LEGENDA INTERVENTI STRUTTURALI

LEGENDA INTERVENTI

- DEMOLIZIONI
- RICOSTRUZIONI

- DECORTICAMENTO VINTI - (per spessori vista)
- RIFORMAMENTO DI NAZZA PANTAGNADA
- RINCHIAVATURA SCALA
- RIFORMAMENTO NAZZA SCALA PIER MARRUCAN

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO

- CONSOLIDAMENTO SOLAI (AGGETTI ESTERNI) - Rimozione/ricostruzione di cornicioni. Rinforzamento a compressione/flessione/taglio (tecniche dei monolitici esistenti)
- CONSOLIDAMENTO VOLTA - Rimozione/ricostruzione fasce di fiero di accesso (parzialmente) e esecuzione di scarico collegato alla struttura esistente (antiquato)
- CISTERNA CONVITTO
- CISTERNA INCROCIO MURARO

NUOVI INTERVENTI

- NUOVO SOLAIO IN ACCIAIO
- NUOVO SOLAIO IN ACCIAIO
- NUOVO SOLAIO IN ACCIAIO
- NUOVO SOLAIO IN ACCIAIO

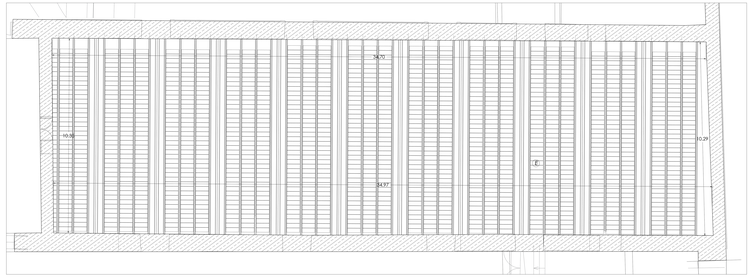
INSTALLAZIONE VASCA ANTINCENDIO

TIPOLOGIE MURARE

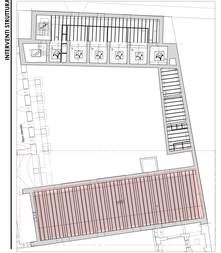
- MURATURA DI TUFO
- Tecnica22 IN LATERIZIO

INTERVENTI STRUTTURALI

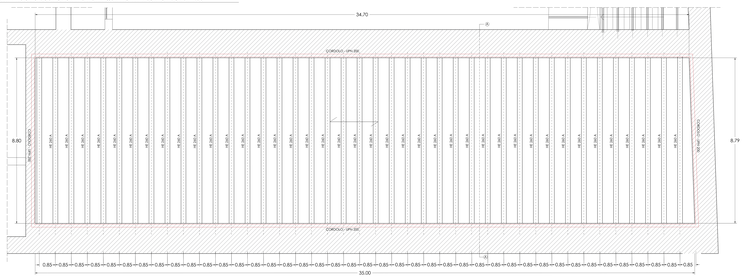
STATO DI FATTO: STRALCIO SOLAIO DA RICOSTRUIRE - SCALA 1:100



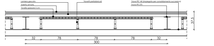
STATO DI FATTO: CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO - SCALA 1:200



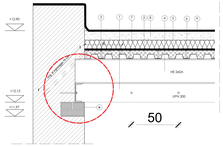
NS.01 - NUOVO SOLAIO: CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO - SCALA 1:50



STATO DI FATTO:
DETTAGLIO SOLAIO (TIPO B) SOLAIO TIPO MISTO - SCALA 1:20



NS.01 - NUOVO SOLAIO: SEZ.A-A - SCALA 1:10



NUOVO SOLAIO: SEZIONE TRASVERSALE - SCALA 1:10

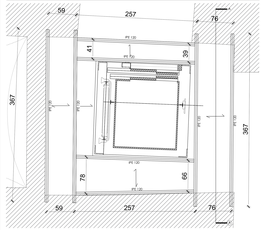


NUOVO SOLAIO NS.02

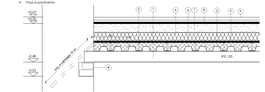
NS.02 - STATO DI FATTO: CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO - SCALA 1:200



NS.02 - NUOVO SOLAIO: CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO - INSERIMENTO ASCENSORE - SCALA 1:20



NUOVO SOLAIO: SEZ.A-A - SCALA 1:10



NUOVO SOLAIO NS.03

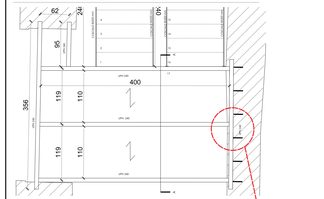
NS.03 - STATO DI FATTO: CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO - SCALA 1:100



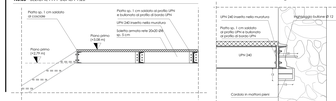
NS.03 - STATO DI PROGETTO ARCHITETTONICO - SCALA 1:100



NS.03 - STATO DI PROGETTO STRUTTURALE SCALA 1:20

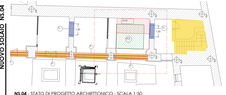


NS.03 - SEZIONE A-A SCALA 1:20

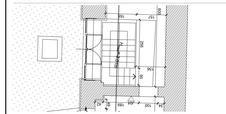


NUOVO SOLAIO NS.04

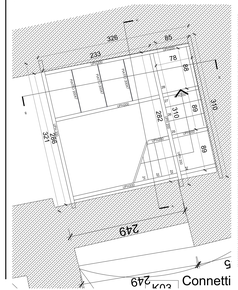
NS.04 - STATO DI FATTO: PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:100



NS.04 - STATO DI PROGETTO ARCHITETTONICO - SCALA 1:30



NS.04 - STATO DI PROGETTO STRUTTURALE SCALA 1:20



NS.04 - SEZIONE A-A SCALA 1:20

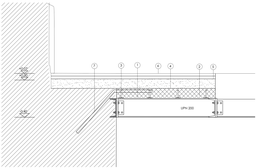


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO DEL STRUTTURE CA.

- Classe di resistenza C25/30
- Classe ambiente XC2
- Classe di consistenza S4
- Classe di esposizione alla calcestruzzo X_0 + XC1 (solo C.cls)
- Rapporto acqua/cemento 0.60
- Dosaggio minimo di cemento 300 kg/m3
- Copriferro minimo 30 mm
- Copriferro minimo calcestruzzo gettato contro terreno 70 mm

ACCIAIO BARRE

- Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} = 450 N/mm2
- Tensione caratteristica di rottura f_{tk} = 540 N/mm2
- Coefficiente di sicurezza γ_s = 1.15

ACCIAIO PER CARPENTERIA

- Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} = 355 N/mm2
- Tensione caratteristica di rottura f_{tk} = 510 N/mm2
- Coefficiente di sicurezza γ_s = 1.05

ACCIAIO GRB

- Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} = 355 N/mm2
- Tensione caratteristica di rottura f_{tk} = 510 N/mm2
- Coefficiente di sicurezza γ_s = 1.05

MALTA CEMENTIZIA PREFABBRICATA PER CARPENTERIA GRB

- Resistenza a compressione 30 N/mm2
- Resistenza a trazione per flessione 5 N/mm2
- Ritiro 0.02 %

MALTA CEMENTIZIA PREFABBRICATA PER CARPENTERIA GRB

- Resistenza a compressione 30 N/mm2
- Resistenza a trazione per flessione 5 N/mm2
- Ritiro 0.02 %

MALTA PER ALLETTAMENTO

- Resistenza a compressione 10 N/mm2
- Resistenza a trazione per flessione 2 N/mm2
- Ritiro 0.02 %

MALTA PER ALLETTAMENTO

- Resistenza a compressione 10 N/mm2
- Resistenza a trazione per flessione 2 N/mm2
- Ritiro 0.02 %

MURATURA DI TUFO

- Resistenza a compressione 2.5 N/mm2
- Resistenza a trazione per flessione 0.25 N/mm2
- Ritiro 0.02 %

MURATURA DI TUFO

- Resistenza a compressione 2.5 N/mm2
- Resistenza a trazione per flessione 0.25 N/mm2
- Ritiro 0.02 %

TIRANTI DI ACCIAIO

- Resistenza a trazione 450 N/mm2
- Resistenza a compressione 450 N/mm2
- Ritiro 0.02 %

TIRANTI DI ACCIAIO

- Resistenza a trazione 450 N/mm2
- Resistenza a compressione 450 N/mm2
- Ritiro 0.02 %

TIRANTI DI ACCIAIO IN FIBRA DI VETRO

- Resistenza a trazione 1000 N/mm2
- Resistenza a compressione 1000 N/mm2
- Ritiro 0.02 %

TIRANTI DI ACCIAIO IN FIBRA DI VETRO

- Resistenza a trazione 1000 N/mm2
- Resistenza a compressione 1000 N/mm2
- Ritiro 0.02 %



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

STR	PRO	02b
INTERVENTI STRUTTURALI - NUOVO SOLAI		VARIE

PROGETTISTI INCARICATI IN RTP

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

OFA Officina d'architettura srl

Via Cimarosa, 70 - 80127 Napoli

arch. Alessandro Pasanisi
arch. Giovanni Acerra

arch. Vincenzo Fiorillo
arch. Francesco Fulco
arch. Francesco Bruno

Structural Engineering S.r.s.
ing. Giancarlo Lupoli

ing. G. Ceccopuoti
ing. Giovanni Lupoli
ing. Giuseppe Lupoli

ing. gio. G. Faiazzo
ing. Giovanni Faiazzo

1	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00	revisione
0	01/09/21	00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00	prima emissione
rev.	data	redatto	verificato	approvato	descrizione	

Il presente documento è proprietà esclusiva della Società OFA srl. Non può essere riprodotto o trasmesso a terzi senza autorizzazione scritta della Società OFA srl. Tutti i diritti sono riservati.