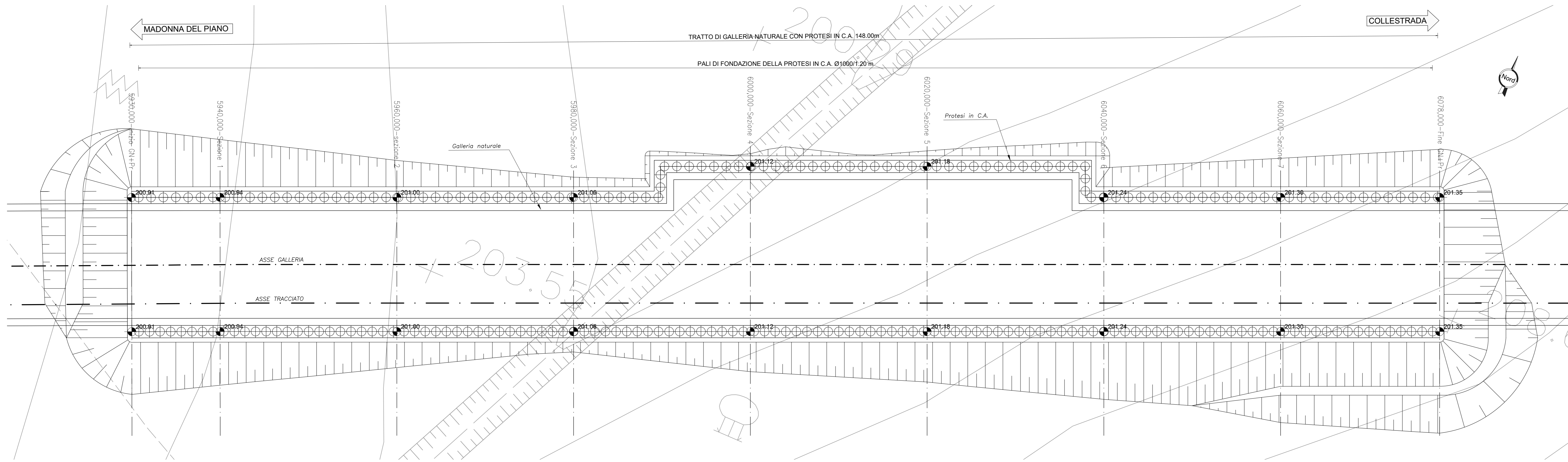


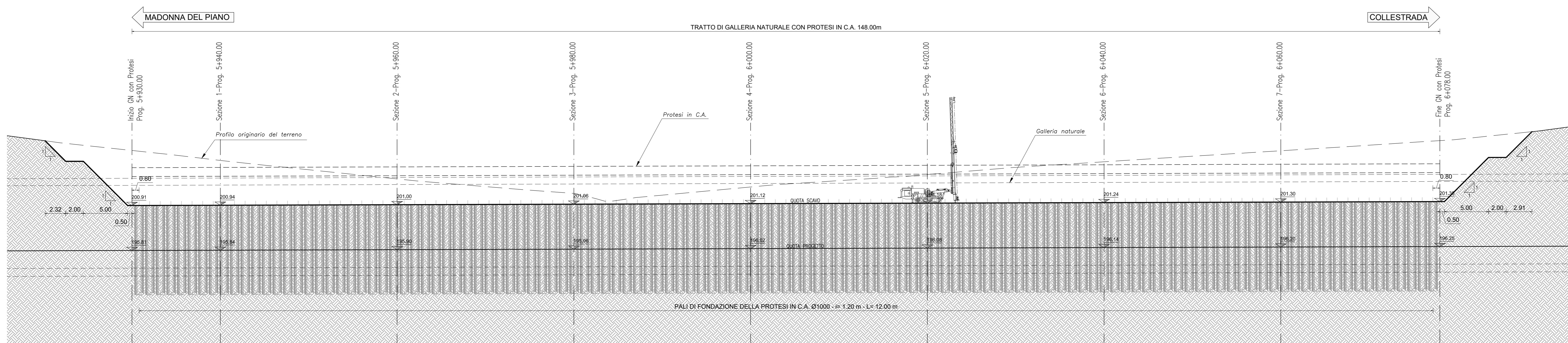
PLANIMETRIA DI PROGETTO

scala 1:200



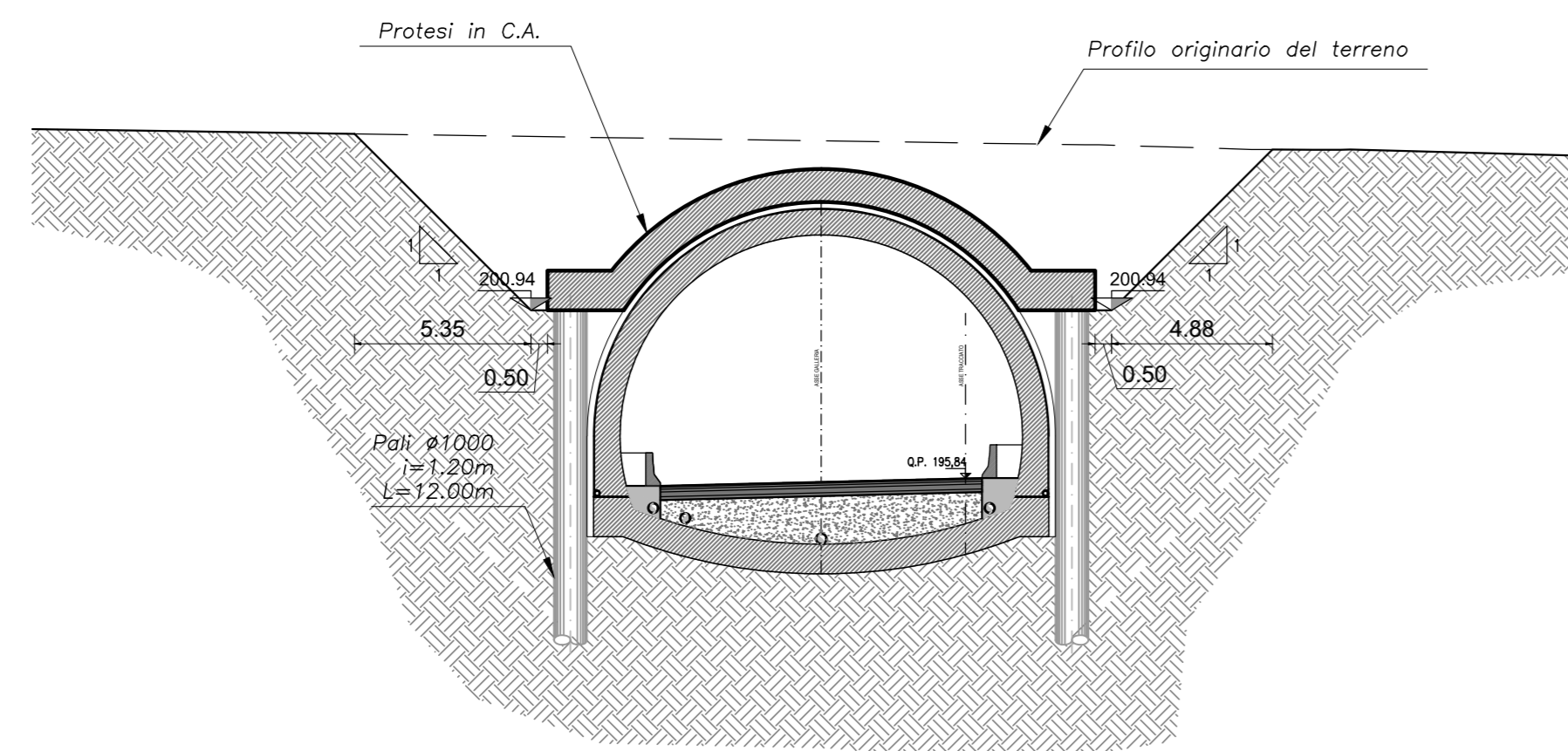
PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE TRACCIATO

scala 1:200



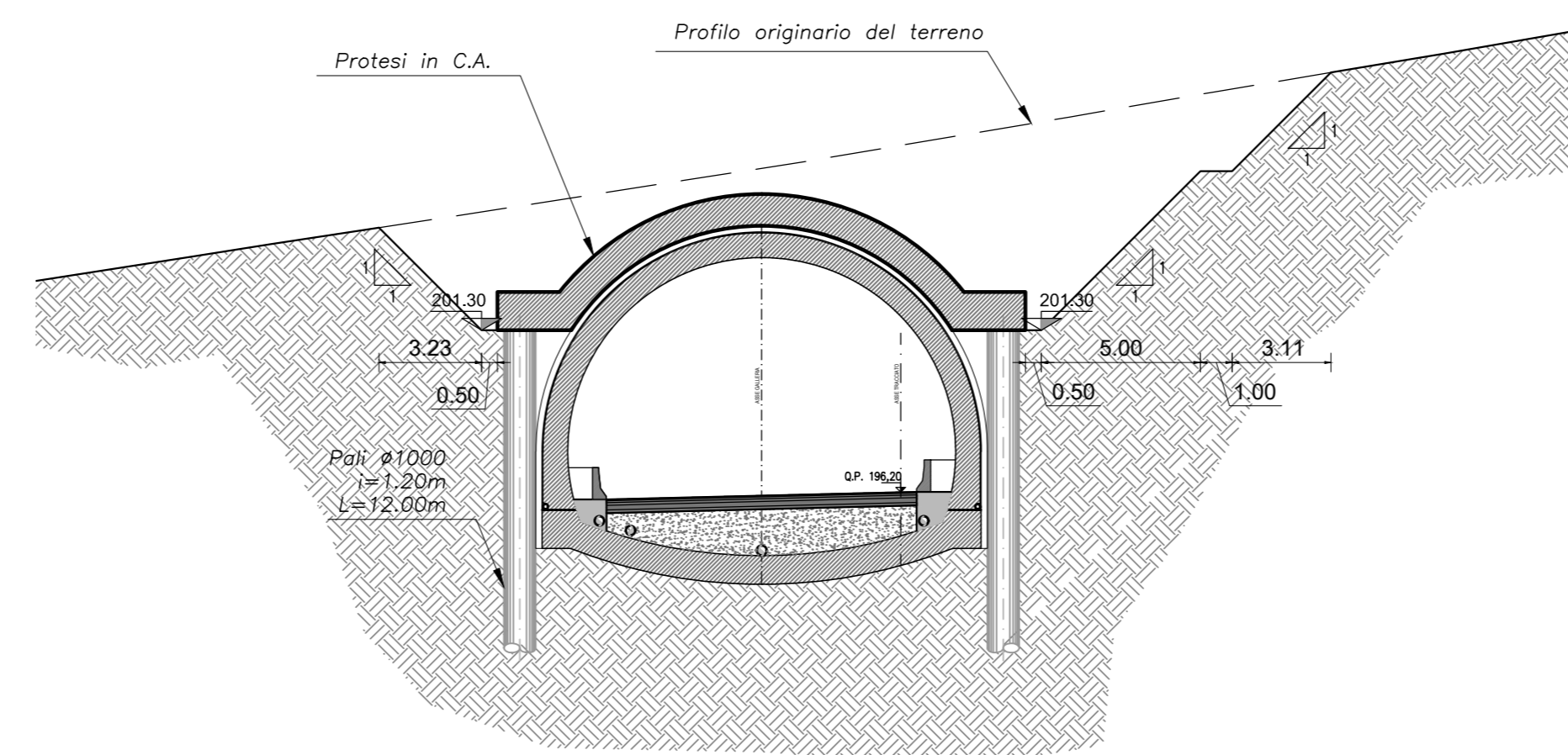
SEZIONE 1 - Prog. 5+940.00

scala 1:200



SEZIONE 7 - Prog. 6+060.00

scala 1:200



GA01	mc
Totale scavo (incluso i pali)	42206,84
Totale ritombamento	18587,89
Materiale da rilevato per riempimento sottopavimentazioni	5038,53
GA03	mc
Totale scavo (incluso i pali)	224222,80
Totale ritombamento	41984,90
Materiale da rilevato per realizzazione rilevato di lavoro	20855,16
Materiale da rilevato per riempimento sottopavimentazioni	20311,16
GN01	mc
Totale scavo	228019,41
Scavo di sbancamento per realizzazione protesti	6233,65
Ritombamento protesti con materiale da scavo	2455,77
Scavo di sbancamento per realizzazione consolidamenti	1235,57
Ritombamento con materiale da rilevato	3157,99
Totale perforazione pali	6156,68
Materiale da rilevato per riempimento sottopavimentazioni	20009,22
GN02	mc
Totale scavo	217905,82
Scavo di sbancamento per realizzazione protesti	7317,04
Ritombamento con materiale da rilevato per realizzazione piano di lavoro	1298,32
Ritombamento protesti con materiale da scavo	327,96
Scavo di sbancamento per realizzazione consolidamenti	1767,98
Ritombamento con materiale da rilevato	4351,16
Totale perforazione pali	8004,51
Materiale da rilevato per riempimento sottopavimentazioni	19134,95
BYPASS - GN	mc
Totale scavo	4701,77
Materiale da rilevato per riempimento sottopavimentazioni	285,80

- FASI REALIZZATIVE DELLE PROTESI E DEI CONSOLIDAMENTI BASSE COPERTURE
1. Scavo per realizzazione protesti;
 2. Realizzazione di pali di fondazione delle protesti;
 3. Realizzazione delle protesti;
 4. Ritombamento;
 5. Realizzazione dei piani di lavoro per i consolidamenti;
 6. Realizzazione dei pali plastici dei consolidamenti;
 7. Ritombamento.

Sanas
GRUPPO FS ITALIANI

Direzione Tecnica

E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO PG 372

ARIAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Marco Leonardi
Ordine Geologi Regione Lazio n. 5541

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Santo Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Alessandro Micheli

VISTO IL RESP. DEL PROGETTO
Arch. Pierfr. Marco Calozza

PROGETTAZIONE ATI:
Ing. Ambrogio...
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14551

Ing. Moreno...
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Giovanni C. Alfredo...
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069

Ing. Giuseppe...
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
GP INGENNERIA
GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l.

cooprogetti
engeko

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE OPERAZIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 1)
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

OPERE D'ARTE MAGGIORI
Gallerie
Galleria Collestrada - Tratta in naturale asse SX
Asse SX - Protesti - Fase costruttiva: planimetria, profilo, sezioni

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DTPG372	TO0GN0202DIO3_B	B	1:200
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
D 22	T00G0202DIO3		
D			
C			
B	Rev. a seguito istruttoria Prot. U.0834569 e U.0862037	Gen. '23	Mascia
A	EMISIONE	Ottobre '22	Morigi Signorelli Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO