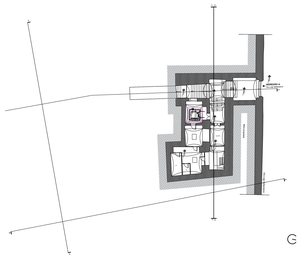
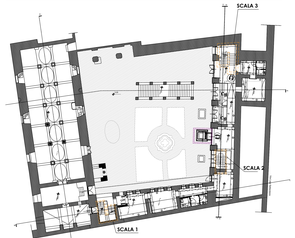
LEGENDA INTERVENTI STRUTTURALI

STATO DI PROGETTO: PIANTA PIANO INTERRATO - INSERIMENTO COLLEGAMENTI VERTICALI - SCALA 1:200



STATO DI PROGETTO: PIANTA PIANO TERRA - INSERIMENTO COLLEGAMENTI VERTICALI - SCALA 1:200



STATO DI PROGETTO: PIANTA PIANO PRIMO - INSERIMENTO COLLEGAMENTI VERTICALI - SCALA 1:200



STATO DI PROGETTO: PIANTA PIANO SECONDO - INSERIMENTO COLLEGAMENTI VERTICALI - SCALA 1:200

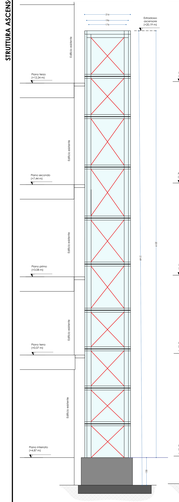


INSERIMENTO ASCENSORE ESTERNO

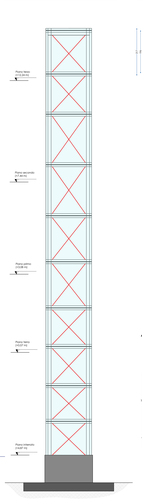
REALIZZAZIONE NUOVE SCALE IN ACCIAIO

STRUTTURA ASCENSORE

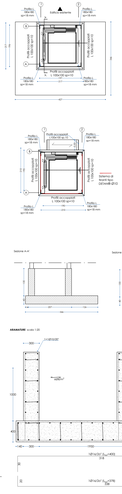
SVILUPPO VERTICALE ASCENSORE ALLINEAMENTO 1-2



SVILUPPO VERTICALE ASCENSORE ALLINEAMENTO A-B



PIANTA ASCENSORE



NUOVE SCALE

STRUTTURA SCALA N°1 - CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO - SCALA 1:50



CARPENTERIA TERZO IMPALCATO - SCALA 1:50



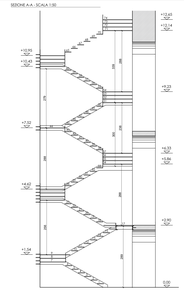
CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO - SCALA 1:50



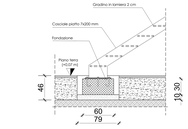
CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO - SCALA 1:50



SEZIONE A-A - SCALA 1:50



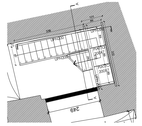
DETTAGLIO PRIMA E SECONDA RAMPA



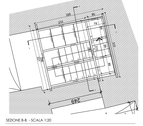
DETTAGLIO ANCORAGGIO COSCIALE ALLA MURATURA



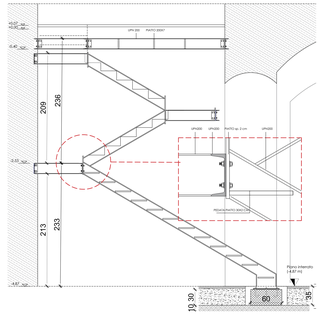
STRUTTURA SCALA N°2 - CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO - SCALA 1:50



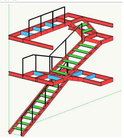
CARPENTERIA IMPALCATO PRIMO PIANEROTTOLO - SCALA 1:50

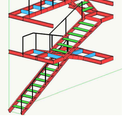


SEZIONE B-B - SCALA 1:50

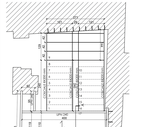


STRUTTURA 3D

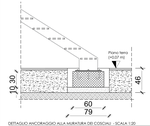




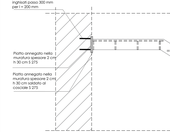
STRUTTURA SCALA N°3 - CARPENTERIA SCALA - SCALA 1:50



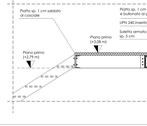
DETTAGLIO ANCORAGGIO A TERRA DEI COSCIALI - SCALA 1:20



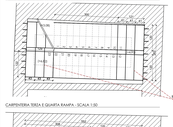
DETTAGLIO ANCORAGGIO ALLA MURATURA DEI COSCIALI - SCALA 1:20



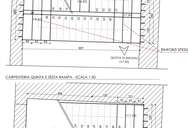
DETTAGLIO ANCORAGGIO SCALA AL NUOVO SOLAIO - SCALA 1:20



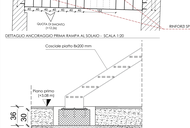
STRUTTURA SCALA N°4 - CARPENTERIA PRIMA E SECONDA RAMPA - SCALA 1:50



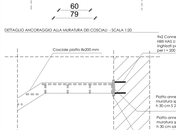
CARPENTERIA TERZA E QUARTA RAMPA - SCALA 1:50



CARPENTERIA QUINTA E SESTA RAMPA - SCALA 1:50



DETTAGLIO ANCORAGGIO PRIMA RAMPA AL SOLAIO - SCALA 1:20



DETTAGLIO ANCORAGGIO ALLA MURATURA DEI COSCIALI - SCALA 1:20

STRUTTURA SCALA N°4

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO DEI FONDAZIONI (C25/30)
- Resistenza caratteristica di rottura: R$_{ck}$ ≥ 30 N/mm²
- Classe di esposizione: XC2 (UNI11104:2011)
- Rapporto a/c: ≤ 0.60
- Dosaggio minimo di cemento: ≥ 300 kg/m³
- Copriferro minimo: ≥ 40 mm
- Resistenza caratteristica a trazione: f$_{ctk}$ = 1.50 MPa (UNI 11104:2011)
- Resistenza caratteristica a trazione per flessione: f$_{cfk}$ = 1.80 MPa (UNI 11104:2011)
- Consistenza: S4 (UNI 11104:2011)
- Dosaggio cemento: ≥ 300 kg/m³ (UNI 11104:2011)

ACCIAIO BARRE
- Tensione caratteristica di rottura: f$_{tk}$ = 540N/mm²
- Tensione caratteristica di snervamento: f$_{yk}$ = 450N/mm²

ACCIAIO ELETTROSALDATO
- Tensione caratteristica di rottura: f$_{tk}$ = 540N/mm²
- Tensione caratteristica di snervamento: f$_{yk}$ = 450N/mm²

MALTA CEMENTIZIA NON ORGANICA PLANARI ADC TYPE NON SHRINK
- Resistenza a compressione: 60 N/mm²
- Resistenza a trazione per flessione: 8 N/mm²
- Granulometria: 0-2,5 mm
- Spessore: 4,0 mm

MALTA CEMENTIZIA NO CONTRAIRES PLANARI ADC PLUS SHRINK
- Resistenza a compressione: > 40 N/mm²
- Resistenza a flessione: 8 N/mm²
- Granulometria: 0-2,5 mm
- Temperatura di applicazione: da +5°C a +35°C

ACCIAIO PER PIASTRE E LAMINATI
- Tensione di rottura: f$_{tk}$ = 430 N/mm²
- Tensione di snervamento: f$_{yk}$ = 275 N/mm²
- Allungamento a rottura: > 20%

BARRE FILETTATE IN ACCIAIO INOX
- Classe di resistenza: A-70
- Carico di rottura: ≥ 700 N/mm²
- Carico di snervamento: ≥ 450 N/mm²
- Carico di rottura a trazione: ≥ 1,2 x f$_{yk}$
- Allungamento a rottura: ≥ 8%
- Tensione ammissibile a trazione: f$_{tk}$ / 1,15 = 608 N/mm²
- Tensione ammissibile a taglio: f$_{tk}$ / 1,25 = 560 N/mm²

ANCORANTE CHIMICO
- Resistenza a compressione: 100 N/mm²
- Resistenza a trazione: 20 N/mm²
- Tempo di indurimento: 12 ore

ANCORANTE STRUTTURALE
- Resistenza a compressione: 70 N/mm²
- Resistenza a trazione: 12 N/mm²
- Modulo elastico: 4 x 10³ N/mm²
- Ritiro: 0 %
- Temperatura di applicazione: da +5°C a +35°C

ACCIAIO INOX
- Tensione di rottura: f$_{tk}$ = 540 N/mm²
- Tensione di snervamento: f$_{yk}$ = 210 N/mm²
- Allungamento a rottura: ≥ 40%

TIRANTI ANNEGATI IN PIANO IN ACCIAIO
- Tensione di rottura: f$_{tk}$ = 540 N/mm²
- Tensione di snervamento: f$_{yk}$ = 450 N/mm²
- Allungamento a rottura: ≥ 20%

SOLDATURE SUGLI ORMEGGI
- Tensione di rottura: f$_{tk}$ = 540 N/mm²
- Tensione di snervamento: f$_{yk}$ = 450 N/mm²
- Allungamento a rottura: ≥ 20%



ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI NAPOLI

ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI NAPOLI

Ex convento Gesù delle Monache

Nuova sede dell'Accademia delle Belle Arti di Napoli

Via L. Settembrini, 70_Comune di Napoli

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

CODICE ELABORATO

STR PRO 03b

DESCRIZIONE ELABORATO

INTERVENTI STRUTTURALI - NUOVI COLLEGAMENTI VERTICALI

SCALA

VARIE

PROGETTISTI INCARICATI R.TP

C+A Officina d'architettura srl
Via Cimarosa, 30 - 80127 Napoli
Tel. +39 081 5879287 - Fax +39 081 5879287
info@caofficina.it - www.caofficina.it
P.IVA 07600571219

arch. **Alessandro Fasanaro**
Ordine degli architetti della provincia di Napoli n. 1247
arch. **Giovanni Acimo**
Ordine degli architetti della provincia di Napoli n. 1248

arch. **Vincenzo Fiorillo**
arch. **Francesco Fulco**
arch. **Francesco Bruzzo**

Vinova Engineering S.a.s.
Via Cimarosa, 30 - 80127 Napoli
Tel. +39 081 5879287
info@vinova.it - www.vinova.it
P.IVA 07600571219

Ing. G. Cacciapuoti
Via Cimarosa, 30 - 80127 Napoli
Tel. +39 081 5879287
info@cacciapuoti.it - www.cacciapuoti.it

geol. gen. G. Falzarano
Via Cimarosa, 30 - 80127 Napoli
Tel. +39 081 5879287
info@falzarano.it - www.falzarano.it

DATA	DISEGNO	VERIFICATO	APPROVATO	REVISIONE
G. 31/08/21	G.L.	G.L.	G.L.	**PRIMA APPROVAZIONE**
G. 31/10/21	G.L.	G.L.	G.L.	**SECONDA APPROVAZIONE**

Il presente elaborato è coperto dalla tutela di diritto del decreto sulla proprietà intellettuale (Legge 633 del 22 aprile 1941 e successive modifiche). Pertanto è vietata la riproduzione, copia, estratto, comunicazione a terzi, diffusione o qualsiasi altra forma di utilizzo, anche parziale, senza il consenso scritto degli autori.
Copyright - Vietata la riproduzione