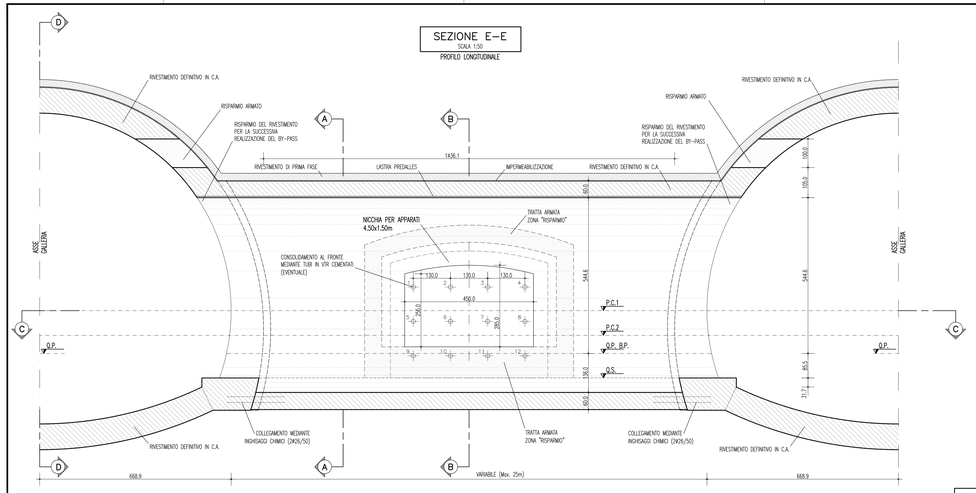
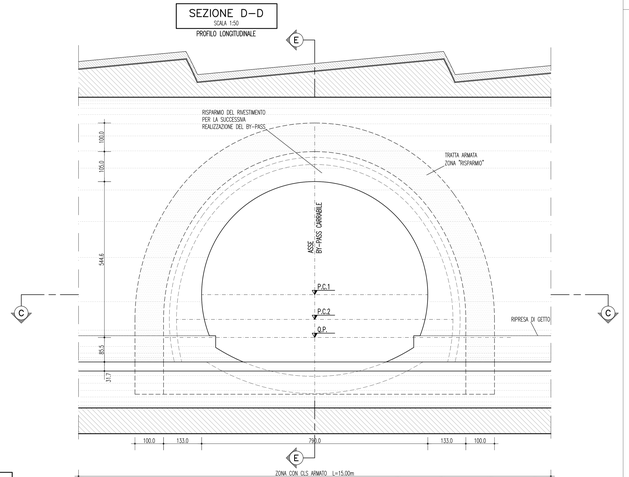
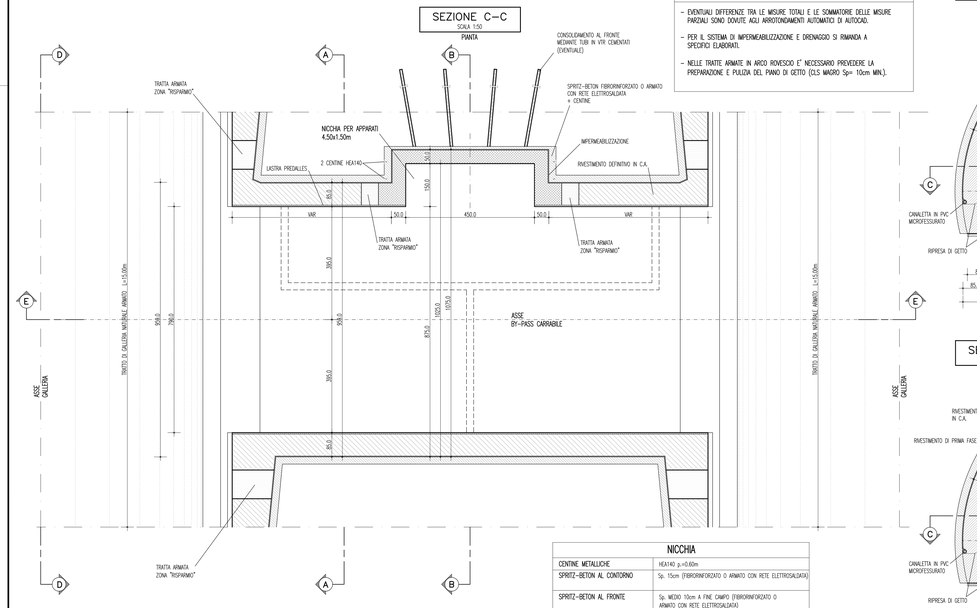
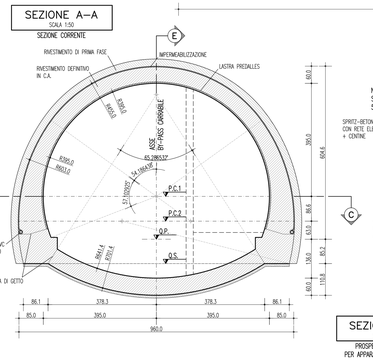


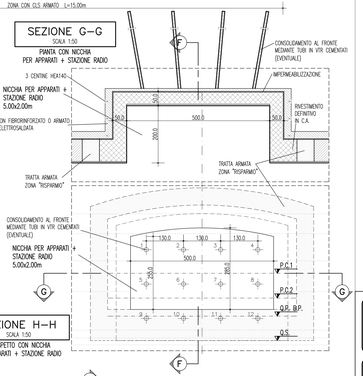


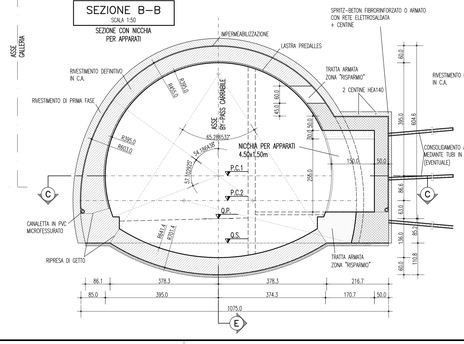


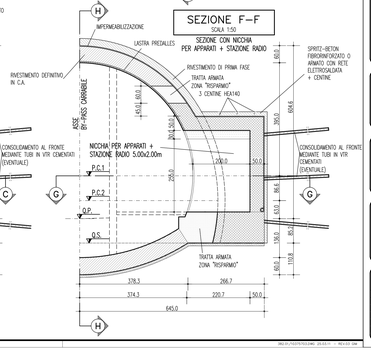
NOTE

- 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.
- NELLE TRATTE ARMATE IN ARCO RIVESCIO E' NECESSARIO PREVEDERE LA PREPARAZIONE E PULIZIA DEL PIANO DI GETTO (CLS MAGRO Sp= 10cm MIN.).









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 "RISPARMO"	90 Kg/m³
– INCIDENZA ARMATURA BY-PASS/NICCHIA	70 Kg/m³
– INCIDENZA ARMATURA GALLERIA STRADALE	80 Kg/m³

NICCHIA

CENTINE METALLICHE	HEA140 p.=0.60m
SPRITZ-BETON AL CONTORNO	Sp. 15cm (FIBRORINFORZATO O ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA)
SPRITZ-BETON AL FRONTE	Sp. MEDIO 10cm A FINE CAMPO (FIBRORINFORZATO O ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA)
CONSOLIDAMENTO FRONTE	N°12 TUBI IN VTR CEMENTATI L=5.50m
FIBRE DI ACCIAIO	DOSAGGIO TALE DA GARANTIRE UN VALORE DI ENERGIA ASSORBITA DA PROVE DI PUNZONAMENTO SU PANSERE DI SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO: E>500 Joule
RETE ELETTROSALDATA	6mm 15x15cm SOVRAPPOSIZIONE 2 MAGLIE

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 B
- 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 3/5cm

PREDALLES PER CASSEFORME BY-PASS
- SCASSERO: classe di resistenza min. C15/20
- TRASPORTO: classe di resistenza min. C15/20
- GETTO RIVESTIMENTO: classe di resistenza min. C25/30
- BARRE: tipo di acciaio B450C

PRERIVESTIMENTI

SPRITZ-BETON E SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO (con silicati)
- resistenza media su carote a 28gg fcm 27MPa
- 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' GAGCIARA 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/Ø 60

ACCIAIO
- PROFILATI E PIASTRE: tipo di acciaio S275
- CATENE: tipo di acciaio B450C
- RETE ELETTROSALDATA: tipo di acciaio B450C

CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

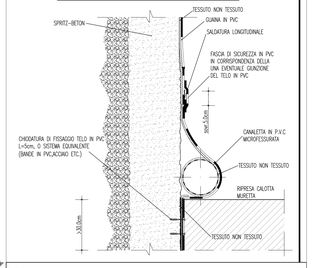
TUBI IN VTR (CARATTERISTICHE DEL COMPOSITO)
- diametro esterno 60mm ad aderenza migliorata
- spessore medio 10mm
- resist. trazione >= 600 MPa (secondo UNI EN61)
- resist. a taglio >= 100 MPa (secondo ASTM D 732 85)
- resistenza a flessione >= 600 Mpa (secondo UNI EN63)
- resistenza allo scoppio >= 8 Mpa (solo per tubi valvolati)
- allungamento a rottura 2%
- modulo elastico >= 30000 Mpa (secondo UNI EN61)
- contenuto in vetro >= 55%
- densità' >= 1.8 g/mc (secondo UNI 7092/72)
- diametro di perforazione 150–170mm

MISCELA CEMENTIZIA A RITIRO CONTROLLATO
- resistenza a compressione monoassiale a 48h ≥ 3MPa

(*) LA CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO (" PROVISTA NA2 IN PRESENZA DI AMBIENTE CHIMICAMENTE AGGRESSIVO, PER LA TRATTA DI APPLICAZIONE SI VEDA IL PROFILO GEMECONVO).

PARTICOLARE CANALETTA IN PVC

SCALA 1:5



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 Dott. Ing. Pietro Ghetti Ordine Ingegneri Milano n° 20997 — Dott. Ing. G. Poggini Ordine Ingegneri Milano n° 15408	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager Ing. P.P. Marchesetti	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione Ing. G. Fiammenghi	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato Dott. P. Ciucci

COLLEGAMENTI SICILIA

SS0266_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
GALLERIA NATURALE
BY–PASS CARRABILE – TIPOLOGICO DI INTERVENTO – CARPENTERIA

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

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/04/2011	EMISSIONE FINALE	M.TRAVAINI	R.BELLEZZONE	C.CASCIANI

NOME DEL FILE: SS0266_F0.dwg