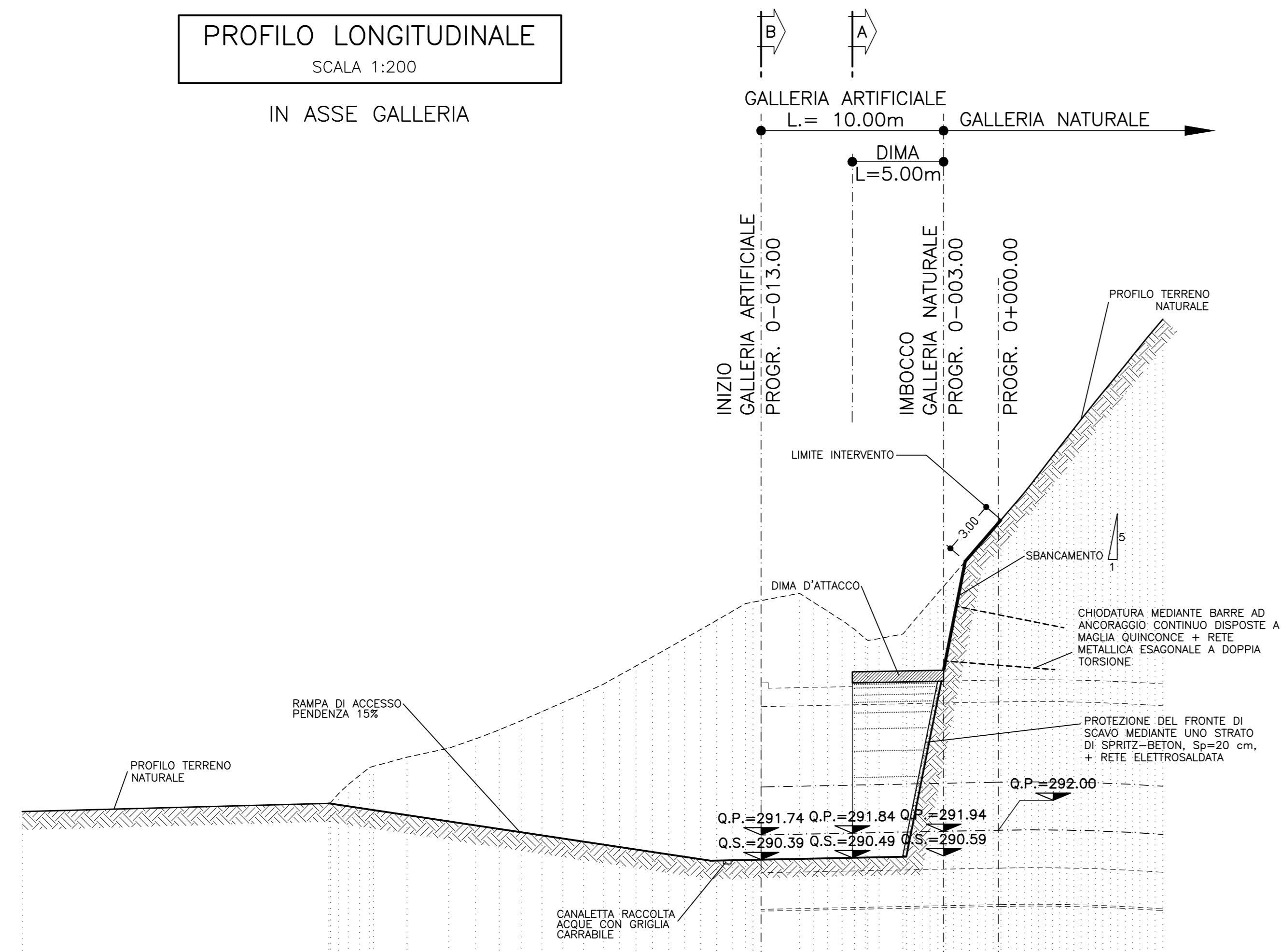
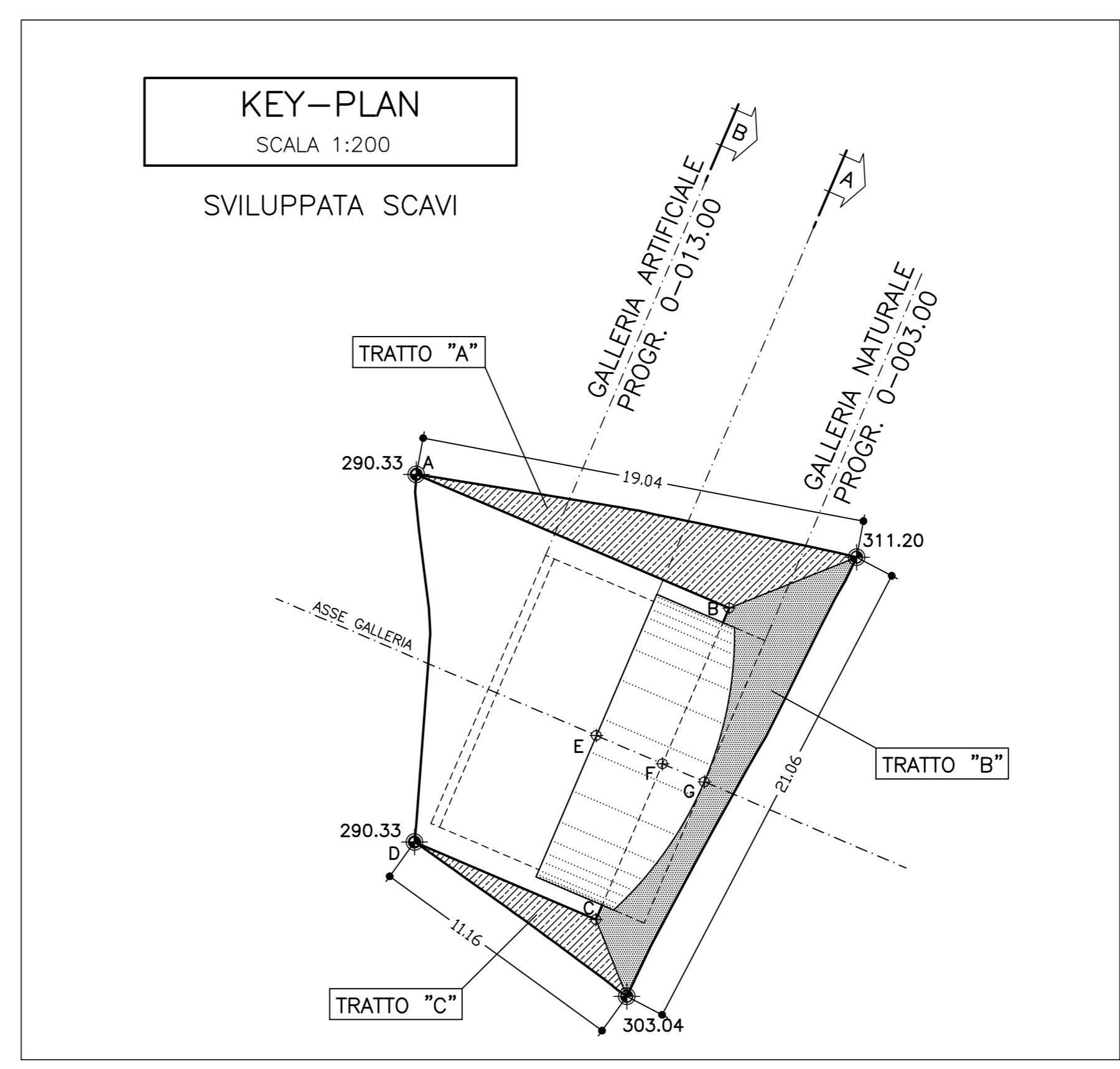


PROFILO LONGITUDINALE
SCALA 1:200
IN ASSE GALLERIA

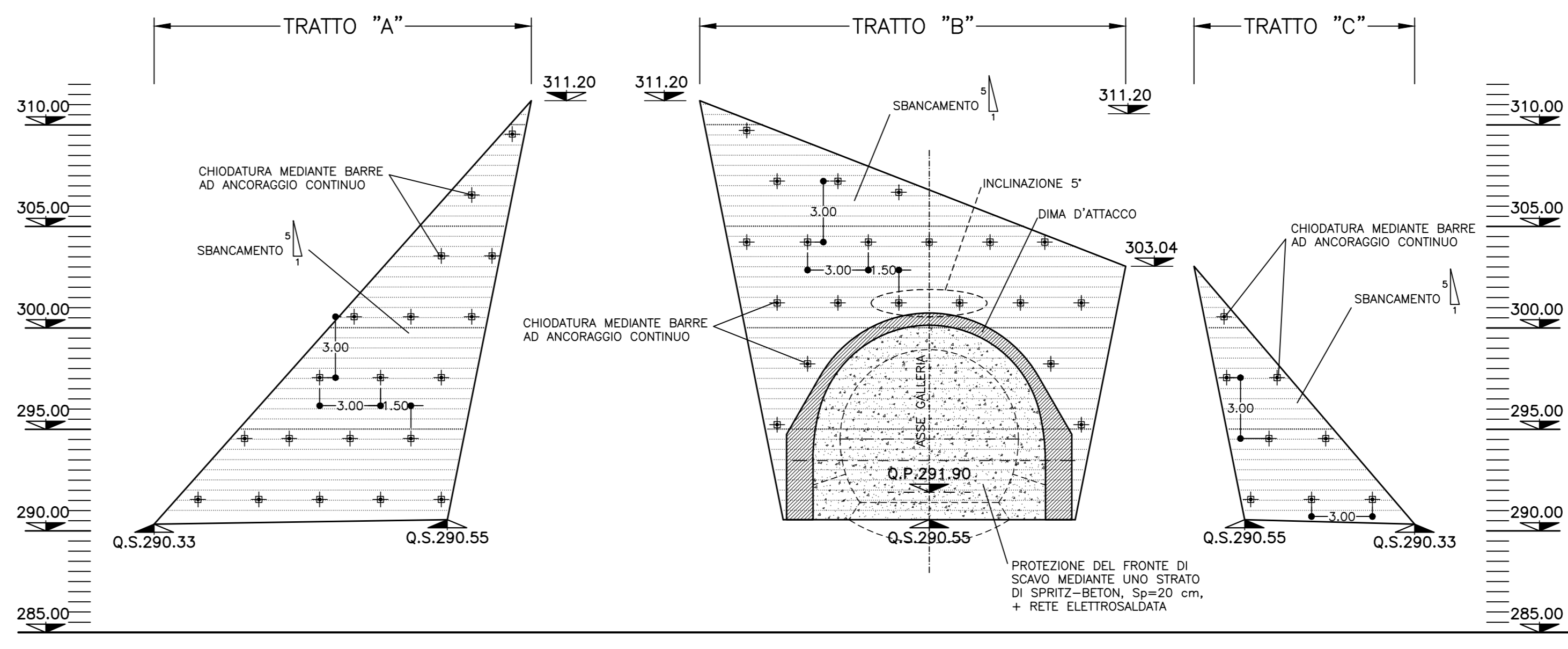


PROGETTO	QUOTE DI SCAVO	293.47	290.33	200.77	206.74																							
	DISTANZE PARZIALI		20.91	12.77	1.19																							
TERRENO	QUOTE	293.02	298.00	296.50	297.00	298.00	299.00	300.00	301.00	302.00	303.00	304.00	305.00	306.00	307.00	308.00	309.00	310.00	311.00	312.00	313.00	314.00	315.00	316.00	317.00	318.00	319.00	320.00
	DISTANZE PARZIALI	16.81	0.57	1.04	1.51	1.98	2.45	2.92	3.39	3.86	4.33	4.80	5.27	5.74	6.21	6.68	7.15	7.62	8.09	8.56	9.03	9.50	9.97	10.44	10.91	11.38	11.85	12.32

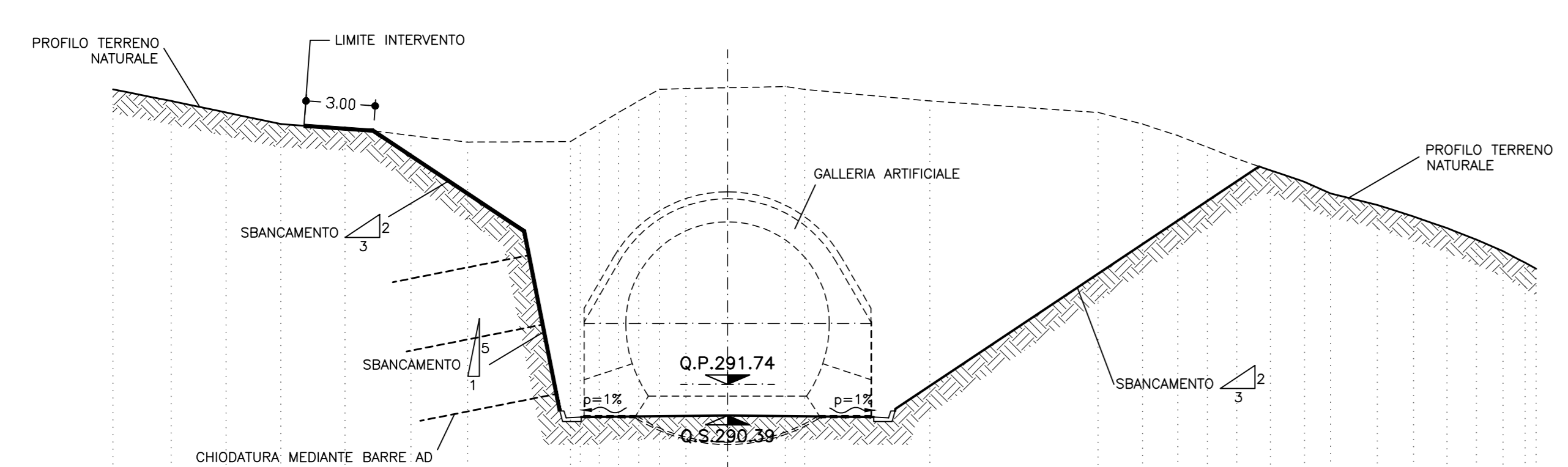
KEY-PLAN
SCALA 1:200
SVILUPPATA SCAVI



SVILUPPATA SCAVI
SCALA 1:200

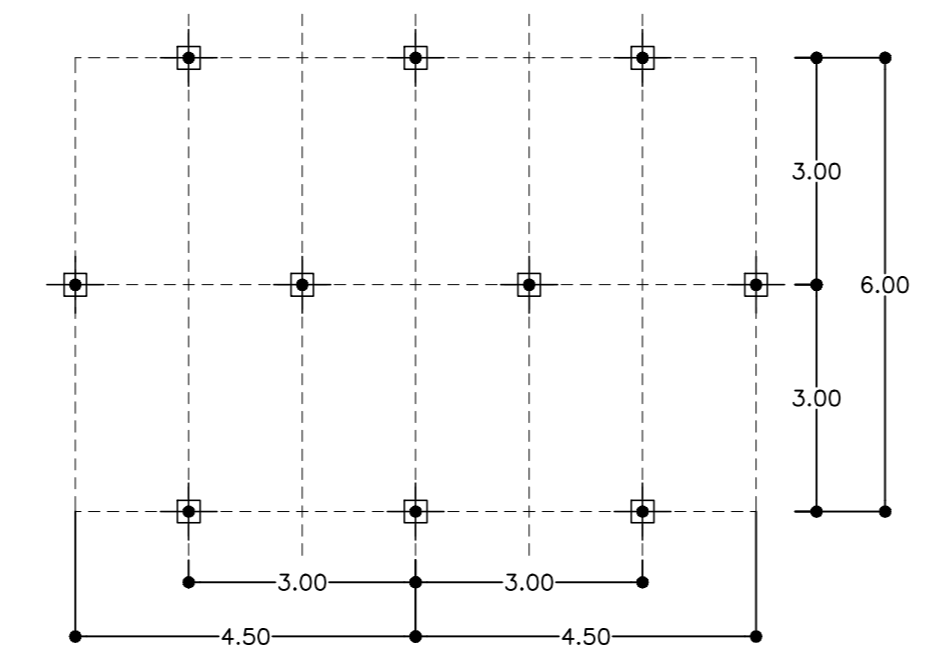


SEZIONE B-B
SCALA 1:200
PROGR. 0-013.00

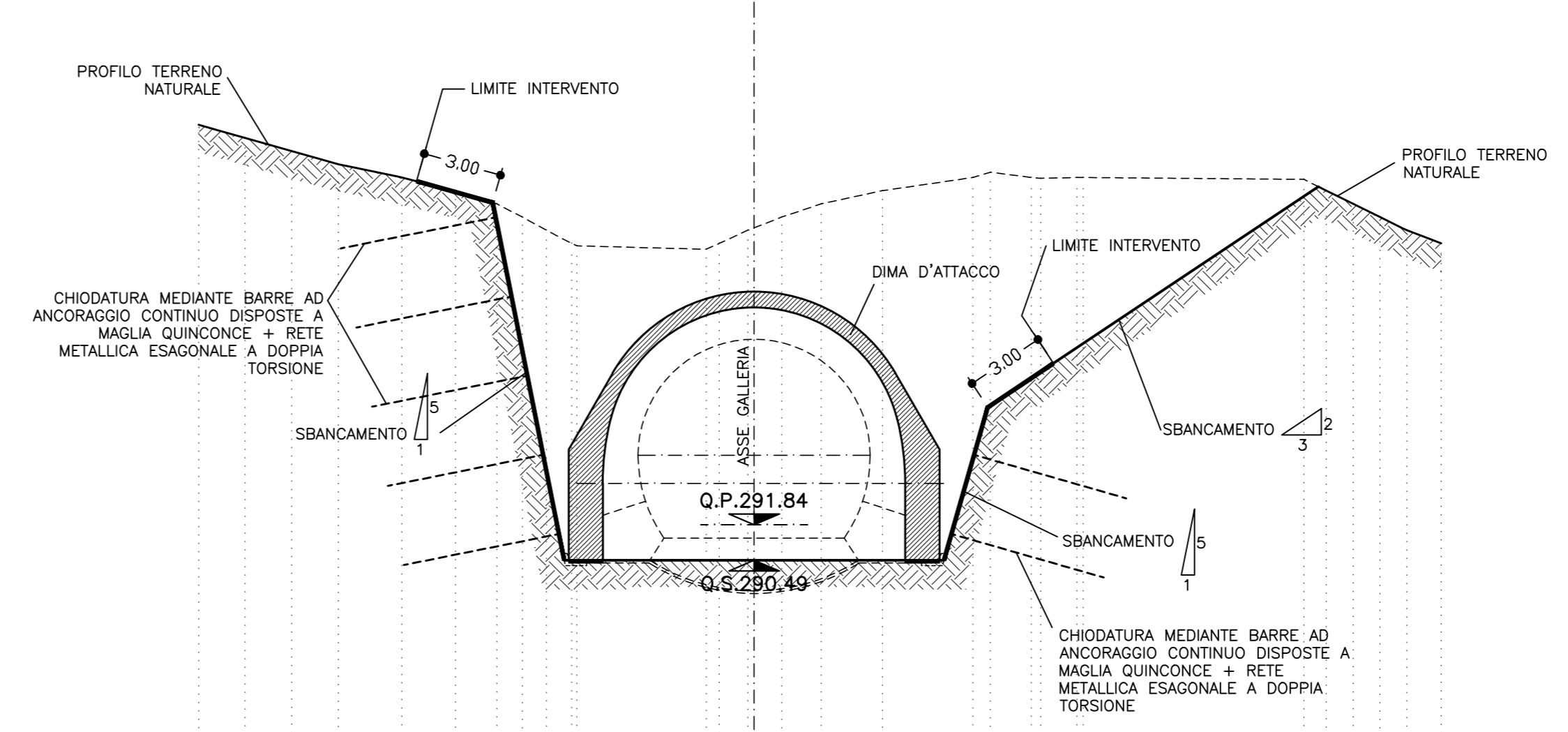


PROGETTO	QUOTE DI SCAVO	302.71	298.36	290.58	290.39	290.00	301.17																
	DISTANZE PARZIALI		6.53	1.54	7.25	7.24	0.02	15.73															
TERRENO	QUOTE	304.50	304.00	303.50	303.00	302.50	302.00	301.50	301.00	300.50	300.00	299.50	299.00	298.50	298.00	297.50	297.00	296.50	296.00	295.50	295.00	294.50	294.00
	DISTANZE PARZIALI	2.51	2.37	2.37	2.78	2.85	2.45	4.45	0.45	0.82	1.19	1.56	1.93	2.30	2.67	3.04	3.41	3.78	4.15	4.52	4.89	5.26	5.63

MAGLIA CHIODATURE
SCALA 1:100



SEZIONE A-A
SCALA 1:200
PROGR. 0-008.00



PROGETTO	QUOTE DI SCAVO	304.00	290.49	290.49	290.49	304.60																						
	DISTANZE PARZIALI		2.71	7.20	7.20	1.66	12.54																					
TERRENO	QUOTE	307.00	306.50	306.00	305.50	305.00	304.50	304.00	303.50	303.00	302.50	302.00	301.50	301.00	300.50	300.00	299.50	299.00	298.50	298.00	297.50	297.00	296.50	296.00	295.50	295.00	294.50	294.00
	DISTANZE PARZIALI	1.76	1.77	1.77	2.41	2.03	1.98	0.97	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	0.01

TABELLA MATERIALI

ACCIAIO	FeB44K
BARRE DI ANCORAGGIO	FeB44K
PIASTRE ED ACCESSORI BARRE DI ANCORAGGIO	Fe 430
RETE ELETTROSALDATA	FeB44K SALDABILE
BARRE DI ANCORAGGIO SOMMITA' / PIEDE	FeB44K SALDABILE
C.L.S.	Rm ≥ 15 MPa, TIPO CEM I+V, X0
MAGRONE DI PULIZIA	C20/25, TIPO CEM III+V, XC1, S3
RIVESTIMENTO FOSSO DI GUARDIA	TIPO: A RITIRO COMPENSATO
MISCELA PER ANCORAGGIO BARRE	Rm (28gg) ≥ 25 MPa A/C ≤ 0.5 ADDITIVI FLUIDIFICANTI
SPRITZ-BETON	resistenza media su carota f _{cm} (48h) ≥ 13 MPa f _{cm} (28gg) ≥ 20 MPa
RETE METALLICA ESAGONALE A DOPPIA TORSIONE	B450C
TESSITURA	TRAFILATO DI FERRO GALVANIZZATO CON LEGA DI ZINCO ≥ 245 gr/m ²
ANCORAGGI E FUNI DI FISSAGGIO RETE	B450C
FUNI DI CONTENIMENTO O MAGLIA ROMBOIDALE	RESISTENZA FILI ELEMENTARI ≥ 1770 MPa CARICO ROTTURA FILI ELEMENTARI ≥ 84.1 kN
PERFORAZIONI BARRE DI ANCORAGGIO	DIAMETRO ≥ 48mm

NOTA: PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIÀ RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI

BULLONI IN ACCIAIO	BARRE AD ANCORAGGIO CONTINUO #24 L=6.00m
PERFORAZIONE BARRE DI ANCORAGGIO	MAGLIA 3.00 x 3.00m (VEDI SCHEMA) INCLINAZIONE VERTICALE 5°-15°
PIASTRE	150 x 150 x 10mm 300 x 300 x 10mm
RETE ESAGONALE	DOPPIA TORSIONE LARGHEZZA = 3.0m φ = 2.70mm - MAGLIA 80 x 100mm
FUNE DI SOSTEGNO IN SOMMITA' E PIEDE	φ = 12.00mm
FUNE DI CONTENIMENTO A GRIDATURA ROMBOIDALE	φ = 12.00mm L = 2.50m
ANCORAGGI DI ATTACCO IN SOMMITA' E PIEDE	φ = 26.00mm
COLLEGAMENTI RETI / TELI	CUOCHTURE CON FILO ZINCATO PASSO 20cm φ ≥ 2.20mm
ANELLI METALLICI DI GIUNZIONE	φ 6, r1= 0.4/0.6m DI RETE
SPRITZ-BETON	AL FRONTE 20cm
RETE ELETTROSALDATA	φ 6 15x15 Sovrapposizione minima 30cm

- FASI ESECUTIVE**
- REGOLARIZZAZIONE PRELIMINARE DEL PIANO DI POSA E REALIZZAZIONE DEGLI ANCORAGGI IN SOMMITA' ED AL PIEDE MEDIANTE ANCORAGGI IN BARRE CON ANELLO TERMINALE O FUNI D'ACCIAIO
 - SCAVO DI SBANCAMENTO E RIPROFILATURA, DALL'ALTO VERSO IL BASSO, PER SUCCESSIVI RIBASSI MASSIMI DI 2.50 + 3.00m
 - REALIZZAZIONE, DURANTE LE FASI DI RIBASSO, DELLE CHIODATURE DI ANCORAGGIO CON CONTEMPORANEA POSA IN OPERA DELLA RETE ESAGONALE A DOPPIA TORSIONE
 - POSA IN OPERA DEL RETICOLO DI FUNI AD GRIDATURA ROMBOIDALE IN ACCIAIO. LA FUNE DOVRA' ESSERE FATTA PASSARE IN CORRISPONDENZA DEGLI INCROCI E FERMATA CON OPPORTUNI ACCESSORI DEGLI ANCORAGGI
 - REALIZZAZIONE DEI CONSOLIDAMENTI PREVISTI PER LA SEZIONE DI ATTACCO E GETTO DELLA DIMA D'ATTACCO
 - SCAVO DELLA GALLERIA NATURALE SECONDO QUANTO PREVISTO IN PROGETTO.

LEGENDA

Q.P. = QUOTA PROGETTO
Q.S. = QUOTA SCAVO

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Costruttori Integrati Valchi

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

IMBOCCO FINESTRA CRAVASCO
Opere di imbotto
Fase costruttiva - Profilo longitudinale, sezioni e sviluppati

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. G. Gaggiardi

DIRETTORE LAVORI: [Signature]

SCALA: 1:200

COMMESSA: IGS1 01 E CV A9 GA1E00 001 A

PROGETTAZIONE: [Signature]

Rev. Descrizione emissione Redatto Data Verificato Data Proprietà Integrità Data Ing. E. Ghislandi

Adi Prima emissione [Signature] 23/06/2012 28/05/2012 31/05/2012

Nome File: [Signature] CUP: F51H0000000000