati medi, più raramente spessi e molto spessi. Pelti laminare marnose più o meno siltose e sabbiose. (Serrovalliano - Tortoriano inf. p.p.)
 - Membero di Collina. Marne prevalenti: rapporto A/P 1:10. Arenarie da medie a fini, in strati sottili o medi, più raramente spessi. Abundanti embelaggi (calcicoli) di varia potenza (10-400 cm). Talora presenti livelli di calcarenite. (Longhono sup. p.p. - Serrovalliano sup.)
 - Membero di Galeata. Alternanza pellico-arenacea: rapporto A/P da 1,4 a 1,5. Arenarie medie e medio-fini, strati per lo più sottili e medi, raramente spessi; diffuse empiaggi. Frequenti torbide calcaree ("coombine") di varia potenza. Questo membero contiene lo Strato Contessa, banchone di spessore da 3 a 4 m di calcarenite fine a base arenacea. (Longhono sup. p.p. - Tortoriano basale)
 - Membero di Corniolo. Pelli prevalenti: rapporto A/P medio 1:6. Arenarie gradate da medie a fini in strati sottili a spessi, sabbia molto spessi: rare arenite, torbide ed empiaggi. (Longhono p.p. - Longhono sup.)
- INDAGINI**
- Stazione geostutturale
 - Sondaggio
 - Sondaggio attrezzato con tubo inclinometrico
 - Sondaggio attrezzato con piezometro a tubo aperto
 - Sondaggio attrezzato con piezometro di casagrande
 - Sondaggio attrezzato per prova sismica down-hole
 - Profilo sismico a rifrazione
 - Profilo di sismica ibrida
 - MASW
 - HVSR
 - Stratigrafia da scavo meccanico
 - Pozzetto geotecnico
 - Pozzetto ambientale
 - Pozzetto geotecnico e ambientale
 - Prova penetrometrica statica (CPT)
 - Prova penetrometrica dinamica super pesante (DPSH)
 - Traccia di sezione geologica (elab. TO0GE01GEOCG01-02-03)



- La differenti campagne geognostiche o database consultati sono differenziati dal colore dei simboli
- da 2021 a 2022 - Indagini per il Progetto definitivo del IV Lotto della S.G.C. E76 del tratto Setai Lama - S. Stefano di Gaifa. Adeguamento a 2 corsie. Indagini geotecniche e geotecniche a cura di Gamma geoservizi Srl di Magliana in Toscana. Geomeccanica a cura di Geotec S.p.A. di Campobasso
 - 1998 - Indagini per la progettazione Tratto fra Mercatello sul Metauro e Santo Stefano di Gaifa. Indagini geotecniche a cura di Geotec S.p.A. di Campobasso
 - 2001 - Indagini per il Progetto definitivo del IV Lotto della S.G.C. E76 Tratto di Mercatello sul Metauro. Indagini geotecniche a cura di Geotecnica Due S.p.A. di Rimini. Indagini geotecniche a cura del Polo Geologico S.n.c. di Roma
 - 2002 - Indagini per il Progetto esecutivo del IV Lotto della S.G.C. E76 Tratto di Mercatello sul Metauro. Indagini geotecniche a cura di Pergeo Sondaggi S.n.c. di Gubbio
 - da 1994 a 2004 - Indagini fornite dal comune di Mercatello sul Metauro

Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E 78 GROSSETO - FANO
TRATTO SELCI - LAMA (E 45) - S. STEFANO DI GAIFA
 Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest - Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)

PROGETTO DEFINITIVO AN 245

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatari) GP INGENGERIA GESTIONE PROGETTI INGENGERIA s.r.l.
IL GEODISTA Dott. Ing. Giancarlo Pignatelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	Ing. Moreno Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	(Mandatari) cooprogetti engeko
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Galone	Ing. David Crenca Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. A1762	(Mandatari) AIM
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pinof. Marco Calozza	Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/20 ART. 15 COMMA 1) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14039

STUDI ED INDAGINI
GEOLOGIA GEOTECNICA
 Geologia
 Carta Geologica - Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO	LV/PROG	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTAN245	D	22	TO0GE01GEOCG01B	B	1:2000
PROGETTO	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.	ELAB.
D					
C					
B	Revisione a seguito istruttoria U.0030221 del 16.01.2023	Febbraio '23	Leonardi	Marino	Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Leonardi	Marino	Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO