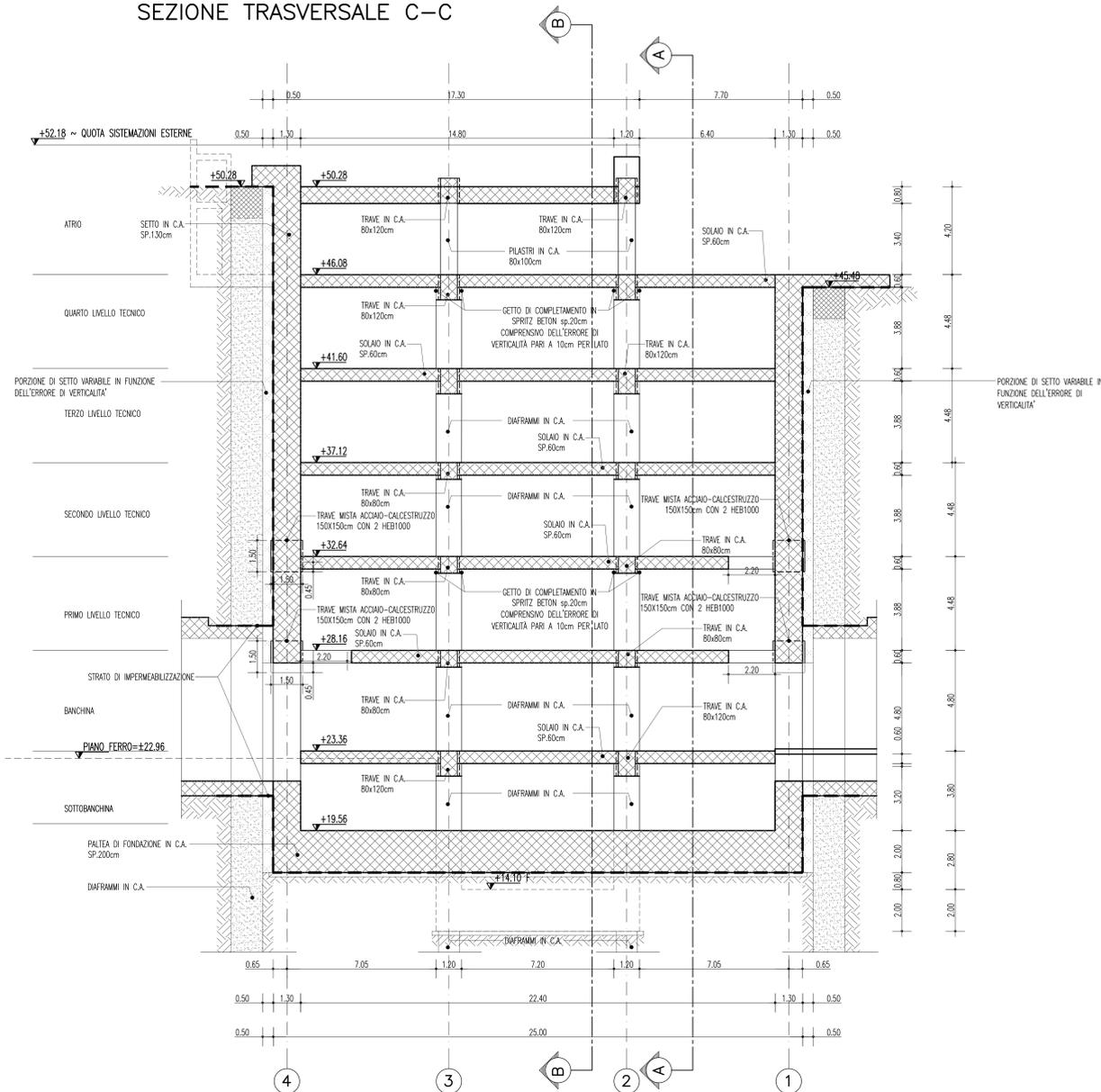


SEZIONE TRASVERSALE C-C



INCIDENZA ARMATURA ELEMENTI STRUTTURALI	
-Platea di fondazione	85 kg/mc
-Controparete	75 kg/mc
-Solei interni	90 kg/mc
-Travi puntone in c.a.	110 kg/mc
-Solette pioni intermedi	120 kg/mc
-Rampe scala	120 kg/mc
-Travi miste acciaio-calcestruzzo	200 kg/mc
armatura ordinaria (B450C)	200 kg/mc
profili in acciaio (2x HEB1000)	2x314 kg/m

FASI ESECUTIVE	
FASE 1	Condizionamento
FASE 2	Preselezione dei detriti
FASE 3	Stivaggio delle casse con metodo TOP DOWN fino a 10m dalla scala: strato solo piano coperto
FASE 4	Colata completa del getto di copertura con prelievi provvidenti, getti dai pontoni in c.a. delle travi di cordone perimetrale
FASE 5	Dimensione di salita: saliti con la stessa metodologia descritta nella FASE 2 a fine di raggiungimento del cantiere di fondo
FASE 6	Colata delle contropareti in rialzo
FASE 7	Taglio dei pontoni provvidenti
FASE 8	Rimozione pozze di cantiere
FASE 9	Interventi di finitura

NOTE GENERALI

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

[MATERIALI]

CALCESTRUZZO C 15/20 N/mm² (autoforniti, riempimento)
 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. trifasica)
 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/cemento: 0,55
 max rapporto acqua/cemento: 0,55
 max rapporto acqua/cemento: 0,55

CALCESTRUZZO C 32/40 N/mm² (opere strutturali miste acciaio-cemento)
 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/cemento: 0,55
 max rapporto acqua/cemento: 0,55

PRESCRIZIONI PER L'ACCIAIO DA C.A.

TPO B 450 C

PRESCRIZIONI PER I PROVANI DI CALCESTRUZZO

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

PRESCRIZIONI PER PIEGATURA FERRO UNI EN ISO 3766

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

PRESCRIZIONI MANDRINI PER PIEGATURA FERRO (CNR LUGLIO 1980)

LUNGHEZZA MIN DI ANCORAGGIO: 40 DIAMETRO
 LUNGHEZZA MINIMA DI SOVRAPPORZIONE: 40 DIAMETRO
 INTERFERENZA MINIMA: $c_1 \geq c_2$ $c_1 \geq c_2$ $c_1 \geq c_2$ $c_1 \geq c_2$
 (c_1 = diametro della barra adiacente maggiore, c_2 = diametro della barra adiacente minore)

PRESCRIZIONI PER LA CARPENTERIA METALLICA

- PROFILATI VARI: S 355 (Fy 510 B) UNI EN 10025
- TRAVI: S 355 (Fy 510 B) UNI EN 10025
- BULLONERIA: CLASSE 8.8 UNI EN 20888
- COPPIA DI SERRAGGIO A NORME UNI-CNR 10011 (PAR. 4.1.3)
- DADI: CLASSE 8 ESAGONALE PULI PALUNITI UNI 3740
- ROSETTE: NORMALI ED ELASTICHE UNI 7340
- ZINCATURA: TUTTI I MATERIALI SARANNO ZINCATI A CALDO SECONDO LE NORME CEI 7/6 VE ED. E NORME UNI 5744/66 E SUCC. AGG.
- SPESSORE MINIMO DI 80 MICRON
- A FINE CONTINUIO DI 40 ARCO CON ELETTRODI TIPO 48 UNI 5132.
- SALDATURE: SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO
- ALTEZZA DI SOGA 0,7 ESCLUSO SPECIFICAZIONE MINIMO DA COLLEGARE (SALVO DIVERSA INDICAZIONE).

INGHIGGI

MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO 555

LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SALDATURE SECONDO UNI EN 22553

LEGENDA GRAFICA:
 SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO
 CONTINUA: SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO
 SALDATURE A "Y" A RANCI RIFIDI
 SALDATURE A "Y"
 SALDATURE A MEZZA "Y"
 SALDATURE A LEMBI RETTI
 SALDATURE A "X"
 SALDATURE ESEGUITA IN OPERA
 SALDATURE PERMETRALE
 LINEA DI IDENTIFICAZIONE

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione 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 2001)

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. (Mandatario)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
 SACVY S.A.U. (Mandatario)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

 Ing. G. Cassani Ordine Ingegneri Milano n. 20997	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Valutazione (Ing. G. Flammanghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	--	---	--

COLLEGAMENTI SICILIA ST0070_F0

STAZIONI - OPERE CIVILI

STAZIONE EUROPA

GENERALE - OPERE CIVILI

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

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	ITECO	ABELLOCCIO	G.CASSANI