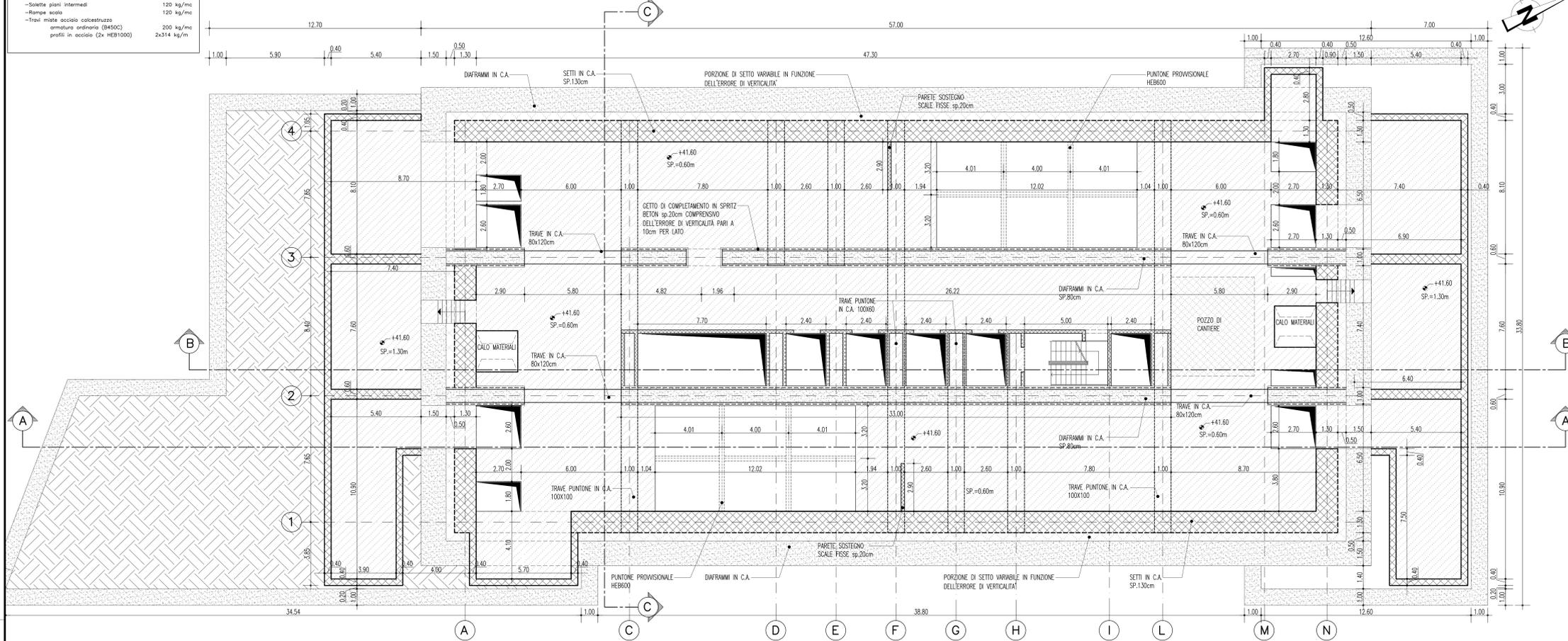
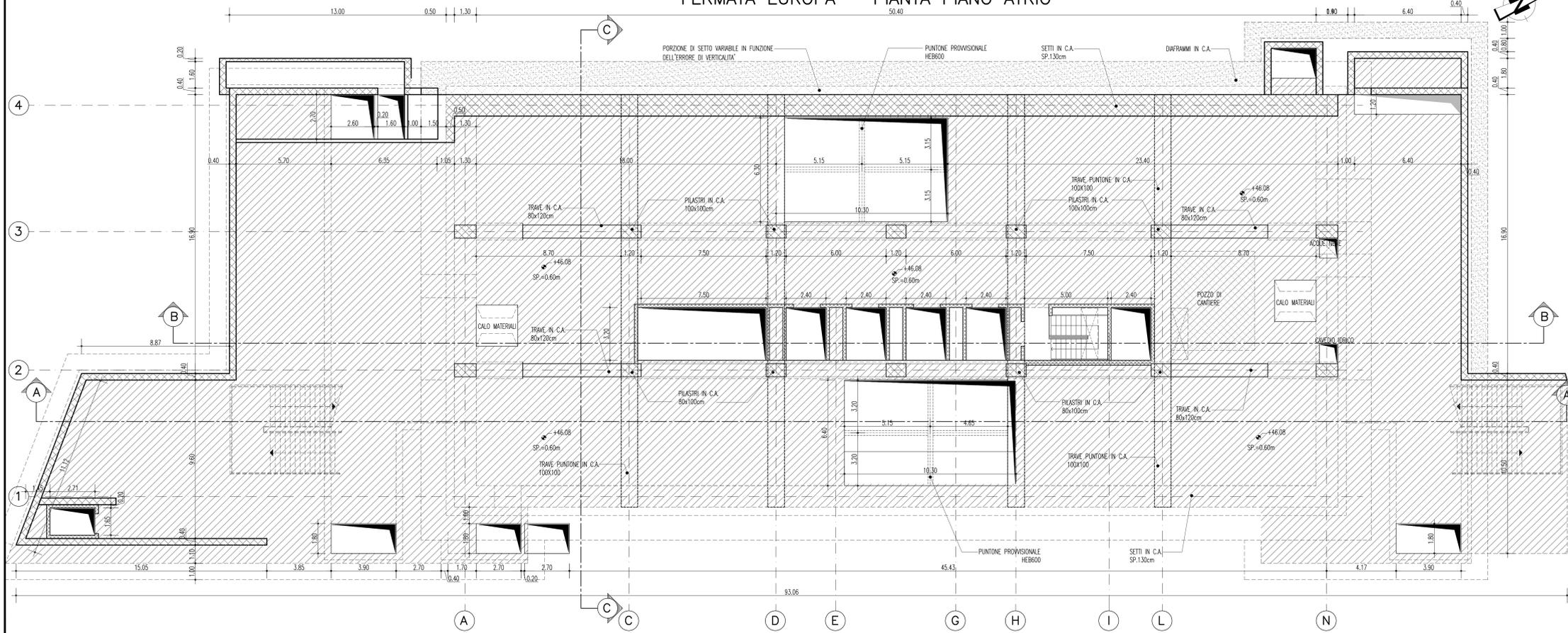


FERMATA EUROPA – Pianta Quarto Livello Tecnico

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



FERMATA EUROPA – Pianta Piano Atrio



NOTE GENERALI

- FASI ESECUTIVE**
- FASE 1: Considerato terreno
 - FASE 2: Rilevamento di deformazioni
 - FASE 3: Copre delle stazioni con tubi TP DOWN fino a -1m dalle quote intonaco sotto piano coperture
 - FASE 4: Getto completo del getto di copertura con pareti provvisorie, getto dei pilastri in c.a. e delle travi di cantiere periferiche
 - FASE 5: Impilamento di lastre in c.a. con la stessa tecnologia descritto nella FASE 2 e 3 fino al raggiungimento del soffitto di fondo
 - FASE 6: Getto delle coperture in acciaio
 - FASE 7: Taglio dei pontoni provvisori
 - FASE 8: Montaggio pizzo di cantiere
 - FASE 9: Noni opere di rifinitura
- PRESCRIZIONI PER LA CARPENTERIA METALLICA**
- PROFILATI VARI : S 355 (F+ S10 B) UNI EN 10025
 - TRAVI VARI : S 355 (F+ S10 B) UNI EN 10025
 - BULLONERIA : CLASSE 8.8 UNI EN 20838
 - COPPIA DI SERRAGGIO A NORME UNI-CNR 10011 (PAR. 4.1.3)
 - DADI : CLASSE B ESAGONALI PIU' FINITURI UNI 3740
 - ROSETTE : NORMALI ED ELASTICHE UNI 7845
 - ZINCATURA : TUTTI I MATERIALI SARANNO ZINCATI A CALDO SECONDO LE NORME CEI 77/6 VI ED. E NORME UNI 5747/66 E SUCC. AGG. SPECIFICHE MACCHINE DI SO' MACCH. A FILE CONTINUE O AD ARCO CON ELETTRODI TIPO AB UNI 5132.
 - LAVORAZIONI : SALDATURE A CORDENO D'ANGOLO ALTEZZA DI SOGA 0,7 ESCLUSO SPECIFICHE MINIMO DA COLLEGARE (SALVO DIVERSE INDICAZIONI).
- INGHISAGGI**
- MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO S55
- LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE
- RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SALDATURE SECONDO UNI EN 22553
- SALDATURE A CORDENO D'ANGOLO**
- CONTRAVV. DESCRIZIONE
- L1 SALDATURA A "V" A RANCI RIPIRI
 - V SALDATURA A "V"
 - F SALDATURA A MEZZA "V"
 - E SALDATURA A "X"
 - S SALDATURA ESEGUITA IN OPERA
 - SA SALDATURA PRESTABILITA
 - LINEA DI IDENTIFICAZIONE
- PRESCRIZIONI PER IL CALCESTRUZZO: CONFORME ALLA NORMA UNI EN 206-1**
- [MATERIALI]**
- CALCESTRUZZO C 15/20 N/mm² (bettonino, riempimento)
 - dimensione massima granulato: 30 mm
 - classe di esposizione ambientale: IC1/IC2
 - classe di consistenza: S3
 - CALCESTRUZZO C 35/37 N/mm² (opere strutturali in c.a. trionfo)
 - dimensione massima granulato: 30 mm
 - classe di esposizione ambientale: IC1/IC2
 - classe di consistenza: S3
 - max rapporto acqua/cemento: 0,55
 - max granulato: max 30 mm
 - CALCESTRUZZO C 32/40 N/mm² (opere strutturali miste acciaio-cemento)
 - dimensione massima granulato: 30 mm
 - classe di esposizione ambientale: IC1/IC2
 - classe di consistenza: S4
 - max rapporto acqua/cemento: 0,50
 - max granulato: max 16 mm
- PRESCRIZIONI PER L'ACCIAIO DA C.A.**
- TIPO S 450
- PRESCRIZIONI PER I PROVINI DI CALCESTRUZZO**
- PRELEVAMENTO CAMPIONI : SECONDO EN 12350-1
 - PREPARAZIONE E STRUTTURAZIONE : SECONDO EN 12350-2
 - FORMA E DIMENSIONI : SECONDO EN 12350-1
- PRESCRIZIONI PER PEGIATURA FERRI UNI EN ISO 3766**
- LA MANCATA INDICAZIONE DELL'ANGOLO DI PEGIATURA CORRISPONDE AD UNA PESA DI 45°
- PRESCRIZIONI MANDRINI PER PEGIATURA FERRI (CNR LUGLIO 1980)**
- $L > 4d$
 $L > 10d$
 $L > 12d$
 $L > 15d$
 $L > 20d$
 $L > 25d$
 $L > 30d$
 $L > 35d$
 $L > 40d$
 $L > 45d$
 $L > 50d$
 $L > 55d$
 $L > 60d$
 $L > 65d$
 $L > 70d$
 $L > 75d$
 $L > 80d$
 $L > 85d$
 $L > 90d$
 $L > 95d$
 $L > 100d$
 $L > 105d$
 $L > 110d$
 $L > 115d$
 $L > 120d$
 $L > 125d$
 $L > 130d$
 $L > 135d$
 $L > 140d$
 $L > 145d$
 $L > 150d$
 $L > 155d$
 $L > 160d$
 $L > 165d$
 $L > 170d$
 $L > 175d$
 $L > 180d$
 $L > 185d$
 $L > 190d$
 $L > 195d$
 $L > 200d$
- LUNGHEZZA MIN DI ANCORAGGIO : 40 DIAMETRI
 LUNGHEZZA MINIMA DI SOVRAPPOSIZIONE : 40 DIAMETRI
 INTERFERO MINIMO : d_s = diametro della barra adiacente maggiore, d_b = diametro della barra adiacente minore, d_{s+b} = diametro massimo dell'appagato

Stretto di Messina
 Concessione per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente
 Organismo di Diritto Pubblico
 (Legge n. 1150 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2001)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)
 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)
 SACRY S.A.U. (Mandatario)
 ISHIKAWA JIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

PROGETTISTA ING. G. CASATI Ordine Ingegneri Milano n. 20997 Data: Ing. E. Pagnon Ordine Ingegneri Milano n. 15458	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Morchesselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale RUP Valutazione (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	--	--	---

COLLEGAMENTI SICILIA
 STAZIONI - OPERE CIVILI
 STAZIONE EUROPA
 GENERALE - OPERE CIVILI
 PIANTE E SEZIONI STRUTTURALI - CARPENTERIE (TAV. 2/2)

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