Firmato digitalmente da
VINCENZO D' ASCIA
CN = D' ASCIA VINCENZO
C = IT

Firmato digitalmente da
ANTONIO RUSSO
O = INGEGNERIA E SVILUPPO SRL
C = IT

COMUNE DI NAPOLI — MUNICIPALITÀ 10 — Agenzia per la Coesione Territoriale

ERVENTO DI EDILIZIA ABITATIVA SOSTITUTIVA PER LA
ALLOGGIATIVA VIA CUPA SPINELLI - CIRCOSCRIZIONE
CHIAIA
I° LOTTO FUNZIONALE - CUP: B62J01000030008

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ATI: INGEGNERIA e SVILUPPO S.R.L. - ING. SERGIO CAMERA
ingegneria e sviluppo
San Vitaliano (NA)
Via Nazionale delle Puglie n. 283
Telefono 0815108672
e-mail info@esingegneria.com
pec info@pec.esingegneria.com
Cf e P.IVA n. 07916340634
COORDINAMENTO DEL PROGETTO:
Ing. ANTONIO RUSSO
DOTT. ING. RUSSO ANTONIO
DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. SERGIO CAMERA
INTEGRAZIONI SPECIALIS.: Ing. FRANCESCO GIORNO
GRUPPO DI LAVORO:
Arch. VINCENZO RUSSO
Ing. PASQUALINO DE LAURENTIIS
Arch. MADDALENA GAGLIONE
Geom. VINCENZO AUTORINO

COMMITTENTE:
Comune di Napoli
Area Trasformazione del Territorio
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e Nuove Centralità

Dirigente:
Arch. PAOLA CEROTTO

RUP:
Ing. GIOVANNI DE

APPROVAZIONI:

OGGETTO:

Tavola Pilastri e Pareti Tav.4/4 - Fabbricato A

ELABORATO:
ST/A-15

SCALA: Indicate
COMMESSA: I122_08
REDAZIONE: CAP
VERIFICA: SIR
APPROVAZIONE: ARU

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
01	OTTOBRE 2020	REVISIONE	PDL	SIR	ARU	RUP

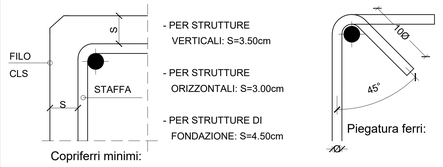
A termine di legge ci riserviamo la proprietà di questo elaborato ed i diritti ad esso correlati con divieto di riproduzio, salvo esplicita autorizzazione

MATERIALI IMPIEGATI
- Conglomerato cementizio gettato in opera per opere in fondazione di classe C25/30 - Rck300 dosato con almeno 3.5 kN/mc di cemento 325, inerte max Ø 25, slump S4, classe di esposizione (UNI EN 206-1): XC2 in fondazione.
- Conglomerato cementizio gettato in opera per opere in elevazione di classe C25/30 - Rck300 dosato con almeno 3.5 kN/mc di cemento 325, inerte max Ø 25, slump S4, classe di esposizione (UNI EN 206-1): XC1 in elevazione.
- Acciaio per c.a. tipo B 450 C controllato in stabilimento.
- Rete elettrosaldata tipo B 450 C controllato in stabilimento.

NOTE ESECUTIVE DI CARATTERE GENERALE
- I ferri di orditura saranno fissati oltre che con legature di filo di ferro cotto in corrispondenza di ogni incrocio anche contro i casseri mediante distanziatori di cls capaci di garantire sie per le opere in fondazione che per le opere in elevazione il copriferro minimo. L'esecutore dovrà' confrontare le lunghezze e la forma delle barre con le corrispondenti dimensioni indicate in carpenteria.
- I ferri di lunghezza superiore alla commerciale, ove non risulti diversamente indicato saranno realizzati con giunzioni per sovrapposizione lunghe almeno 50 diametri e comunque non meno di 40 cm. mentre, le giunzioni di barre adiacenti dovranno essere sfalsate di 20 diametri e comunque non meno di 20 cm.
- Le quote altimetriche e planimetriche degli elementi strutturali dovranno essere verificate in corso d'opera dal DL e definitivamente prescritte dal medesimo in concerto con il progettista e l'impresa esecutrice.
- Il conglomerato cementizio, una volta messo in opera, sarà accuratamente costipato mediante vibratore ad immersione evitando il trasporto del conglomerato all'interno del cassero utilizzando l'effetto della vibrazione.
- Assicurarsi che dopo il getto il conglomerato cementizio non presenti in nessuna zona delle strutture microfessurazioni da ritiro del conglomerato in fase plastico.
- Tracciamento planimetrico +/- 1cm.
- Tracciamento altimetrico +/- 1cm.
- Fuori piombo +/- 1cm (in pianta lungo assi x/y)/600cm in altezza lungo asse z.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO
- Legge 5 novembre 1971 n. 1086 "Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".
- Legge 2 febbraio 1974 n° 64 "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".
- D.M. 17 gennaio 2018 "Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni".
- Circolare del CSLLPP n.7/2019 "Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche sulle costruzioni".

- PRESCRIZIONI STRUTTURE IN C.A.:



KEY PLAN
Corpi di Fabbrica

- Armatura Pilastri e Pareti -
Fabbricato A
Tav.4/4
Scala 1/50

Pianta Orientazione Pilastri e Pareti

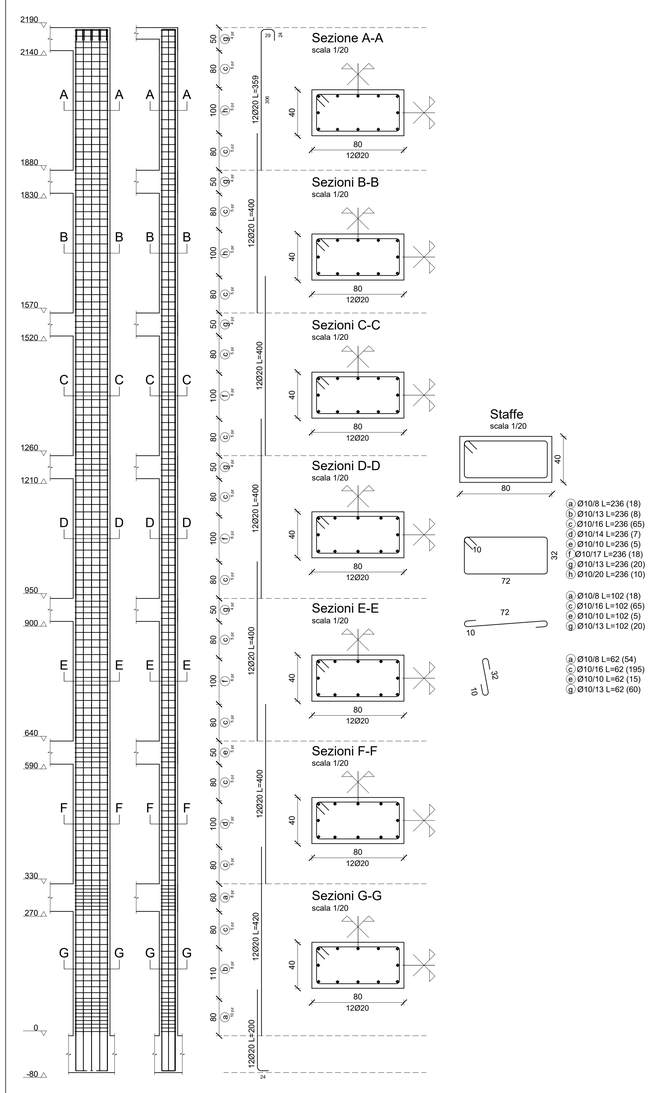
DIMENSIONI PILASTRI - TUTTI I LIVELLO			
Pil. 1: 80x40	Pil. 2: 80x40	Pil. 3: 40x60	Pil. 4: 35x60
Pil. 5: 40x70	Pil. 6: 40x60	Pil. 7: 35x60	Pil. 8: 35x70
Pil. 9: 80x40	Pil. 10: 60x40	Pil. 11: 35x60	Pil. 12: 40x70
Pil. 13: 40x70	Pil. 14: 40x60	Pil. 15: 80x40	Pil. 16: 80x40

DIMENSIONI PARETI - PRIMO LIVELLO
Parete Ascensore: 40x355

DIMENSIONI PARETI - SECONDO/TERZO-QUARTO LIVELLO
Parete Ascensore: 40x355

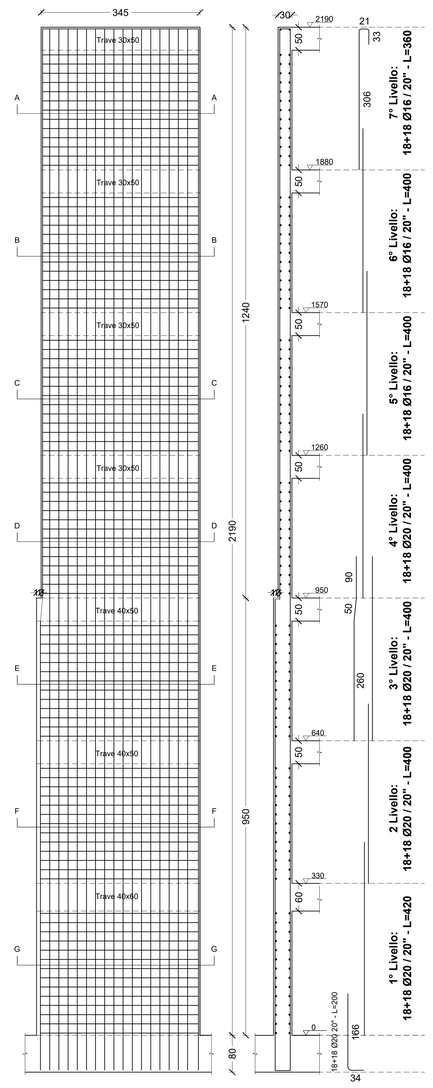
DIMENSIONI PARETI - ALTRI LIVELLO
Parete Ascensore: 30x345

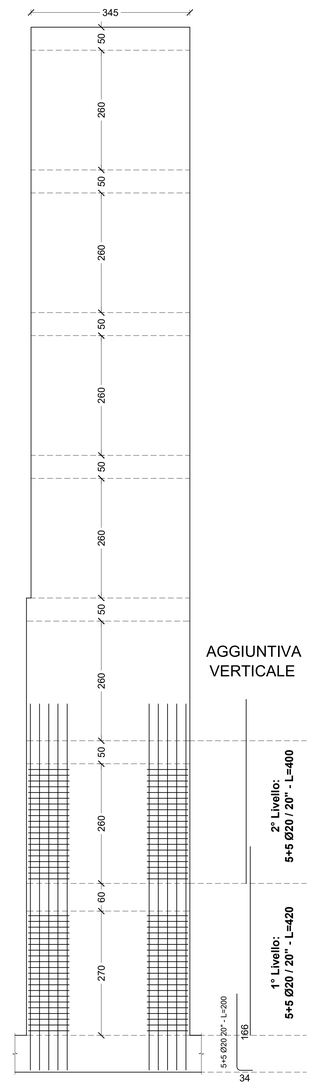
Pilastrata 16
scala 1/50



PARETE ASCENSORE
scala 1/50

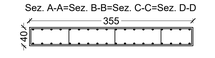
DISTINTA ARMATURA DIFFUSA

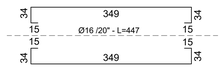




DIFFUSA VERTICALE

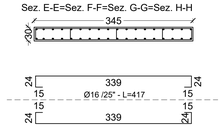
Sez. A-A=Sez. B-B=Sez. C-C=Sez. D-D





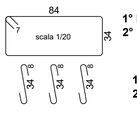
1° Livello: 14+14 Ø16 /20" - L=447
2° Livello: 13+13 Ø16 /20" - L=447
3° Livello: 13+13 Ø16 /20" - L=447

Sez. E-E=Sez. F-F=Sez. G-G=Sez. H-H



4° Livello: 13+13 Ø16 /20" - L=417
5° Livello: 13+13 Ø16 /20" - L=417
6° Livello: 13+13 Ø16 /20" - L=417
7° Livello: 13+13 Ø16 /20" - L=417

DIFFUSA ORIZZONTALE

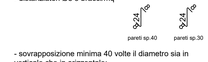


1° Livello: staffe 21+21 Ø10 /12.5" - L=250
2° Livello: staffe 20+20 Ø10 /12.5" - L=250

1° Livello: spilli 51+51 Ø10 /15" - L=50
2° Livello: spilli 48+48 Ø10 /15" - L=50

AGGIUNTIVA ORIZZONTALE

NOTE PARETI
- le quote sono espresse in cm;
- spessore:
  Livello 1, 2, 3 e 4: 40 cm;
  Livello 5, 6, 7 e 8: 30 cm;
- disporre armatura orizzontale più vicino al cassero;
- distanziatori Ø8 9 bracci/mq



- sovrapposizione minima 40 volte il diametro sia in verticale che in orizzontale;
- prevedere armatura travi