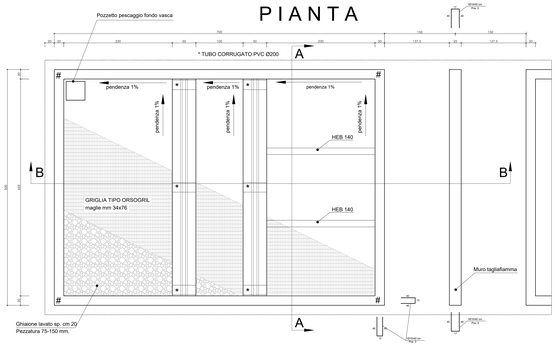
PIANTA



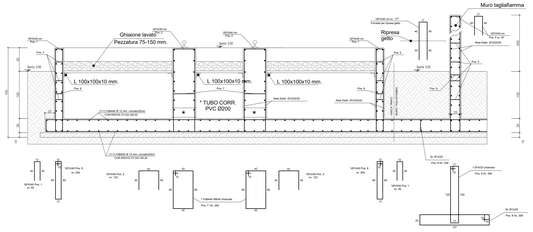
N.B. MISURE SECONDO NORME C.E.I. IN VIGORE

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



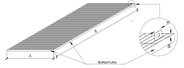
ELENCO MATERIALEPER TRASFORMATORI

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 884.1*

GRIGLIATO ELETTROFUSO ORSOGRIL POTISSIMUM

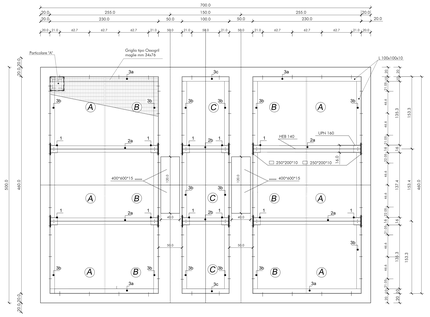
POS.	DIMENSIONI (AXB)mm	Q.TA'	m² UNIT.	m² TOT.	PESI UNIT.	PESI TOT.
A	1144x1520	N° 6	1,74	10,44	Kg 69,08	Kg.415
B	1114x1520	N° 6	1,70	10,2	Kg 67,46	Kg.405
C	964*1520	N° 3	1,47	4,41	Kg 58,36	Kg.175
	TOTALI			25.05		*Kg 995*

DIME DI COSTRUZIONE
(GRIGLIATO: interassi maglia = 34x76 mm; spessore piatti portanti = 40x4 mm peso 39,7 kg/mq)

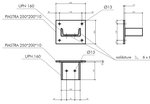


NOTE: *1) TUTTI I PEZZI SARANNO ZINCATI A CALDO IN CONFORMITA'ALLE NORME CEI 7-6 Sec.238*
2) LE DIMENSIONI DOVRANNO ESSERE RICONTROLLATE IN CANTIERE
3) LE QUANTITA' RIPORTATE SI RIFERISCONO AD UN SOLO TRASFORMATORE

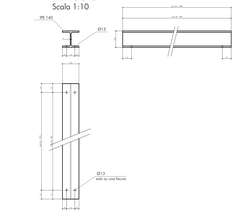
PIANTA BASE VASCA TRASFORMATORI



TIPICO 1
Scala 1:10

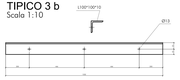


TIPICO 2
Scala 1:10

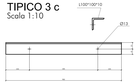


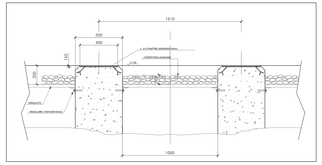
TIPICO 3 a
Scala 1:10

TIPICO 3 b
Scala 1:10



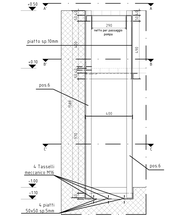
TIPICO 3 c
Scala 1:10



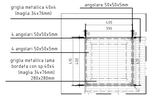


SEZIONE "X-X"
SCALA 1:12.5

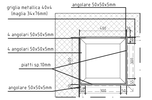
PARTICOLARE A
Vaschetta per pompa drenaggio removibile
Scala 1:10



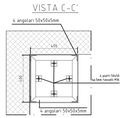
VISTA A-A'



VISTA B-B'



VISTA C-C'



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) - fyk ≥ 450 N/mm²

Diametro piegature d_{pk} :
Ø8barra=Ø12 d_{pk} =4Ø ; Ø10barra=Ø25 d_{pk} =8Ø
Ø12barra=Ø20 d_{pk} =10Ø ; Ø16barra=Ø40 d_{pk} =10Ø

Legenda misure :

COPRIFERRO NETTO

STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO = 40 mm
STRUTTURE ESTERNE = 30 mm
RETTE DELETTE INLEVIGANONE = 25 mm

CONVENZIONI

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE ESPRESSA IN cm (1" = FUORI TUTTO " (NORME ISO/DIN 4368)

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

ALVEI
MIN 3Ø8 mq

PLATEE DI FONDAZIONE
30*30mq

ARMATURE NO BORDO DELLE APERTURE
10*10*Ø10

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

- le quote altimetriche sono espresse in cm;
- le dimensioni planimetriche sono quelle di progetto (maggiorate di almeno 100 mm);
- a carico di ampiezza decisa esegue durabile alle esterniori
- le dimensioni delle sezioni sono quelle di progetto, ad non diversamente specificato;
- occupazione ed edificazione sia ampiezza 2 maglie;
- le superficie dei ferri, come riscaldo in cls prima della posa in opera, dovrà essere esente da depositi di ruggine e sostanze oleose.

COMMITTENTE:	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA DIREZIONE INVESTIMENTI GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
MANDATO TECNICO:	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE DI PALERMO U.O. INGEGNERIA
PROGETTAZIONE:	SINTAGMA S.r.l. - ITALIANA SISTEMI S.r.l.

MANDATARIA: SINTAGMA SOCIETA' DI INGEGNERIA Via Giotto, 36 - 35121 PADOVA Tel. 049 8726911 - Fax 049 8726922 e-mail: sintagma@sintagma.it
MANDANTE: ITALIANA SISTEMI S.r.l. Via Giotto, 36 - 35121 PADOVA Tel. 049 8726911 - Fax 049 8726922 e-mail: italiana@italiana.it

PROGETTO DEFINITIVO

ELETTRIFICAZIONE LINEA: PALERMO - TRAPANI (Via Milo)
TRATTA CINISI(p) - ALCAMO DIRAMAZIONE(p)

SOTTOSTAZIONE ELETTRICA (SSE) DI ALCAMO DIRAMAZIONE
Opere Elettromeccaniche Parziali
Fondazione vasche trafo gruppo TRFG1

TONO: CF
Pagina: 50 / 50

PROGETTISTA(I):	SOTTOPR.:	ORDINE:	CAME (CC):	CAMPO(P):	ZONA TERR.:	CHIAVE(N):
RTI - S.I.S.T.	RTI - S.I.S.T.	RTI - S.I.S.T.	RTI - S.I.S.T.	RTI - S.I.S.T.	RTI - S.I.S.T.	RTI - S.I.S.T.

Rev.	Descrizione	Progettato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
0	Emissione	Dip. Cl.Ind.	Ago. 07						

ORIGINALE	PER TECN.	PER EDIF.	PER ESPR.
Verificato e trasmesso	Data	Controllato	Data	Verificato	Data	Autorizzato	Data

Cluster File: SAIC_IM_RS_STOA_IE_IR_IF_D_F.DWG