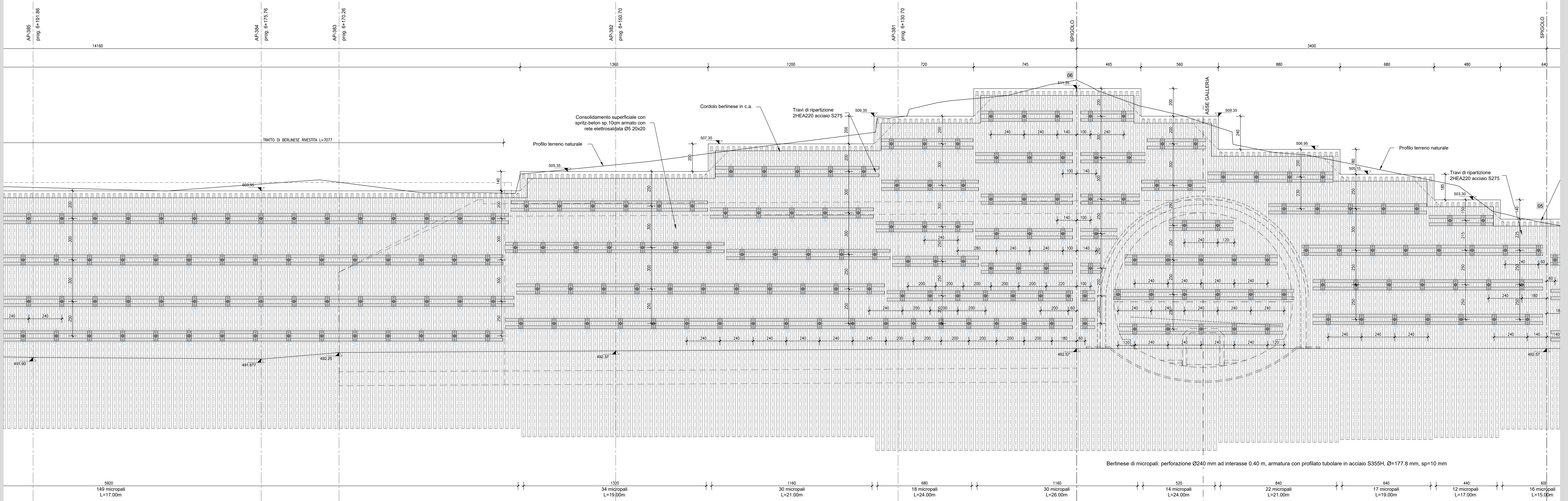
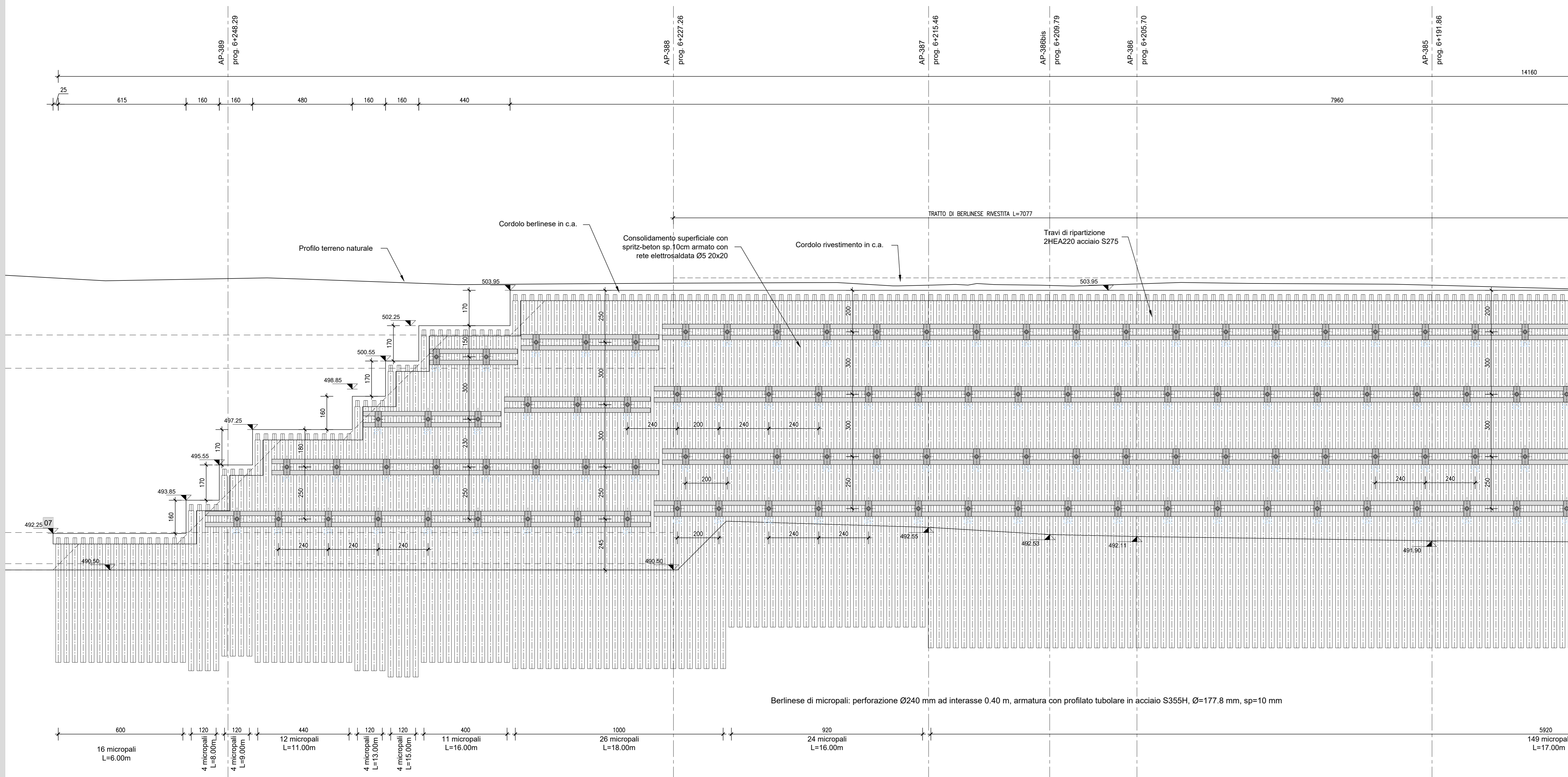


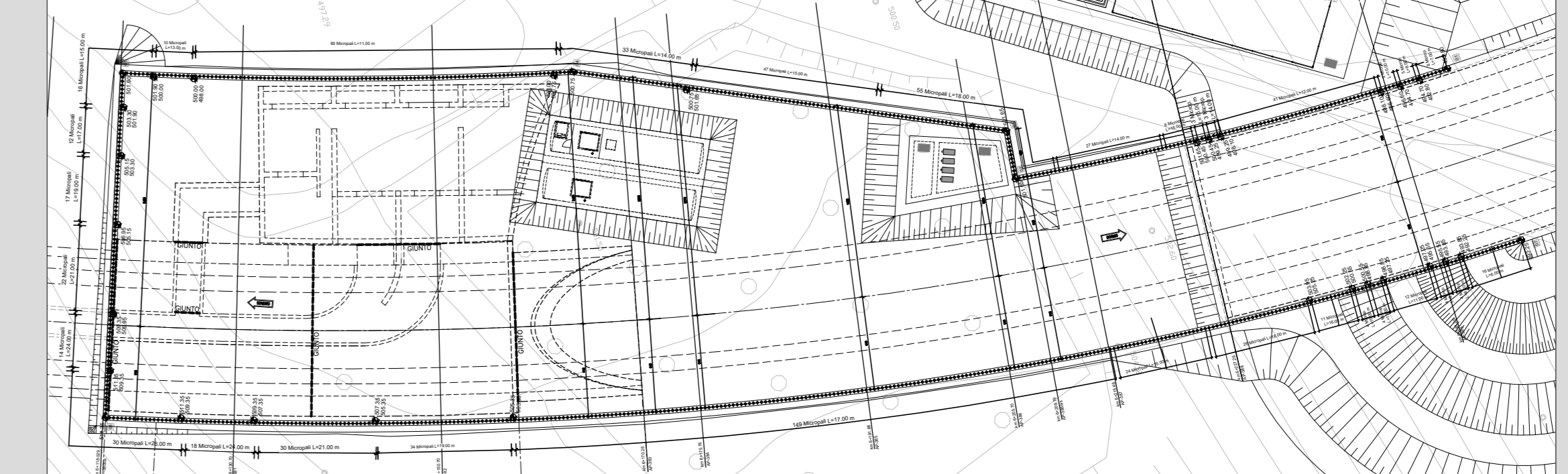
SVILUPPATA BERLINESE (2 DI 4)
SCALA 1:100



SVILUPPATA BERLINESE (1 DI 4)
SCALA 1:100



PLANIMETRIA
SCALA 1:500



RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI **HE45 - P01GN03STRD103**

TABELLA TIRANTI

NOME	TIPO	lunghezza libera (m)	lunghezza bulbo (m)	lunghezza totale (m)	n° trefoli	lesatura (kN)	incl. (gradi)	Ø perf. (mm)	quantità (tot.)
A1	TEMPORANEI	19.00	12.00	31.00	4	480	10°	160	5
B1	TEMPORANEI	18.00	12.00	30.00	4	480	10°	160	10
C1	TEMPORANEI	16.00	12.00	28.00	4	480	10°	160	19
D1	TEMPORANEI	15.00	12.00	27.00	4	480	10°	160	32
E1	TEMPORANEI	13.00	12.00	25.00	4	480	10°	160	38
F1	TEMPORANEI	12.00	12.00	24.00	4	480	10°	160	40
G1	TEMPORANEI	10.00	12.00	22.00	4	480	10°	160	40
D2	PERMANENTI	15.00	12.00	27.00	4	480	10°	160	31
E2	PERMANENTI	13.00	12.00	25.00	4	480	10°	160	31
F2	PERMANENTI	12.00	12.00	24.00	4	480	10°	160	31
G2	PERMANENTI	10.00	12.00	22.00	4	480	10°	160	31
E3	TEMPORANEI	13.00	12.00	25.00	4	480	20°	160	5
F3	TEMPORANEI	12.00	12.00	24.00	4	480	20°	160	26
G3	TEMPORANEI	10.00	12.00	22.00	4	480	20°	160	28
D4	PERMANENTI	15.00	12.00	27.00	4	480	20°	160	5
E4	PERMANENTI	13.00	12.00	25.00	4	480	20°	160	25
F4	PERMANENTI	12.00	12.00	24.00	4	480	20°	160	25
G4	PERMANENTI	10.00	12.00	22.00	4	480	20°	160	26

NOTA: L'INTERASSE ORIZZONTALE STANDARD DEI TIRANTI E' PARI A 2,40 m ECCETTO QUELLI ESPRESSAMENTE INDICATI.

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO - TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA) E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO), AI SENSI DEL PROTOCOLLO D'INTESA DEL 05/11/2007

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Renato Vanni	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Valerio Squitti	ECOPLAN Ing. Stefano Del Prete	EG Ing. Gabriele Scarpato
UNING Ing. Renato Vanni	G.A.M. Prof. Ing. Silvio Rovati	SETAC Prof. Ing. Luigi Roversi	ARKE Ing. Giuseppe Argente
ING. RENATO VANNI Ing. Renato Vanni	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Valerio Squitti	ING. STEFANO DEL PRETE Ing. Stefano Del Prete	ING. GAEBLE SCARPATO Ing. Gabriele Scarpato

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
RESPONSABILE DELL'INTERAZIONE DELLE PRESSIONI SPECIALI
GEOLOGO
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dot. Ing. Giancarlo LUONGO
Ing. Valerio BATTI
Ing. Giancarlo LUONGO
Ing. Giancarlo LUONGO
Ing. Giancarlo LUONGO

HE12
OPERE D'ARTE MAGGIORI - GALLERIE NATURALI
HE - GN03 - GALLERIA IL DOSSO: IMBOCCO LATO BORMIO
Opere provvisoriamente Paratia Sviluppata 1 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	HE12_P01GN03STRFP02_A.dwg	A	1:100
M1324			
E 1801			
CODICE ELAB.	P01GN03STRFP02		
C			
B			
A	EMMISSIONE	FEBBRAIO 2019	ING. G. SCORIO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO

PROF. ING. VITTORIO RANERI
ING. VALERIO BATTI