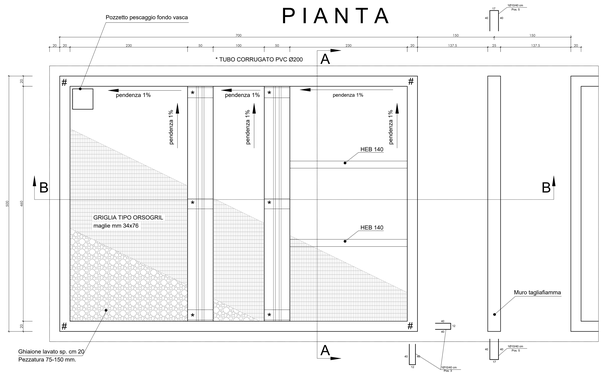
PIANTA



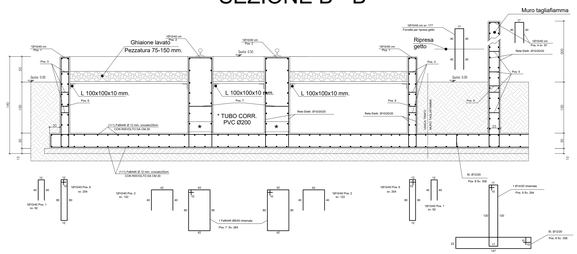
N.B. MISURE SECONDO NORME C.E.I. IN VIGORE

SEZIONE A - A

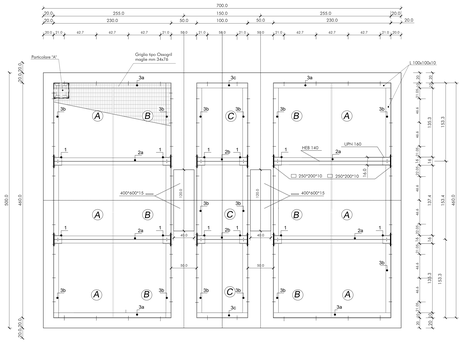
PESO TOTALE TRASFORMATORE	kg 33,000
PESO TRASFORMATORE A SECCO	kg 21,000
PESO OLIO	kg 12,000
VOLUME OLIO	mc 15,00
VOLUME VASCA	mc 25,75

Vol. VASCA (25,75 mc) > Vol. OLIO (15,00 mc)

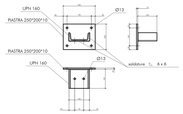
SEZIONE B - B



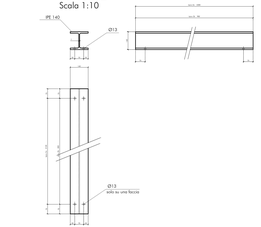
PIANTA BASE VASCA TRASFORMATORI



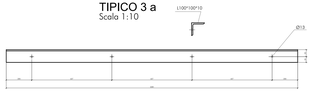
TIPICO 1
Scala 1:10



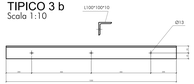
TIPICO 2
Scala 1:10



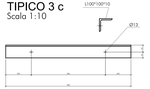
TIPICO 3 a
Scala 1:10



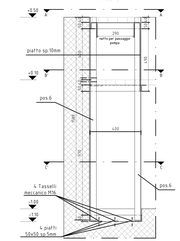
TIPICO 3 b
Scala 1:10



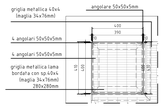
TIPICO 3 c
Scala 1:10



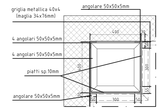
PARTICOLARE A
Vaschetta per pompa drenaggio removibile
Scala 1:10



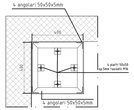
VISTA A - A'



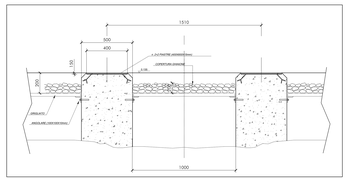
VISTA B - B'



VISTA C - C'



SEZIONE "X-X"
SCALA 1:12.5



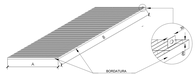
ELENCO MATERIALEPER TRASFORMATORI

TIP.	DIMENSIONI	Q.TA'	PESI UNIT.	PESI TOT.
1	UPN 160 L=150 mm + PIASTRA 250*200*10	N°12	6,76	81.12
2a	HEB 140 X L= 2280 mm	N° 4	76.84	307.36
2b	HEB 140 X L= 980 mm	N° 2	33,03	66.06
3a	ANGOLARE 100x100x10mm X L = 2281 mm	N° 4	34.45	137.8
3b	ANGOLARE 100x100x10mm X L = 1332 mm	N°18	20.12	362.16
3c	ANGOLARE 100x100x10mm X L = 980 mm	N° 2	14.80	29.60
			TOTALE	Kg 984,1

GRIGLIATO ELETTROFUSO ORSOGRIL POTISSIMUM

POS.	DIMENSIONI (AXB)mm	Q.TA'	m^2 UNIT.	m^2 TOT.	PESI UNIT.	PESI TOT.
A	1144x1520	N° 6	1,74	10.44	Kg 69.08	Kg 415
B	1114x1520	N° 6	1,70	10.2	Kg 67.49	Kg 405
C	964*1520	N° 3	1,47	4.41	Kg 58.36	Kg 175
	TOTALI			25.05		Kg 995

DIME DI COSTRUZIONE
(GRIGLIATO: interassi maglia = 34x76 mm; spessore piatti portanti = 40x4 mm peso 39.7 kg/mq)



NOTE:
1) TUTTI I PEZZI SARANNO ZINCATI A CALDO IN CONFORMITA'ALLE NORME CEI 7-6 fasc.239.
2) LE DIMENSIONI DOVRANNO ESSERE RICONTROLLATE IN CANTIERE
3) LE QUANTITA' RIPORTATE SI RIFERISCONO AD UN SOLO TRASFORMATORE

ELENCO MATERIALI FONDAZIONI ENTI DI PIAZZALE

CALCESTRUZZI

CLS FONDAZIONE:
- Classe di resistenza C25/30
- Rapporto acqua/cemento = 0.45
- Classe di esposizione = XC2
- Classe di lavorabilità = S4

CLS MAGRO:
- Tipo I
- Classe di resistenza C12/15

ACCIAIO PER C.A.

- B450C (controllato in stabilimento) - $f_{yk} \geq 450$ N/mm²

Diametro piegature $d_{B,i}$:

Ø8barra=Ø12	$d_{B,i}$ =4Ø	Ø8barra=Ø25	$d_{B,i}$ =8Ø
Ø8barra=Ø16	$d_{B,i}$ =5Ø	Ø8barra=Ø40	$d_{B,i}$ =10Ø

Legenda misure :

COPRIFERRO NETTO

STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO: c = 40 mm
STRUTTURE ESTERNE: c = 30 mm
SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE: c = 25 mm

CONVENZIONI

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E " TUORI TUTTO " (NORME ISO/DIN 4368)

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI	PLATEA DI FONDAZIONE	ARMATURE NEI SOLI SOLAI E APERTURE
tipo 30R n°4	tipo 50Rmq n°4	tipo 12/120 n°4

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

- le quote altimetriche sono espresse in cm.
- per le fondazioni prevedere un getto di pulizia (magrone) di almeno 100 mm.
- le barre di armatura devono essere rivestite alle estremità
- le armature di cui al presente elaborato sono quelle minime, che non dimensionate specificatio.
- sovrapporre nel sistemazione per almeno 2 maglie.
- le superficie dei ferri, come rilevato in det.prima della posa in opera, dovrà essere esente da depositi di ruggine e sostanze nocive.

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
DIREZIONE INVESTIMENTI
PROGETTI PALERMO

SOGGETTO TECNICO:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI PALERMO
S.O. INGEGNERIA

PROGETTISTA:
SINTAGMA S.r.l. - ITALIANA SISTEM S.r.l.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
Dott. Ing. Giuseppe Cinà
N. 6349 A
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
Dott. Ing. Giovanni Lo Iacono
N. 5172 A

PROGETTO DEFINITIVO

ELETTRIFICAZIONE LINEA PALERMO - TRAPANI (Via Milo)

TRATTA: ALCAMO DIRAMAZIONE(g) - TRAPANI(i)

SOTTOSTAZIONE ELETTRICA (SSE) DI BRUCA
Opere Elettromeccaniche Piazzale
Fondazione vasche trafo pergole (TB/m)

SCALA 1:20
Foglio 1 di 1

PROGETTO LIVELLO	SOTTOP.	LIVELLO	VIVIBE DOC.	PROGR.OP.	FASE FUN.	VARIANTE
A 0 1 0	A 0 1	P 2 0	E 1 1 0 0	0 0 1	E 2 1	A 0 1 0

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
0	Emissione	Dip. Ferrovieri	dic.'12						

UFFICI	SERIE TECN.	NOME DOC.	VARIANTE
Prefisso e numero	Sfr.	Consecutivo	Rev.	Archivio	Sfr.

Stema File : V:\M7_LH_PG_T01_IN_IR_E0_F2.4