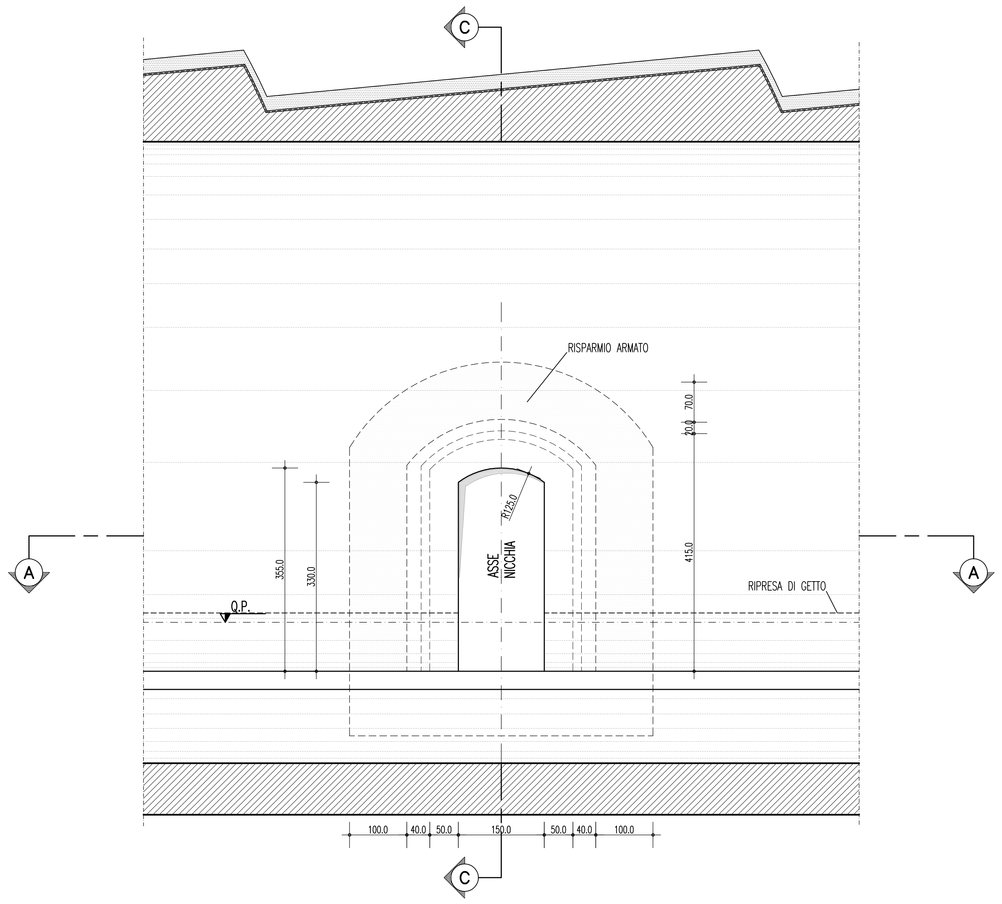
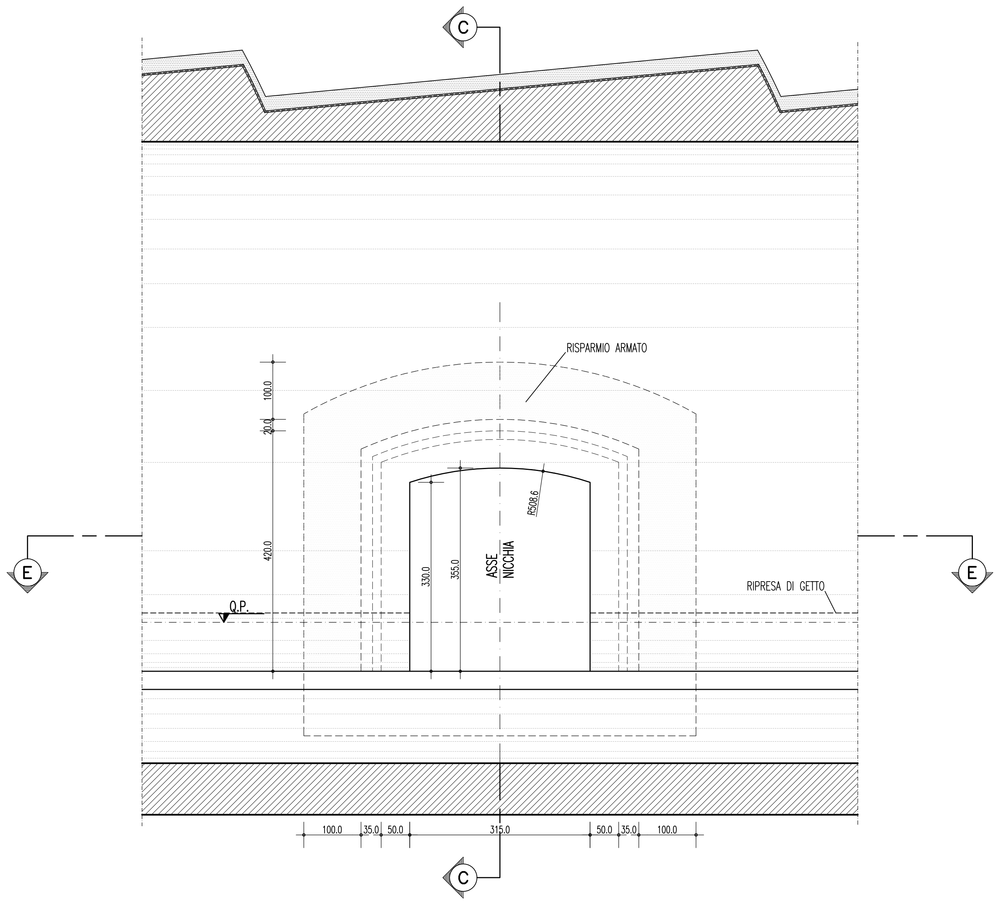
NICCHIA TIPO "A"–"B"
SOS/TECNICA

SEZIONE B–B
SCALA 1:50
VISTA PROFILO

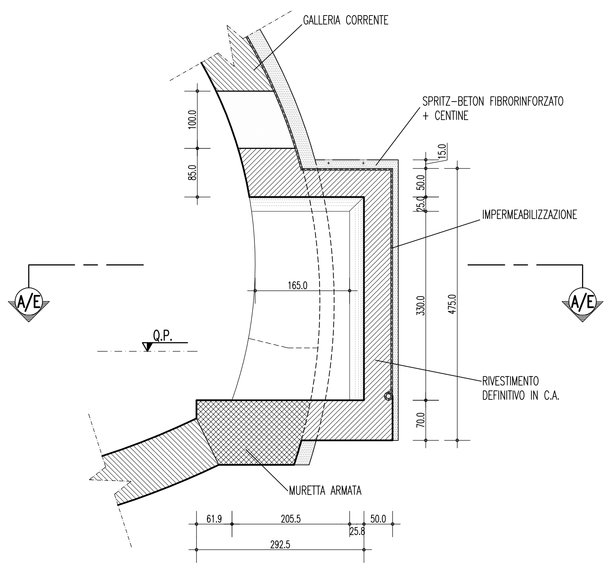


NICCHIA TIPO "C"
SOS/TECNICA

SEZIONE D–D
SCALA 1:50
VISTA PROFILO

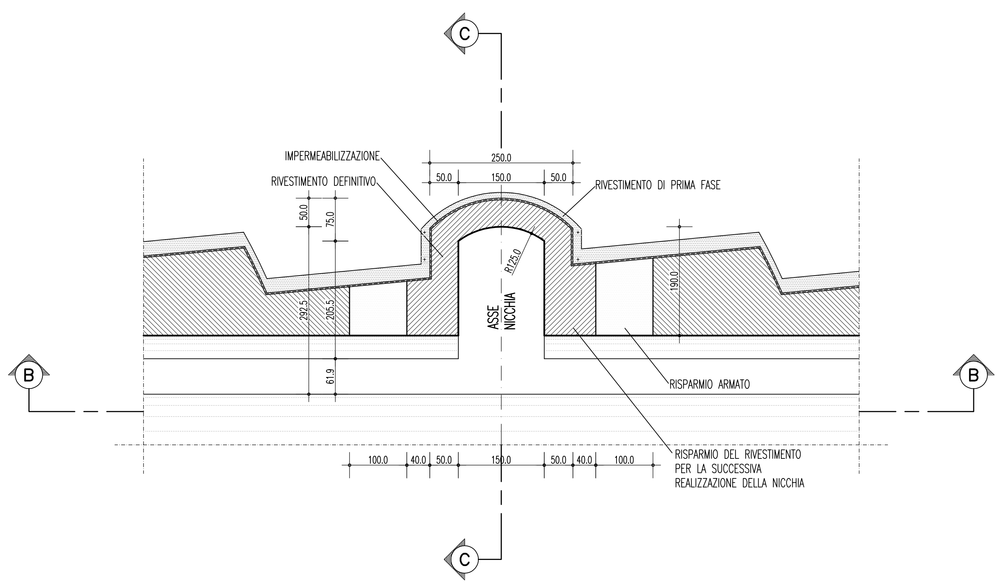


SEZIONE C–C
SCALA 1:50
SEZIONE



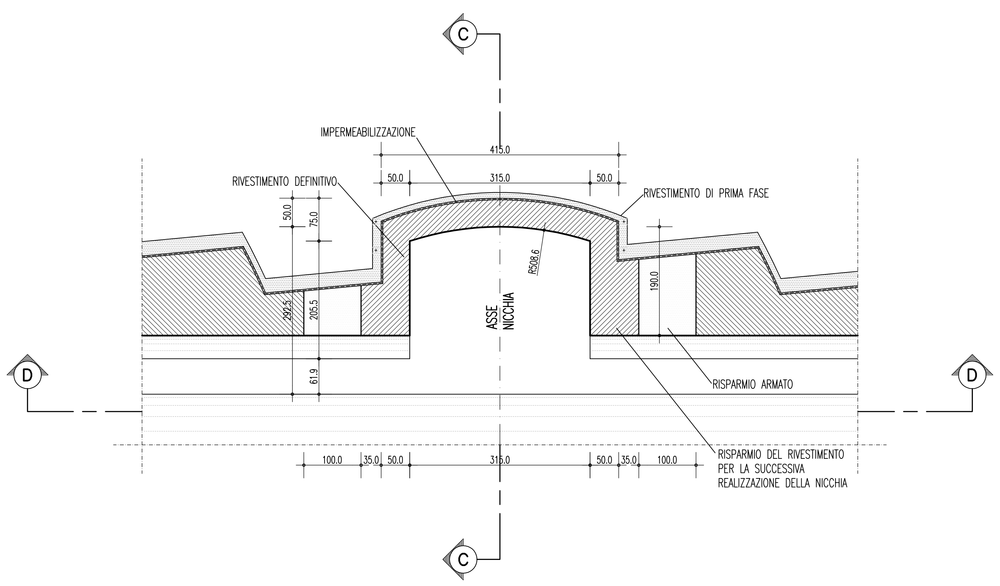
NICCHIA TIPO "A"–"B"
SOS/TECNICA

SEZIONE A–A
SCALA 1:50
PIANTA

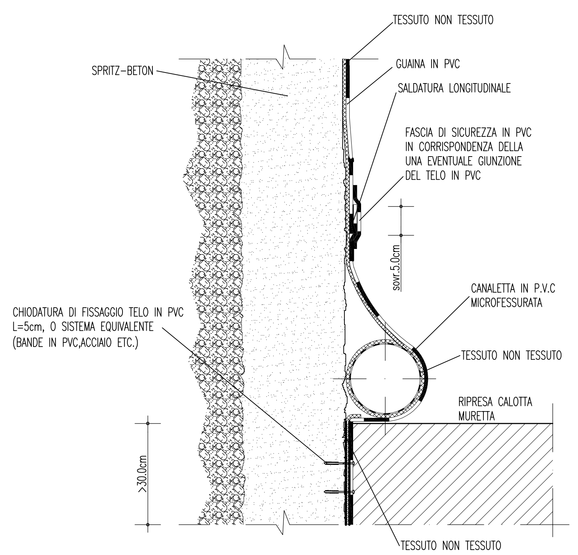


NICCHIA TIPO "C"
SOS/TECNICA

SEZIONE E–E
SCALA 1:50
PIANTA



PARTICOLARE CANALETTA IN PVC
SCALA 1:5



NOTE GENERALI

TABELLA MATERIALI

RIVESTIMENTI DEFINITIVI

CALCESTRUZZO PER RIV. DEFINITIVO

- classe di esposizione ambientale XC2(*) (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- classe di resistenza min. (UNI EN 206) — C25/30 tipo II
- tipo di cemento — 42,5 o 42,5R
- dosaggio minimo di cemento — 320 Kg/m³

MAGRONE DI PULIZIA

- classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104 e UNI EN 206–1)
- classe di resistenza min. (UNI EN 206) — C12/15

ACCIAIO PER C.A

- tipo di acciaio — B450C
- copriferro minimo — >5cm

PRERIVESTIMENTI

SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO (con silicati)

- resistenza media su carote a 28gg — fcm –20MPa
- resistenza media su carote a 24h — fcm–24 10MPa
- resistenza media su carote a 48h — fcm–28 15MPa
- rapporto a/c in peso max — 0.5

FIBRE IN ACCIAIO (CON ESTREMITA' SAGOMATA AD UNCINO)

- dosaggio in fibre — ≥ 30 kg/m3
- energia assorbita — 500 J
- resistenza minima a trazione — 700MPa
- lunghezza — 30mm
- diametro — 0.5mm
- rapporto di aspetto — L\D 60

ACCIAIO

- PROFILATI E PIASTRE: tipo di acciaio — S275
- CATENE: tipo di acciaio — B450C

(*) LA CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO E' PREVISTA XA2 IN PRESENZA DI AMBIENTE CHIMICAMENTE AGGRESSIVO. PER LA TRATTA DI APPLICAZIONE SI VEDA IL PROFILO GEOMECCANICO.

NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.
- PER IL SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO SI RIMANDA A SPECIFICI ELABORATI.

LEGENDA

– P.C.1	PIANO DEI CENTRI INTRADOSSO
– P.C.2	PIANO DEI CENTRI ESTRADOSSO
– Q.P.	QUOTA DI PROGETTO
– Q.S.	QUOTA DI SCAVO

INCIDENZE

– INCIDENZA ARMATURA ZONA "RISPARMIO"	90 Kg/m³
– INCIDENZA ARMATURA NICCHIA TIPO "C"	50 Kg/m³
– INCIDENZA ARMATURA GALLERIA STRADALE	(*) Kg/m³

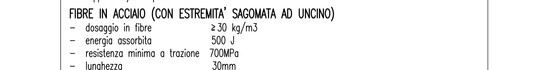
(*) PER L'INCIDENZA DELLA GALLERIA NATURALE SI RIMANDA AI PROFILI GEOMECCANICI

CENTINE METALLICHE	HEA120
SPRITZ–BETON AL CONTORNO	Sp. 15cm FIBRORINFORZATO
SPRITZ–BETON AL FRONTE	Sp. MEDIO 10cm A FINE CAMPO FIBRORINFORZATO
FIBRE DI ACCIAIO	DOSAGGIO TALE DA GARANTIRE UN VALORE DI ENERGIA ASSORBITA DA PROVE DI PUNZONAMENTO SU PIASTRE DI SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO: E>=500 Joule

Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
ROCKSOIL S.p.A. Dott. Ing. C. Cassani Ordine Ingegneri Milano n° 20997 EUROLINK Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. C. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI CALABRIA
CS0204_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
GALLERIA NATURALE
SEZIONE TIPO CON NICCHIA – CARPENTERIA SCAVO E CONSOLIDAMENTO

CODICE: C G 0 8 0 0 P B B D C S C 0 0 G N 0 0 0 0 0 0 0 3 F0
SCALA: 1:50

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	M.FRANDINO	A.BELLOCCHIO	G.CASSANI

NOME DEL FILE: CS0204_F0.dwg

392 01/104306.01 DWG 14.03.11 – REV.01 GM