

PORTO DI ANCONA

Adeguamento di una porzione lato sud-ovest del padiglione già proprietà "Tubimar Ancona s.p.a." ai fini dell'allestimento dei presidi operativi per i controlli sanitari di frontiera sulle merci in importazione.

PROGETTO ESECUTIVO



Scala:  
**1:50**

**PROGETTO STRUTTURALE**  
**Pianta Fili Fissi Pilastri**

Doc.  
**24PS\_ES**

Committente  
**Autorità Portuale di Ancona**  
**Molo Santa Maria**  
**Porto di Ancona**

Progettista  
**R.T.I. :**  
- **"dl.dA Ingegneri Associati Srl"**  
**Direttore tecnico: Ing. Andrea Rachetta**  
*Collaboratori: Ing. Francesca Massaccesi  
Ing. Annalisa Piccolomo  
Ing. Illeana Piranti*

Visto  
**Il R.U.P.**  
Ing. Gianluca Pellegrini

**Il C.S.P.**  
Geom. Marco Brugiapaglia

**dl.dA Ingegneri Associati s.r.l.**  
Ingegneri Associati s.r.l.  
Ing. Rachetta Andrea  
Via S. Maria della Pace, 10  
00187 Roma, tel. 06/47810111  
fax 06/47810112  
e-mail: info@dl.daitalia.it  
www.dl.daitalia.it

**Ing. Nestore Finizio**  
*Collaboratori: Ing. Silvia Baldini*  
60122 Ancona, C.so Salaria 49  
tel. 071.20.76.030

Data: **Dicembre 2016** Agg. File Diritti riservati art. 2598 cc.

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN FONDAZIONE ED ELEVAZIONE:

- CIs C32/40 classe XS1 per plinti, cordoli, platee e strutture in elevazione  
Classe di consistenza S4 - diametro max aggregati 32 mm

ACCIAIO CONTROLLATO IN STABILIMENTO E IN CANTIERE:

- Acciaio B450C  $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$   $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$   
 $3 \leq (f_{tk}/f_{yk}) \leq 1,35$

ACCIAIO IN PROFILATI A CALDO :

- Acciaio S 275  $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$   $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$  ( per t  $\leq 40 \text{ mm}$  )  
- Classe di esecuzione EXC3 ai sensi della UNI EN ISO 1090

SALDATURE :

- a. cordone d'angolo = 4,24 mm b. larghezza minima saldatura = 6mm  
- Livello di qualità ai sensi della UNI EN ISO 5817:2008  
- Operatori certificati ai sensi della UNI EN ISO 3834:2006

BULLONI :

- Classe 8.8  $f_{yk} \geq 649 \text{ N/mm}^2$   $f_{tk} \geq 800 \text{ N/mm}^2$

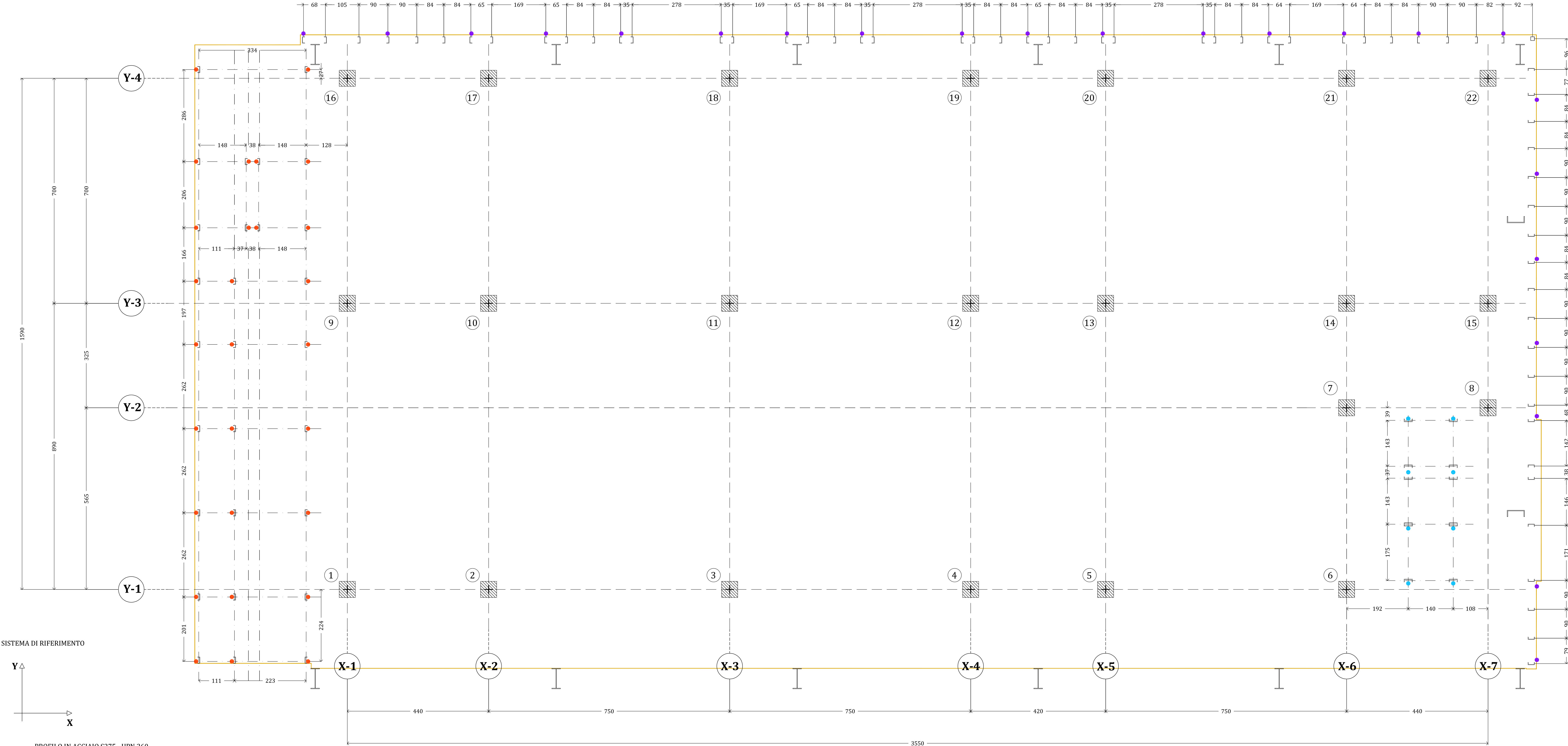
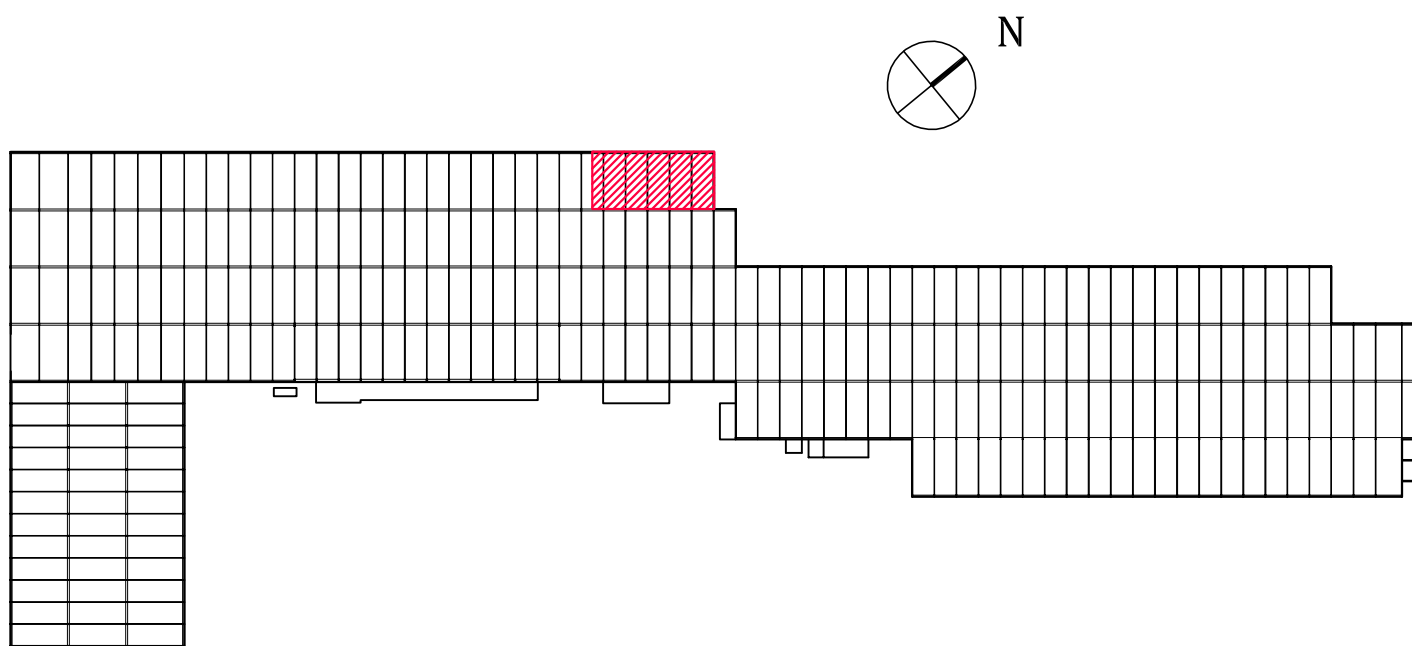
COPRIFERRO DI PALI, PLINTI, CORDOLI, PARETI, SOLETTE IN C.A., ECC.

Non inferiore a **cm 5** per le opere di fondazione e di elevazione, calcolato dalla superficie esterna del getto alla superficie metallica esterna comprese le staffe od eventuali armature secondarie orizzontali.

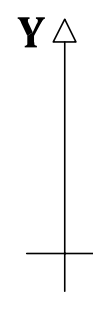
SOVRAPPOSIZIONE ED ANCORAGGIO MINIMO DELLE BARRE DI ACCIAIO

Minimo 40 volte il diametro della barra.

NOTA BENE:  
**VERIFICARE IN OPERA TUTTE LE MISURE DEI VARI ELEMENTI STRUTTURALI PRIMA DI OGNI LAVORAZIONE ED IN PARTICOLARE DEI FERRI DI ARMATURA PRIMA DEL TAGLIO.**



SISTEMA DI RIFERIMENTO



- PROFILO IN ACCIAIO S275 - UPN 260  
PER STRUTTURA SCALA PRINCIPALE E ASCENSORE
- PROFILO IN ACCIAIO S275 - UPN 200 PER STRUTTURE  
SCALA SECONDARIA E TAMPONATURE LOCALE TECNICO
- PROFILO IN ACCIAIO S275 - UPN200  
PER STRUTTURA FACCIAIA CONTINUA
- LIMITE PARETE TERMOACUSTICA

PIANTA FILI FISSI PILASTRI