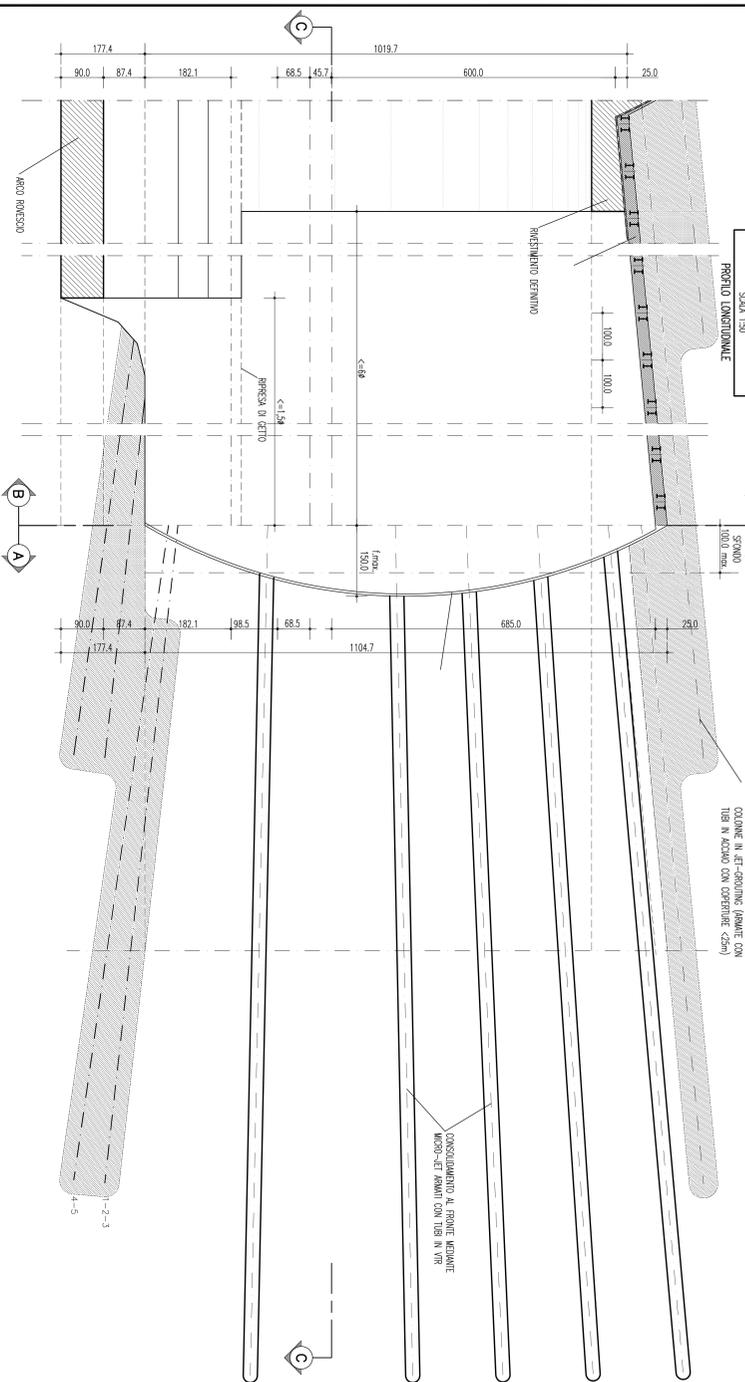
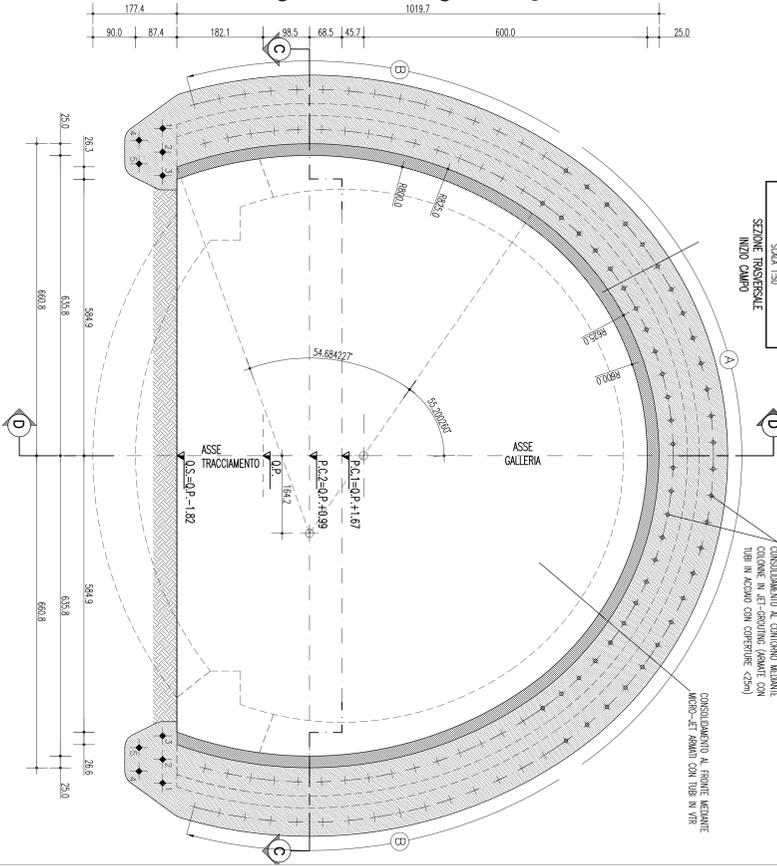


SEZIONE D-D
SCALA 1:50



SEZIONE A-A
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE
INIZIO CANTO



GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO

TREATAMENTI	N°	RAGGIO m	INTERASSE	INCLINAZIONE PIAZZALE	INCLINAZIONE PIAZZALE	INCLINAZIONE VERTICALE	PERFEZIONE VUOTO	L TOTALE	SPORGE
(A)	28	635,8	0,30	9,44%	---	---	13,00	1,00	14,00
(B)	15+15	835	0,30	9,44%	---	---	13,00	1,00	14,00
									5,00

N. 56 COLONNE IN GET-GRONINGE Ø800

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI BASE CENTINA

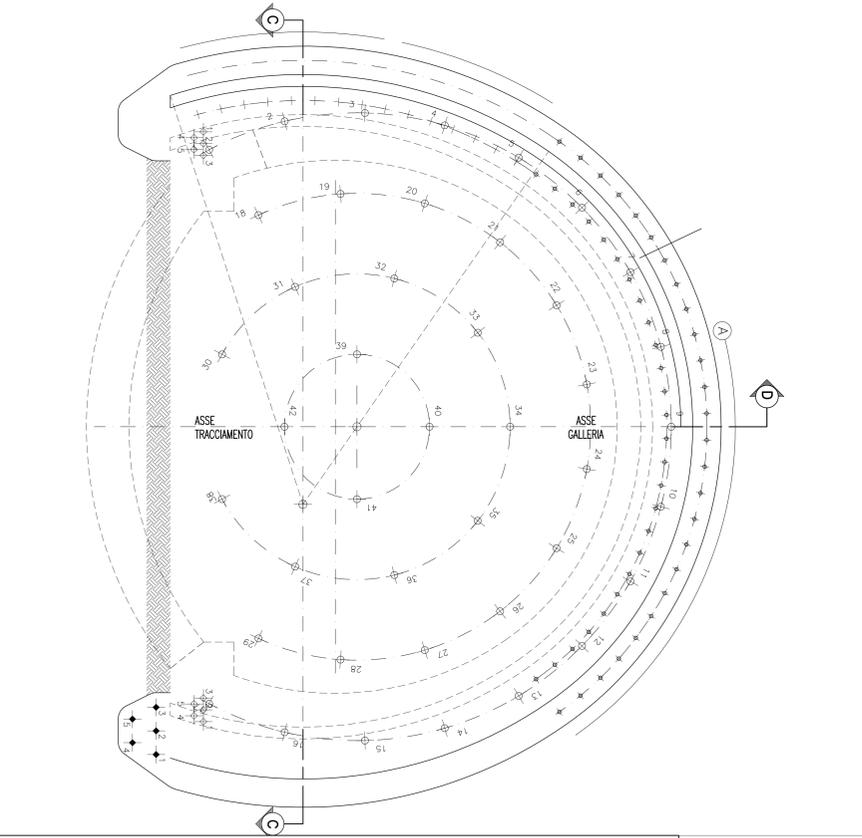
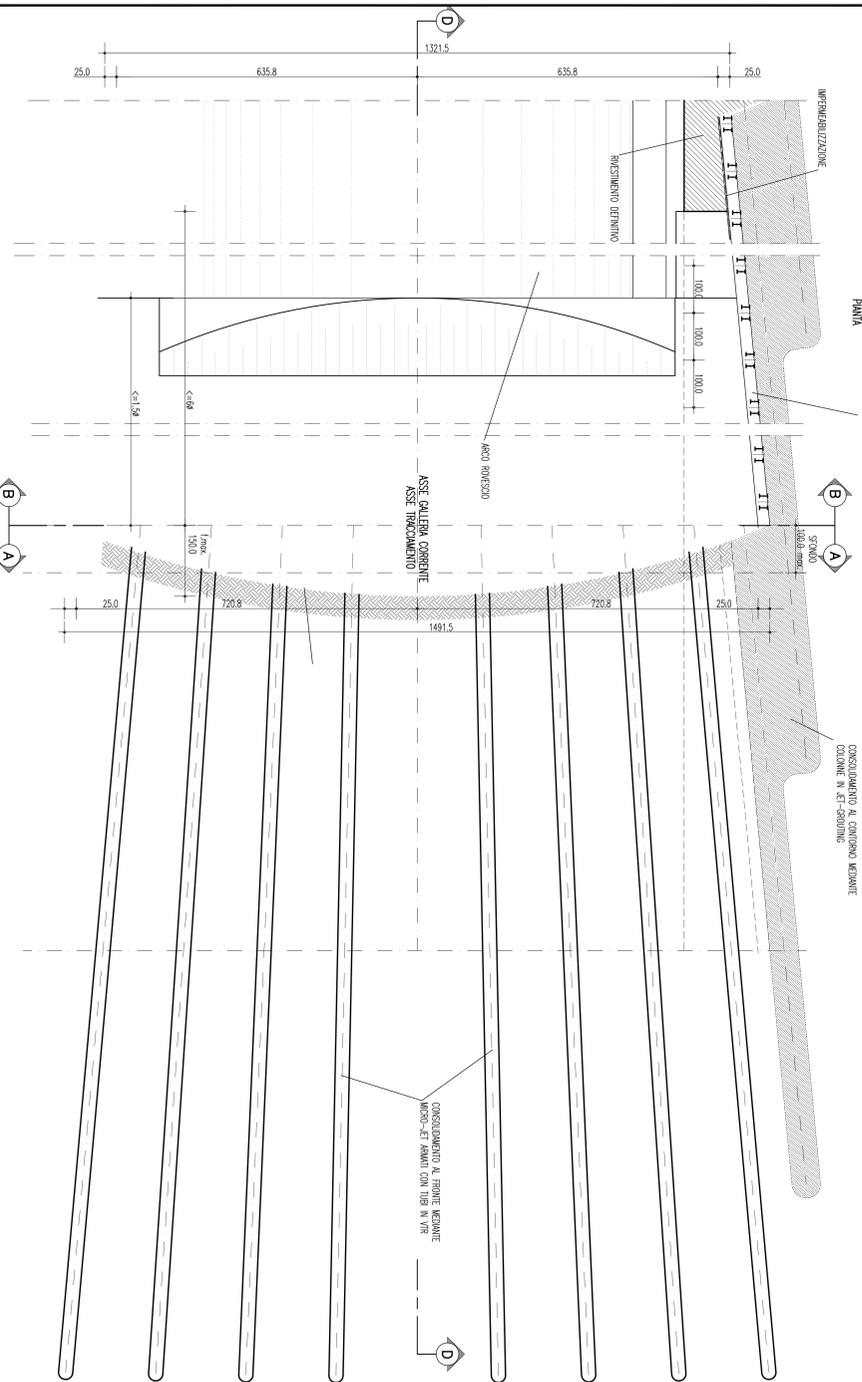
TREATAMENTI	INIEZIONE	PERFEZIONE VUOTO	INCLINAZIONE ORIZZONTALE	INCLINAZIONE VERTICALE	L TOTALE
1	12,00	2,00	7,73%	-11,11%	14,00
2	12,00	2,00	6,34%	-11,11%	14,00
3	12,00	2,00	4,95%	-11,11%	14,00
4	12,00	2,00	3,56%	-14,44%	14,00
5	12,00	2,00	2,17%	-14,44%	14,00

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

CIRCONF. N°	TREATAMENTI	RAGGIO m	INCLINAZIONE PIAZZALE	ANGOLO AL FRONTE	PERFEZIONE VUOTO	L TOTALE	SPORGE
C1	17	5,85	8,84%	α=14,750657°	0,00	15,00	6,00
C2	12	4,35	6,57%	β=20,885651°	0,00	15,00	6,00
C3	9	2,85	4,31%	β=31,942527°	0,00	15,00	6,00
C4	4	1,35	2,04%	γ=50,000000°	0,00	15,00	6,00

TREATAMENTI N. 42 COLONNE IN MICRO-GET Ø800 ARMATE

SEZIONE C-C
SCALA 1:50



NOTE GENERALI

TABELLA MATERIALI

PRESSIONI

- SPRITZ-BETON E SPRITZ-BETON BERBERBERG (con sabbia)
- resistenza media su cubo a 28g: 30N/mm²
- resistenza media su cubo a 28g: 20N/mm²
- resistenza media su cubo a 28g: 15N/mm²
- resistenza media su cubo a 28g: 10N/mm²

FIBRE IN ACCIAIO (CON ESTERNO SODDISFAZIONE ALI UNICI)

- diametro in base: 2,30 mm
- lunghezza: 30mm
- contenuto di acciaio: 0,30%
- diametro di spago: 1,50 mm

ACQUA

- PROIETTI E PIAZZE: tipo di acciaio S275
- CANTO: tipo di acciaio S275

CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

- diametro interno colonna: 300mm
- diametro esterno colonna: 350mm
- spessore del terreno: 100mm
- spessore del terreno: 100mm
- spessore del terreno: 100mm

CONSOLIDAMENTI AL CONTORNO

- diametro interno colonna: 300mm
- diametro esterno colonna: 350mm
- spessore del terreno: 100mm
- spessore del terreno: 100mm
- spessore del terreno: 100mm

GET-GRONINGE ARMATO CON TUBI IN ACCIAIO

- diametro tubo acciaio: 80mm
- spessore parete acciaio: 3mm
- rete metallica di acciaio: S275

SISTEMI DI ARMAMENTO SPERIMENTALI

- diametro tubo acciaio: 114,3mm
- spessore parete acciaio: 3mm
- spessore del terreno: 100mm
- spessore del terreno: 100mm
- spessore del terreno: 100mm

FASI ESECUTIVE PRINCIPALI

- FASE 1 - ESECUZIONE PRECONSOLIDAMENTO AL FRONTE**
- 1.1. Esecuzione sul fronte a spessore di un strato di getto-velo 50cm
- 1.2. Esecuzione sul fronte a spessore di un strato di getto-velo 50cm
- 1.3. Esecuzione sul fronte a spessore di un strato di getto-velo 50cm
- FASE 2 - ESECUZIONE PRECONSOLIDAMENTO AL CONTORNO E BASE CENTINA**
- 2.1. Esecuzione sul contorno a spessore di un strato di getto-velo 50cm
- 2.2. Esecuzione sul contorno a spessore di un strato di getto-velo 50cm
- 2.3. Esecuzione sul contorno a spessore di un strato di getto-velo 50cm
- FASE 3 - ESECUZIONE OPERE IN ARMAMENTO (BENTONALI)**
- 3.1. Esecuzione delle opere in armamento (bentonali)
- 3.2. Esecuzione delle opere in armamento (bentonali)
- 3.3. Esecuzione delle opere in armamento (bentonali)
- FASE 4 - ESECUZIONE SPORGE**
- 4.1. Esecuzione delle opere di sporga
- 4.2. Esecuzione delle opere di sporga
- 4.3. Esecuzione delle opere di sporga
- FASE 5 - ROSA IN OPERA CENTINE E SPRITZ-BETON**
- 5.1. Esecuzione della rosa in opera centine e spritz-beton
- 5.2. Esecuzione della rosa in opera centine e spritz-beton
- 5.3. Esecuzione della rosa in opera centine e spritz-beton
- FASE 6 - ROSA DEL SISTEMA DI DRENAGGIO A TERZO DELLA MURATA**
- 6.1. Esecuzione della rosa del sistema di drenaggio a terzo della murata
- 6.2. Esecuzione della rosa del sistema di drenaggio a terzo della murata
- 6.3. Esecuzione della rosa del sistema di drenaggio a terzo della murata
- FASE 7 - GETTO IN MURATE ED ARCO ROSSO**
- 7.1. Esecuzione del getto in murate ed arco rosso
- 7.2. Esecuzione del getto in murate ed arco rosso
- 7.3. Esecuzione del getto in murate ed arco rosso
- FASE 8 - ROSA DEL SISTEMA DI DRENAGGIO DI COMPLETAMENTO IN CALOTA**
- 8.1. Esecuzione della rosa del sistema di drenaggio di completamento in calota
- 8.2. Esecuzione della rosa del sistema di drenaggio di completamento in calota
- 8.3. Esecuzione della rosa del sistema di drenaggio di completamento in calota
- FASE 9 - GETTO ARMAMENTO DEFINITIVO IN CALOTA**
- 9.1. Esecuzione del getto armamento definitivo in calota
- 9.2. Esecuzione del getto armamento definitivo in calota
- 9.3. Esecuzione del getto armamento definitivo in calota
- NOTE**
1. OGNI OPERAZIONE DEVE ESSERE REALIZZATA CON LE MISURE PRECISAMENTE INDICATE NELLE SPECIFICAZIONI TECNICHE.
2. PER LE PARTI DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI PER SI VEDI IL PIANO DI DETTAGLIO.
3. PER LE PARTI DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI PER SI VEDI IL PIANO DI DETTAGLIO.
4. PER LE PARTI DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI PER SI VEDI IL PIANO DI DETTAGLIO.
5. PER LE PARTI DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI PER SI VEDI IL PIANO DI DETTAGLIO.
6. PER LE PARTI DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI PER SI VEDI IL PIANO DI DETTAGLIO.
7. PER LE PARTI DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI PER SI VEDI IL PIANO DI DETTAGLIO.
8. PER LE PARTI DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI PER SI VEDI IL PIANO DI DETTAGLIO.
9. PER LE PARTI DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI PER SI VEDI IL PIANO DI DETTAGLIO.

LEGENDA

- F-C1 PIANO DEI CENTRI INTRASSO
- F-C2 PIANO DEI CENTRI ESTERNO
- F-P QUOTAZIONE DI PROGETTO
- F-S QUOTAZIONE DI SPORGE

Stretto di Messina

Progetto definitivo

EUROLINK S.C.A.R.

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EUROCOLINA S.p.A. (Materassi)

COOPERATIVA NAZIONALE ELETTRICI E TELEFONISTI (Materassi)

SHIKAWAKA - HERMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Materassi)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSORCIO STABILE (Materassi)

STRETTO DI MESSINA

Progetto definitivo

Progetti Manager (Ing. P. Marzulli)

COLLEGAMENTI CALABRIA

PARTE GENERALE STRADALE - OPERE CIVILI

SEZIONI TIPO COSTRUTTIVE DELLE OPERE D'ARTE IN SOTTERRANEO

GALLERIA NATURALE

RAMO B E RAMO D - SEZIONE TIPO C1 - SCIVI E CONSOLIDAMENTI

CS0179-F01

EUROLINK S.C.A.R.

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EUROCOLINA S.p.A. (Materassi)

COOPERATIVA NAZIONALE ELETTRICI E TELEFONISTI (Materassi)

SHIKAWAKA - HERMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Materassi)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSORCIO STABILE (Materassi)

STRETTO DI MESSINA

Progetto definitivo

Progetti Manager (Ing. P. Marzulli)

Stretto di Messina

Progetto definitivo

EUROLINK S.C.A.R.

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EUROCOLINA S.p.A. (Materassi)

COOPERATIVA NAZIONALE ELETTRICI E TELEFONISTI (Materassi)

SHIKAWAKA - HERMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Materassi)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSORCIO STABILE (Materassi)

STRETTO DI MESSINA

Progetto definitivo

Progetti Manager (Ing. P. Marzulli)

Progetti Manager (Ing. P. Marzulli)

Progetti Manager (Ing. P. Marzulli)

Progetti Manager (Ing. P. Marzulli)