AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA

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
Tabella pilastri

Doc. **36PS_ES**

Committente
Autorità Portuale di Ancona
Molo Santa Maria
Porto di Ancona

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

Il C.S.P.
Geom. Marco Brugiapaglia

Progettista
R.T.I. :

- "dI.dA Ingegneri Associati Srl"
Direttore tecnico: Ing. Andrea Rachetta
Collaboratori: Ing. Francesca Massaccesi
Ing. Annalisa Piccolomo
Ing. Ileana Pirani

dI.dA Ingegneri Associati s.r.l. Menghini Rachetta Massaccesi
studio professionale di Ingegneria e di Architettura
60122 Ancona, via Cesare Battisti 26 tel-fax 071 20 29 08
info@dialingegneriassociati.com p.iva 02279690421

- Ing. Nestore Finizio
Collaboratori: Ing. Silvia Baldini

60122 Ancona, C.so Stamira 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:
- 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 fynom>=450N/mm² ftnom>=540N/mm²
  3 ≤(ft/fy)k ≤1.35

ACCIAIO IN PROFILATI A CALDO :
- Acciaio S 275 fyk≥275N/mm² ftk≥430N/mm² (per t ≤ 40 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 fyb≥649N/mm² ftb≥800N/mm²

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

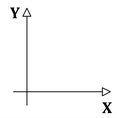
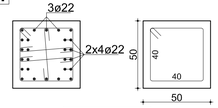
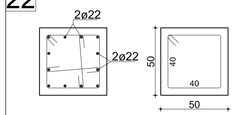


TABELLA PILASTRI: Piano Terra

21


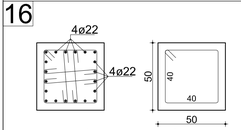
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 3a8 (L=62)

22


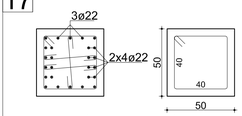
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

16


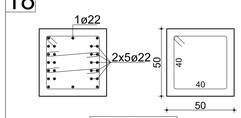
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 4a8 (L=62)

17


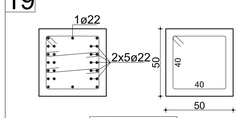
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
12a8/22 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 3a8 (L=62)

18


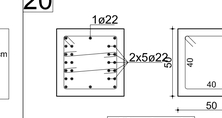
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

19


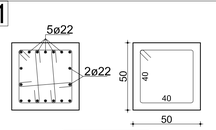
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

20


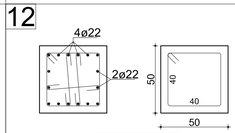
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

11


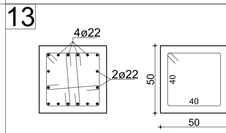
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
0a8/0 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature3a8 (L=62)

12


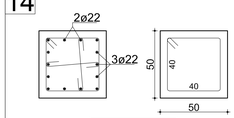
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
0a8/0 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 3a8 (L=62)

13


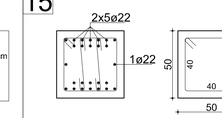
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
0a8/0 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 3a8 (L=62)

14


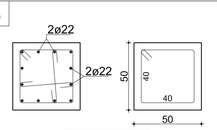
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
0a8/0 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

15


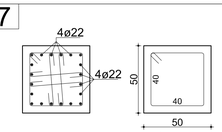
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

6


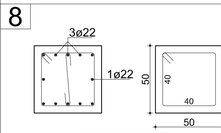
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

7


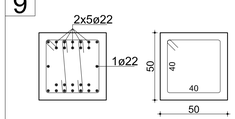
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 4a8 (L=62)

8


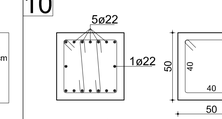
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 1a8 (L=62)

9


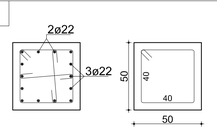
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

10


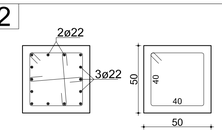
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
0a8/0 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

1


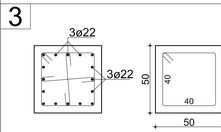
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

2


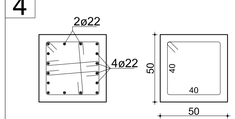
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature2a8 (L=62)

3


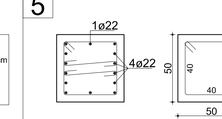
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature2a8 (L=62)

4


ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 3a8 (L=62)

5


ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
10a8/7 appoggi per 70 cm
11a8/24 mezzeria per 240 cm
13a8/5 nel nodo
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=176)
legature 2a8 (L=62)

SISTEMA DI RIFERIMENTO

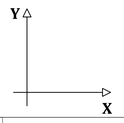
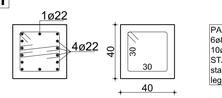
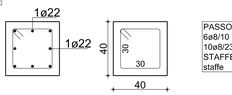


TABELLA PILASTRI: Piano primo

21


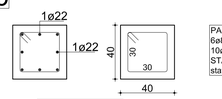
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature 2a8 (L=51)

22


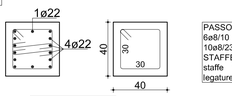
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE
staffe 1a8 (L=136)

16


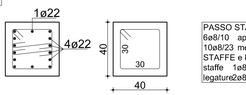
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE
staffe 1a8 (L=136)

17


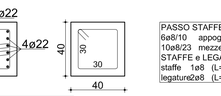
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature2a8 (L=51)

18


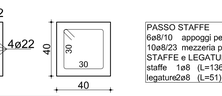
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature2a8 (L=51)

19


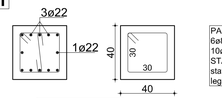
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature2a8 (L=51)

20


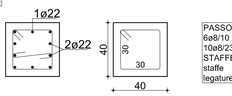
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature2a8 (L=51)

11


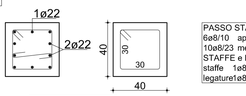
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature1a8 (L=51)

12


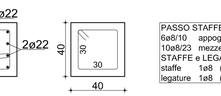
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature1a8 (L=51)

13


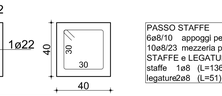
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature1a8 (L=51)

14


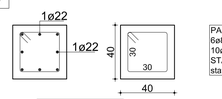
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature 1a8 (L=51)

15


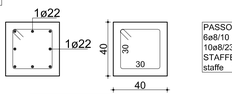
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature2a8 (L=51)

6


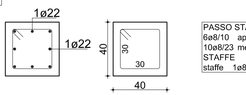
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)

7


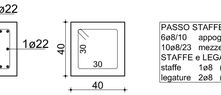
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE
staffe 1a8 (L=136)

8


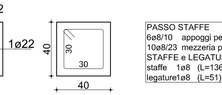
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)

9


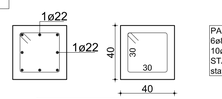
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature 2a8 (L=51)

10


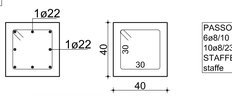
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature1a8 (L=51)

1


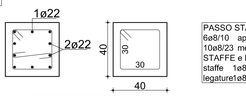
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE
staffe 1a8 (L=136)

2


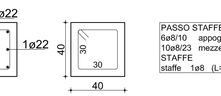
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE
staffe 1a8 (L=136)

3


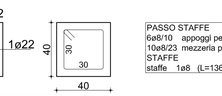
ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE e LEGATURE
staffe 1a8 (L=136)
legature1a8 (L=51)

4


ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE
staffe 1a8 (L=136)

5


ø22 nei vertici

PASSO STAFFE
6a8/10 appoggi per 60 cm
10a8/23 mezzeria per 205 cm
STAFFE
staffe 1a8 (L=136)