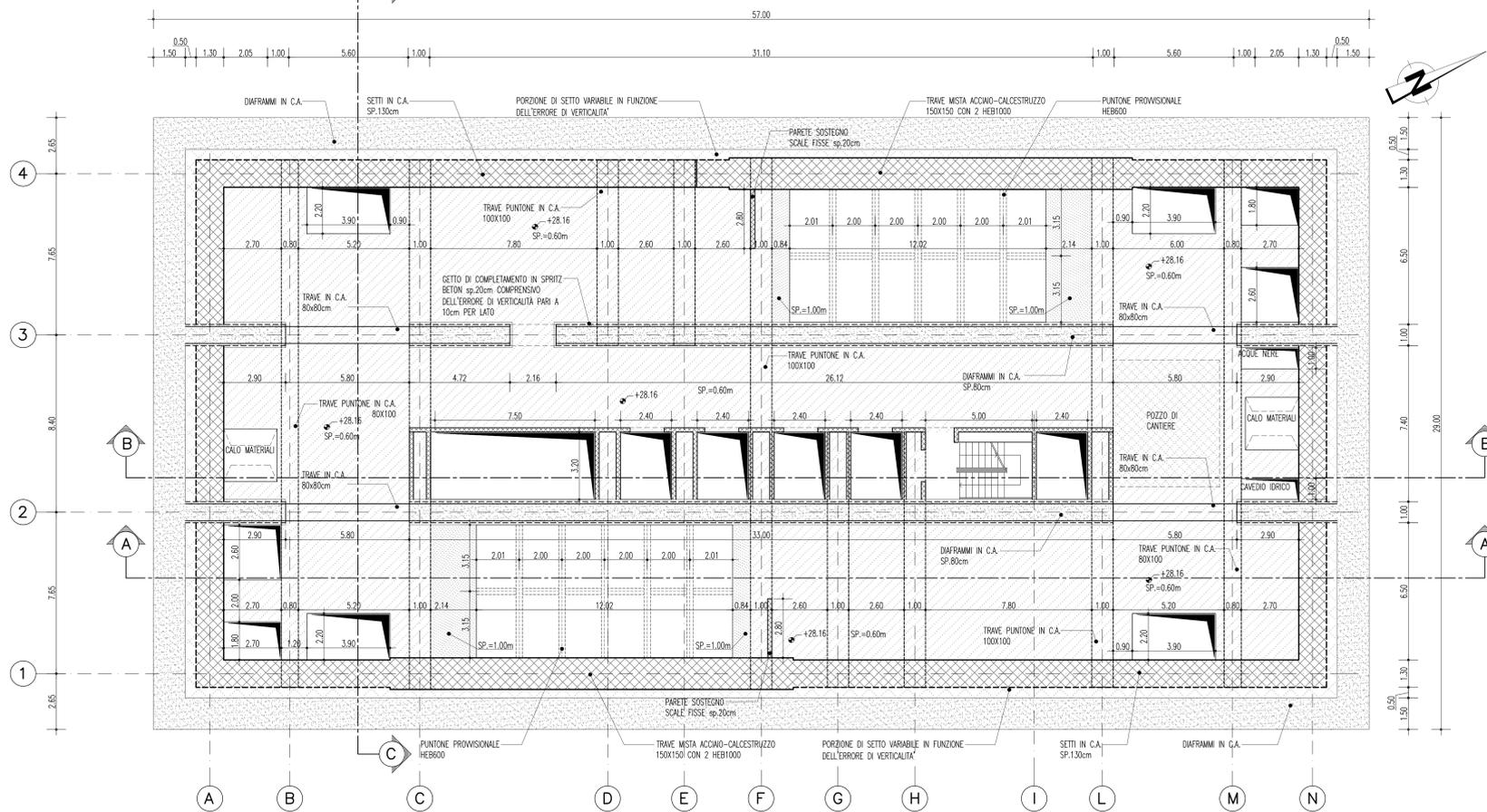


FERMATA EUROPA – Pianta Primo Livello Tecnico



INCIDENZA ARMATURA ELEMENTI STRUTTURALI	
-Pilee di fondazione	85 kg/mc
-Cantimpone	75 kg/mc
-Setti laterali	90 kg/mc
-Travi puntone in c.a.	110 kg/mc
-Sollette piani inferiori	120 kg/mc
-Ramppe acciaio	120 kg/mc
-Travi miste acciaio-calcestruzzo armatura ordinaria (B450C)	205 kg/mc
-profili in acciaio (2x HEB100)	2414 kg/m

- FASI ESECUTIVE**
- FASE 1: Considerazione fessure
 - FASE 2: Realizzazione dei diaframmi
 - FASE 3: Colata della mista con metodo TOP DOWN fino a -2m dalla trave sola piano copertura
 - FASE 4: Colata completa del getto di copertura con partoni provvisori, getti del partone in c.a. e delle travi di corso partenti
 - FASE 5: Colata di tutti i nodi con la stessa metodologie descritte nelle fasi 2 e 3 fino al raggiungimento del capite di fondo
 - FASE 6: Getti delle controsolette in risulta
 - FASE 7: Topi: 60 partoni provvisori
 - FASE 8: Rimozione partoni di cantiere
 - FASE 9: Nodi opere di fattura

NOTE GENERALI

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

[MATERIALI]

Calcestruzzo C 15/20 N/mm² (sottopiedi, riempimenti)
 densità massima sensata test: 25 kg/m³
 classe di esposizione ambientale: S3
 classe di consistenza: S3

Calcestruzzo C 30/37 N/mm² (opere strutturali in c.a. tradizionale)
 densità massima sensata test: 25 kg/m³
 classe di esposizione ambientale: S3/S2
 classe di consistenza: S3

Calcestruzzo C 32/40 N/mm² (opere strutturali miste acciaio-cemento)
 densità massima sensata test: 25 kg/m³
 classe di esposizione ambientale: S3/S2
 classe di consistenza: S4
 max rapporto acqua/cemento: 0,50
 max ghiaia: 0, max 30 mm
 appoggi: non ghiaia, 0, max 16 mm

PRESCRIZIONI PER L'ACCIAIO DA C.A.

TIPO B 450 C

PRESCRIZIONI PER I PROVANI DI CALCESTRUZZO

- PRELIEVAMENTO CAMPIONI: SECONDO EN 12350-1
 - PREPARAZIONE E STAGNATURA: SECONDO EN 12390-2
 - FORMA E DIMENSIONI: SECONDO EN 12390-1

PRESCRIZIONI PER PEGIATURA FERRI UNI EN ISO 3766

LA MANICATA INDICAZIONE DELL'ANGOLO DI PEGIATURA CORRISPONDE AD UNA PEGIA DI 45°

PRESCRIZIONI MANDRINI PER PEGIATURA FERRI (ENR LUGLIO 1980)

LUNGHEZZA MIN. DI ANCORAGGIO: 40 DIAMETRI
 LUNGHEZZA MINIMA DI SOVRAPPONGIMENTO: 40 DIAMETRI

INTERFERRO MINIMO: $s_w \geq d$ (d = diametro della barra adiacente maggiore)
 $s_w \geq 1,2 d_2$ (d₂ = diametro massimo dell'aggregato)

PRESCRIZIONI PER LA CARPENTERIA METALLICA

- PROFILATI VARI: S 355 (Fe 510 B) UNI EN 10025
- TRAFONDI: S 355 (Fe 510 B) UNI EN 10025
- BULLONERIA: CLASSE 8.8 UNI EN 20898
- COPPIA DI SERRAGGIO A NORME DIN-EN 10011 (PWA 4-1-3)
- DADI: CLASSE 8 ESAGONALE PIV PALNUT UNI 3740
- ROSETTE: NORMALI ED ELASTICHE UNI 7945
- ZINCATURA: TUTTI I MATERIALI SARANNO ZINCATI A CALDO SECONDO LE NORME CEI 7/6 VI ED. E NORME UNI 5744/66 E SUCC. AGG.
- SALDATURE: SPESSORE MAGGIORE DI 80 MORDON
- A FIO CONTINUO DI AD ARCO CON ELETTRODO TIPO 40 UNI 9132
- LAVORAZIONI: SALDATURE A CORONE D'ANGOLO ALTEZZA DI GOLA 0,7 DELLO SPESSORE MINIMO DA COLLEGARE (SALVO DIVERSA INDICAZIONE).

INGHIGAGGI

MALTA ESPANSIVA TIPO EMACO 555

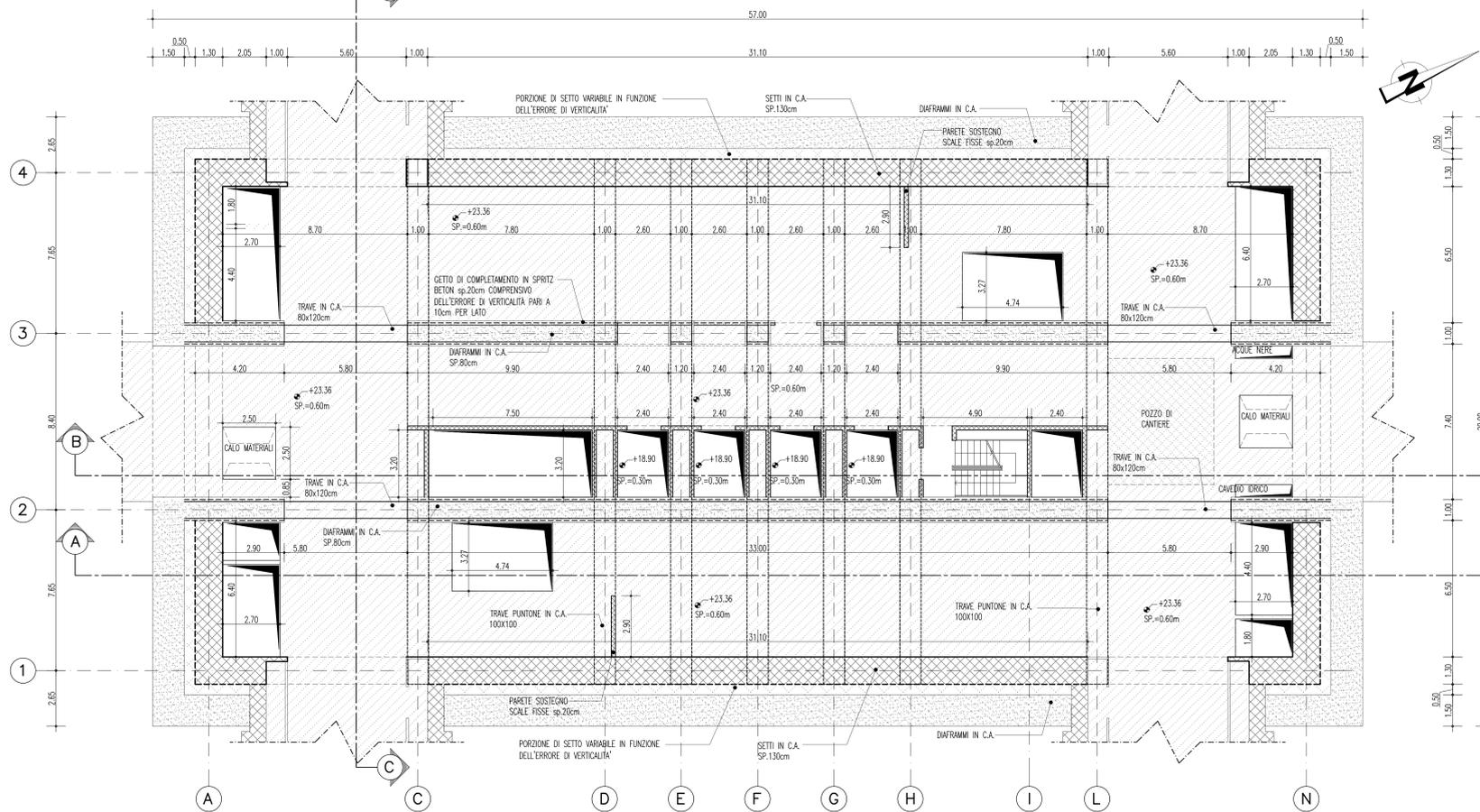
LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SALDATURE SECONDO UNI EN 22563

LEGENDA GRAFICA:

EMBOLO	DESCRIZIONE
LI	SALDATURA A "Y" A FIANCHI REPDI
V	SALDATURA A MEZZA "Y"
E	SALDATURA A LINEE RETTE
I	SALDATURA A "Y"
P	SALDATURA SEGATA IN OPERA
o	SALDATURA PERMETRALE
---	LINEA DI IDENTIFICAZIONE

FERMATA EUROPA – Pianta Piano Banchina



Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del subappalto stabile tra lo Stato e il Cantone
 Organismo di diritto pubblico
 (Legge n. 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2000)

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)
 SACVY S.A.U. (Mandatario)
 ISHIKAWA/JMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL CONTRAENTE GENERALE
 Project Manager
 (Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA
 Direttore Generale e
 RUP Valutazione
 (Ing. G. Flammengh)

STRETTO DI MESSINA
 Amministratore Delegato
 (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA
 STAZIONI - OPERE CIVILI
 STAZIONE EUROPA
 GENERALE - OPERE CIVILI
 PIANTE E SEZIONI STRUTTURALI - CARPENTERIE (TAV. 2/8)

ST0064_F0

REVISIONI:

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

SCALA: 1:100

NOME DEL FILE: ST0064_F0.dwg