Università degli studi di Trieste

PAOLO PRESTIGIOVANNI
Ingegnere
Loc. Podriciano, 414
34149 Trieste
cell. 340.3833588
ing.prestigiovanni@gmail.com
P.IVA 01131140320
C.F. PRSPLA78E15L424F

progettista:
dott. ing. Paolo Prestigiovanni

oggetto: PROGETTO DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO PUNTO DI FORNITURA IN MT DEL COMPRENSORIO UNIVERSITARIO

data: 10 GIUGNO 2019

agg. 2:

agg. 3:

stazione appaltante - proprietà:
Università degli Studi di Trieste
Ufficio impianti
v. Zanella 2 - 34127 Trieste (TS)

scala: 1:50; 1:25; 1:10

descrizione: PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE
NUOVO PAVIMENTO E STRUTTURE

tavola: PE_ST

MATERIALI DI PREVENTIVATO IMPIEGO

CALCESTRUZZO

PARTI DI STRUTTURA INTERESSATA	CLASSE DI RESISTENZA	MASSIMO RAPPORTO A/C	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI CONSIST.	DIMENSIONE MAX. NOMIN. AGGREGATO	COPRIFERRO (mm)
Pareti e solette	C 25/30 (Rck 30)	0,50	XC 1	S4 (flutto)	20 mm	30

TIPO	LIMITE DI SNERVAMENTO f_{yk}	LIMITE DI ROTTURA f_{tk}
B 450 C (Fe|B450)	≥ 450 MPa	≥ 540 MPa

ACCIAIO DA CARPENTERIA per profili e piastre

TIPO	LIMITE DI SNERVAMENTO f_{yk}	LIMITE DI ROTTURA f_{tk}
S235 (Fe|B50)	235 MPa (≤40mm)	360 MPa

BARRE FILETTATE E per flasaggi

TIPO	LIMITE DI SNERVAMENTO f_{yk}	LIMITE DI ROTTURA f_{tk}
cl. 8.8	640 MPa	800 MPa

UNIONI SALDATE a cordone d'angolo
(altezza di gola: a=0,7x sez.)

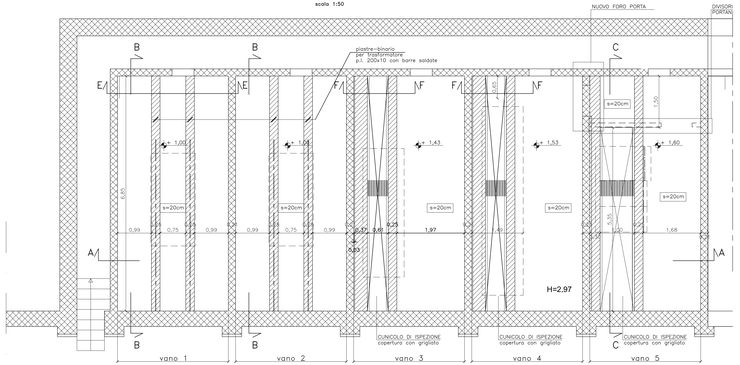
ANCORANTE CHIMICO PER BARRE FILETTATE E BARRE DI ARMATURA
Ancorante a base epossidica per fissaggi strutturali in zona sismica tipo HILTI HIT-RE 500 SD o similare
da sottoporre ad approvazione D.L.

NOTE

1. Tutta la quotatura va verificata in cantiere
2. La posizione dei muretti dei vani 1 e 2 va verificata con interasse carrelli trasformatori: le ruote del carrello dovranno essere in asse con i muretti.
3. La movimentazione dei trasformatori dovrà essere eseguita sulla base delle indicazioni del fornitore
4. Le posizioni esatte delle carotature sulle strutture esistenti e dei passaggi tubi sulle nuove strutture in c.a in verticale ed in orizzontale dovranno essere verificate con progetto esecutivo impiantistico.
5. Si prescrive il prelievo di 2 cubetti di dimensioni standard per ogni getto, con un numero minimo totale di 3 prelievi.
6. Si prescrive stagionatura umida del calcestruzzo.
7. Il nuovo foro porta va realizzato mediante taglio della parete con disco diamantato, previa realizzazione dell'architravatura e dei montanti in profili UPN a borre filettate passanti.
8. Qualsiasi variazione rispetto a quanto indicato va concordata con la D.L.

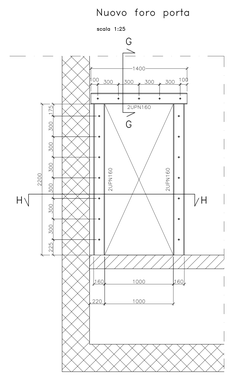
Pianta nuovo piano appoggio

scala 1:50



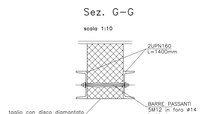
Nuovo foro porta

scala 1:25



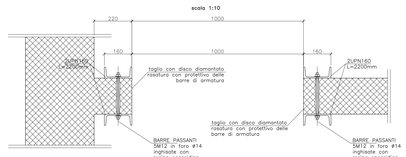
Sez. G-G

scala 1:10



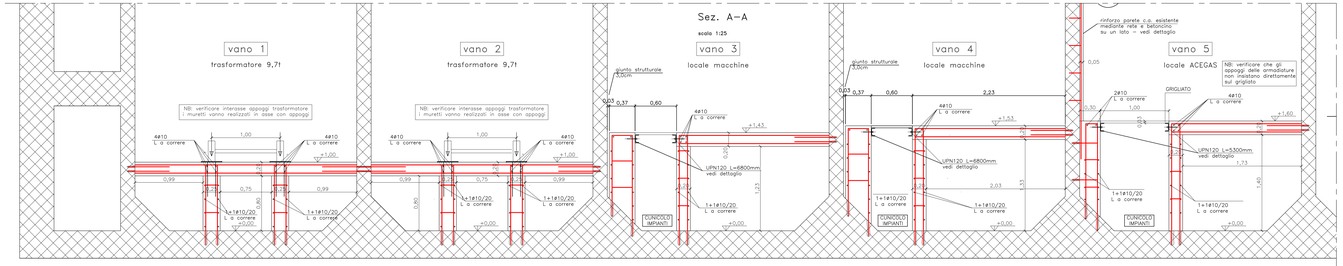
Sez. H-H

scala 1:10



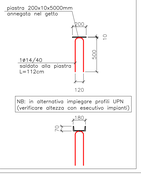
Sez. A-A

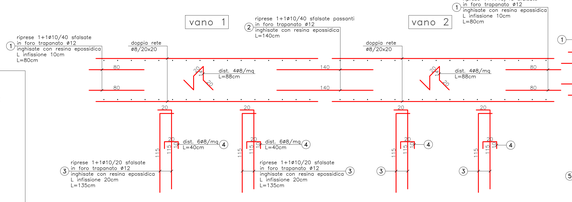
scala 1:25



Piastre-binario per trasformatore

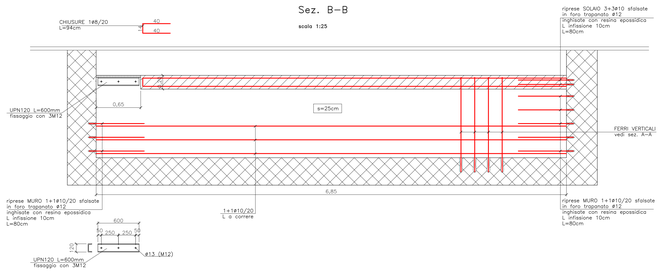
scala 1:25





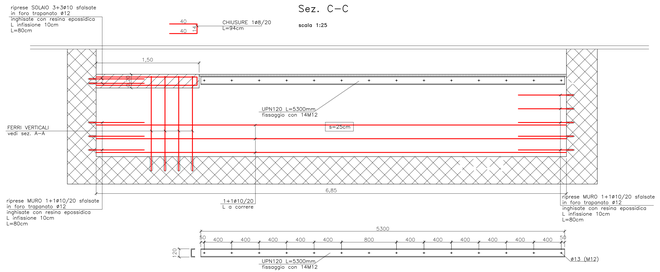
Sez. B-B

scala 1:25



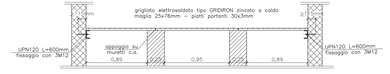
Sez. C-C

scala 1:25



Sez. E-E

scala 1:25



Sez. F-F

scala 1:25