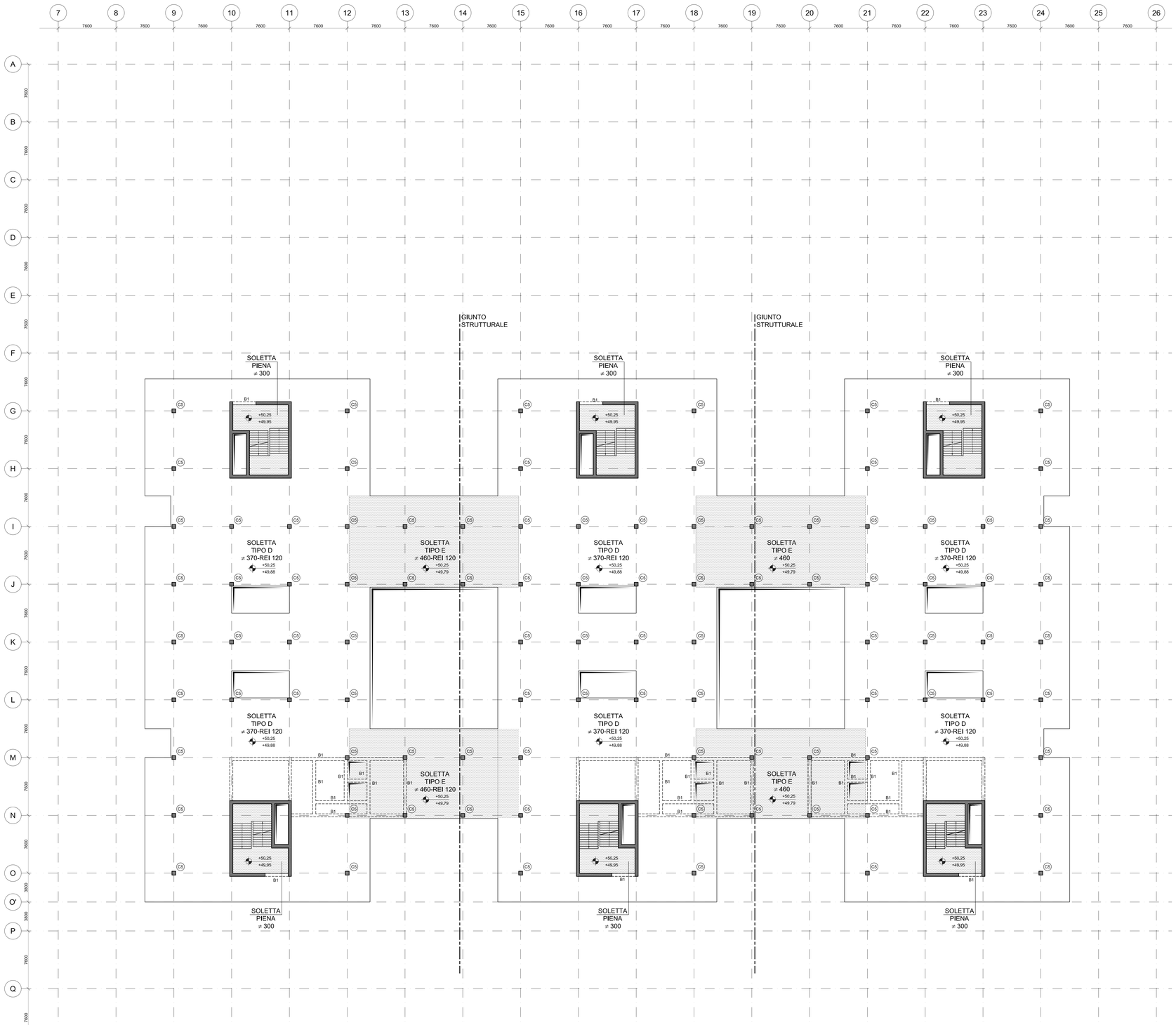


NOTE GENERALI:

1)NON SCALARE DAI DISEGNI O DAI DATI IN FORMATO DIGITALE USATI
2) IL PRESENTE DISEGNO E' INTEGRAZIONE AGLI ELABORATI DI RAPPRESENTAZIONE ARCHITETTONICA, IMPIANTISTICA, ECC.
3) TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
4) I LIVELLI INDICATI ($\rightarrow$ Q estradosso / Q intradosso) SONO RIFERITI ALL'ESTRADOSSO ED ALL'INTRADOSSO DELLE FONDAZIONI, DEI SOLAI E DELLE SOLETTE.
5) TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
6) LE DIMENSIONI DELLE TRAVI SONO BASE PER ALTEZZA.
7) PER LE QUOTE E DIMENSIONI NON INDICATE SI FACCIA RIFERIMENTO AL PROGETTO DI ARCHITETTURA.
8) IL PRESENTE ELABORATO NORMALMENTE NON RIPORTA FORI DI DIMENSIONI INFERIORI A 300x300mm. TIPOLOGIA E POSIZIONE SONO INDICATE ESCLUSIVAMENTE NEGLI ELABORATI DEL PROGETTO IMPIANTISTICO.
9) VERIFICARE POSIZIONAMENTO IMPIANTI IN FONDAZIONE.
10) I REQUISITI DI RESISTENZA AL FUOCO INDICATI SUL PRESENTE ELABORATO SONO VALIDI SE NON DISCORDANTI CON QUELLI PRESCRITTI DAL PROGETTO ANTINCENDIO.
11)TUTTE LE OPERE DEVONO ESSERE COERENTI CON LE NORMATIVE TECNICHE ITALIANE E CODICI APPLICATIVI
12) TUTTE LE OPERE DEVONO ESSERE COERENTI CON L'ATTUALE LEGISLAZIONE.
13)TUTTI I DISEGNI DEVONO ESSERE LETTI IN COMBINAZIONE CON GLI ELABORATI ARCHITETTONICI, IMPIANTISTICI E CIVILI E RELATIVE SPECIFICHE TECNICHE.
14)TUTTI I DISEGNI DEVONO ESSERE LETTI IN COMBINAZIONE CON LE SPECIFICHE TECNICHE.
15)TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE CONTROLLATE IN SITO DALL'IMPRESA DI COSTRUZIONE E OGNI DISCREPANZA DEVE ESSERE PORTATA ALL'ATTENZIONE DEL PROGETISTA PRIMA DI INIZIARE I RELATIVI LAVORI.
16)TUTTE LE INSTALLAZIONI DEVONO ESSERE MONTATE STRETTAMENTE IN ACCORDO CON QUANTO STABILITO DALLE SPECIFICHE DEL PRODUTTORE.
17)TUTTE LE LAVORAZIONI DEVONO ESSERE IN ACCORDO E RISPETTARE LE INDICAZIONI E PRESCRIZIONI SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO CONTENUTE NEL D.LGS. 1/2008.

TABELLA ELEMENTI STRUTTURALI

RIFERIMENTO	DIMENSIONI (mm)	QUANTITA' ARMATURA (Kg/m³)	NOTE
PILASTRI			
C1	400x1400		
C2	400x1100		
C3	800x800		
C4	600x600		
C5	500x500		
C6	1000x1000		
SC1	HEB 200		
TRAVI			
B1	400x900		
B2	1500x900		
B3	800x900		
B4	600x900		
B5	2400x1000		
SB	IPE 360	S=355	
SB2	HSA 910/410	S=355	
XB-XC	150x150x15	S=355	
PARETI			
W1	2500x400		
PALI			
Q. +15,65	Ø800, L=10 m		
Q. +22,15	Ø800, L=15 m		

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- Calcestruzzo magro di fondazione:
  (Secondo UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 E D.M. 14-1-2008)
  - Resistenza caratteristica cubica a 28gg: Rck ≥ 15 MPa
  - Dosaggio: 1,5 q cem R325/m³
- Calcestruzzo pali in presenza di falda:
  (Secondo UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 E D.M. 14-1-2008)
  - Classe di esposizione: XC4
  - Resistenza caratteristica cubica a 28gg: Rck ≥ 40 MPa
- Calcestruzzo pali in assenza di falda:
  (Secondo UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 E D.M. 14-1-2008)
  - Classe di esposizione: XC2
  - Resistenza caratteristica cubica a 28gg: Rck ≥ 37 MPa
- Calcestruzzo per opere di fondazione:
  (Secondo UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 E D.M. 14-1-2008)
  - Classe di esposizione: XC2
  - Classe di resistenza: C 30/37
  - Resistenza caratteristica cubica a 28gg: Rck ≥ 37 MPa
  - Resistenza cilindrica cubica a 28gg: fck ≥ 30 MPa
  - Massimo rapporto a/c per durabilità: 0,60
  - Minimo contenuto cemento per durabilità: 280 Kg/m³
  - Classe di Slump al momento del getto: S4
  - Dimensione massima aggregato: 20 mm
  - Copriferro minimo: 40 mm
- Calcestruzzo per opere di fondazione su terreni in presenza di falda:
  (Secondo UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 E D.M. 14-1-2008)
  - Classe di esposizione: XC4
  - Classe di resistenza: C 32/40
  - Resistenza caratteristica cubica a 28gg: Rck ≥ 40 MPa
  - Resistenza cilindrica cubica a 28gg: fck ≥ 32 MPa
  - Massimo rapporto a/c per durabilità: 0,50
  - Minimo contenuto cemento per durabilità: 340 Kg/m³
  - Classe di Slump al momento del getto: S4
  - Dimensione massima aggregato: 20 mm
  - Copriferro minimo: 40 mm (EC2 4.3.N.)
- Calcestruzzo strutture verticali:
  (Secondo UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 E D.M. 14-1-2008)
  - Classe di esposizione: XS1
  - Classe di resistenza: C 35/45
  - Resistenza caratteristica cubica a 28gg: Rck ≥ 45 MPa
  - Resistenza cilindrica cubica a 28gg: fck ≥ 35 MPa
  - Massimo rapporto a/c per durabilità: 0,50
  - Minimo contenuto cemento per durabilità: 340 Kg/m³
  - Classe di Slump al momento del getto: S4
  - Dimensione massima aggregato: 20 mm
  - Copriferro minimo: 45 mm (EC2 4.3.N.)
- Calcestruzzo per orizzontamenti:
  (Secondo UNI-EN 206-1-2006, UNI 11104:2004 E D.M. 14-1-2008)
  - Classe di esposizione: XS1
  - Classe di resistenza: C 32/40
  - Resistenza caratteristica cubica a 28gg: Rck ≥ 32 MPa
  - Resistenza cilindrica cubica a 28gg: fck ≥ 40 MPa
  - Massimo rapporto a/c per durabilità: 0,50
  - Minimo contenuto cemento per durabilità: 340 Kg/m³
  - Classe di Slump al momento del getto: S4
  - Dimensione massima aggregato: 20 mm
  - Copriferro minimo: 40 mm (EC2 prospetto 4.2.N.)
- Acciaio per armature:
  (Secondo D.M. 14-1-2008 e UNI EN 1992-1-1:2005)
  Barre ad aderenza migliorata in acciaio tipo B450C laminato a caldo
  - Tensione caratteristica di snervamento: fyk ≥ 450 MPa
  - Tensione caratteristica di rottura: ftk ≥ 540 MPa
  - Valore minimo di k= (ft/fy)k : 1,15 < k < 1,35
  - Tensione di snervamento nominale: (fy/fy,nom)k ≤ 1,25
  - Deformazione caratteristica al carico massimo: euk ≥ 7,5%
  - Modulo di elasticità medio: Esm = 200GPa
- Acciaio da carpenteria metallica per laminati a caldo:
  (Secondo D.M. 14-1-2008)
  Acciaio S355 JO
  Bulloni classe 8.8 e 10.9
- Acciaio armonico per trefoli nei tiranti:
  (Secondo D.M. 14-1-2008 e UNI EN 1992-1-1:2005)
  Barre ad aderenza migliorata in acciaio tipo B450C laminato a caldo
  - Tensione caratteristica di rottura: fyptk ≥ 1800 MPa
  - Tensione caratteristica di rottura a 0,1% di deformazione: fp (0,1)k ≥ 1600 MPa
  - Tensione di snervamento nominale: (fy/fy,nom)k ≤ 1,25
  - Deformazione caratteristica al carico massimo: euk ≥ 7,5%
  - Modulo di elasticità medio: Esm = 200GPa
  - Allungamento: Agt,k ≥ 5%

NOTE :

- DETTAGLI SOLETTE :
  TAV. 12GH09PRgS5001-00_dt

E. O. Ospedali Galliera - Genova
Mura delle Cappuccine, 14 c.16128 Genova
Tel. +39.010.5632/1 - Fax. +39.010.5633018 - E-mail: edo.bruno.ordine@galliera.it
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Edo Nicolas Bruno Ordine

ENTI

CAPOGRUPPO ARCHITETTURA
PINEARQ S.L.U.P.
Mare de Deu, 44 bis bajos 4ª - c.08032 Barcellona (Spagna)
Tel. +34.93.2100819 - Fax. +34.93.2199214 - E-mail: pinearq@pinearq.com
RESPONSABILE DEL PROGETTO: Arch. Albert De Pineda Alvarez
COL· LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA (Barcellona) num. 10662/3

ARCHITETTURA
OBR Open Building Research S.r.l.
Piazza San Matteo, 15 c.16123 Genova
Tel. +39.010.2518046 - Fax. +39.010.2470983 - E-mail: info@obr.eu
RESPONSABILE DEL PROGETTO: Arch. Paolo Brescia, Arch. Tommaso Principi

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
ARCHITETTURA
IMPIANTI
AMBIENTE
PREVENZIONE INCENDI
STEAM S.r.l.
Via Venezia, 55/1SC c.35131 Padova
Tel. +39.049.8691111 - Fax. +39.049.8691199 - E-mail: info@steamsrl.it
RESPONSABILE DEL PROGETTO: Ing. Mauro Strada

☑ COORDINAMENTO RAPPORTO ENTI
STRUTTURE
SICUREZZA
AMBIENTE
D'Appolonia S.p.A.
Via San Nazaro, 19 c.16145 Genova
Tel. +39.010.36281/46 - Fax. +39.010.3627078 - E-mail: dappolonia@dappolonia.it
RESPONSABILE DEL PROGETTO: Ing. Andrea Del Grosso

PROGETTO: **Nuovo Ospedale Galliera**

FASE: **PROGETTO PRELIMINARE**

TITOLO ELABORATO: Pianta livello +6

COD. COMMESSA	TIPO ELABORATO	LIVELLO PROGETTAZIONE	DISCIPLINA	NUMERO ELABORATO	REVISIONE
12GH09	g	PR	S	1012	00

IDENTIFICAZIONE FILE	SCALA	EMESSO	DATA EMISSIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
12GH09PRgS1012-00.dwg	1:200	D'APPOLONIA	Maggio 2010	G. D'Anna	A. Tomarchio	A. Del Grosso

REVISIONE

NUMERO	DATA	OGGETTO	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	Maggio 2010	Prima emissione progetto preliminare	G. D'Anna	A. Tomarchio	A. Del Grosso

Questo documento è di proprietà esclusiva di E. O. Ospedali Galliera - Genova. Non può essere copiato, riprodotto o comunicato a terzi senza autorizzazione scritta.