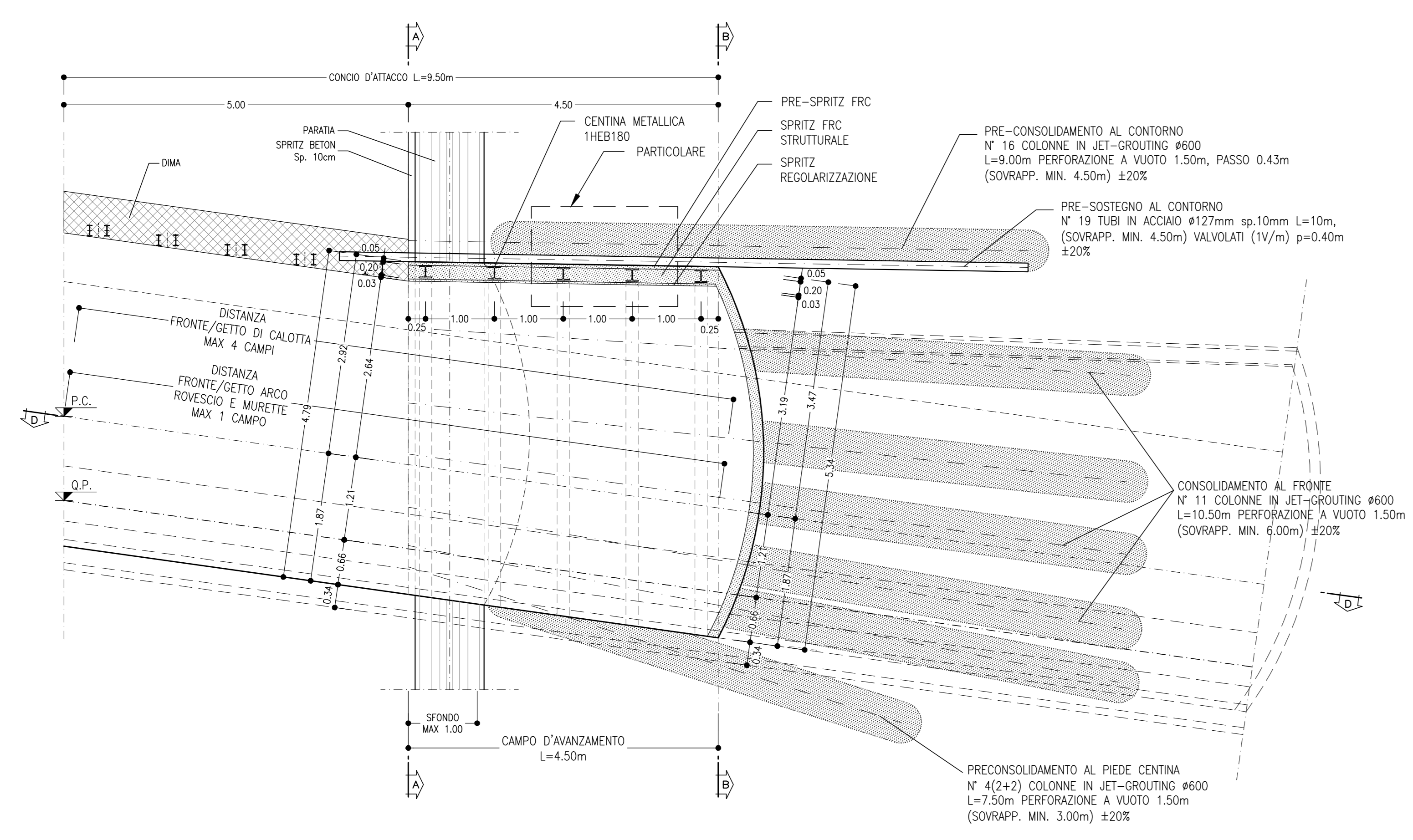


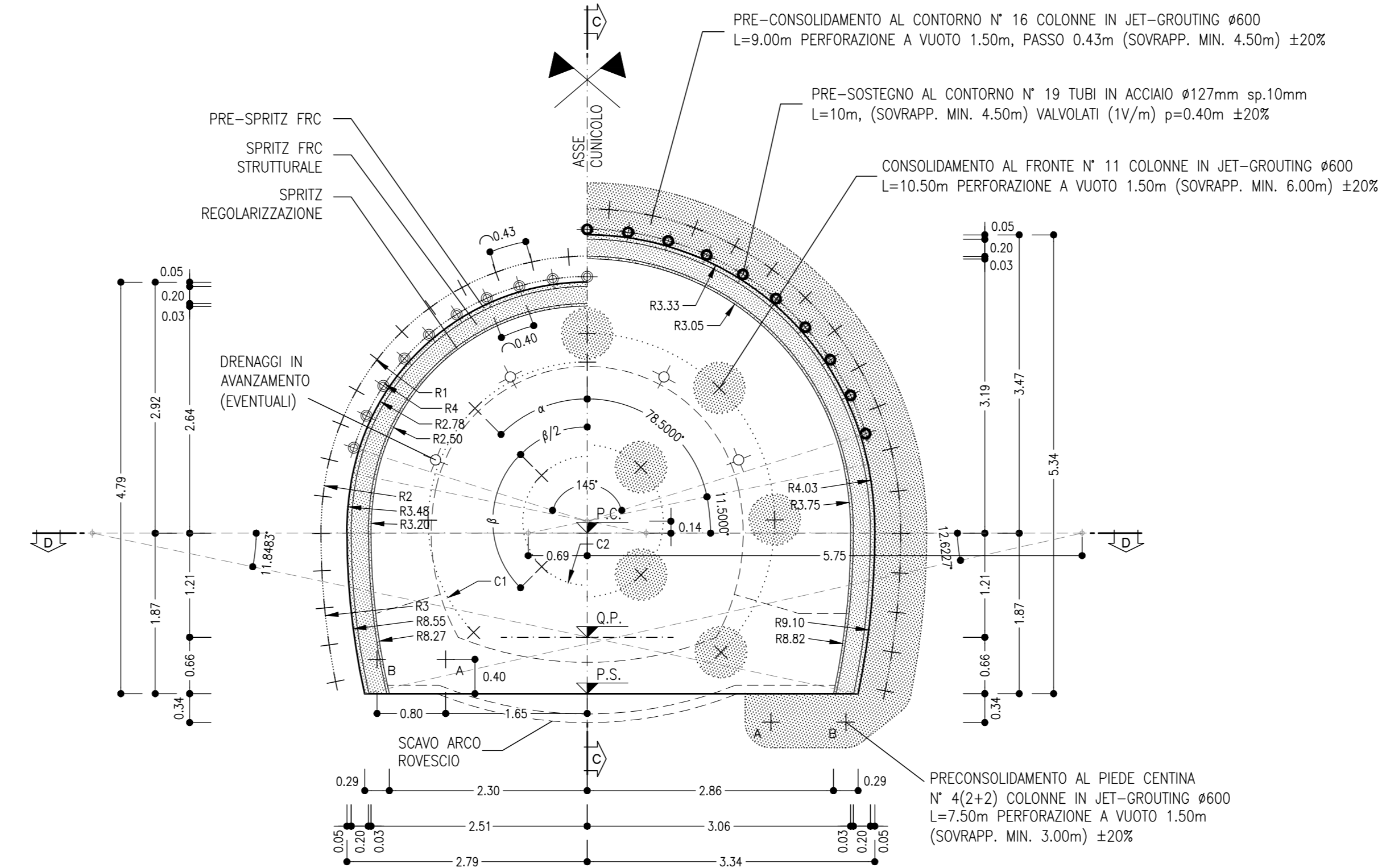
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE GALLERIA



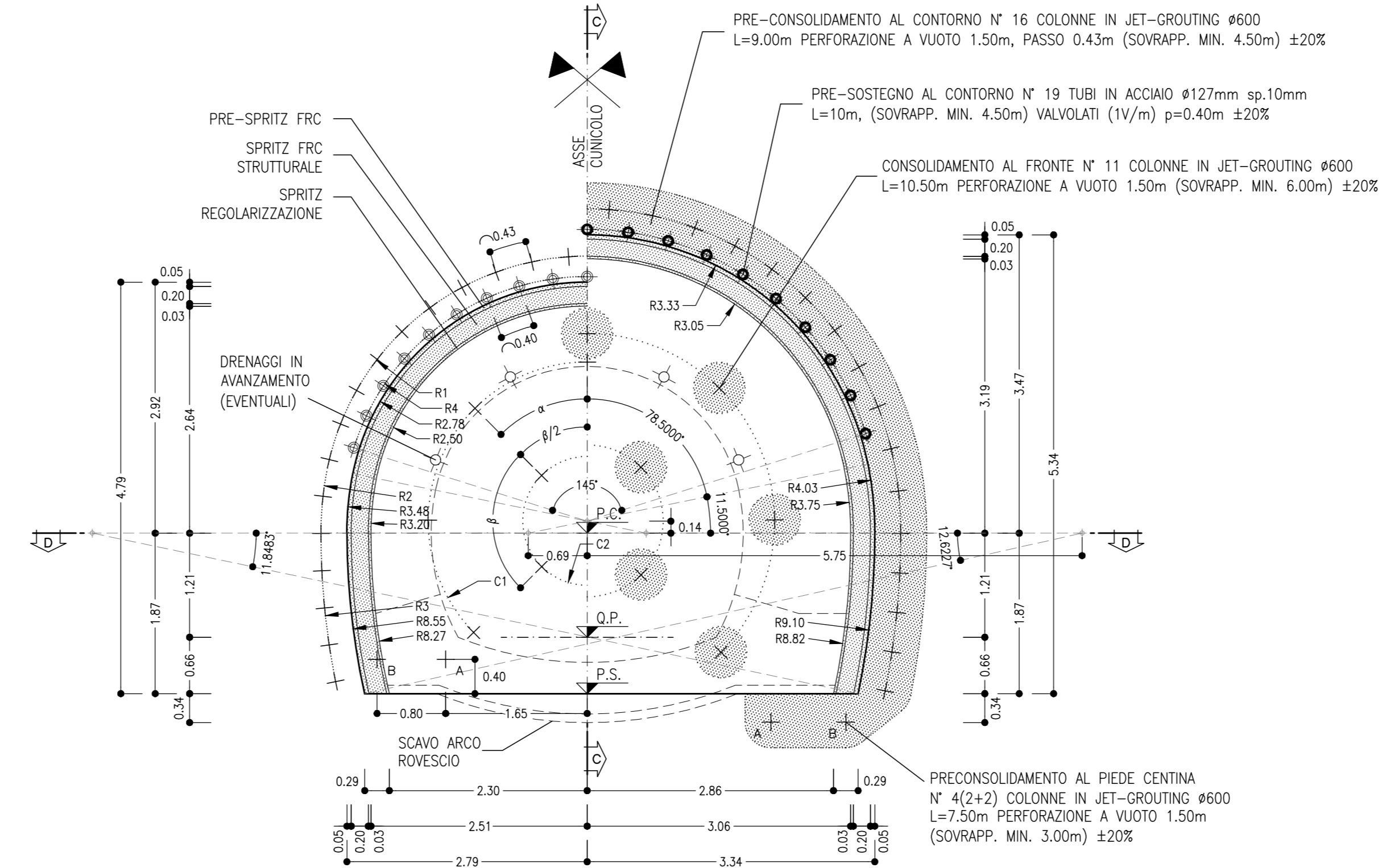
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI
SEZIONE MINIMA



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI
SEZIONE MASSIMA



GEOMETRIA PRESOSTEGNO AL CONTORNO

RAGGIO	RAGGIO (m)	NUMERO	PASSO	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE
R4	2.87	19	0.40	10.00	4.50	12.31%

TRATTAMENTI N°19, L=10.00m, sovr.min.=4.50m

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI BASE CENTINA

NUMERO	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INEZIONE (m)	TRATTO A VUOTO (m)	INCL. VERTICALE	INCL. ORIZZONTALE
A=1+1	7.50	3.00	10.00	1.50	-16.88%	+10.90%
B=1+1	7.50	3.00	10.00	1.50	-16.88%	+12.53%

TRATTAMENTI N°2+2, L=7.50m, sovr.min.=3.00m

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

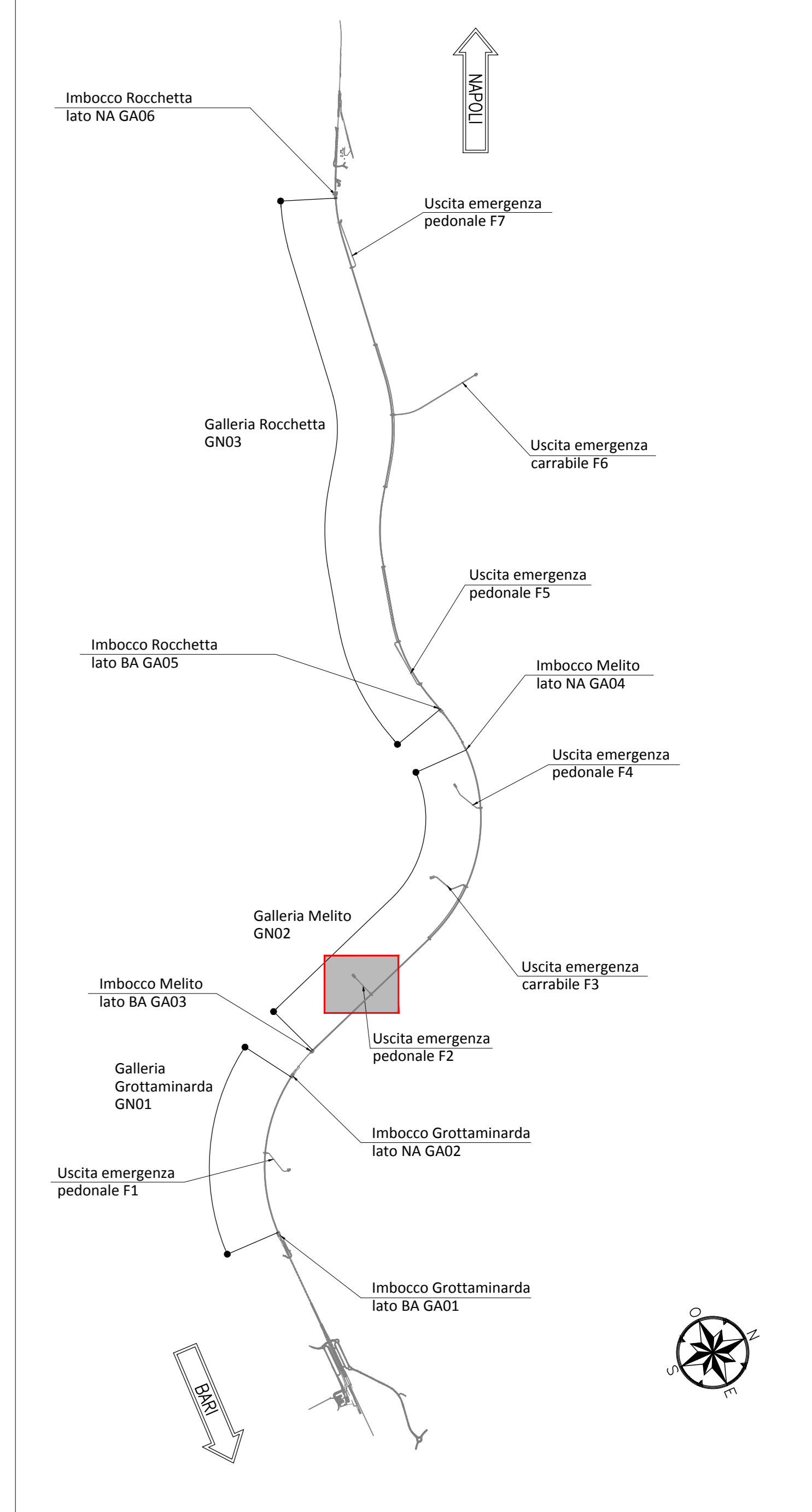
CIRC.	RAGGIO (m)	NUMERO	LUNGHEZZA (m)	TRATTO A VUOTO (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE	ANGOLO
C1	1.85	7	10.50	1.50	6.00	7.34%	$\alpha=44.8151^\circ$
C2	0.75	4	10.50	1.50	6.00	2.97%	$\beta=90.0000^\circ$ $\beta/2=45.0000^\circ$

TRATTAMENTI N°11, L=10.50m, sovr.min.=6.00m

GEOMETRIA PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO

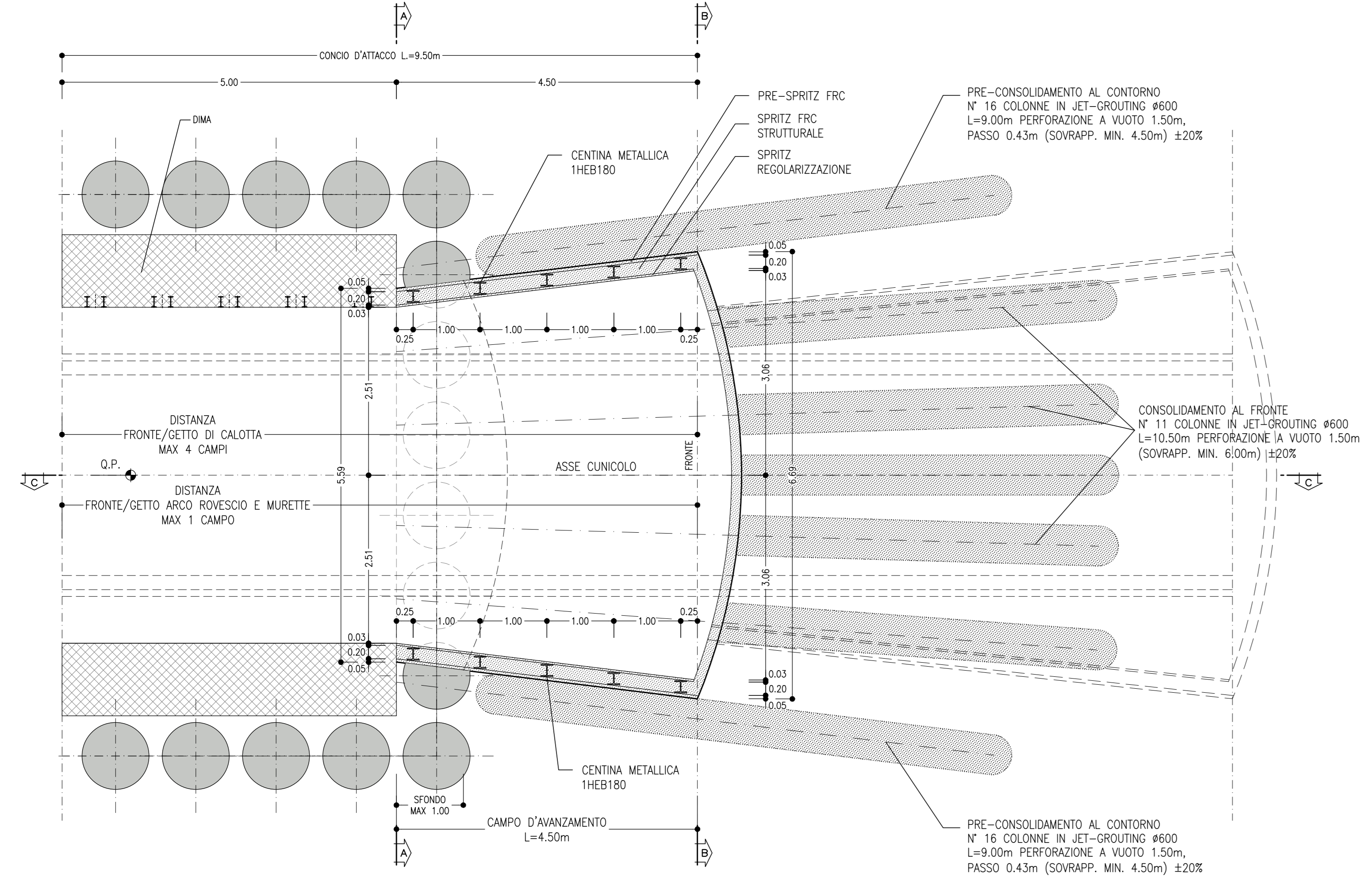
RAGGIO	RAGGIO (m)	NUMERO	PASSO	LUNGHEZZA (m)	TRATTO A VUOTO (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE
R1	3.11	10	0.43	9.00	1.50	4.50	12.31%
R2	3.81	1	0.43	9.00	1.50	4.50	12.31%
R3	8.88	5	0.43	9.00	1.50	4.50	12.31%

TRATTAMENTI N°32, L=9.00m, sovr.min.=4.50m



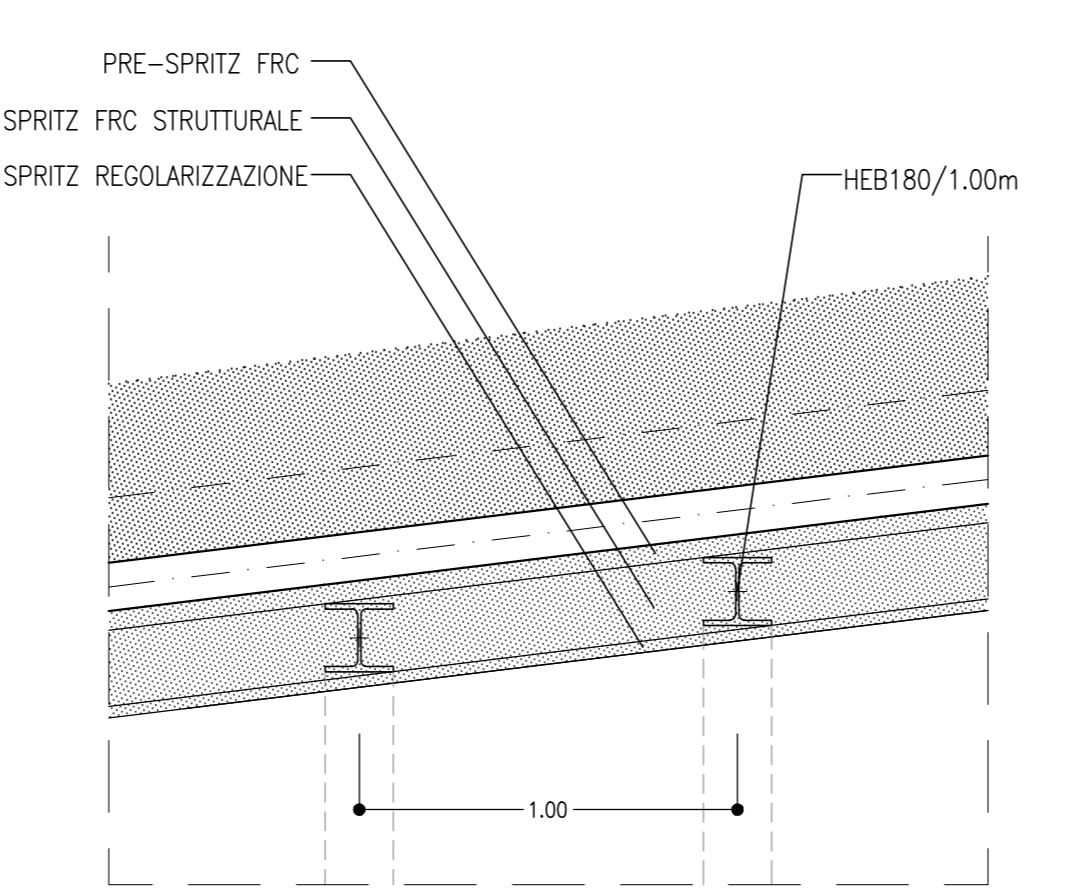
SEZIONE D-D
SCALA 1:50

PIANTA



PARTICOLARE RIVESTIMENTO PRIMA FASE
SCALA 1:20

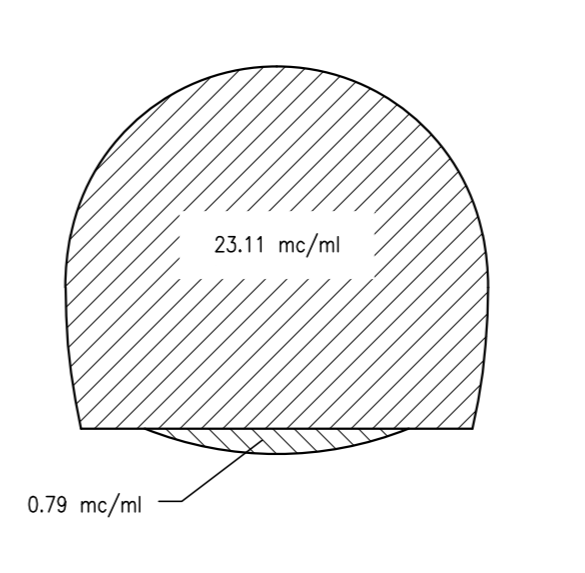
DETTAGLIO SEZIONE IN ASSE GALLERIA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

CONCIO D'ATTACCO
Uscita/accesso pedonale

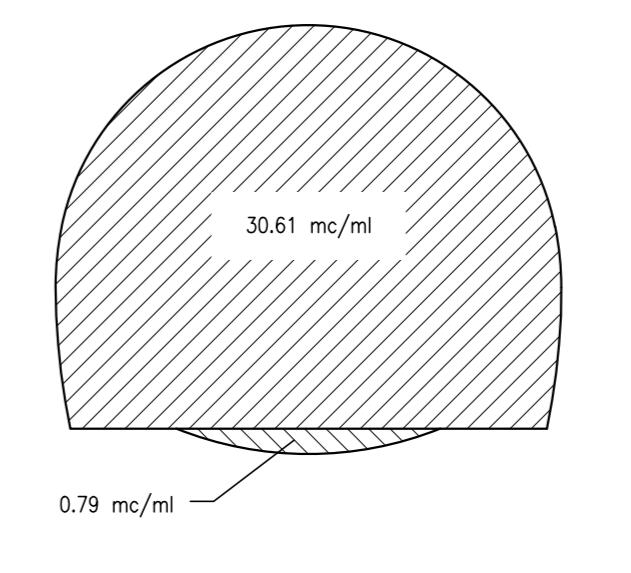
VOLUME MIN TOT.= 23.90 mc/ml



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

CONCIO D'ATTACCO
Uscita/accesso pedonale

VOLUME MAX TOT.= 31.40 mc/ml



LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
Q.P.= QUOTA DI PROGETTO
P.S.= PIANO DI SCAVO

NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "1F2801EZZZ5PGA800001"



TABELLA RIASSUNTIVA - Uscita/accesso pedonale - CONCIO D'ATTACCO

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	SFONDO Sp=10cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FERMO SCAVI Sp=15cm FINE CAMPO Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 11 COLONNE IN JET-GROUTING #600 L=10.50m PERFORAZIONE A VUOTO 1.50m (SOVRAPP. MIN. 6.00m) ±20%
PRE-CONSOLIDAMENTO AL CONTORNO (*)	N° 16 COLONNE IN JET-GROUTING #600 L=9.00m PERFORAZIONE A VUOTO 1.50m, PASSO 0.43m (SOVRAPP. MIN. 4.50m) ±20%
PRE-SOSTEGNO AL CONTORNO (*)	N° 19 TUBI IN ACCIAIO #127mm sp.10mm L=10m, (SOVRAPP. MIN. 4.50m) VALVOLATI (1/1/m) p=0.40m ±20%
CONSOLIDAMENTO AL PIEDE CENTINA (*)	N° 4(2+2) COLONNE IN JET-GROUTING #600 L=7.50m PERFORAZIONE A VUOTO 1.50m (SOVRAPP. MIN. 3.00m) ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=18m (SOVRAPP. min. 6m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE HEB 180 p=1m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.20m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

(*) La variabilità indicata è relativa all'incidenza del consolidamento (n° Interventi e lung.)
La cementazione dei consolidamenti deve avvenire ogni 4-5 litri.

TABELLA DELLE DISTANZE(*) - Uscita/accesso pedonale CONCIO D'ATTACCO

CAMPO D'AVANZAMENTO	4.50m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	MAX 1 CAMPO
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	MAX 4 CAMPI
SFONDO	MAX 1,00m

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DEL CAMPO DI AVANZAMENTO
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RICOSTRUITO IN CORSO D'OPERA

USCITA/ACCESSO PEDONALE - CONCIO D'ATTACCO
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

- FASE 1: ESECUZIONE PRECONDIZIONAMENTO AL FRONTE CON COLONNE IN JET-GROUTING
 - FASE 2: POSA IN OPERA PRESOSTEGNO AL CONTORNO CON TUBI METALLICI CEMENTATI E PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO CON COLONNE IN JET-GROUTING
 - FASE 3: POSA IN OPERA DI DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)
 - FASE 4: POSIZIONAMENTO CENTINE E REALIZZAZIONE DIMA D'ATTACCO
 - FASE 5: SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO
 - FASE 6: RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON ANCHE AL FRONTE
 - FASE 7: RIPRISTINO DELLE FASI "5", E "6" PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO
 - FASE 8: GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE
 - FASE 9: POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
 - FASE 10: GETTO CALOTTA
- NB: Lo sfondo del fronte con cui occorre eseguire il getto delle murette, dell'arco rovescio e della calotta, dovrà essere regolato in funzione del comportamento deformativo del fronte e del cavo.

FASI DI SCAVO

- SCAVO IN AVANZAMENTO A PIENA SEZIONE PER SINGOLI SFONDI IN ACCORDO CON LO SCHEMA DI PROGETTO, DA ESEGUIRSI SAGOMANDO IL FRONTE A FORMA CONCAVA.
- AL TERMINE DELLO SFONDO E PRIMA DI PORRE IN OPERA GLI INTERVENTI DI PRIMA FASE DOVRÀ ESSERE ESECUITO UN ACCURATO BISAGGIO DI TUTTE LE PORZIONI INSTABILI E SI DOVRÀ PROCEDERE ALLA POSA IN OPERA DELLO SPRITZ-BETON DI PROTEZIONE FIBRORINFORZATO SULLE SUPERFICI FRESCHE DI SCAVO (FRONTE E CONTORNO).
- AL TERMINE DI OGNI SINGOLO SFONDO VERRÀ MESSO IN OPERA IL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE, COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON IN ACCORDO CON GLI SCHEMI PROGETTUALI.
- LE CENTINE POSATE SARANNO COLLEGATE ALLE ALTRE MEDIANTE APPOSITE CATENE.

PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

I VALORI DI SPESORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIMI. IL REALE SPESORE DELLO SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO DI PROTEZIONE AL FRONTE ED AL CONTORNO SARANNO VALUTATI IN DETTAGLIO DAL PREPOSTO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- LE INCLINAZIONI DEGLI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SONO RIFERITE AL PROFILO DI PROGETTO (Q.P.)

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GN05 - GALLERIA MELITO - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F2 pk 6+077

IMBOCO DIMA E CONCIO D'ATTACCO
Fasi esecutive, scavi e consolidamenti

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione per consegna	M. Augamento	21/03/2020	B. Spagnoli	21/03/2020	M. Gatti	21/03/2020	Ing. G. Cassari
B	Revisione per autorizzazione	M. Augamento	10/04/2020	B. Spagnoli	10/04/2020	M. Gatti	10/04/2020	Ing. G. Cassari

FILE: 1F2801EZZZABGA800010B.dwg