

NOTE

- Sovrapposizione armature zona compressa 40 Ø
- Sovrapposizione armature zona tesata 50 Ø
- Copriferro normale 4 cm per PIASTRE per ALTRI ELEMENTI 4,5 cm
- Cemento Portland ad elevata concentrazione di clinker
- Additivi anitritici: l'impresa dovrà sottoporre per approvazione alla d.i. i prodotti previsti in capitolato
- Tutte le quote e le dimensioni vanno verificate in corso d'opera di concreto con la d.i.

MATERIALI

Calcestruzzo per elementi in c.a. di fondazione:
(Secondo D.M. 17-01-2018, UNI-EN 206-1:2016 e UNI 11104-2:2016)

- Classe di esposizione: XC2
- Classe di resistenza: C25/30
- Massimo rapporto A/C per durabilità: 0,6
- Minimo contenuto cemento per durabilità: 300 kg/m³
- Classe di consistenza: S4
- Dimensione massima aggregato: 15 mm

Calcestruzzo per elementi in c.a. opere di sostegno:
(Secondo D.M. 17-01-2018, UNI-EN 206-1:2016 e UNI 11104-2:2016)

- Classe di esposizione: XC2
- Classe di resistenza: C28/35
- Massimo rapporto A/C per durabilità: 0,60
- Minimo contenuto cemento per durabilità: 300 kg/m³
- Classe di consistenza: S4
- Dimensione massima aggregato: 15 mm

Calcestruzzo per elementi in c.a. in elevazione:
(Secondo D.M. 17-01-2018, UNI-EN 206-1:2016 e UNI 11104-2:2016)

- Classe di esposizione: XC3
- Classe di resistenza: C30/37
- Massimo rapporto A/C per durabilità: 0,55
- Minimo contenuto cemento per durabilità: 320 kg/m³
- Classe di consistenza: S4
- Dimensione massima aggregato: 15 mm

Acciaio per armature:
(Secondo D.M. 17-01-2018, UNI-EN 10081-1:2016)

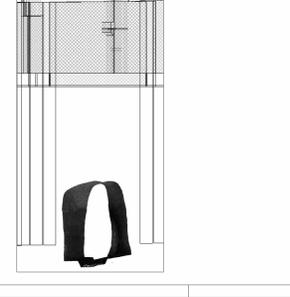
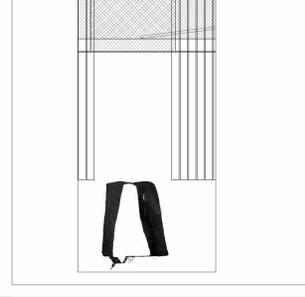
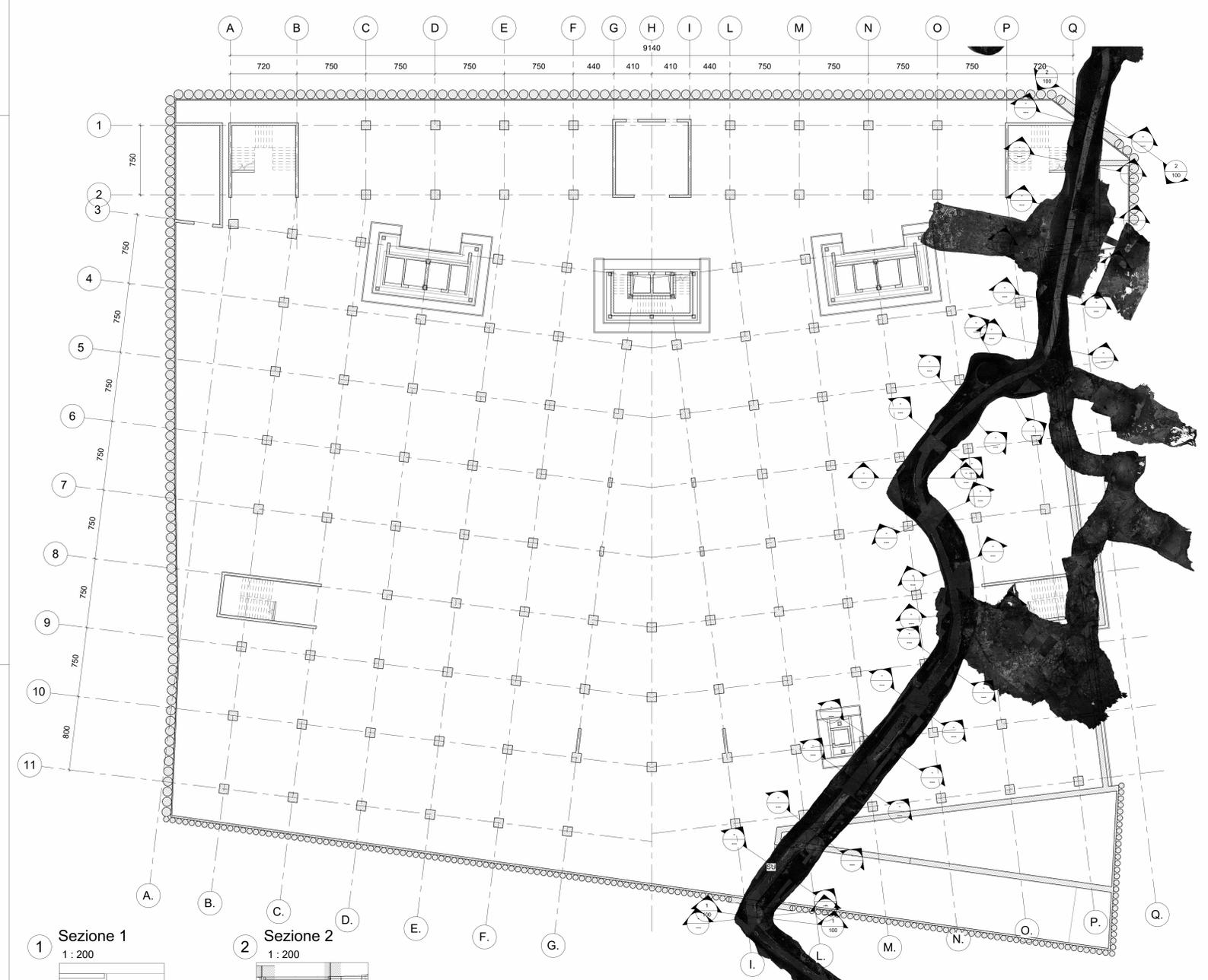
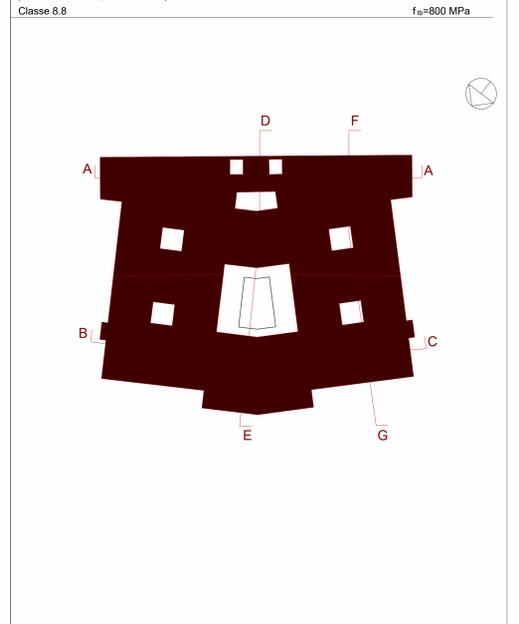
- Barre ad aderenza migliorata laminato a caldo
- Tensione caratteristica di snervamento: f_{yk} ≥ 450 MPa
- Tensione caratteristica di rottura: f_{tk} ≥ 540 MPa
- Valore minimo di A_s (R_{yk}/f_{yk}): 1,155 k-1,35
- Tensione di snervamento nominale: (f_{yk}/nom)_s ≤ 1,25
- Allungamento caratteristico al carico massimo: A_{yk} ≥ 7,5%

Acciaio da carpenteria metallica per piastrine:
(Secondo D.M. 17-01-2018, UNI-EN 10025-4:2009)

- Acciaio per costruzioni in carpenteria metallica: S355JR
- Tensione caratteristica di snervamento: f_{yk} ≥ 355 MPa
- Tensione caratteristica di rottura: f_{tk} ≥ 510 MPa
- Modulo di elasticità medio: E = 210 GPa

Bulloni e tirafond:
(Secondo D.M. 17-01-2018, UNI-EN 898-1:2013)

- Classe 8.8
- f_{yk} = 800 MPa



regione campania
asnapoli3sud

Realizzazione del Nuovo Ospedale Unico della Penisola Sorrentina e della Costiera Amalfitana in via Mariano Lauro 28, Comune di Sant'Agnello (NA)
CUP: D13D19000310003

PROGETTO ESECUTIVO

COMITENTE:
Azienda Sanitaria Locale NAPOLI 3 SUD
Commissionato ad Atca (CPGR Campania 128 del 06/10/22) Ing. Giancarlo Sesto - Ing. Cro Viorio
Responsabile del coordinamento dell'impresa/progettazione specializzata:
Arch. Maurizio Pavesi (MATE)

RUP:
Ing. Cro Viorio

Progetto architettonico del cat. 0/10:
Responsabile progetto: Arch. Massimo Pavesi (MATE)
Team di progetto: Arch. Federico Angelini (MATE), Ing. Enrico Bava Vaggi (MATE), Arch. Tommaso Ceccari (MATE), Arch. Guido Fari (CSPE), Arch. Paolo Fari (CSPE), Arch. Saverio Gioia (MATE), Arch. Michela Pucanelli (MATE)

Progetto impiantistico del cat. 0/10:
Responsabile progetto: Ing. Corrado Marano (MASCIOLO INGEGNERIA)
Team di progetto: Ing. Matteo Gregorini (STUDIO GREGORINI), Ing. Mauro Pavesi (MATE)

Progetto opere strutturali del cat. 0/10:
Responsabile progetto: Ing. Corrado Marano (MASCIOLO INGEGNERIA)
Team di progetto: Ing. Luca Meloni (STUDIO TI), Ing. Silvio Stivanello (MATE)

Progetto impianti meccanici del cat. 0/10:
Responsabile progetto: Ing. Corrado Marano (MASCIOLO INGEGNERIA)
Team di progetto: Ing. Luca Meloni (STUDIO TI), Ing. Silvio Stivanello (MATE)

Progetto impianti elettrici e speciali del cat. 0/10:
Responsabile progetto: Ing. Corrado Marano (MASCIOLO INGEGNERIA)
Team di progetto: Ing. Luca Meloni (STUDIO TI), Ing. Silvio Stivanello (MATE)

Progettazione impianti:
Responsabile progetto: Arch. Corrado Marano (MASCIOLO INGEGNERIA)
Team di progetto: Ing. Alessandro Serrano (MATE)

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Corrado Marano (MASCIOLO INGEGNERIA)

Responsabile della redazione dei requisiti accettabili delle opere ai sensi del d.m. 1.467-95:
Ing. Silvio Stivanello (MATE)

Strutture, impianti e safety engineering, misure e cantieri:
Geom. Andrea Esce (MATE)

Geometra:
Geom. Salvatore Costabile (GIA CONSULTING)

Architettura:
Dot. Alessandra Sileo (NUNZI ARCHITECTURIA)

Urbanistica:
Luis Tuffano Geronzi (MATE)

Esperto Vite e Vita - Certificato Qualità ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015:
Ing. Silvia Lombardi (MATE)

Responsabile della redazione dell'Attestato di Prestazione Energetica ai sensi del d.m. 2009/2010:
Ing. Lorenzo Geronzi (STUDIO TI)

Esperto negli aspetti energetici, ambientali e CAM:
Responsabile progetto: Ing. Enrica Sabatini (MATE)
Team di progetto: Ing. Silvio Stivanello (MATE)

Responsabile dell'Organizzazione sanitaria:
Responsabile progetto: Dott. Andrea Vianello
Team di progetto: Dott. Luca Murari

Team BIM:
BIM Manager certificato (CAQ) Arch. Andrea Aguglietta (MATE)
BIM Manager certificato (CAQ) Ing. Corrado Marano (MASCIOLO INGEGNERIA)
BIM Coordinator certificato (CAQ) Arch. Giuseppe Pavesi (MATE)

Team di redazione:
DIRETTORE LAVORI: Corrado Marano (MASCIOLO INGEGNERIA)
INGEGNERI: Luca Meloni (STUDIO TI), Silvio Stivanello (MATE)
ARCHITETTI: Massimo Pavesi (MATE), Federico Angelini (MATE), Enrico Bava Vaggi (MATE), Tommaso Ceccari (MATE), Guido Fari (CSPE), Paolo Fari (CSPE), Saverio Gioia (MATE), Michela Pucanelli (MATE)

REDAZIONE:
INGEGNERI: Corrado Marano (MASCIOLO INGEGNERIA)
ARCHITETTI: Massimo Pavesi (MATE), Federico Angelini (MATE), Enrico Bava Vaggi (MATE), Tommaso Ceccari (MATE), Guido Fari (CSPE), Paolo Fari (CSPE), Saverio Gioia (MATE), Michela Pucanelli (MATE)

OGGETTO:
ELABORATI STRUTTURALI
PROGETTO - CONSOLIDAMENTO DELLE CAVITÀ SOTTERRANEE

SORR21009 100 ES 0

DATA: 30 Novembre 2023
SCALE: varie
REVISIONE: 0

REDAZIONE: GD
APPROVATO: CM
VERIFICATO: MP