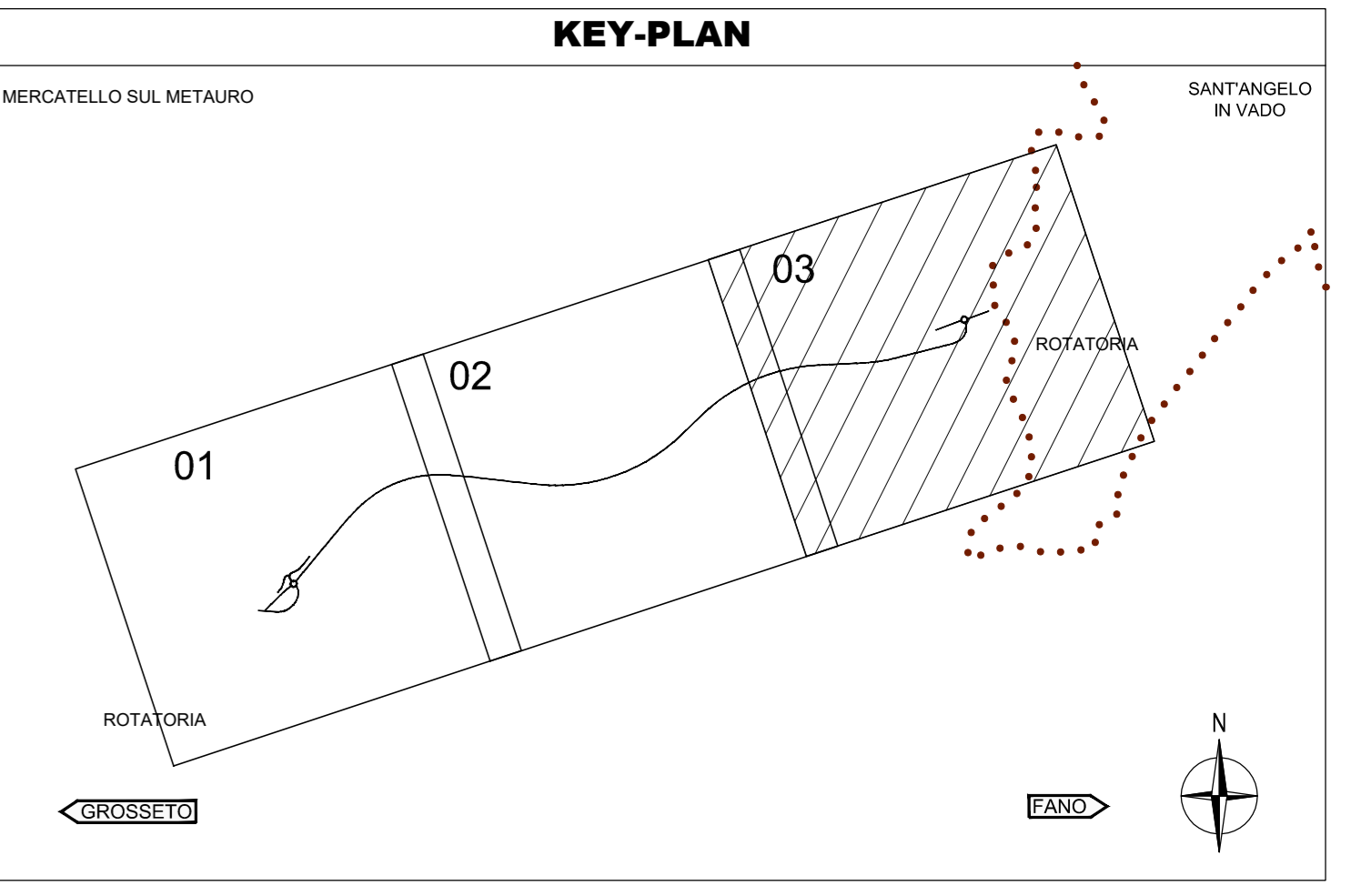




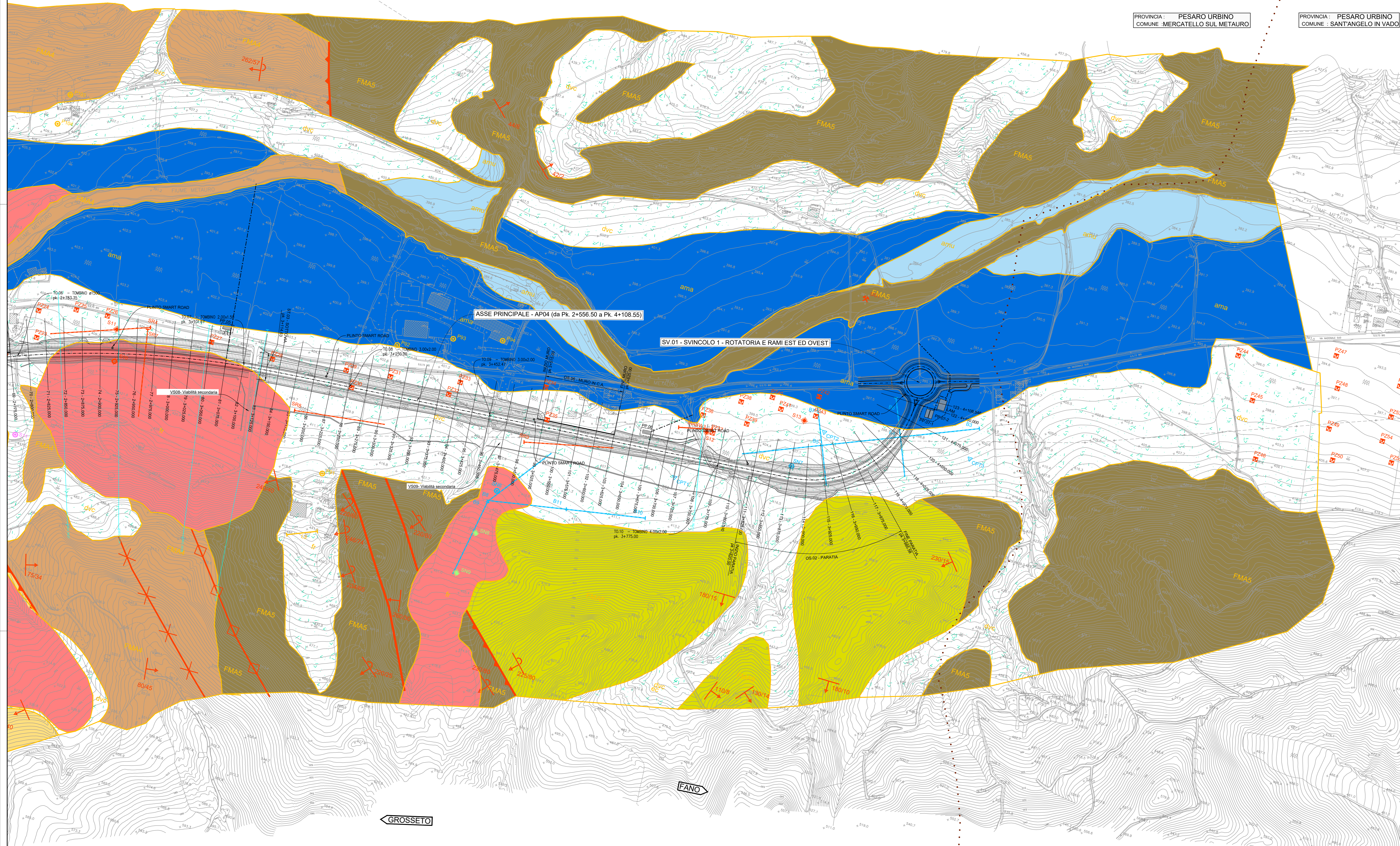
PROVINCIA : PESARO URBINO
COMUNE : MERCATELLO SUL METAURO

PROVINCIA : PESARO URBINO
COMUNE : SANTANGELO IN VADO



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 empeltaggi: rapporto AIP da 1,2 a 1,3. Arenarie gradate da medie a fini, sabbia grossolana, in strati medi, più raramente spessi e molto spessi. Pelti laminate marnose più o meno sitose e sabbiose. (Serravalle - Tortoriano inf. p.p.)
 - Membero di Collina:** Marni prevalenti: rapporto AIP 1:10. Arenarie da medie a fini, in strati sottili o medi, più raramente spessi. Abundanti empeltaggi (calcicoli) di varia potenza (10-400 cm). Talora presenti livelli di calcarenite. (Langhino sup. p.p. - Serravalle sup.)
 - Membero di Galeata:** Alternanza pellico-arenacea: rapporto AIP da 1,4 a 1,5. Arenarie medie e medio-fine, strati per lo più sottili e medi, raramente spessi; diffuse empeltaggi. Frequenti torbiditi calcareo ("colombine") di varia potenza. Questo membero contiene lo Strato Contessa, banchore di spessore da 3 a 4 m di calcarenite fine a base arenacea. (Langhino sup. p.p. - Tortoriano boschi)
 - Membero di Coniolo:** Pelti prevalenti: rapporto AIP medio 1:6. Arenarie gradate da medie a fini in strati sottili a spessi, sabbia molto spessa: rare areniti, banchi ed empeltaggi. (Langhino p.p. - Langhino sup.)
- INDAGINI**
- Stazione geostrutturale
 - 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 (DPSP)
- Traccia di sezione geologica (elab. TOG001GEOCG01-02-03)**



ASSE PRINCIPALE - AP04 (da Pk. 2+556.50 a Pk. 4+108.55)

SV.01 - SVINCOLO 1 - ROTATORIA E RAMI EST ED OVEST

- 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. ET6 del tratto S. Stefano - S. Stefano o di Gaifa. Adeguamento a 2 corsie. Indagini geotecniche e geotecniche a cura di Gamma geoservizi Srl di Magliana in Toscana. Geomeccanica a cura di GP Ingegneria srl di Roma
 - 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. ET6 Tratto di Mercatello sul Metauro. Indagini geotecniche a cura di Geotecnica Due S.r.l. di Roma
 - 2002 - Indagini per il Progetto esecutivo del IV Lotto della S.G.C. ET6 Tratto di Mercatello sul Metauro. Indagini geotecniche a cura di Perigo Sondaggi S.r.l. 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 Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111 Ing. Moreno Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2857 Ing. David Crenca Ordine Ingegneri Provincia di Frosinone n. A1762	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatari) GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI - INGEGNERIA s.r.l. cooprogetti engeko AIM Società di Ingegneria e Architettura
---	---	---

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Galone

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Prof. Marco Calzavara

VISTO: IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR/207/20 ART. 15 COMMA 2) Det. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629
Det. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14039

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

CODICE PROGETTO	LV/PROG	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTAN245	D	22	TOG001GEOCG03B	B	1:2000
D					
C					
B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
	Revisione a seguito istruttoria U.0030221 del 16.01.2023	Febbraio '23	Leonardi	Marino	Guiducci
	Emissione	Ottobre '22	Leonardi	Marino	Guiducci