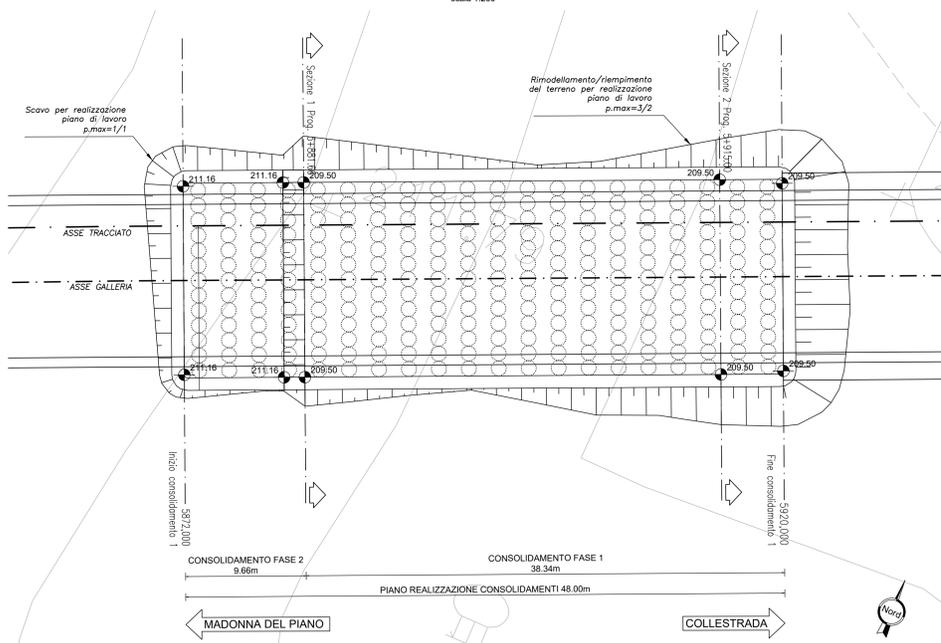


# CONSOLIDAMENTO 1

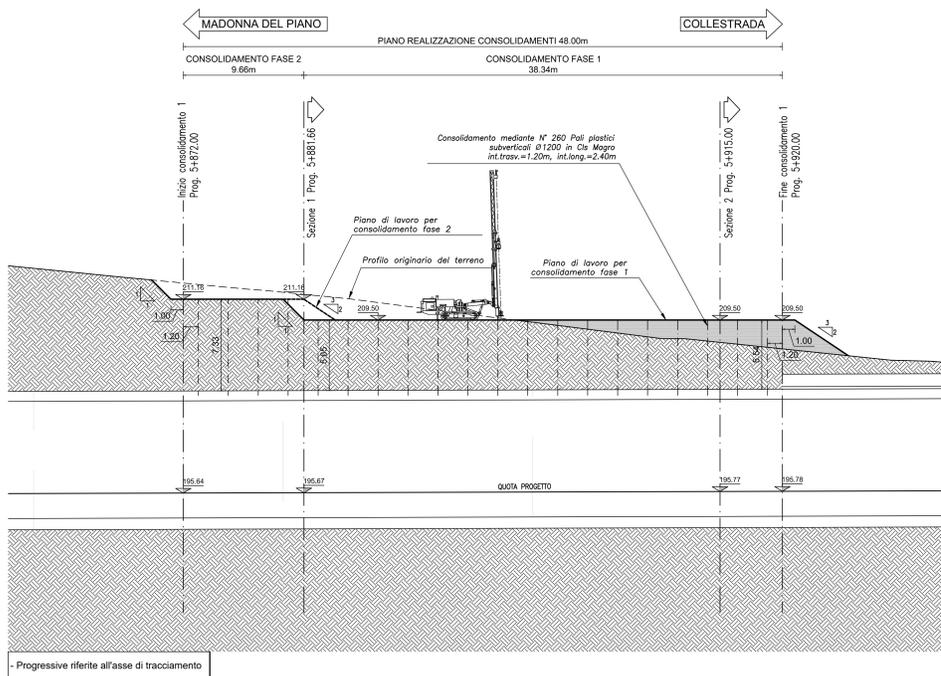
## PLANIMETRIA DI PROGETTO

scala 1:200



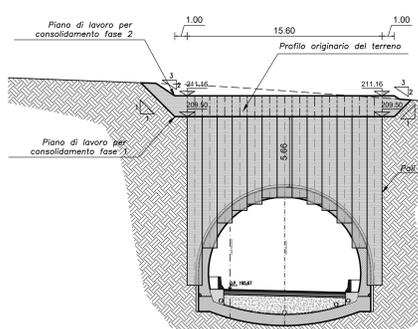
## PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA

scala 1:200



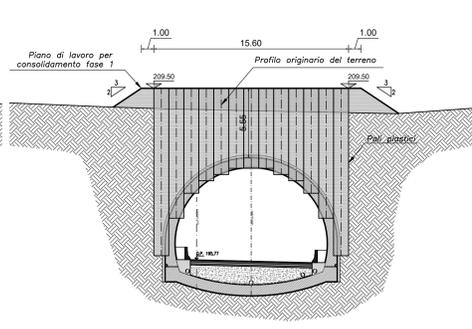
### SEZIONE 1 - Prog. 5+881.66

scala 1:200



### SEZIONE 2 - Prog. 5+915.00

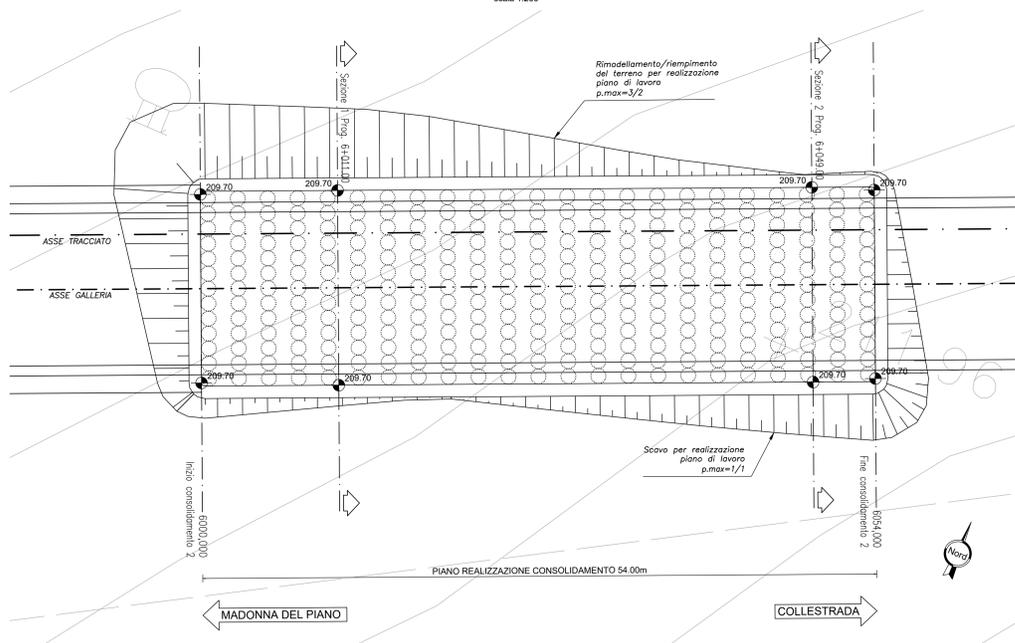
scala 1:200



# CONSOLIDAMENTO 2

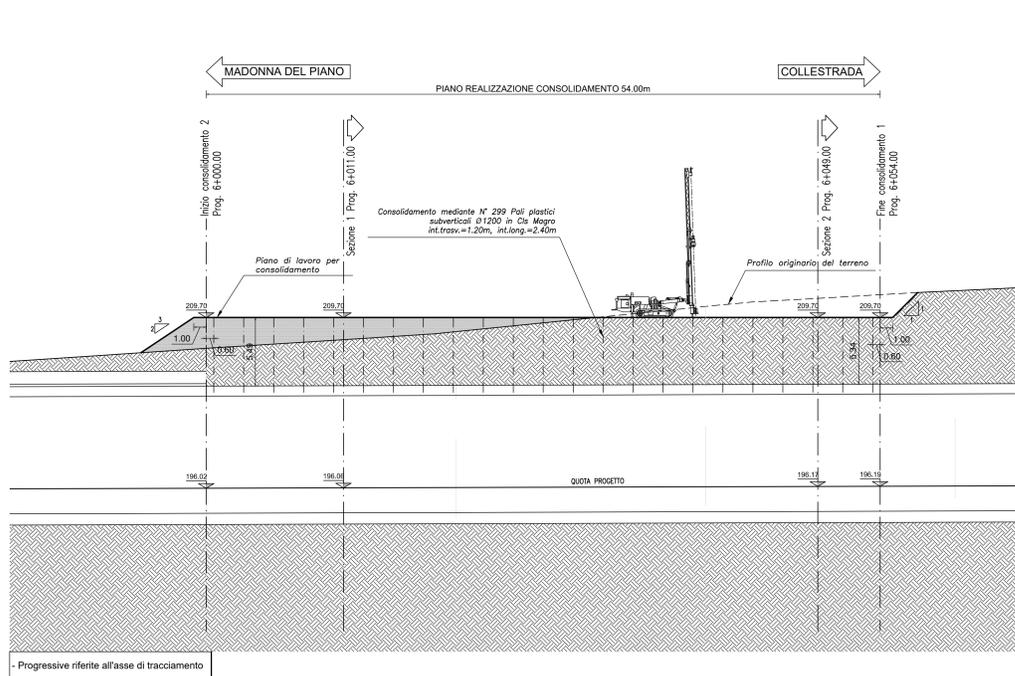
## PLANIMETRIA DI PROGETTO

scala 1:200



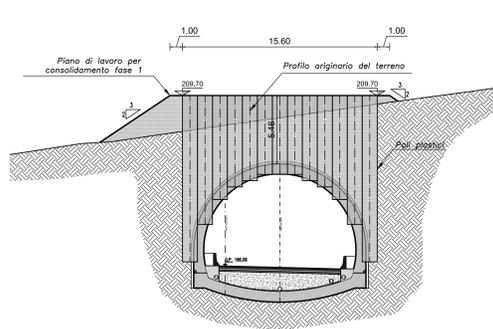
## PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA

scala 1:200



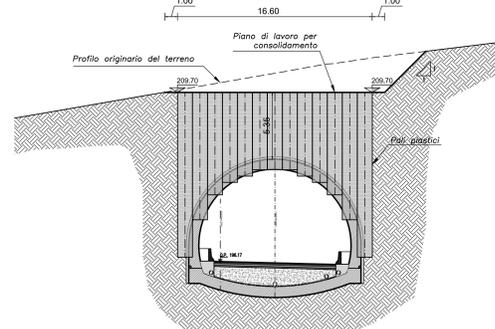
### SEZIONE 1 - Prog. 6+011.00

scala 1:200



### SEZIONE 2 - Prog. 6+049.00

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 protesi	6233,65
Ritombamento protesi 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 protesi	7317,04
Ritombamento con materiale da rilevato per realizzazione piano di lavoro	1298,32
Ritombamento protesi 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 protesi;
  2. Realizzazione di pali di fondazione delle protesi;
  3. Realizzazione delle protesi;
  4. Ritombamento;
  5. Realizzazione dei piani di lavoro per i consolidamenti;
  6. Realizzazione dei pali plastici dei consolidamenti;
  7. Ritombamento.



Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO

PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO Dott. Genl. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 3541	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio... Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14551	PROGETTAZIONE ART. 15 Ing. Giovanni C. Alfredo Dolente Cutrera Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14569	INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI, INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Moreno... Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	cooprogetti	engetko	cooprogetti
ARCHITETTO RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE OPERE D'ARTE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	INGEGNERIA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE OPERE D'ARTE Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	INGEGNERIA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE OPERE D'ARTE Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035	cooprogetti

OPERE D'ARTE MAGGIORI

Gallerie

Galleria Collestrada - Tratta in naturale asse DX

Asse DX - Consolidamenti zone basse coperture - Fase costruttiva: planimetria, profilo, sezioni

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TOOGNO10STDIO1_A	REVISIONE	SCALA
DTPG372	ELAB.	T00GNO10STDIO1	A	1:200
D				
C				
B				
A				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO