REGIONE PUGLIA

CITTA' di GALLIPOLI

PROVINCIA DI LECCE

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CON AMPLIAMENTO DI PORTO GAIO

MARINA DI GALLIPOLI

PROGETTO DEFINITIVO

ISTANZA CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA (D.P.R. 509/97 E L.R. 17/2015)

COMMITTENTE

Porto Gaio S.r.l.

TAVOLA **S02**

SCALA INDICATA

TITOLO

OPERE STRUTTURALI

edificio dei servizi "A":
piante delle fondazioni e fili fissi, piante delle carpenterie, plinti e abaco pilastri, particolari vano ascensore

PROGETTISTI

OPERE PORTUALI RETROPORTUALI E MARITTIME E STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
ing. Mirarco Walter
ing. Candidi Pierpaolo
d_progetti DONATI D'ELIA Associati

STUDIO IDRO-GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO
geol.Giardheda Francesco

STUDIO ARCHEOLOGICO
dott. Cossa Angelo

COLLABORATORE
ing. Filieri Andrea

OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER GETTI IN OPERA

TIPO DI STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIMENSIONE MAX INERTI (mm)	COPRIFERRO (cm)
SOTTOFONDAZIONE	C12/15				
FONDAZIONE	C25/30	XC2	S3	30	5
ELEVAZIONE	C32/40	XS1	S4	16	3

ACCIAIO DI ARMATURA (PER TUTTE LE STRUTTURE)

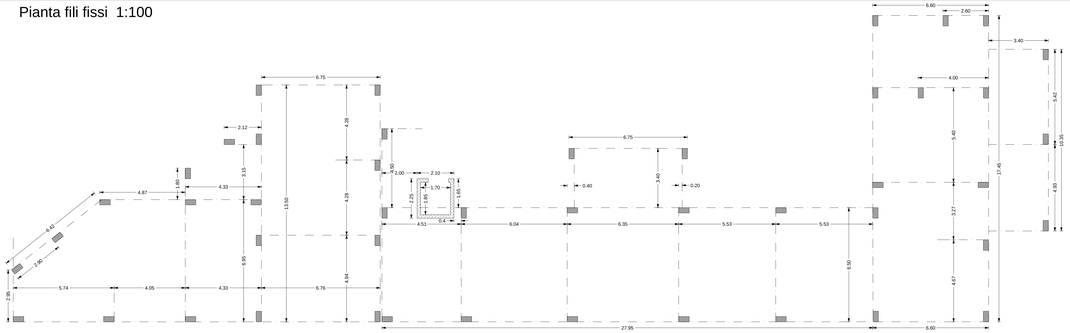
B450C

NOTE:

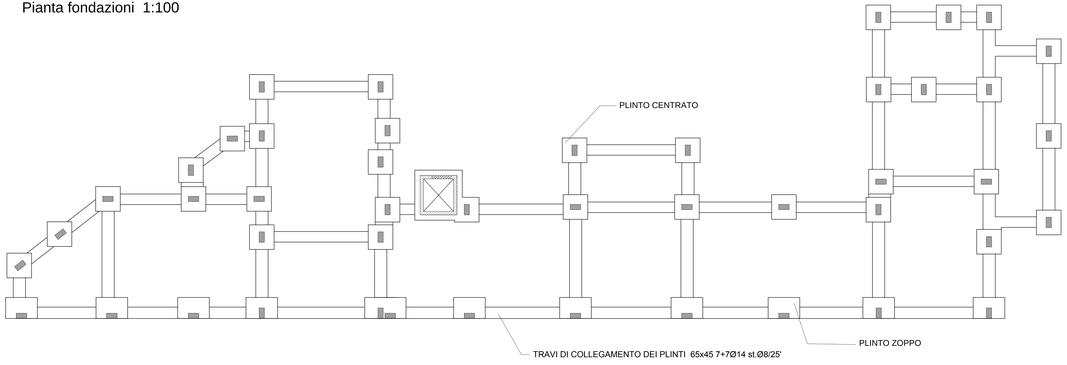
- DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE PER UN CORRETTO CONFINAMENTO DEL NODO TRAVE PILASTRO:
  Al fine di ottenere un adeguato confinamento in tutti i nodi fra travi e pilastri, ed in tutte le intersezioni tra elementi bidimensionali e setti o solette, devono essere rispettate le seguenti prescrizioni:
- le armature longitudinali delle travi, sia superiori che inferiori, devono attraversare il nodo senza giunzioni. Quando ciò non risulti possibile, devono essere rispettate le seguenti prescrizioni:
  - le barre vanno ancorate oltre la faccia opposta a quella di intersezione, oppure devono essere risvoltate verticalmente in corrispondenza di tale faccia, a contenimento del nodo;
  - la lunghezza di ancoraggio va calcolata in modo da sviluppare nelle barre una tensione pari a 1.25fyk, e misurata a partire da una distanza pari a 6 diametri dalla faccia del pilastro verso l'interno;
- lungo le armature longitudinali del pilastro che attraversano i nodi non confinati devono essere disposte staffe di contenimento in quantità almeno pari alla maggiore prevista nelle zone del pilastro superiore e inferiore adiacenti al nodo.

- SOLAIO H = 20 + 5 = 25 cm - i = 50 cm
  DISPORRE NELLA SOLETTA SUPERIORE DEL SOLAIO RETE DI RIPARTIZIONE ∅ 6X25X25

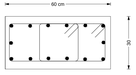
Pianta fili fissi 1:100



Pianta fondazioni 1:100

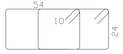


Pilastri tesa 1 e 2 1:10



ferri verticali : 14 Ø14

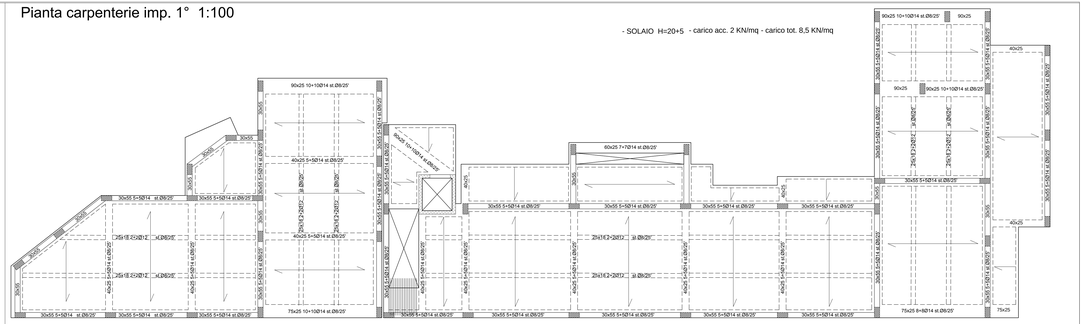
staffe : Ø8/ 14 cm
infittite a 10 cm per 50 cm in testa e al piede



Legature di collegamento Ø 8 al piede e
alla testa dei pilastri con una doppia staffa

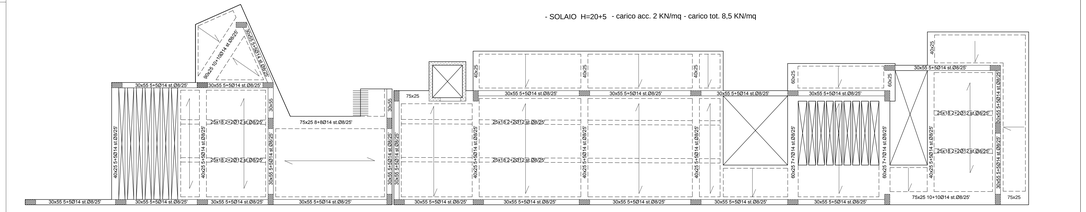
Pianta carpenterie imp. 1° 1:100

- SOLAIO H=20+5 - carico acc. 2 KN/mq - carico tot. 8,5 KN/mq

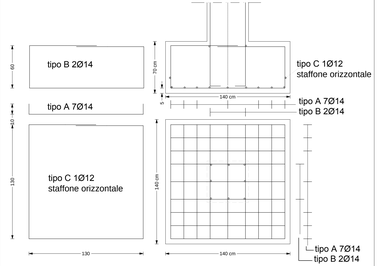


Pianta carpenterie imp. 2° 1:100

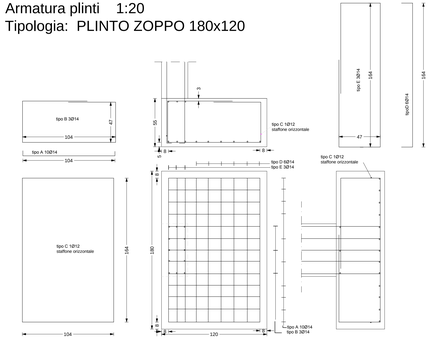
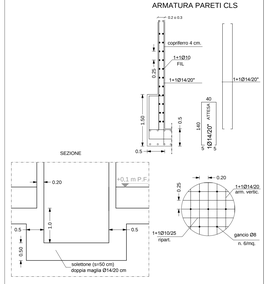
- SOLAIO H=20+5 - carico acc. 2 KN/mq - carico tot. 8,5 KN/mq



Armatura plinti 1:20
Tipologia: PLINTO CENTRATO 140x140



Armatura plinti 1:20
Tipologia: PLINTO ZOPPO 180x120



Particolare vano ascensore 1:50