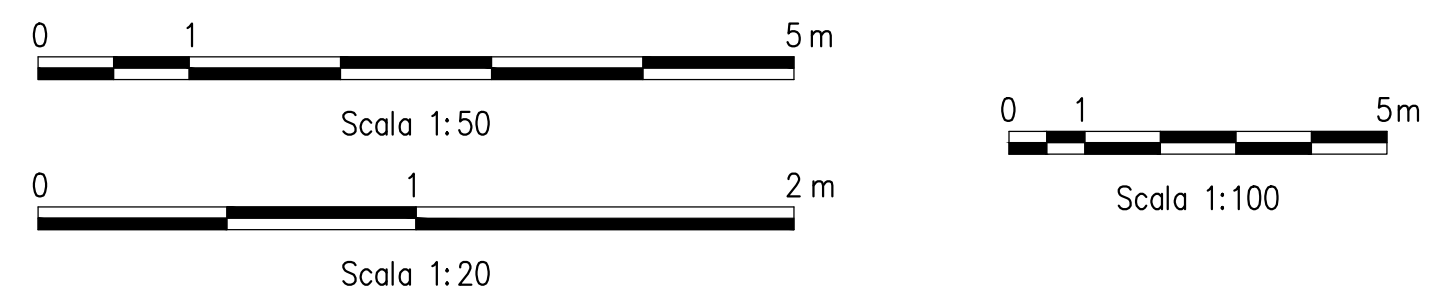


LEGENDA

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

NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZSPGA1300001"



**GEOMETRIA PRESOSTEGNO AL CONTORNO**

RAGGIO (m)	NUMERO	PASSO	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE
2.84	19	0.40	10.00	4.50	12.22%

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	-16.25%	+10.90%
B=1+1	7.50	3.00	10.00	1.50	-16.25%	+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%	$\beta=90.0000^\circ$ $\beta/2=45.0000^\circ$

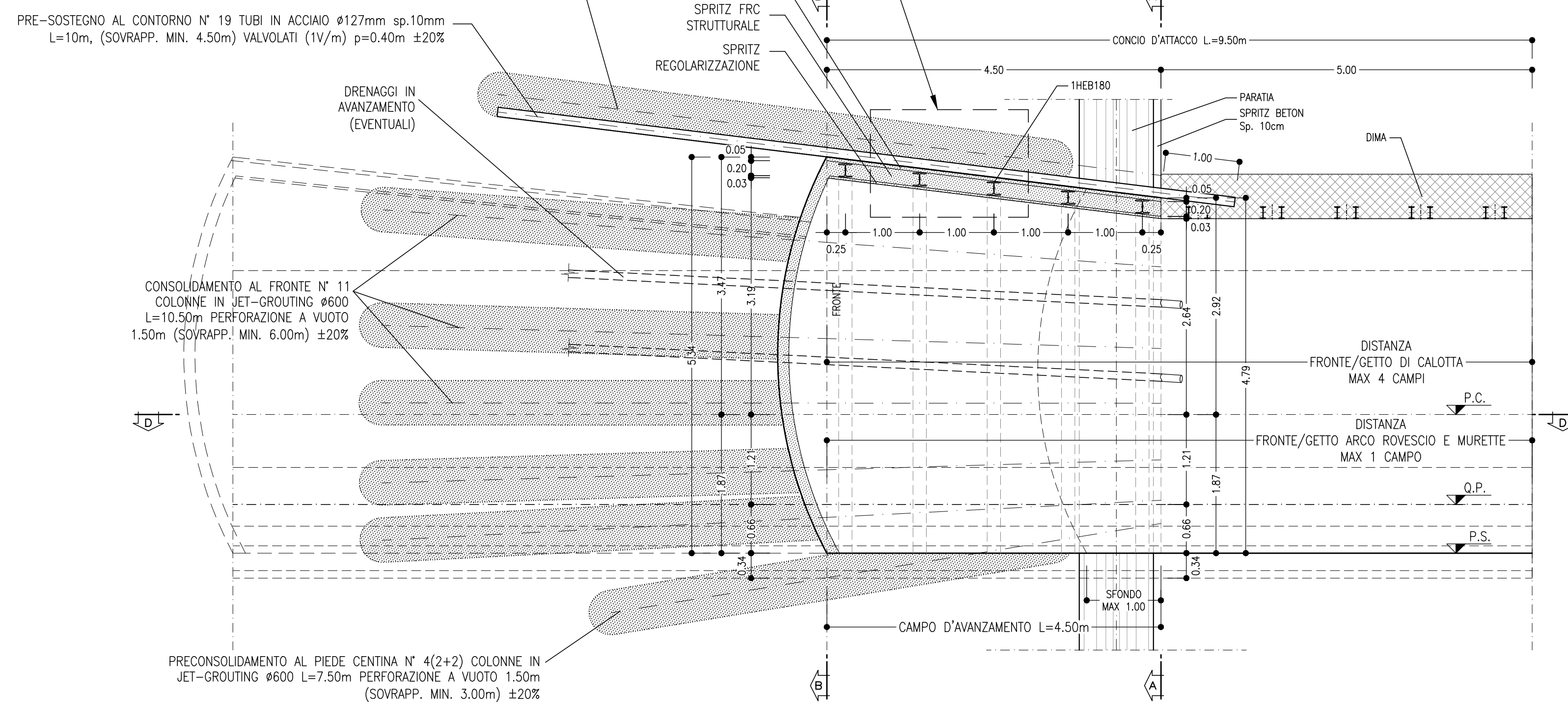
TRATTAMENTI N°11, L=10.50m, sovr.min.=6.00m

**GEOMETRIA PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO**

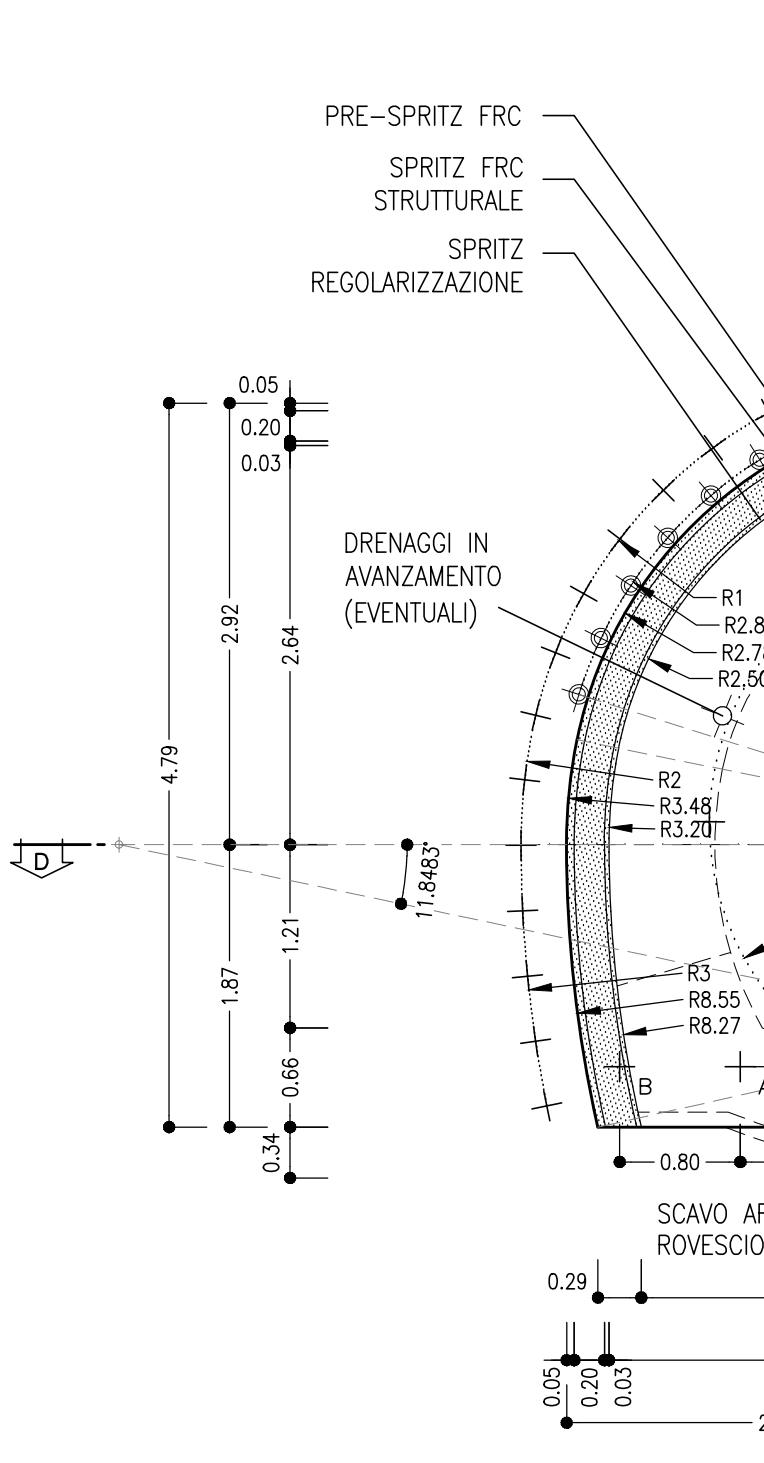
RAGGIO	RAGGIO (m)	NUMERO	PASSO	LUNGHEZZA (m)	TRATTO A VUOTO (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE
R1	3.08	10	0.43	9.00	1.50	4.50	12.22%
R2	3.78	1	0.43	9.00	1.50	4.50	12.22%
R3	8.85	5	0.43	9.00	1.50	4.50	12.22%

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

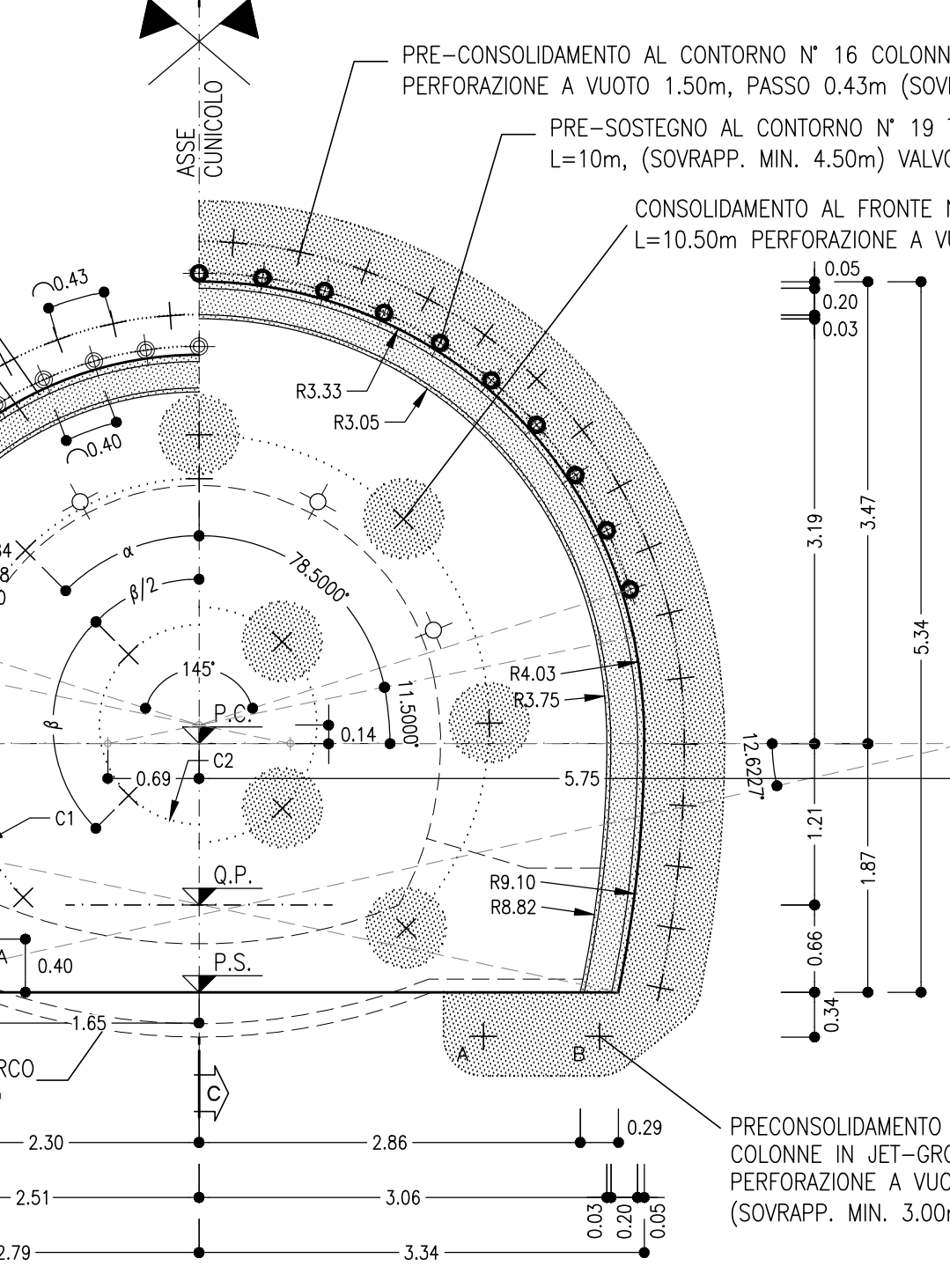
**SEZIONE C-C**  
 SCALA 1:50  
 PROFILO IN ASSE GALLERIA



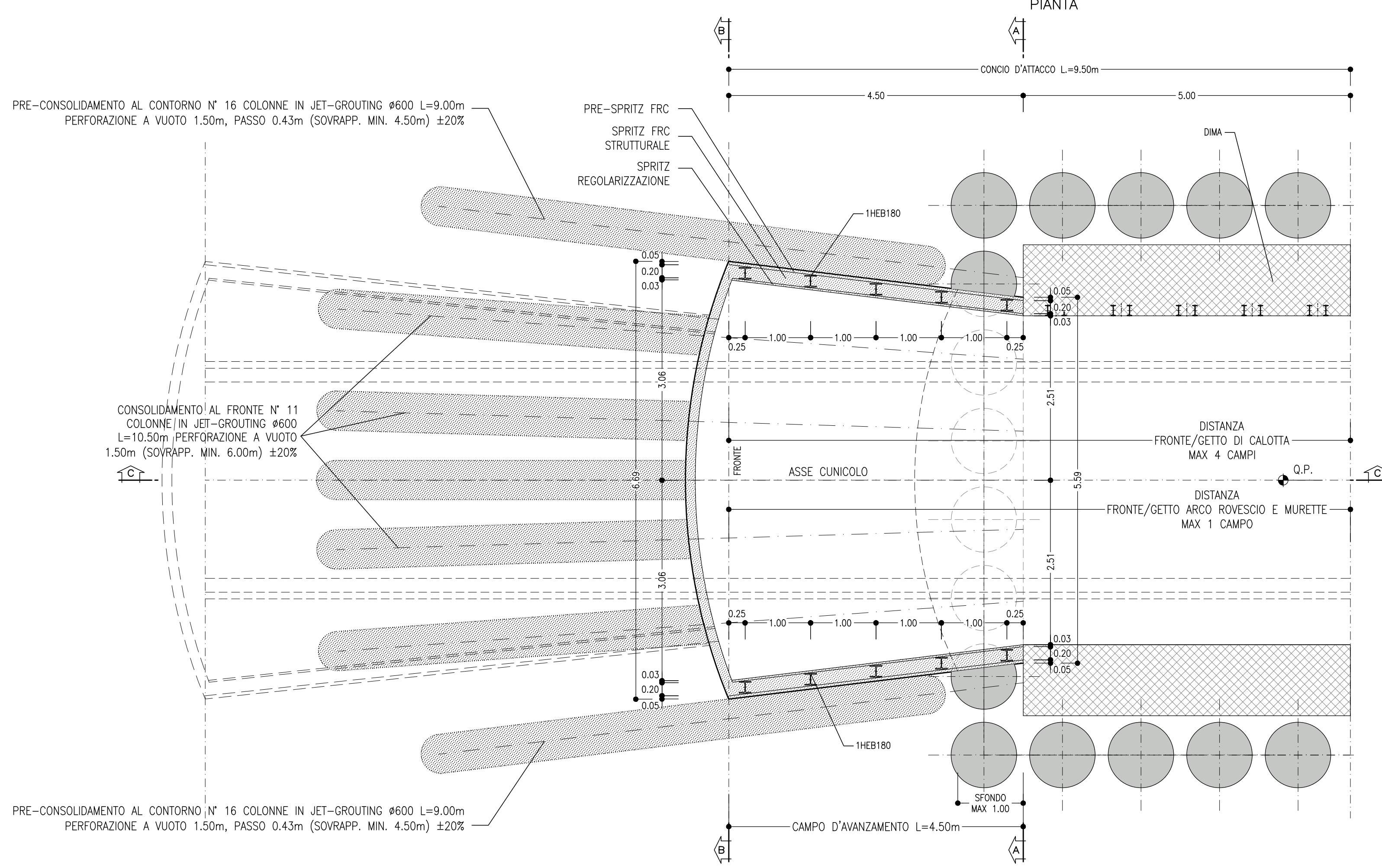
**SEZIONE A-A**  
 SCALA 1:50  
 SEZIONE TRASVERSALE SCAVI E CONSOLIDAMENTI SEZIONE MINIMA



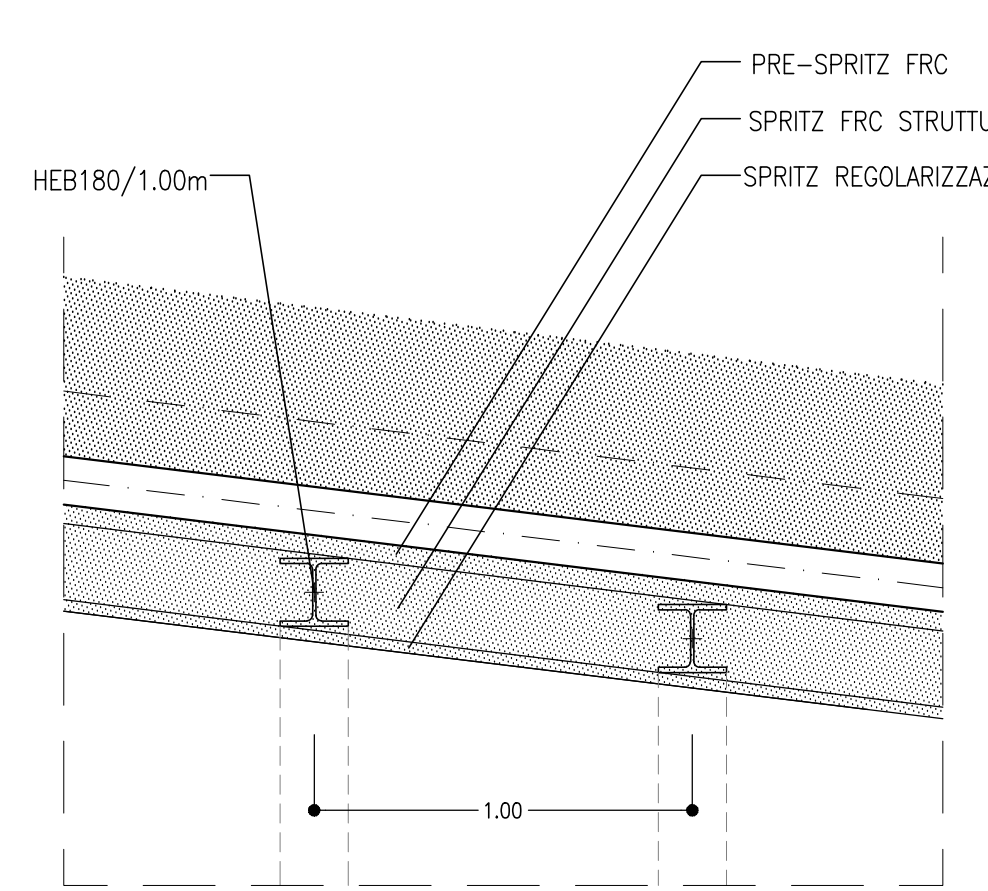
**SEZIONE B-B**  
 SCALA 1:50  
 SEZIONE TRASVERSALE SCAVI E CONSOLIDAMENTI SEZIONE MASSIMA



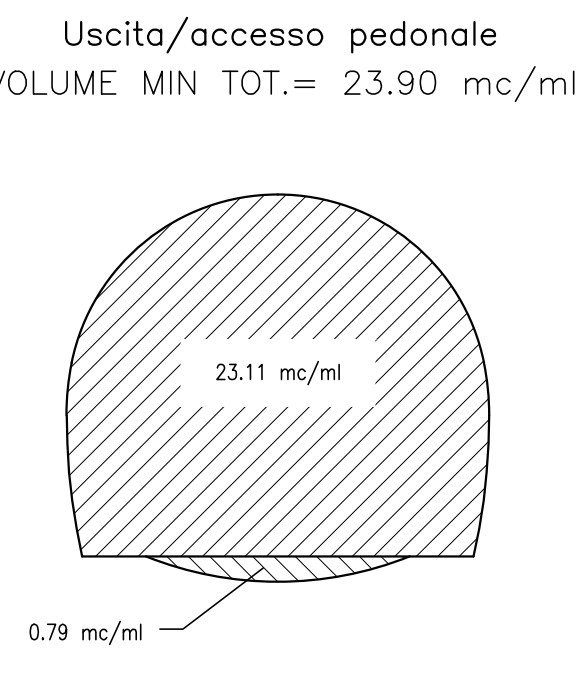
**SEZIONE D-D**  
 SCALA 1:50  
 PIANTA



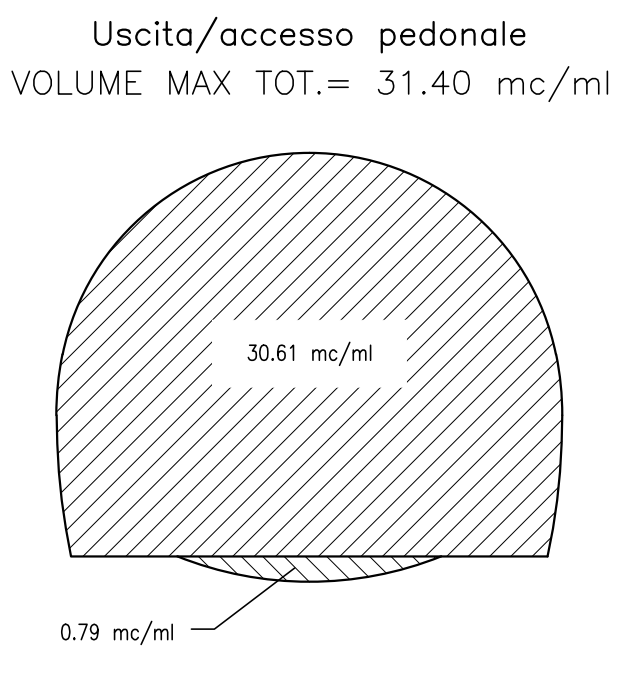
**PARTICOLARE RIVESTIMENTO PRIMA FASE**  
 SCALA 1:20  
 DETTAGLIO SEZIONE IN ASSE GALLERIA



**VOLUME DI SCAVO**  
 SCALA 1:100  
 CONCIO D'ATTACCO Uscita/accesso pedonale



**VOLUME DI SCAVO**  
 SCALA 1:100  
 CONCIO D'ATTACCO Uscita/accesso pedonale



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

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=5cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	SFONDO Sp=10cm 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 MICROFORSSURATI IN PVC L=18m (SOVRAPP. MIN. 6m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE HEB 180 p=1m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

(\*) Le variabilità indicate è relativa all'incidenza del consolidamento (n° interventi e lungh.)  
 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 1,20m

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

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

**FASE 1:** ESECUZIONE PRECONTENIMENTO 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 DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)  
**FASE 4:** POSIZIONAMENTO CENTINE E REALIZZAZIONE DIMA D'ATTACCO  
**FASE 5:** SCAVO A PIENA SEZIONE DEL CAMPO DI AVANZAMENTO  
**FASE 6:** RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON ANCHE AL FRONTE.  
**FASE 7:** RIPETIZIONE 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

N.B.: Lo spazio del fronte entro 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 ESEGUITO UN ACCURATO DISAGGIO DI TUTTE LE PORZIONI INSTABILI E SI DOVRÀ PROCEDERE ALLA POSA IN OPERA DELLO SPRITZ-BETON DI PROTEZIONE FIBRORINFORZATO SULLE SUPERFICIE 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

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA GN10 - GALLERIA ROCCHETTA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F7 pk 15+700**

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

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emasare per consegna	M. Augermano	21/06/2020	B. Segnerelli	21/06/2020	M. Gatti	21/06/2020	Ing. G. Cassani
B	Revisione per stampa	M. Augermano	10/06/2020	B. Segnerelli	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	10/06/2020

FILE: IF2801EZZABGA1300010B.dwg