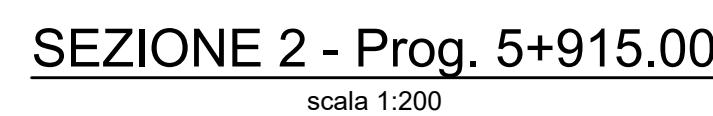
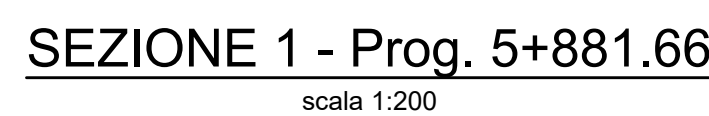
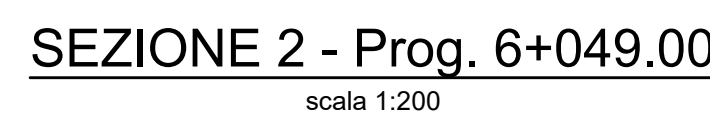
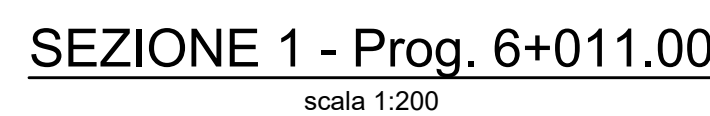


PLANIMETRIA DI PROGETTO



PLANIMETRIA DI PROGETTO



00.6+089.00

GA01	mc
Totale scavo (incluso i pali)	42806,84
Totale ritombamento	18587,89
Materiale da rilevato per riempimento sottopavimentazioni	5038,53
GA03	mc
Totale scavo (incluso i pali)	242122,80
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
BAYPASS - GN	mc
Totale scavo	4701,77
Materiale da rilevato per riempimento sottopavimentazioni	285,80

FASI REALIZZATIVE DELLE PROTESI
E DEI CONSOLIDAMENTI BASSE COPERTURE

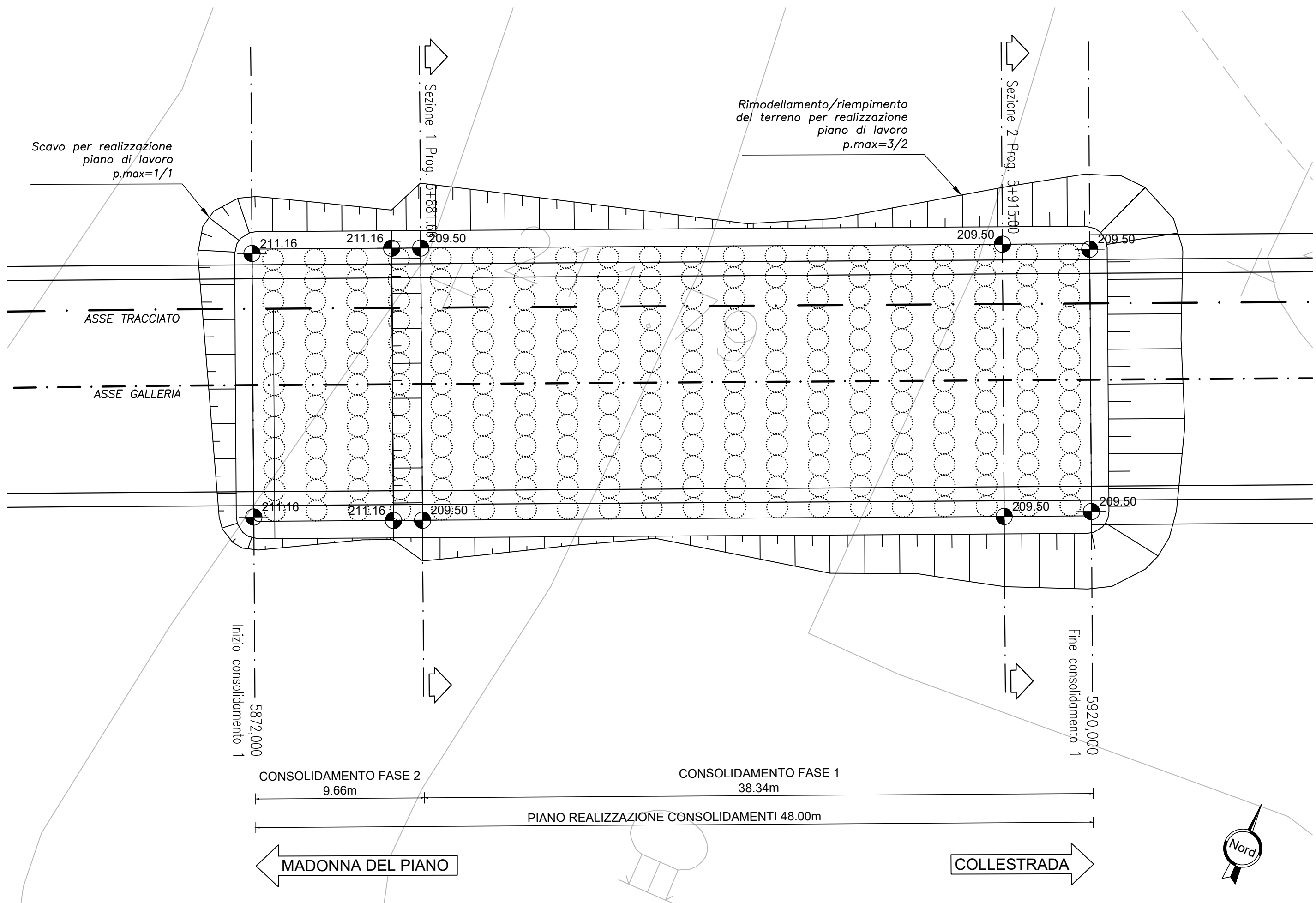
1. Scavo per realizzazione protesi;
2. Realizzazione di pali di fondazione delle protesi;
3. Realizzazione delle protesi;
4. Ritombamento;
5. Realizzazione dei piani di lavoro per i consolidamenti;
6. Realizzazione dei pali plastici dei consolidamenti;
7. Ritombamento.

 Direzione Tecnica																	
E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA Tratto Madonna del Piano - Collestrada																	
PROGETTO DEFINITIVO		PG 372															
ANAS - DIREZIONE TECNICA																	
IL GEOLOGO <i>Dott. Geol. Marco Leonardi</i> Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	I PROGETTISTI SPECIALISTICI (ART. 109) <i>Ing. Ambrogio ...</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20659 <i>Ing. Moreno ...</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A2057 <i>Ing. Giovanni C. Alfredo</i> <i>Dolena Cultrera</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069 <i>Ing. Giuseppe Resta</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTAZIONE ART. 109 (Monodisciplinaria) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl  IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTERAZIONE DELLE SPECIALISTICHE (DPR 207/10 ART. 35 COMMA 1) <i>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI</i> Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14635															
OPERE D'ARTE MAGGIORI Gallerie Galleria Collestrada – Tratta in naturale asse DX Asse DX – Consolidamenti zone basse coperture – Fase definitiva: planimetria, profilo, sezioni																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">CODICE PROGETTO</th> <th style="text-align: left;">LIV. PROG.</th> <th style="text-align: left;">ANNO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DTPG372</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">22</td> </tr> </table>	CODICE PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	DTPG372	D	22	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">NOME FILE</th> <th style="text-align: left;">CODICE ELAB.</th> </tr> <tr> <td>TOOGN01OSTD02_A</td> <td style="text-align: center;">T0106N010S7D102</td> </tr> </table>	NOME FILE	CODICE ELAB.	TOOGN01OSTD02_A	T0106N010S7D102	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">REVISIONE</th> <th style="text-align: left;">SCALA</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">1:200</td> </tr> </table>	REVISIONE	SCALA	A	1:200	
CODICE PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO															
DTPG372	D	22															
NOME FILE	CODICE ELAB.																
TOOGN01OSTD02_A	T0106N010S7D102																
REVISIONE	SCALA																
A	1:200																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">D</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">Ottobre '22</td> <td style="text-align: center;">Morigi</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">DESCRIZIONE</td> <td style="text-align: center;">DATA</td> </tr> </table>			D			C			B			A	Ottobre '22	Morigi	REV.	DESCRIZIONE	DATA
D																	
C																	
B																	
A	Ottobre '22	Morigi															
REV.	DESCRIZIONE	DATA															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Morigi</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Signorelli</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">VERIFICATO</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">GUIDUCCI</td> </tr> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: center;">APPROVATO</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">APPROVATO</td> </tr> </table>				Morigi	Signorelli		VERIFICATO	GUIDUCCI		APPROVATO	APPROVATO						
	Morigi	Signorelli															
	VERIFICATO	GUIDUCCI															
	APPROVATO	APPROVATO															

CONSOLIDAMENTO 1

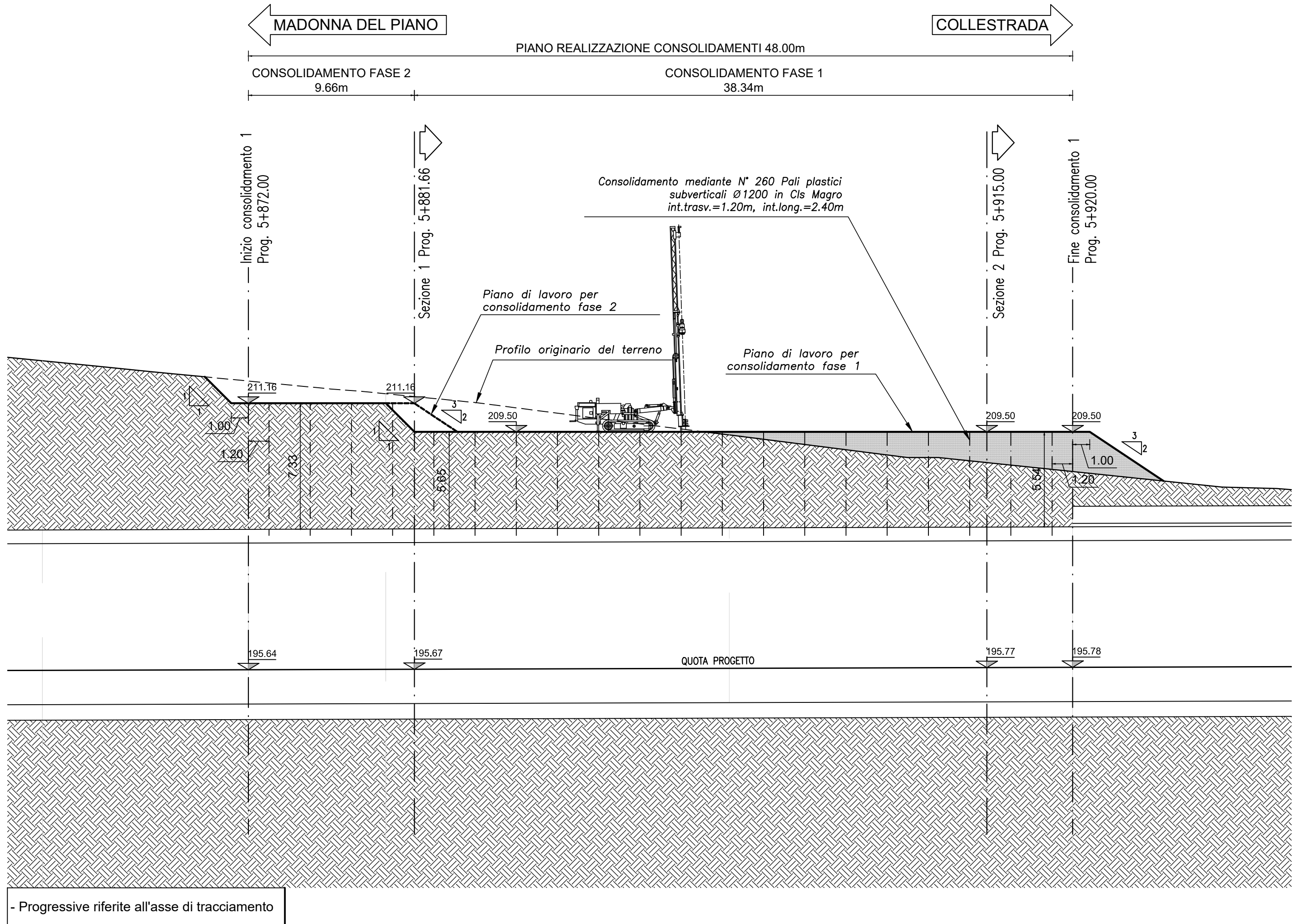
PLANIMETRIA DI PROGETTO

scala 1:200



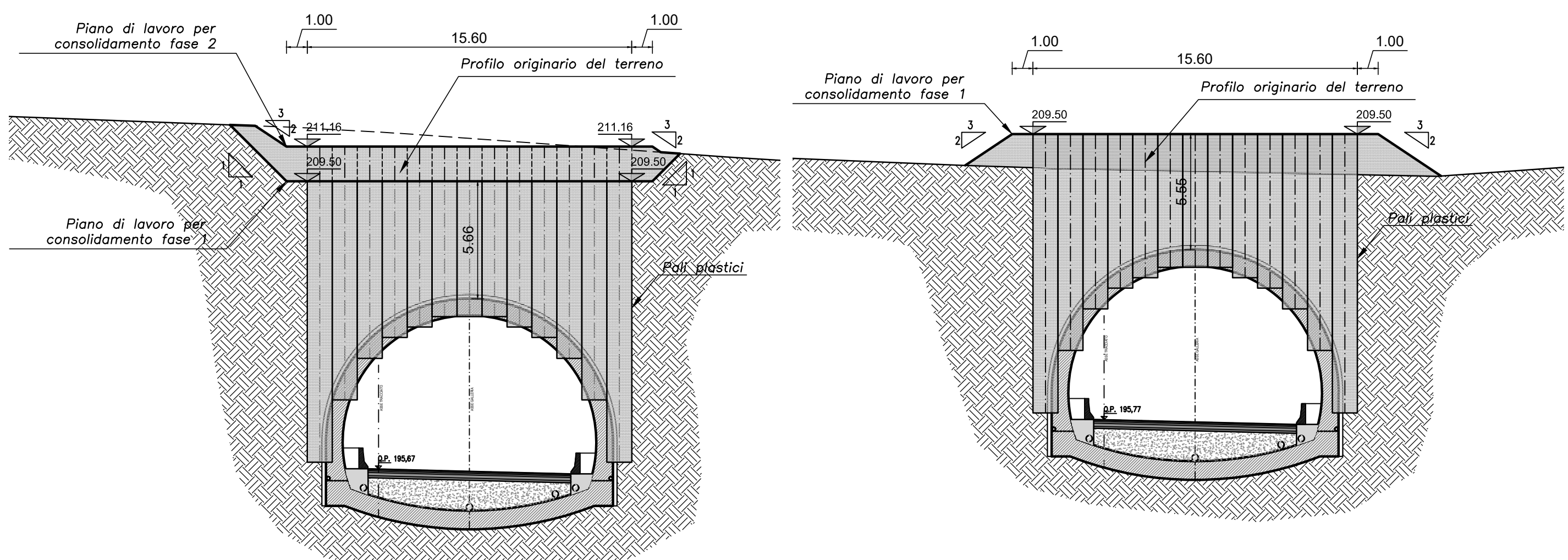
PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA

scala 1:200



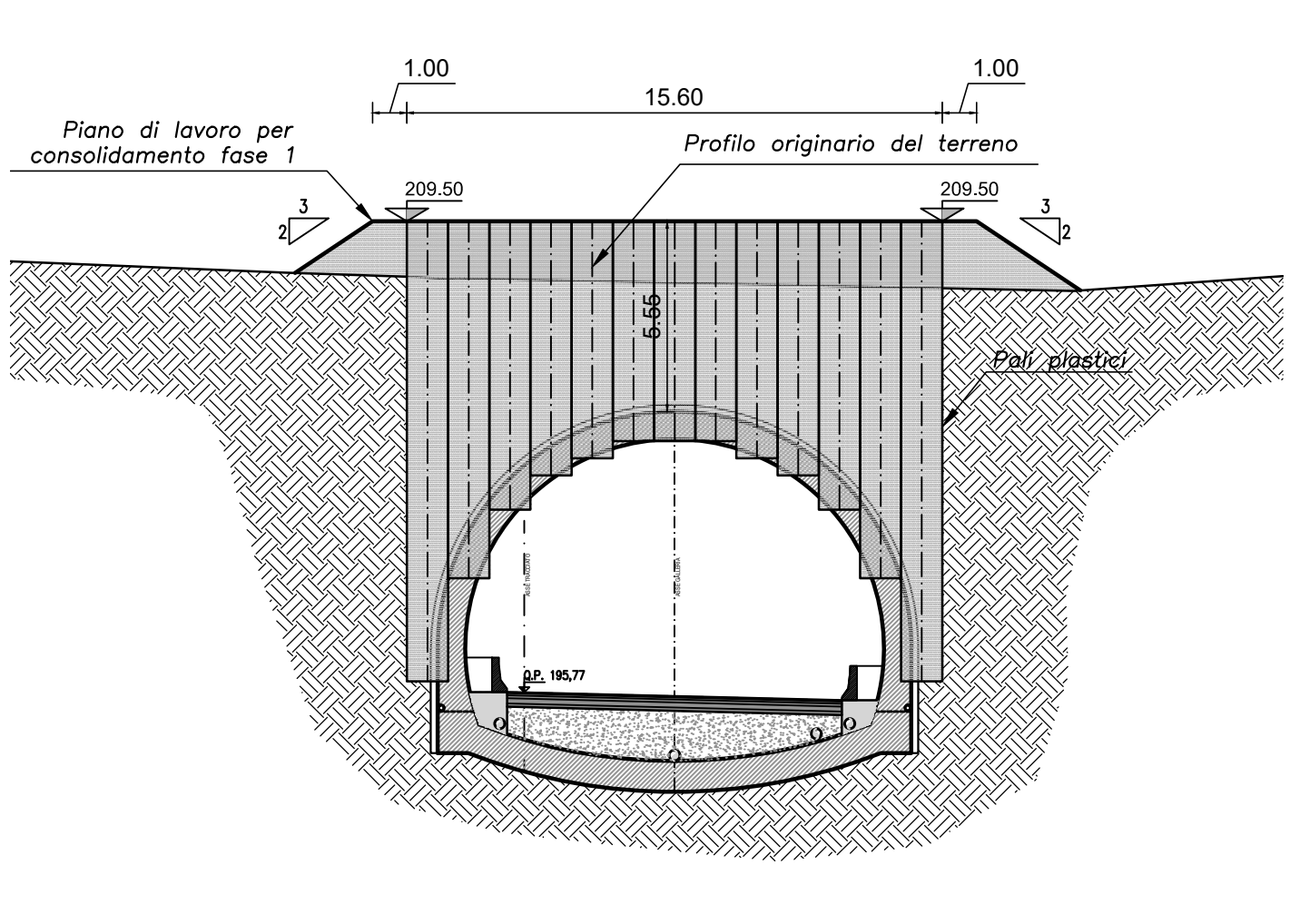
SEZIONE 1 - Prog. 5+881.66

scala 1:200



SEZIONE 2 - Prog. 5+915.00

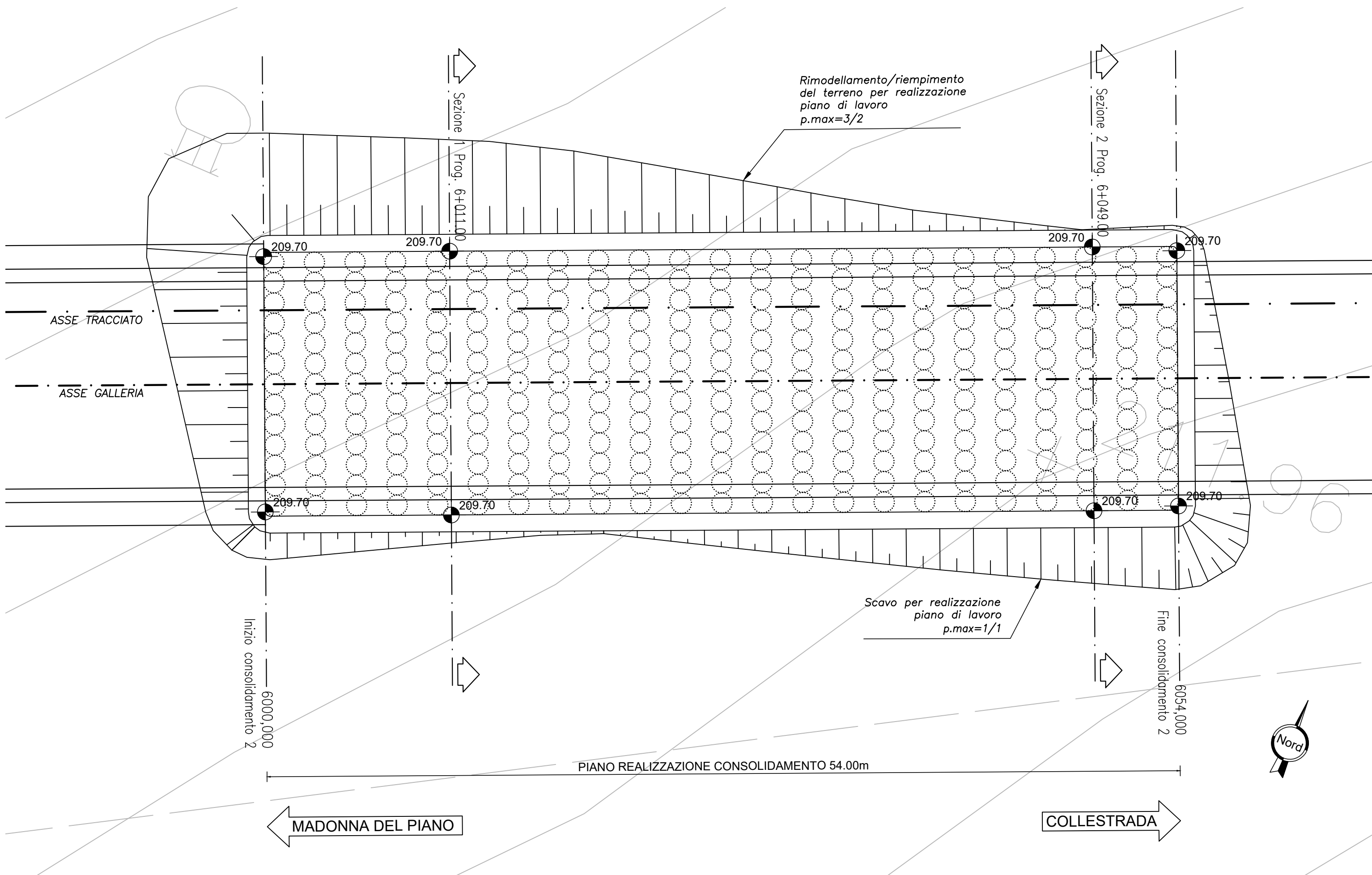
scala 1:200



CONSOLIDAMENTO 2

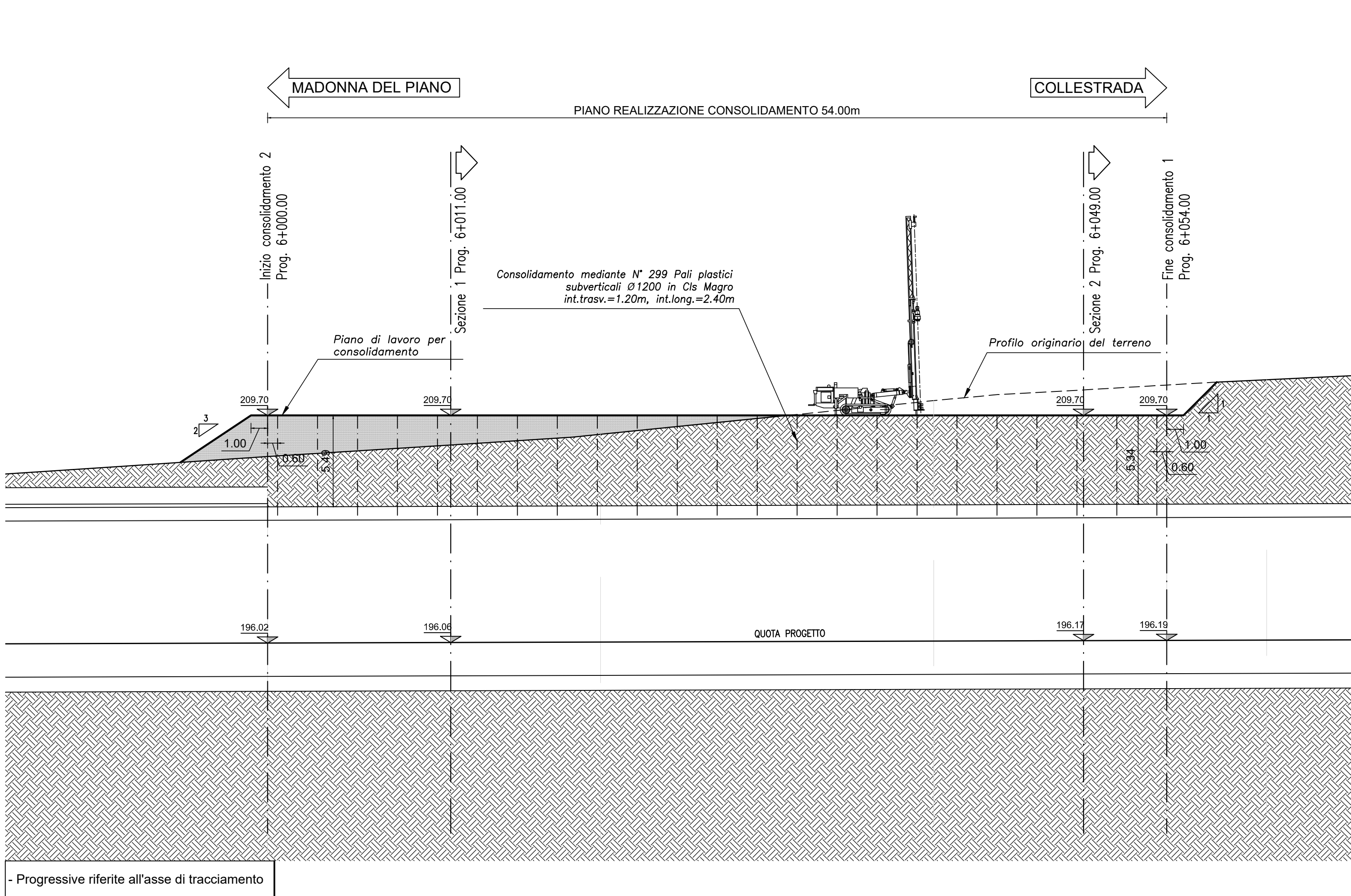
PLANIMETRIA DI PROGETTO

scala 1:200



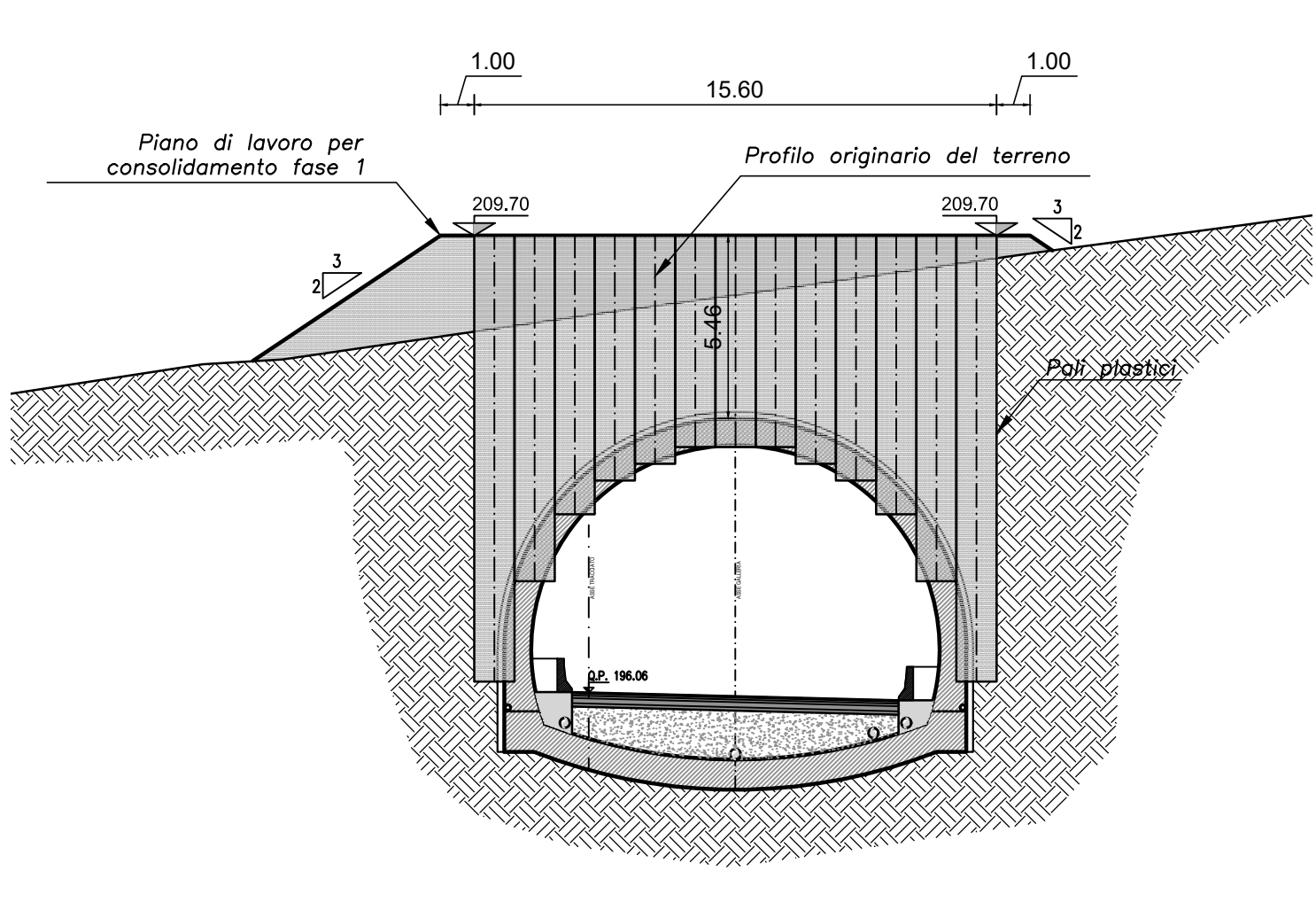
PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA

scala 1:200



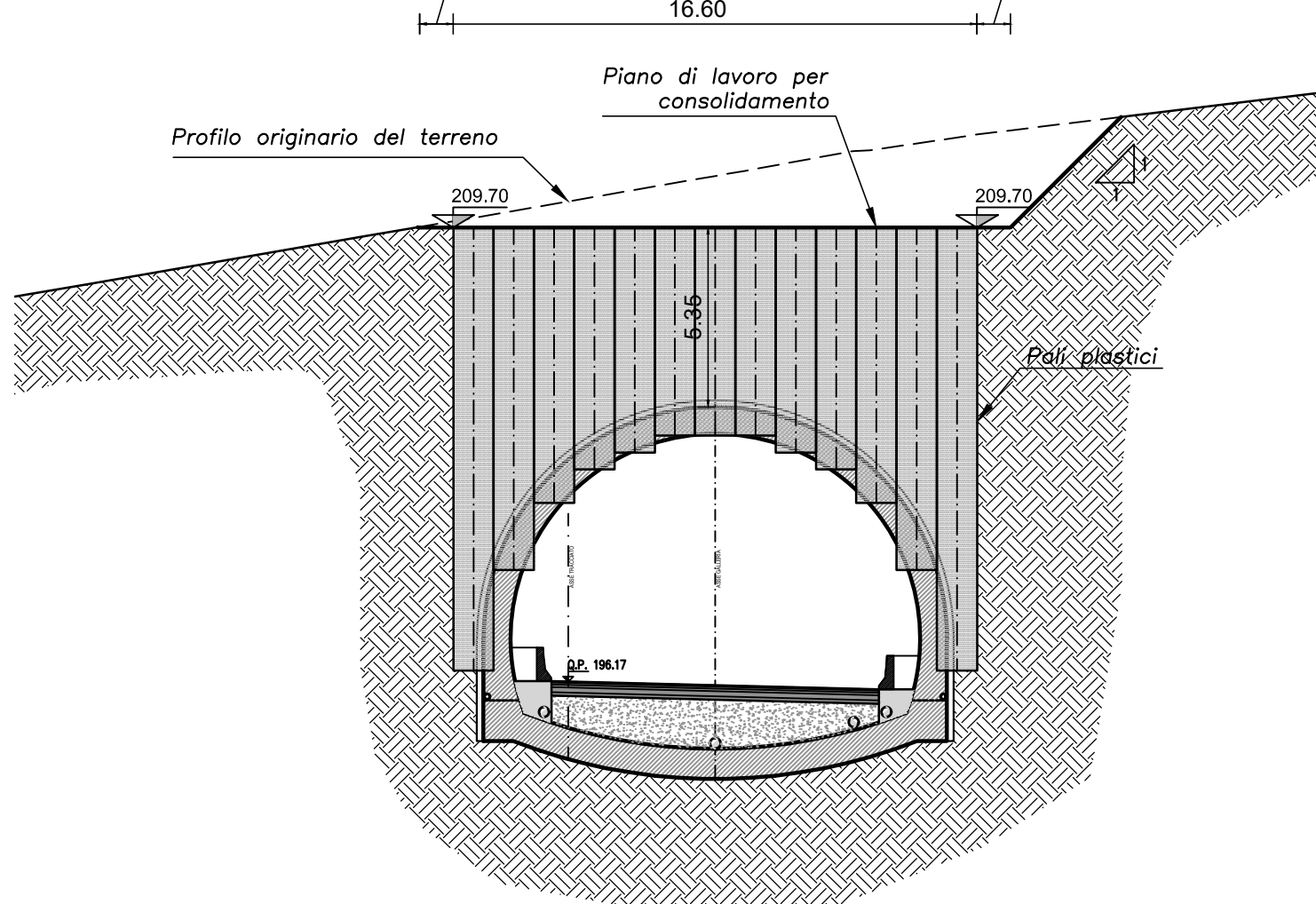
SEZIONE 1 - Prog. 6+011.00

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 realizzaione 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
BAYPASS - 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.

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO

PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO Dott. Giel. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	PROGETTAZIONE ATTI: Ing. Ambrogio (Mandataria) Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14551	PROGETTAZIONE ATTI: Ing. Ambrogio (Mandataria) Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14551
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Giovanni C. Alfredo Dall'Ente Culturale Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069	(Mandante)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Michel	Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandante)
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pierfr. Marco Calzavara		

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 DTPG372	NOME FILE TOONGN10STDIO1_A	REVISIONE A	SCALA 1:200
PROGETTO D	LIV. PROG. D	ANNO 22	
C			
B			
A			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO