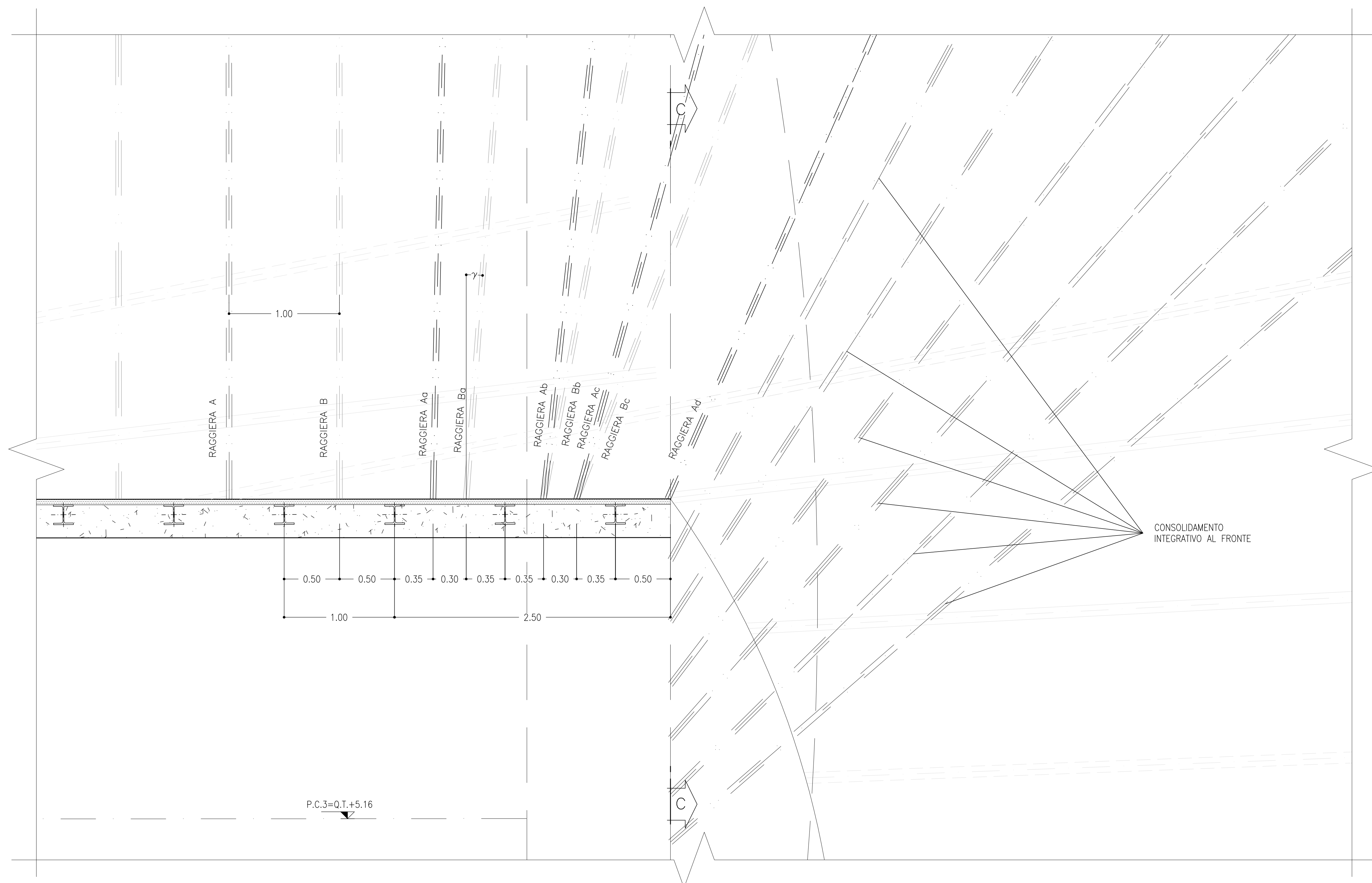
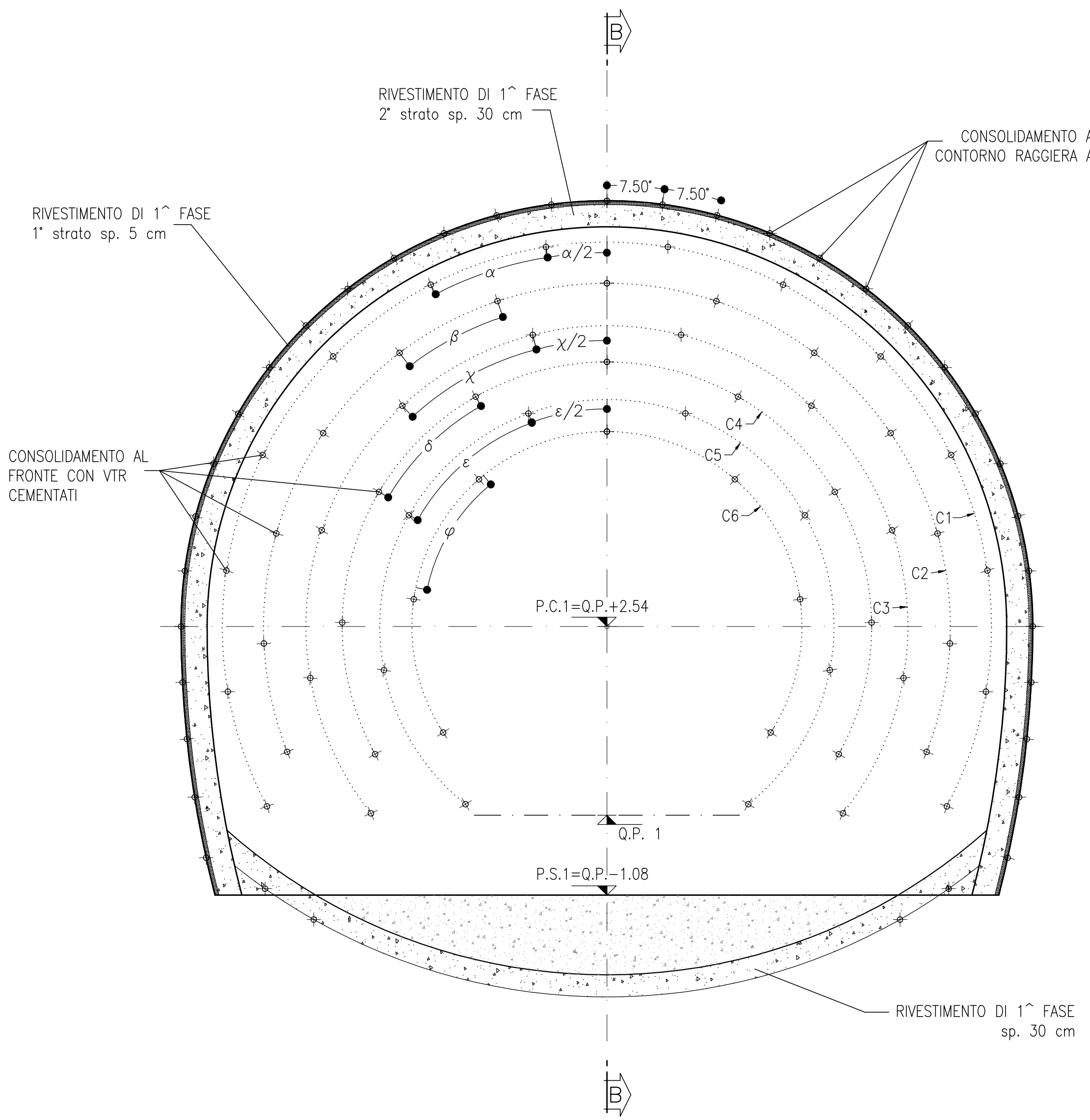


PARTICOLARE CONSOLIDAMENTO INTEGRATIVO AL FRONTE
SCALA 1:20



SEZIONE E-E
SCALA 1:50

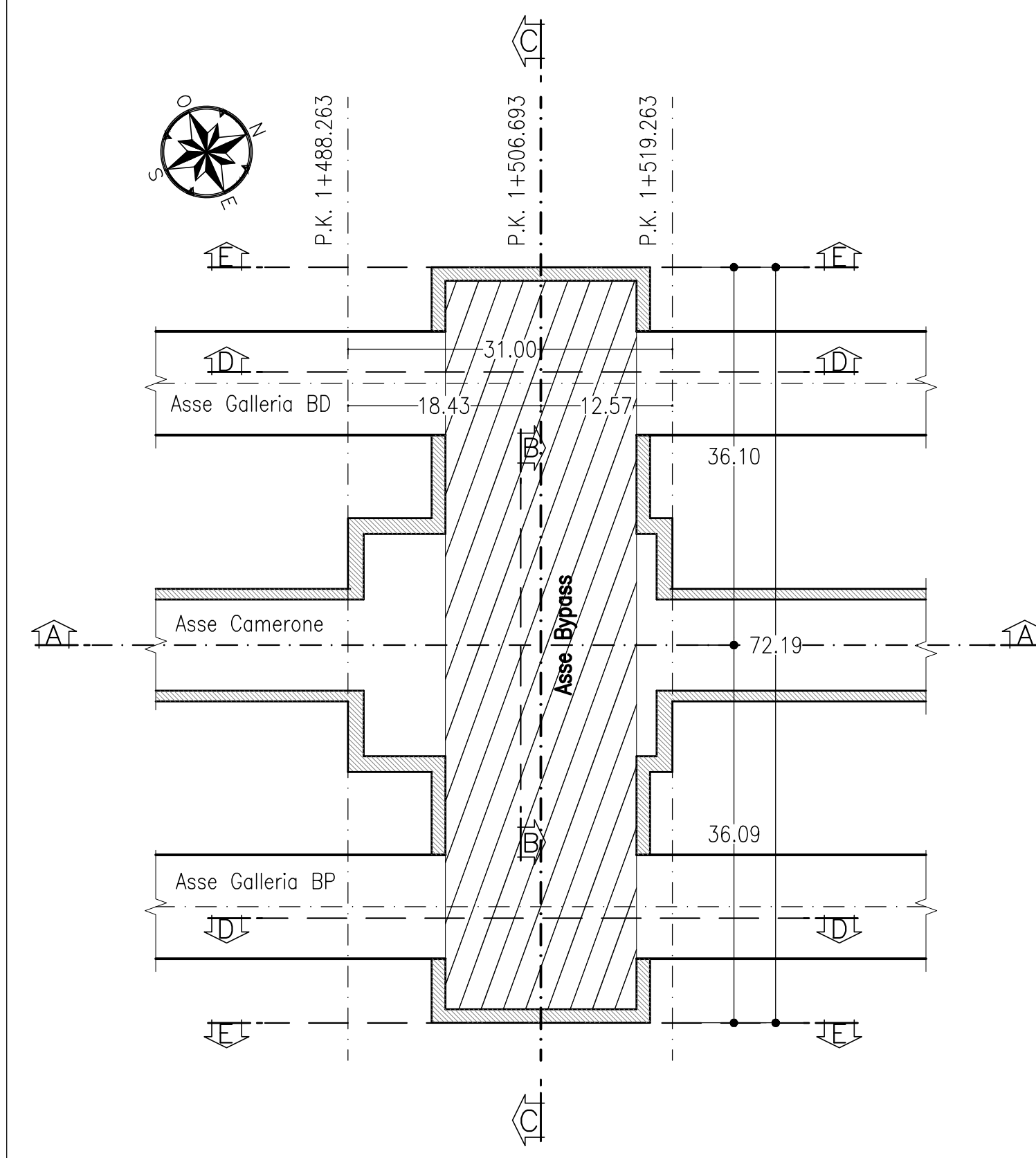
SEZIONE TRASVERSALE
CONSOLIDAMENTO INTEGRATIVO AL FRONTE



DESEI DI RIFERIMENTO

Inquadramento planimetrico	IF3A02ZZP8GN020004A
Planimetria di tracciamento	IF3A02ZZP8GN020008A
Profilo longitudinale	IF3A02ZZP8GN020004A
Profilo geotecnico/geomeccanico	IF3A02ZZP8GN020001A
CN Tradizionale - Caratteristiche dei materiali - Quadro sinottico	IF3A02ZZSPGN000002A
Impermeabilizzazione e opere di drenaggio - Particolari costruttivi	IF3A02ZZBZGN020009A
Sezione tipo C2p - Carpenteria centino e dettagli costruttivi	IF3A02ZZB8GN020004A
Sezione tipo C2p - Fasi esecutive, scavi e Consolidamenti	

LAYOUT IN PIANTA
SCALA 1:500



NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO

LEGENDA

- P.C.1= PIANO DEI CENTRI C2P (FINESTRA)
- P.C.2= PIANO DEI CENTRI CAMERONE
- P.C.3= PIANO DEI CENTRI C2P (BYPASS)
- P.C.4= PIANO DEI CENTRI BYPASS
- Q.P.= QUOTA PROGETTO
- Q.T.= QUOTA TRASLAZIONE FRESE
- P.S.1= PIANO DI SCAVO C2P (FINESTRA)
- P.S.2= PIANO DI SCAVO CAMERONE
- P.S.3= PIANO DI SCAVO C2P (BYPASS)
- P.S.4= PIANO DI SCAVO BYPASS

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO RAGGIERA Aa - CENTRO:P.C.1

TRATTAMENTI	ANGOLO	NUMERO	ANGOLO FRA LE PERFORAZIONI	INCLINAZIONE LONGITUDINALE(γ)	L.TOTALE m
(K) 13A-25A	90.00°	13	7.50°	1.18°	16.00
(L) 7A-12A 26A-31A	41.25°	6+6	7.50°	1.18°	15.00
(M) 1A-6A 32A-37A	41.25°	6+6	7.50°	1.18°	13.00

N° 37 ELEMENTI IN VIR - FORI ø100-130 mm - CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO RAGGIERA Ba - CENTRO:P.C.1

TRATTAMENTI	ANGOLO	NUMERO	ANGOLO FRA LE PERFORAZIONI	INCLINAZIONE LONGITUDINALE(γ)	L.TOTALE m
(K) 15B-26B	90.00°	12	7.50°	4.19°	16.00
(L) 9B-14B 27B-32B	41.25°	6+6	7.50°	4.19°	15.00
(M) 1B-8B 33B-40B	41.25°	6+6	7.50°	4.19°	13.00

N° 36 ELEMENTI IN VIR - FORI ø100-130 mm - CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTO AL FRONTE INTEGRATIVI

CIRCONF. N° TRATTAMENTI	RAGGIO m	INCLINAZIONE RADIALE	ANGOLO AL FRONTE	L. TOTALE m
C1 14	5.18	87.80%	$\alpha=18.127834^\circ$ $\alpha/2=9.119127^\circ$	15.00
C2 13	4.63	83.73%	$\beta=18.568769^\circ$	15.00
C3 10	4.06	79.53%	$\chi=28.528421^\circ$ $\chi/2=14.266571^\circ$	15.00
C4 9	3.57	74.93%	$\delta=29.711967^\circ$	15.00
C5 8	3.06	70.36%	$\epsilon=40.425218^\circ$ $\epsilon/2=20.212612^\circ$	14.00
C6 7	2.63	65.54%	$\varphi=40.971878^\circ$	13.00

N° 61 ELEMENTI IN VIR - FORI ø100-130 mm - CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE

TABELLA RIASSUNTIVA (ESCLUSI INTERVENTI SEZIONE TIPO C2P)

PRECONTENIMENTO AL CONTORNO RADIALE	SI VEDANO SPECIFICHE TABELLE ALL'INTERNO DELL'ELABORATO	
RIVESTIMENTO DI 1° FASE 1° STRATO	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO Sp=0.05m
RIVESTIMENTO DI 1° FASE 2° STRATO	CENTINE METALLICHE	CALOTTA HEB 200 p=1m ARCO ROVESCIO HEB 200 p=1m
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO Sp=0.30m ARCO ROVESCIO Sp=0.30m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO (Sp=1.30m) E MURETTE IN CLS ARMATO	
	CALOTTA Sp=1.30m, IN CLS ARMATO	

TABELLA DELLE DISTANZE DEL GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO

FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE	MAX 30m
FRONTE/GETTO DI CALOTTA	DA DEFINIRE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCOVATO IN CORSO D'OPERA

NOTA

IL CONTROLLO DEL COMPORTAMENTO TENSO-DEFORMATIVO DELL'AMMASSO ALLO SCAVO POTRA' SUGGERIRE LA RIDUZIONE DELLE DISTANZE DAL FRONTE DELL'ARCO ROVESCIO, DELLE MURETTE E DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO INDICATE NEL PRESENTE ELABORATO (SI VEDANO LE LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO).

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO RAGGIERA Ab - CENTRO:P.C.1

TRATTAMENTI	ANGOLO	NUMERO	ANGOLO FRA LE PERFORAZIONI	INCLINAZIONE LONGITUDINALE(γ)	L.TOTALE m
(K) 13A-25A	90.00°	13	7.50°	6.13°	16.00
(L) 7A-12A 26A-31A	41.25°	6+6	7.50°	6.13°	15.00
(M) 1A-6A 32A-37A	41.25°	6+6	7.50°	6.13°	13.00

N° 37 ELEMENTI IN VIR - FORI ø100-130 mm - CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO RAGGIERA Bb - CENTRO:P.C.1

TRATTAMENTI	ANGOLO	NUMERO	ANGOLO FRA LE PERFORAZIONI	INCLINAZIONE LONGITUDINALE(γ)	L.TOTALE m
(K) 15B-26B	90.00°	12	7.50°	10.80°	16.00
(L) 9B-14B 27B-32B	41.25°	6+6	7.50°	10.80°	15.00
(M) 1B-8B 33B-40B	41.25°	6+6	7.50°	10.80°	13.00

N° 36 ELEMENTI IN VIR - FORI ø100-130 mm - CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO RAGGIERA Ac - CENTRO:P.C.1

TRATTAMENTI	ANGOLO	NUMERO	ANGOLO FRA LE PERFORAZIONI	INCLINAZIONE LONGITUDINALE(γ)	L.TOTALE m
(K) 13A-25A	90.00°	13	7.50°	15.34°	16.00
(L) 7A-12A 26A-31A	41.25°	6+6	7.50°	15.34°	15.00
(M) 1A-6A 32A-37A	41.25°	6+6	7.50°	15.34°	13.00

N° 37 ELEMENTI IN VIR - FORI ø100-130 mm - CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO RAGGIERA Bc - CENTRO:P.C.1

TRATTAMENTI	ANGOLO	NUMERO	ANGOLO FRA LE PERFORAZIONI	INCLINAZIONE LONGITUDINALE(γ)	L.TOTALE m
(K) 15B-26B	90.00°	12	7.50°	21.03°	16.00
(L) 9B-14B 27B-32B	41.25°	6+6	7.50°	21.03°	15.00
(M) 1B-8B 33B-40B	41.25°	6+6	7.50°	21.03°	13.00

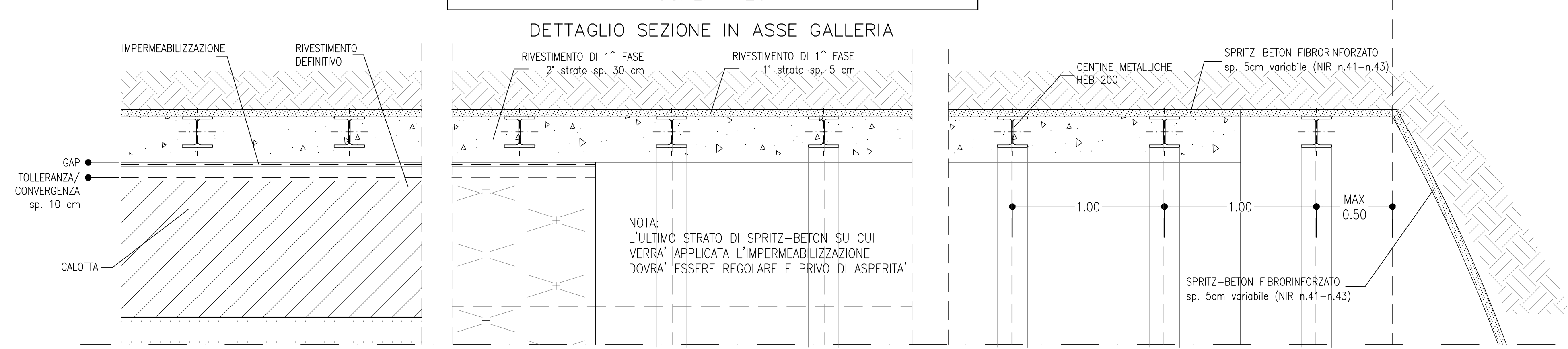
N° 36 ELEMENTI IN VIR - FORI ø100-130 mm - CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO RAGGIERA Ad - CENTRO:P.C.1

TRATTAMENTI	ANGOLO	NUMERO	ANGOLO FRA LE PERFORAZIONI	INCLINAZIONE LONGITUDINALE(γ)	L.TOTALE m
(K) 13A-25A	90.00°	13	7.50°	23.90°	15.00
(L) 7A-12A 26A-31A	41.25°	6+6	7.50°	23.90°	14.00
(M) 1A-6A 32A-37A	41.25°	6+6	7.50°	23.90°	12.00

N° 37 ELEMENTI IN VIR - FORI ø100-130 mm - CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE

PARTICOLARE RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
SCALA 1:20



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: CONSORZIO HIRPINIA - ORSARA AV

CONSORZIO: HIRPINIA - ORSARA AV

SOCCO: webuild Italia, PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE: ROCKSOUL s.p.a., NET ENGINEERING, OPINI, GCF, M. LATTI

MANDATARI:

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
GN02 - USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE
CAMERONE SMONTAGGIO TBM
FASI ESECUTIVE
Scavi e consolidamento galleria bypass 3/3

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Giarecchio 0802022	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile Progettazione ha le vere prestazioni professionali Ing. G. Cassani	PROGETTISTA OPINI Ing. M. Tanzi
---	---	--

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. SCALA:

IF3A 02 E ZZ BB GN0230 008 A VARIE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione 100 gg	S. Viaggiari	08/03/2022	A. Lucà	08/03/2022	M. Tanzi	08/03/2022	Ing. A. Pini	08/03/2022

File: IF3A02ZZB8GN0230008A.dwg n.Elabor.: ...