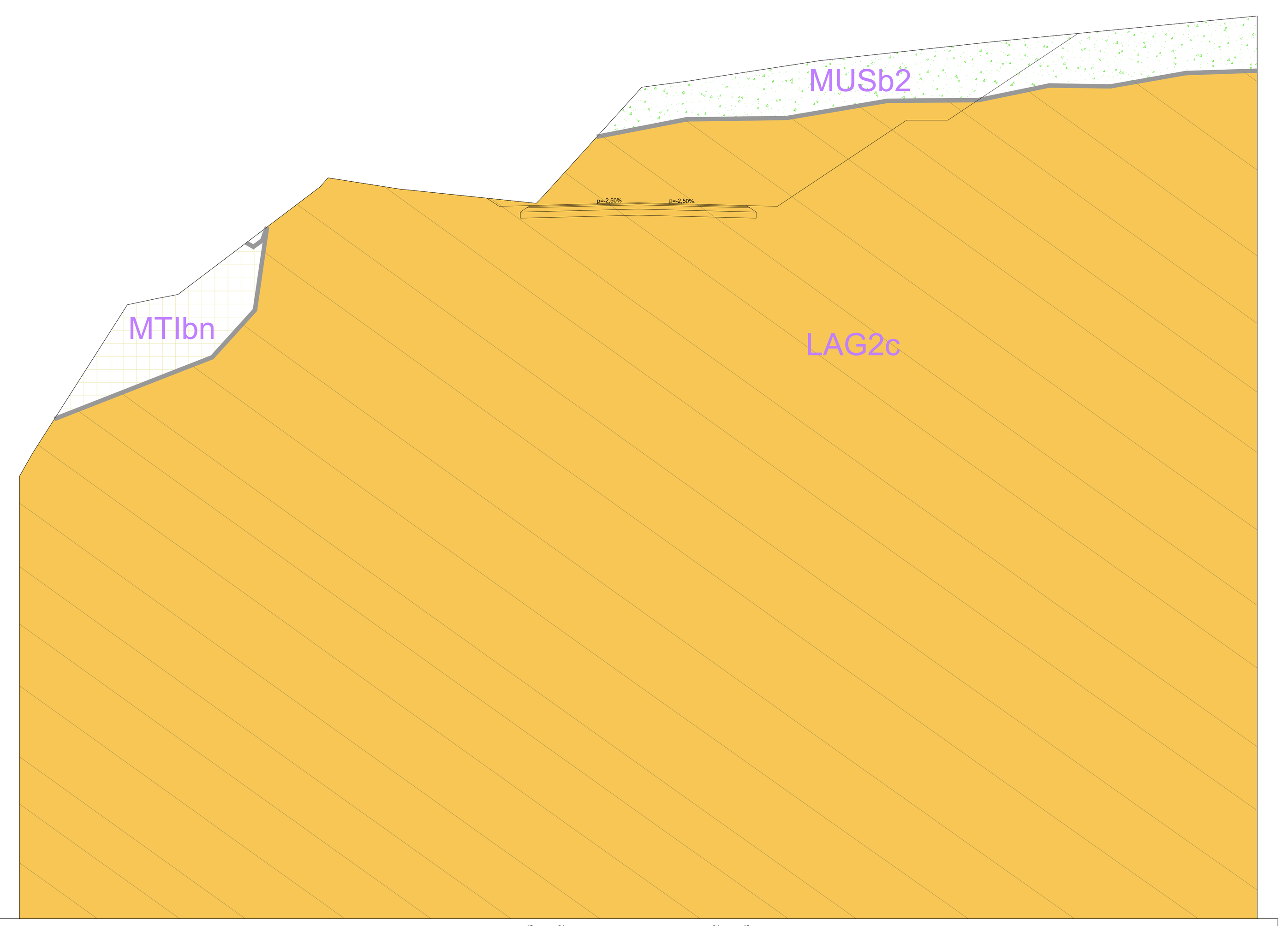
SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	112,298 m²
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,500 m
STRATO DI BINDER	10,625 m
STRATO DI BASE	10,812 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,430 m²

SEZIONE N. 36

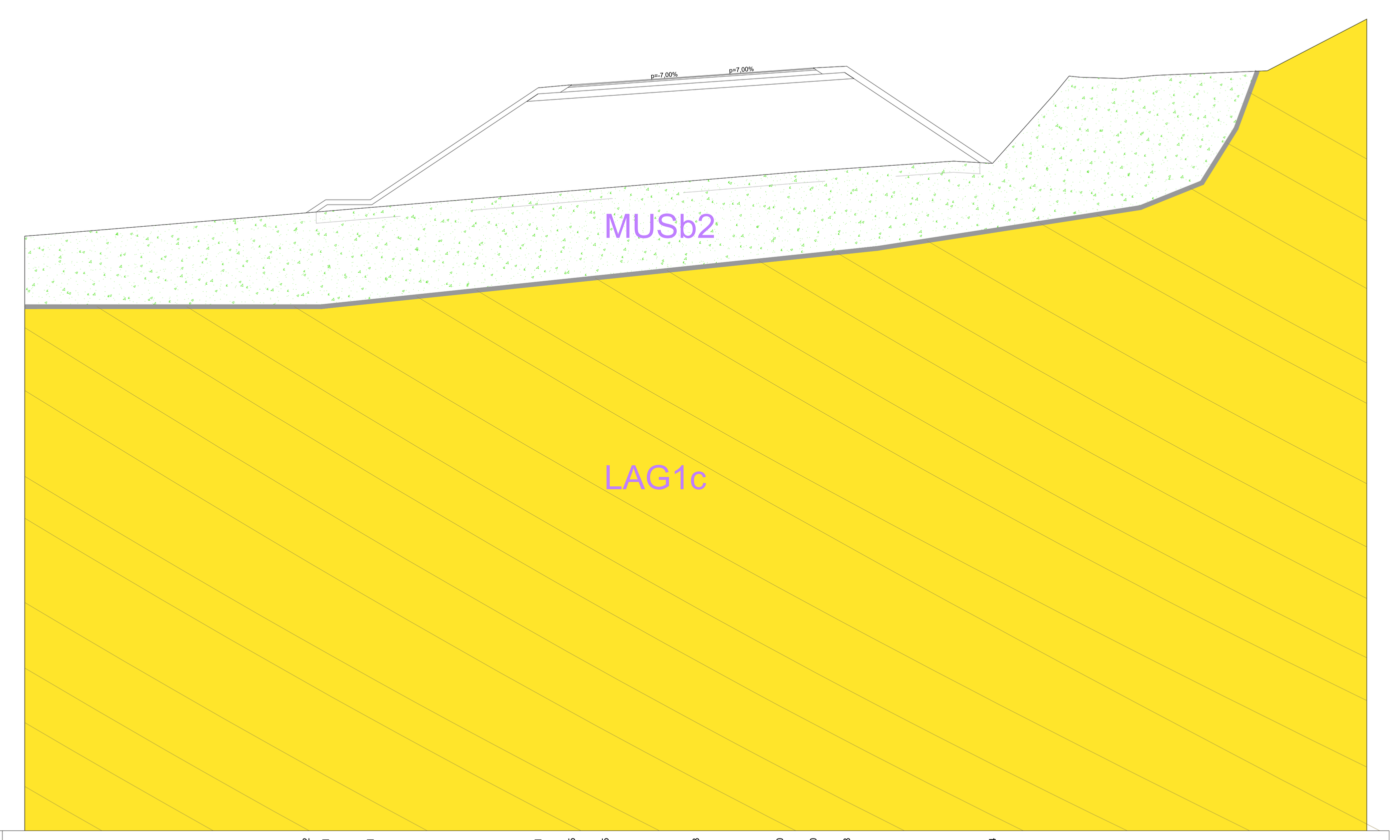
QUOTA PROGETTO 244,714



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	244,58 244,62 244,71 244,62 244,58
QUOTE TERRENO	231,45 232,56 239,77 240,07 240,27 245,49 245,93 245,37 245,34 244,69 245,08 250,13 250,32 250,63 251,61 252,53 253,77
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.	0,00 1,50 3,75 3,75 1,50
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-5,25 -3,75 0,00 3,75 5,25
DISTANZE TERRENO	-30,00 -29,37 -24,76 -23,36 -22,31 -15,43 -15,04 -11,48 -11,09 -4,94 -4,57 0,00 0,17 2,47 8,80 17,23 30,00

SCAVI E BONIFICHE	
SCOTICO	29,669 m
RILEVATI	
RILEVATO	100,490 m²
TERRENO VEGETALE	22,897 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE	
STRATO DI USURA	10,800 m
STRATO DI BINDER	10,921 m
STRATO DI BASE	11,103 m
STRATO DI FONDAZIONE	4,249 m²

SEZIONE N. 67
PROGRESSIVA 1320,000
QUOTA PROGETTO 218,734



QUOTE PROGETTO STRATO SUP.	212,62 213,21 213,21 218,21 218,35 218,45 218,73 219,00 219,10 219,18 214,84
QUOTE TERRENO	211,58 211,66 212,20 214,08 214,45 214,93 214,84 217,94 218,74 218,69 218,63 218,77 218,98 221,29
DISTANTE PARZIALI STRATO SUP.	0,00 0,88 2,00 7,50 1,50 1,50 4,05 3,75 1,50 1,50 6,51
DISTANZE PROGETTO STRATO SUP.	-17,43 -16,55 -14,55 -7,05 -5,55 -4,05 0,00 3,75 5,25 6,75 13,26
DISTANZE TERRENO	-30,00 -29,02 -22,51 -17,43 -16,55 -14,55 -7,05 -5,55 0,00 4,45 5,25 6,75 11,53 13,26 13,27 16,03 16,69 17,17 19,06 20,58 25,55 30,00

LEGENDA

Sintema del Musone

MUSb2 — **Depositi eluvio colluviali**
Depositi eterometrici, spesso siltoso-sabbiosi, generalmente privi di strutture sedimentarie e non cementati.
Spessore: 2-10m.
OLOCENE

MUSbn — **Depositi alluvionali terrazzati**
Ghiaie, sabbie, silt e argille, in proporzioni variabili, in riempimenti di canali e corpi tabulari, spesso con strutture sedimentarie (stratificazione incrociata, concava o piano parallela). Livelli torbosi discontinui e suoli organici sepolti o relitti poco evoluti.
Spessore: 0-10m.
OLOCENE

Sintema di Matelica

MTIbn — **Depositi alluvionali terrazzati**
Ghiaie, sabbie, silt e argille in riempimenti di canali e corpi tabulari, spesso con strutture sedimentarie (stratificazione incrociata, concava o piano parallela). Livelli torbosi discontinui e suoli organici sepolti o relitti poco evoluti. Spessore: 15-30m.
PLEISTOCENE SUPERIORE

Formazione della Laga

LAG2c — **Membro evaporitico. Litofacies arenacea**
Arenarie torbiditiche silicoclastiche, sporadicamente gessose, in strati molto spessi, spessi e medi, di colore grigio-azzurro e giallastro, a granulometria grossolana e fine, con intercalazioni sottili, a volte discontinue, di peliti marnoso-siltose azzurre. La stratificazione è lenticolare e/o tabulare.
MESSINIANO p.p.

LAG1c — **Membro pre-evaporitico. Litofacies arenacea**
Costituita da strati arenacei da molto spessi a massicci caratterizzati da granulometria grossolana e geometrie lenticolari. Talvolta gli strati sono separati da sottili e discontinui livelli pelitico-marnosi grigi; rare sono le controimpronte basali (*flute cast*, *groove cast*) indicanti una generale direzione delle paleocorrenti.
MESSINIANO p.p.

anas GRUPPO FS ITALIANE

SOGGETTO ATTUATORE - Art.7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205 (già art.15 ter del D.L. 17 ottobre 2016, n.189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n.229)
ex OCDPC 408 / 2016 - art.4
OCDPC 475 / 2017 - art.3

PNC – PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009–2016, Sub–misura A4,"Investimenti sulla rete stradale statale"

S.S. 78 Amandola – Mozzano Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale – dallo svincolo di Mozzano sulla S.S. 4 a innesto della S.P. 89
CUP F31B23000050001

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Luigi Iovine
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A1537

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Adriano Loffredo
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 2040
ORDINE DEI GEOLOGI LAZIO Dott. Geol. Adriano Loffredo N° 2040

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marco Mancina

PROTOCOLLO | DATA

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ing. Moreno Panfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657
Ing. Isidoro Guerrini
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15764
Ing. Marco Rasimelli
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A632

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) cooprogetti
(Mandante) GPI NGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) rpa

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12):
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035

GEOLOGIA GEOTECNICA
GEOLOGIA
Sezioni geologiche

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO / LIV.PROG. / ANNO	T01GE01GEOSG01B		
	CODICE ELAB. T01GE01GEOSG01	B	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	Revisione per Art.6 comma 9	Dic.'23	D.S.Barletta	A.Loffredo	G.Guiducci
A	Emissione	Ottobre '23	A.Loffredo	A.Loffredo	G.Guiducci