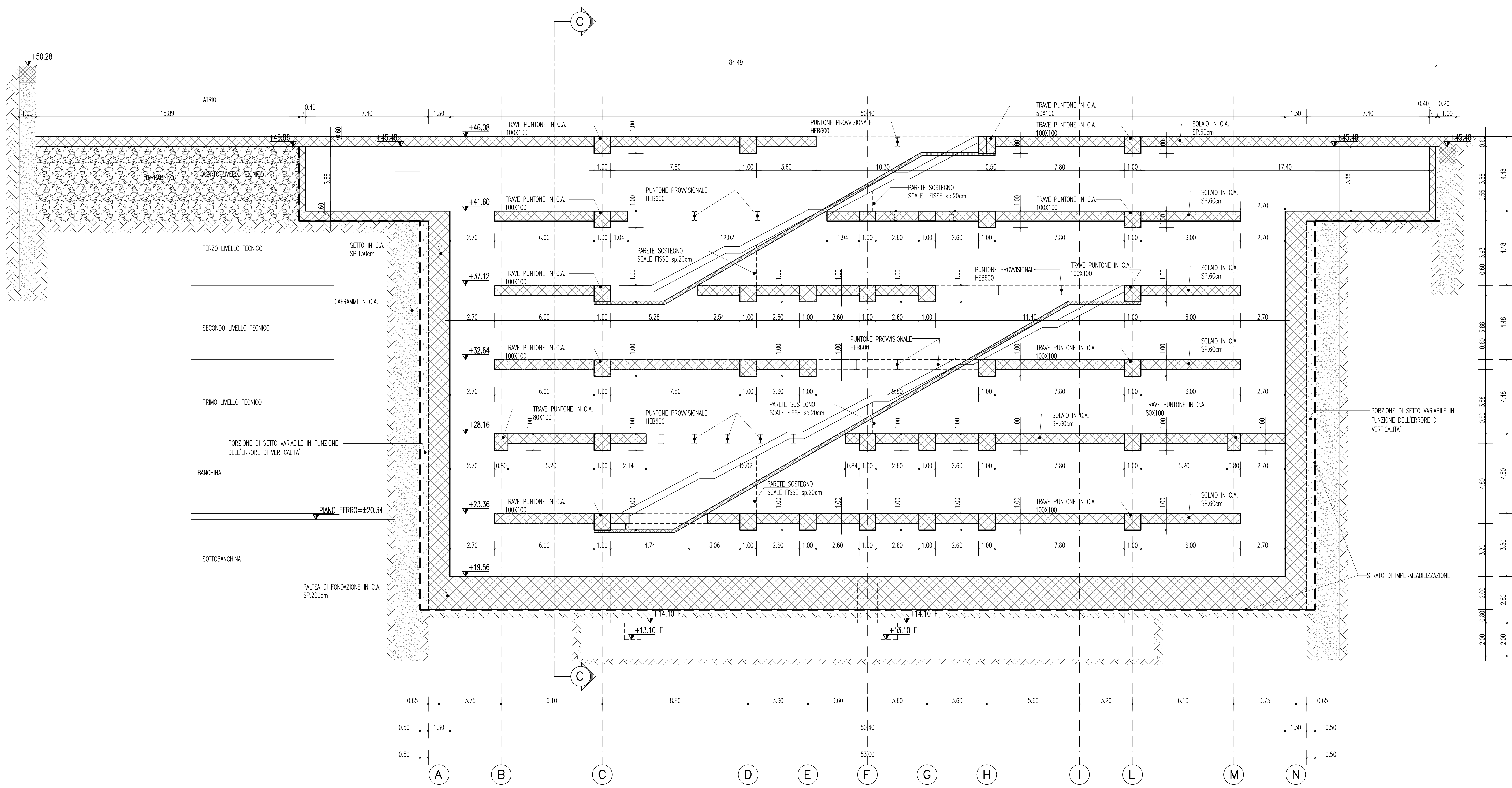


SEZIONE LONGITUDINALE A-A

INCIDENZA ARMATURA ELEMENTI STRUTTURALI	
-Piastrine di fondazione	85 kg/mc
-Controparete	75 kg/mc
-Canti interni	90 kg/mc
-Travi puntone in c.a.	110 kg/mc
-Solette piani intermedi	120 kg/mc
-Rampe scale	120 kg/mc
-Travi miste acciaio-calcestruzzo	200 kg/mc
armatura ordinaria (B450C)	24374 kg/m
profili in acciaio (2x HEB1000)	

FASI ESECUTIVE	
FASE 1	Condizionamento terreno
FASE 2	Posizionamento dei telai
FASE 3	Scavi delle vasche con relativi T.P. (D.M. fino a -0,20) dalle scale: stralzo unico piano coperto
FASE 4	Collocazione del telaio di copertura con pilastri provvisori, getto dei pontoni in c.a. e delle travi di cordolo perimetrali
FASE 5	Collocazione dei telai e delle rampe scale
FASE 6	Collocazione di tutti i telai con la stessa metodologia descritta nella FASE 2 e fino al raggiungimento del cantiere di fondo
FASE 7	Collocazione delle contropareti in rialzo
FASE 8	Tipi di pontoni provvisori
FASE 9	Rilascio pozze di cantiere
FASE 10	Rilascio opere di finitura



NOTE GENERALI

PRESCRIZIONI PER IL CALCESTRUZZO: CONFORME ALLA NORMA UNI EN 206-1

[MATERIALI]

CALCESTRUZZO C 15/20 N/mm² (soffoloni, rampimenti)
 dimensione massima nominale laste: 30 mm
 classe di esposizione ambientale: S3
 classe di consistenza: S3

CALCESTRUZZO C 30/37 N/mm² (opere strutturali in c.a. trionfale)
 dimensione massima nominale laste: 30 mm
 classe di esposizione ambientale: XC1/XC2
 classe di consistenza: S3
 max. rapporto acqua/cemento: 0,55
 max. rapporto acqua/laste: 0,54
 max. granulometria: max. granul. Ø. max 30 mm

CALCESTRUZZO C 32/40 N/mm² (opere strutturali miste acciaio-calcestruzzo)
 dimensione massima nominale laste: 30 mm
 classe di esposizione ambientale: XC1/XC2
 classe di consistenza: S4
 max. rapporto acqua/laste: 0,52
 max. granulometria: max. granul. Ø. max 16 mm

PRESCRIZIONI PER L'ACCIAIO DA C.A.

TIPO B 450 C

PRESCRIZIONI PER I PROVANI DI CALCESTRUZZO

- PRELEVAMENTO CAMPIONI : SECONDO EN 12350-1
 - PREPARAZIONE E STAGIONATURA: SECONDO EN 12390-2
 - FORMA E DIMENSIONI : SECONDO EN 12390-1

PRESCRIZIONI PER PIEGATURA FERRI UNI EN ISO 3766

LA MANCATA INDICAZIONE DELL'ANGOLO DI PIEGATURA CORRISPONDE AD UNA PIEGA DI 45°

PRESCRIZIONI MANDRINI PER PIEGATURA FERRI (CNR LUGLIO 1980)

LUNGHEZZE MIN. DI ANCORAGGIO: 40 DIAMETRO
 LUNGHEZZA MINIMA DI SOVRAPPOSIZIONE: 40 DIAMETRO

INTERFERO MINIMO: $c_1 \geq c_2$ = diametro della barra adiacente maggiore $c_2 \geq c_1$
 $1,2 c_2 \geq$ diametro massimo dell'aggregato

PRESCRIZIONI PER LA CARPENTERIA METALLICA

- PROFILATI VARI : S 355 (F y S10 B) UNI EN 10025
- TRAVI D'ACCIAIO : S 355 (F y S10 B) UNI EN 10025
- BULLONERIA : CLASSE 8.8 UNI EN 20898
- COPPIA DI SERRAMENTI A NORMA UNI-CNR 10011 (PAR. 4.1.3)
- DADI : CLASSE 8 ESAGONALE PLUS PALNUTI UNI 3740
- ROSETTE : NORMALI ED ELASTICHE UNI 7848
- ZINCATURA : TUTTI I MATERIALI SARANNO ZINCATI A CALDO SECONDO LE NORME CEI 7/6 IN ED. E NORME UNI 5748/66 E SUCC. AGG. SPESSORE MAGGIORE DI 80 MICRON
- SALDATURE : A FILE CONTINUE O AD ARCO CON ELETTRODI TIPO 48 UNI 5132.
- LAVORAZIONI : SALDATURE A CORDENE D'ANGOLO ALTEZZA DI GOA 0,7 DELLO SPESSORE MINIMO DA COLLEGARE (VALORE DIVERSA INDICAZIONE).

INGHIGIAGGI

MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO 555

LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SALDATURE SECONDO UNI EN 22553

CONTRACCIA	LEGENDA GRAFICA	DESCRIZIONE
LE	SALDATURA A CORDENE D'ANGOLO	SALDATURA A CORDENE D'ANGOLO
LI	SALDATURA A "Y"	SALDATURA A "Y" A FRANCHI RIPIDI
LV	SALDATURA A "V"	SALDATURA A "V"
Y	SALDATURA A MEZZA "Y"	SALDATURA A MEZZA "Y"
I	SALDATURA A LEMBI RETTI	SALDATURA A LEMBI RETTI
E	SALDATURA A "X"	SALDATURA A "X"
F	SALDATURA ESEGUITA IN OPERA	SALDATURA ESEGUITA IN OPERA
o	SALDATURA PERIMETRALE	SALDATURA PERIMETRALE
—	LINEA DI IDENTIFICAZIONE	LINEA DI IDENTIFICAZIONE

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

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 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)
 SACVYR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

<p><small>PROGETTISTA</small> ROCCASOLI <small>Dott. Ing. G. Casarini Ordine Ingegneri Milano n° 20997</small></p>	<p><small>IL CONTRAENTE GENERALE</small> Project Manager <small>(Ing. P.P. Marcheselli)</small></p>	<p><small>STRETTO DI MESSINA</small> Divisione Generale <small>RUP Validazione (Ing. G. Fiorinmanghi)</small></p>	<p><small>STRETTO DI MESSINA</small> Divisione Generale <small>Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</small></p>
---	--	---	--

COLLEGAMENTI SICILIA **STO069_F0**

STAZIONI - OPERE CIVILI

STAZIONE EUROPA

GENERALE - OPERE CIVILI

PIANTE E SEZIONI STRUTTURALI - CARPENTERIE (TAV. 7/8)

<small>REV.</small>	<small>DATA</small>	<small>DESCRIZIONE</small>	<small>REDAITO</small>	<small>VERIFICATO</small>	<small>APPROVATO</small>
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	ITECO	ABELLOCCIO	G.CASSANI

CODICE: **C G O 8 0 4 P B A D S C S 3 S G O 0 0 0 0 0 0 0 5 F 0** SCALA: 1:100

NOME DEL FILE: STO069_F0.dwg