

**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**  
**Carpenteria Solai Piano Primo**  
**Quota P.G.(+4,90) - Particolari Costruttivi**      Doc. **27PS\_ES**

Committente <b>Autorità Portuale di Ancona</b> <b>Molo Santa Maria</b> <b>Porto di Ancona</b>	Progettista <b>R.T.I. :</b> - "di.dA Ingegneri Associati Srl" Direttore tecnico: Ing. Andrea Rachetta Collaboratori: Ing. Francesca Massaccesi Ing. Annalisa Piccolomo Ing. Illeana Pirani	di.dA Ingegneri Associati s.r.l. Studio professionale di Ingegneria e Architettura 10122 Ancona (AN) - Corso Marconi 25 tel. 071.2076930 - fax 071.2076931 e-mail: info@di.daingegneri.it www.di.daingegneri.it
Visto <b>II R.U.P.</b> Ing. Gianluca Pellegrini	<b>II C.S.P.</b> Geom. Marco Brugiapaglia	<b>Ing. Nestore Finizio</b> Collaboratori: Ing. Silvia Baldini 60122 Ancona, C.so Stamira 49 tel. 071.2076930
Data: <b>Dicembre 2016</b>	Agg.	File
Diritti riservati art. 2598 cc.		

**PRESCRIZIONI SUI MATERIALI**

**CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN FONDAZIONE ED ELEVAZIONE:**

- Cls 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  $f_{y\text{nom}} \geq 450 \text{ N/mm}^2$   $f_{t\text{nom}} \geq 540 \text{ N/mm}^2$   
 $3 \leq (f_t/f_y) \leq 1.35$

**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 da 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  $f_{yb} \geq 649 \text{ N/mm}^2$   $f_{tb} \geq 800 \text{ N/mm}^2$

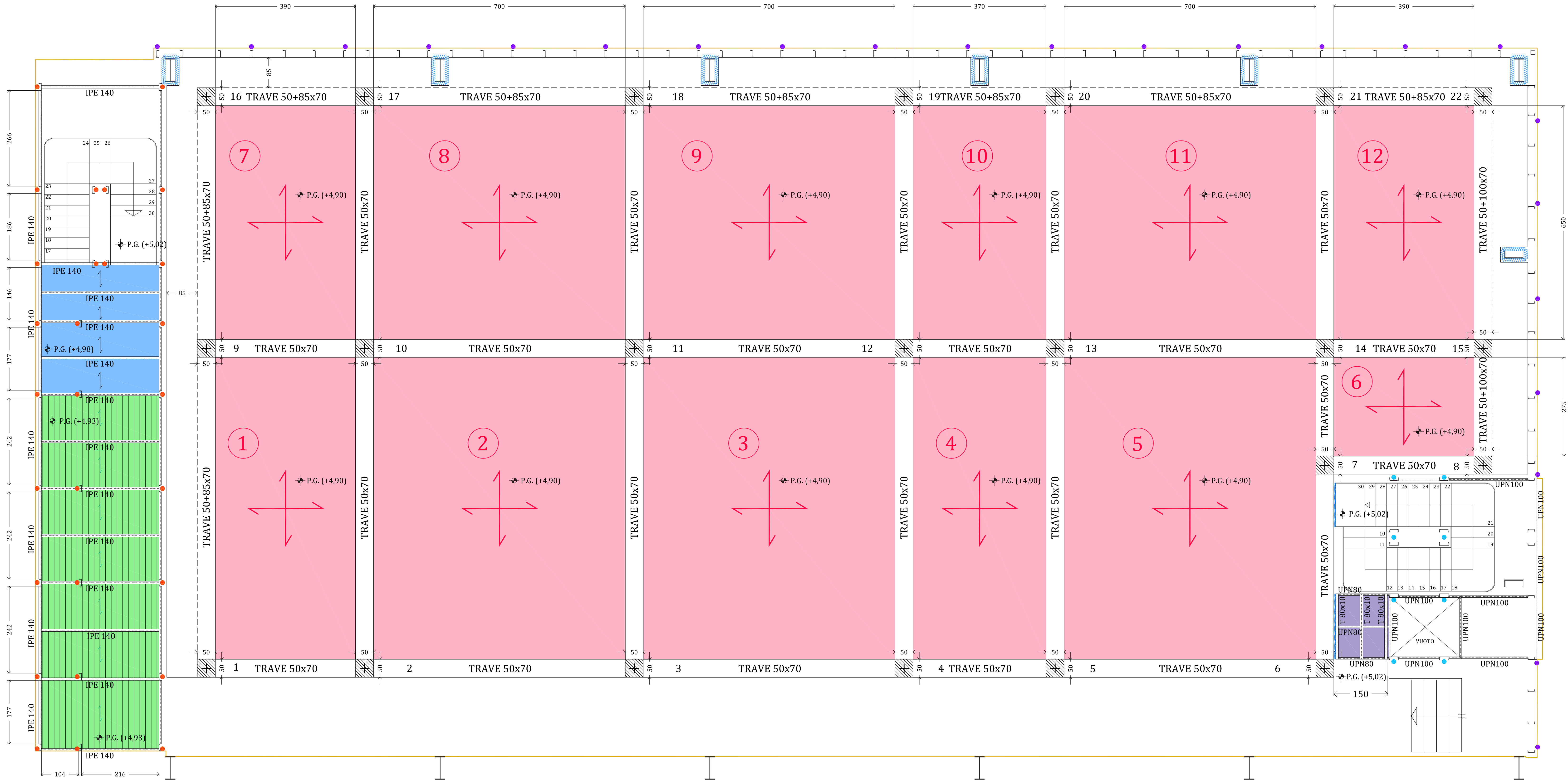
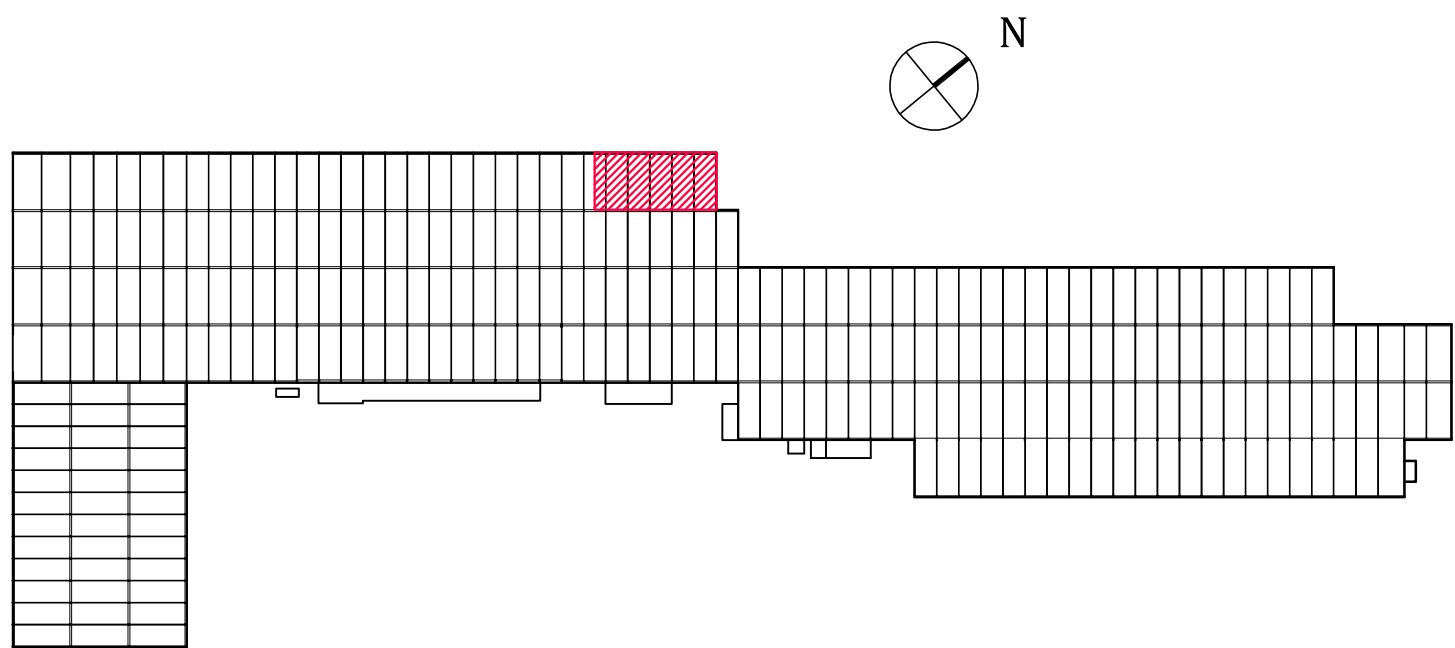
**COPRIFERRO DI PALI, PLINTI, CORDOLI, PARETI, SOLETTE IN C.A., ECC.**

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.**



**LEGENDA**

- |  |                                     |  |   |
|--|-------------------------------------|--|---|
|  | SOLAIO TIPO 1 (QUOTA +0,60)         |  | SOLAIO TIPO 6 (QUOTA +8,15 / +8,42)   |
|  | SOLAIO TIPO 2 (QUOTA +4,90)         |  | PROFILO IN ACCIAIO S275 - UPN 260 PER STRUTTURA SCALA PRINCIPALE E ASCENSORE                  |
|  | SOLAIO TIPO 3 (QUOTA +4,98)         |  | PROFILO IN ACCIAIO S275 - UPN 200 PER STRUTTURE SCALA SECONDARIA E TAMPONATURE LOCALE TECNICO |
|  | SOLAIO TIPO 4 (QUOTA +5,02)         |  | PROFILO IN ACCIAIO S275 - UPN200 PER STRUTTURA FACCIAIA CONTINUA                              |
|  | SOLAIO TIPO 5 (QUOTA +4,93 / +8,21) |  | GIUNTO SISMICO 11 cm  |
|  |                                     |  | LIMITO PARETE TERMOACUSTICA   |

