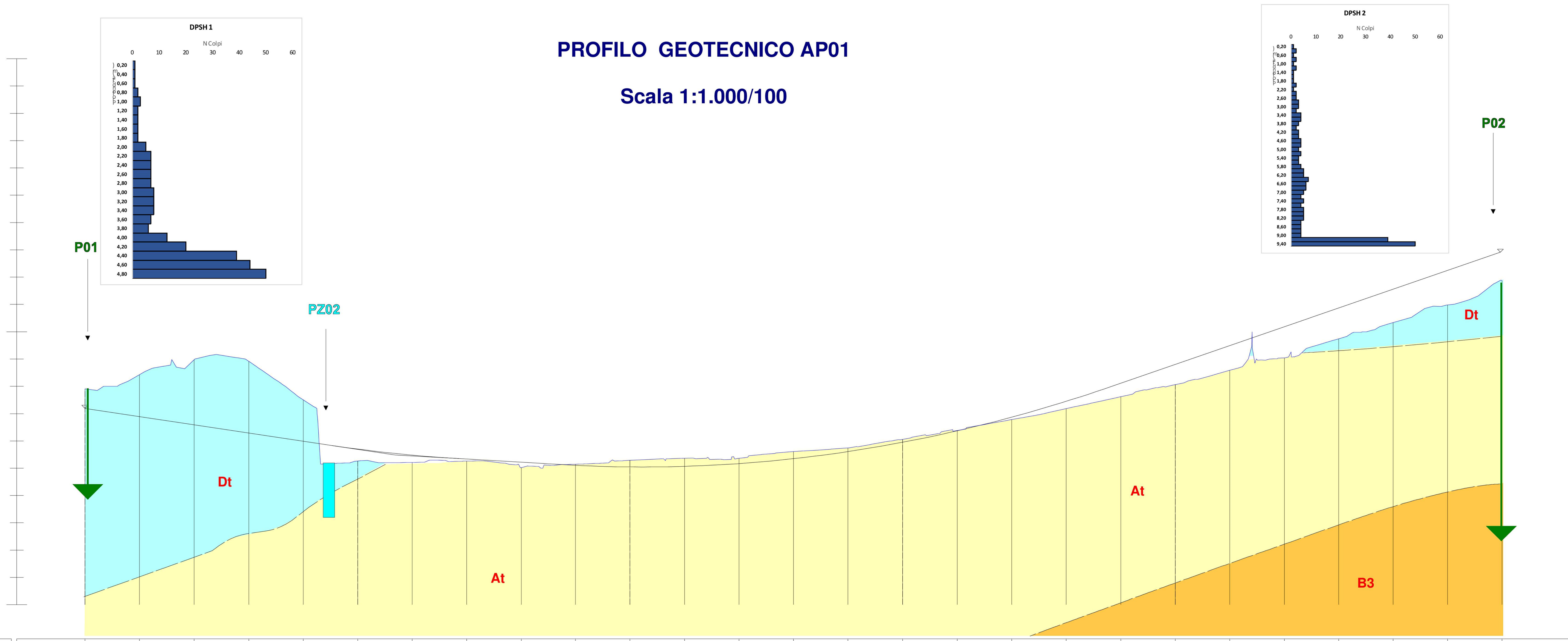
PROFILO GEOTECNICO AP01

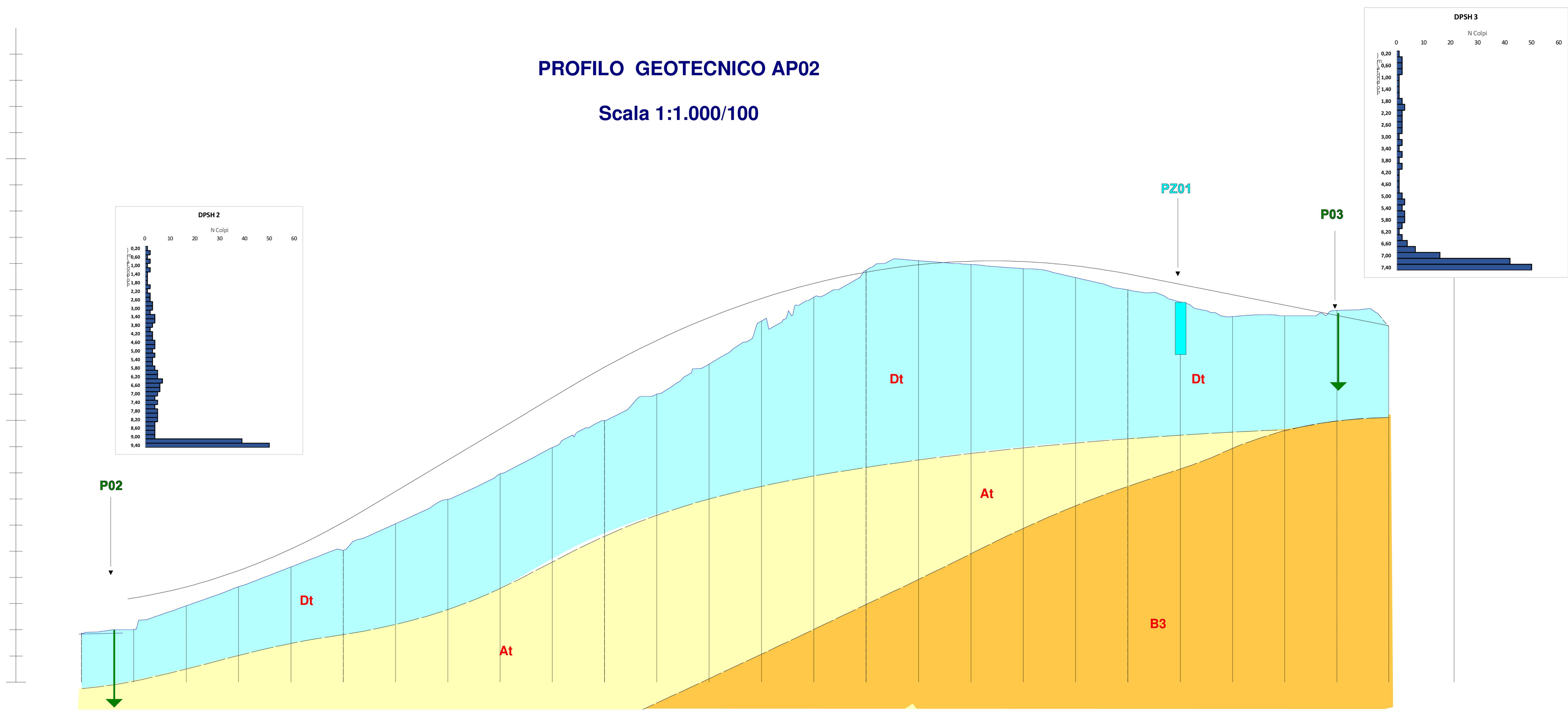
Scala 1:1.000/100



0+000	0.00	467.91	467.19	0.72	Dt
0+020	20.00	468.43	466.89	1.53	
0+040	40.00	468.98	466.59	2.38	
0+060	60.00	468.92	466.29	2.63	
0+080	80.00	467.51	465.99	1.51	
0+100	100.00	465.27	465.70	-0.44	
0+120	120.00	465.21	465.48	-0.27	At
0+140	140.00	465.26	465.33	-0.07	
0+160	160.00	465.02	465.22	-0.20	
0+180	180.00	465.15	465.11	0.04	
0+200	200.00	465.29	465.05	0.25	
0+220	220.00	465.37	465.07	0.30	
0+240	240.00	465.36	465.17	0.19	
0+260	260.00	465.61	465.35	0.26	
0+280	280.00	465.74	465.61	0.13	
0+300	300.00	466.06	465.95	0.11	
0+320	320.00	466.38	466.37	0.01	
0+340	340.00	466.78	466.87	-0.09	
0+360	360.00	467.18	467.45	-0.27	
0+380	380.00	467.62	468.11	-0.49	
0+400	400.00	468.06	468.80	-0.74	
0+420	420.00	468.59	469.49	-0.90	
0+440	440.00	469.04	470.18	-1.14	
0+460	460.00	469.74	470.87	-1.13	Dt
0+480	480.00	470.34	471.56	-1.22	
0+500	500.00	470.98	472.25	-1.26	
0+520	519.96	471.88			

PROFILO GEOTECNICO AP02

Scala 1:1.000/100



1	0+000	0.00	471.88	472.91	-1.04	Dt
2	0+020	20.00	472.01	473.22	-1.21	
3	0+040	40.00	472.92	473.64	-0.72	
4	0+060	60.00	473.65	474.26	-0.62	
5	0+080	80.00	474.40	475.08	-0.68	
6	0+100	100.00	475.04	476.11	-1.07	
7	0+120	120.00	476.05	477.29	-1.24	
8	0+140	140.00	476.99	478.48	-1.50	
9	0+160	160.00	477.97	479.68	-1.71	
10	0+180	180.00	478.96	480.87	-1.91	
11	0+200	200.00	479.99	482.03	-2.04	
12	0+220	220.00	481.01	483.06	-2.05	Dt
13	0+240	240.00	482.15	483.93	-1.78	
14	0+260	260.00	483.80	484.66	-0.86	
15	0+280	280.00	484.70	485.24	-0.53	
16	0+300	300.00	485.74	485.67	0.07	
17	0+320	320.00	486.10	485.95	0.15	
18	0+340	340.00	485.96	486.08	-0.12	
19	0+360	360.00	485.80	486.07	-0.27	
20	0+380	380.00	485.46	485.91	-0.45	
21	0+400	400.00	484.99	485.60	-0.60	Dt
22	0+420	420.00	484.53	485.20	-0.67	
23	0+440	440.00	483.96	484.80	-0.83	
24	0+460	460.00	484.00	484.40	-0.40	
25	0+480	480.00	484.21	484.00	0.21	
26	0+500	499.78	483.58			

CORRISPONDENZA SIGLE FORMAZIONI GEOLOGICHE - UNITA' LITOTECNICHE

UNITA' GEOLOGICA	MUSa1	MUSb2	MTIbn	LAG1c			LAG2c		
LITOLOGIA	Frana	Depositi eluvio colluviali	Terrazzi alluvionali	Fascia alterata sabbiosa	Fascia alterata	Formazione integra	Fascia alterata sabbiosa	Fascia alterata	Formazione integra
UNITA' LITOTECNICA	Fr	Dt	At	A1	A2	A3	B1	B2	B3

PARAMETRI GEOTECNICI CARATTERISTICI

UNITA' LITOTECNICA	Peso di volume		Parametri taglio (sforzi efficaci)				Parametri taglio (sforzi totali)				Modulo Elastico
	γ (kN/m^3)		Coesione C' (kPa)		Angolo di attrito φ' (°)		Coesione Cu (kPa)		Angolo di attrito φ_u (°)		E (Mpa)
			Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	
Fr	18,50	19,00	5,0	0,0	24,0	21,0					8,0
Dt	18,00	18,50	10,0	0,0	30,0	28,0					8,0
At	19,50	20,00	15,0	0,0	36,0	34,0					25,0
A1	18,50	19,00	0,0	0,0	32,0	30,0					15,0
A2	18,50	19,00	20,0	10,0	34,0	30,0					20,0
A3	19,50	20,00	50,0	20,0	38,0	34,0	200,0	100,0			30,0
B1	18,00	18,50	0,0	0,0	33,0	30,0					15,0
B2	18,50	19,00	20,0	10,0	35,0	30,0					20,0
B3	19,00	19,50	30,0	20,0	36,0	34,0	200,0	100,0			30,0

LEGENDA

Unità Litotecniche

Dt Depositi eluvio-colluviali: sabbie, ghiaie con locale matrice limoso sabbiosa.

At Depositi alluvionali terrazzati:
ghaia e sabbia a granulometria medio-grossolana con matrice limosa

B3 Formazione della Laga indistinta (LAG2c)
Membro post-evaporitico - Litofacies arenacea: arenarie tenere giallastre alternate con marne gialle (Messiniano)

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Px Prove Penetrometriche DPSH (Dynamic Probing Super Heavy)

PZx Pozzetti esplorativi

anas GRUPPO FS ITALIANE

Struttura Territoriale Marche
Via Isonzo, 15 - 60124 Ancona T [+39] 071 / 5091
Pec anas.marche@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it
Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)
Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224
Pec anas@postacert.stradeanas.it
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 – C.F. 80208450587

S.S. 78 "SARNANO - AMANDOLA"

LAVORI DI ADEGUAMENTOE/O MIGLIORAMENTO TECNICO FUNZIONALE DELLA SEZIONE STRADALE IN T.S. E POTENZIAMENTO DELLE INTERSEZIONI - 1° STRALCIO

PROGETTO DEFINITIVO

IMPRESA ESECUTRICE: bruno teodoro

GRUPPO DI LAVORO ANAS

PROGETTAZIONE: IT Ingegneria del Territorio s.r.l. — TECH PROJECT ingegneria integrata — Deerns

RESPONSABILE DEI LAVORI

IL PROGETTISTA: Ing. Valerio BAJETTI — BAJETTI VALERIO Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma Ingegnere 07.04.2023 07:42:17 GMT+00:00

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Fabrizio BAJETTI, Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n°10112 (Diretto tecnico Ingegneria del Territorio)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Marco MANCINA

PROTOCOLLO | DATA

N. ELABORATO: **B102**

B - GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA

CAPITOLO B1 - GEOTECNICA

PROFILO GEOLOGICO - TAV. 01

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO D2201	B102-T00GE00GETFG01_A.dwg — CODICE ELAB. T00GE00GETFG01	A	1:1.000/1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	MARZO 2023	GEOL. CLAUDIO CRICCHI	ING. GIANCARLO TANZI	ING. VALERIO BAJETTI