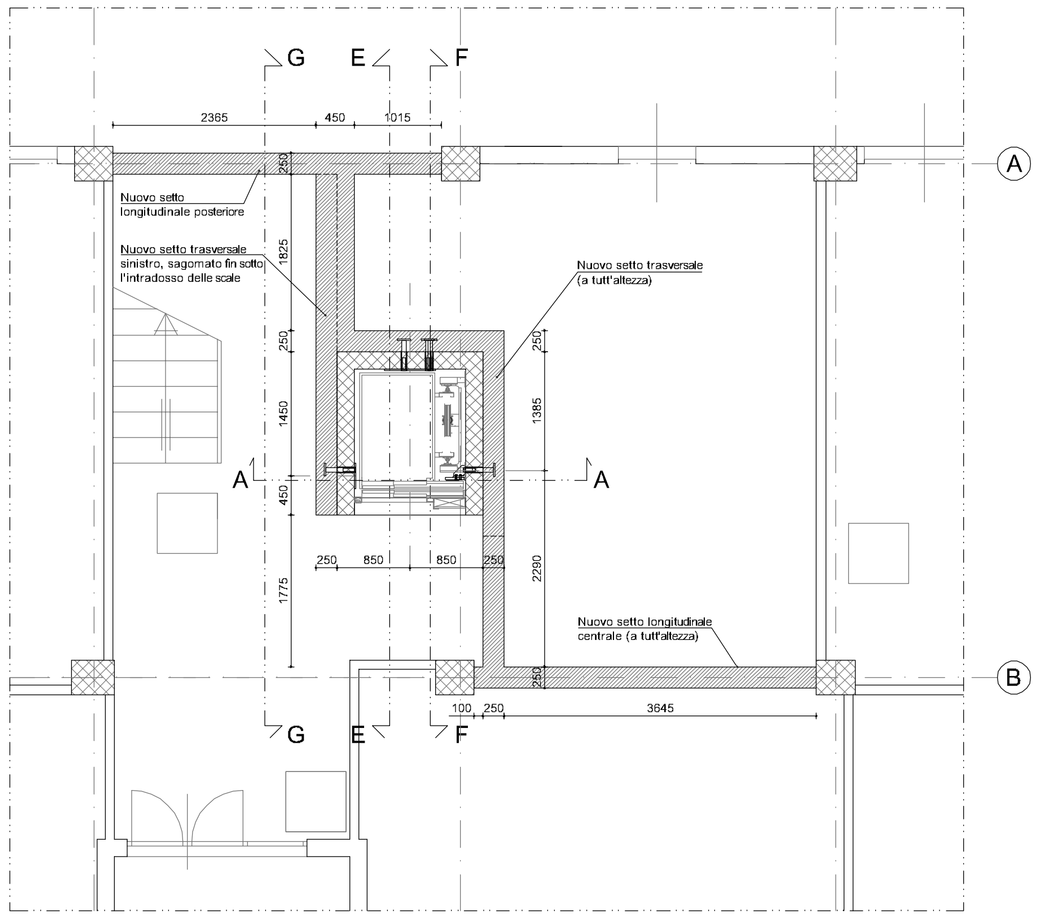
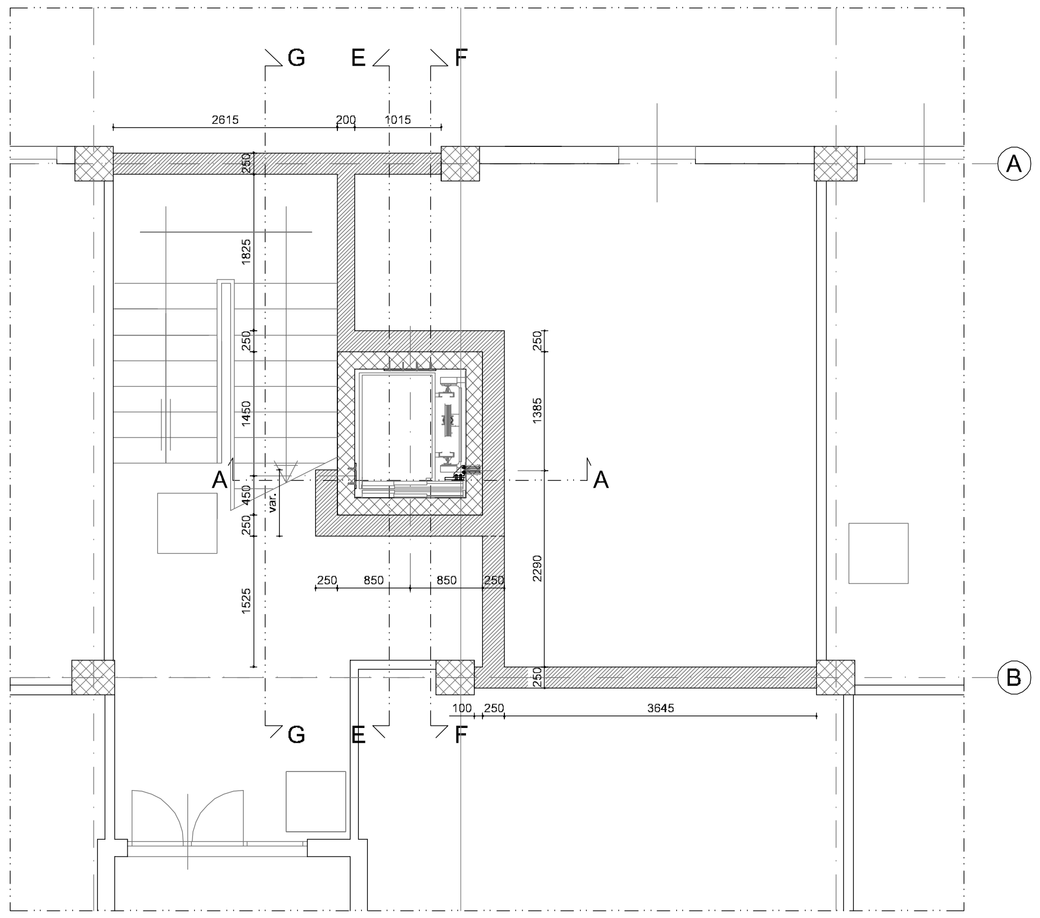
PIANTA DEL PIANO TERRA (SEZIONE H'-H')
Intervento di rinforzo dei vani ascensore e realizzazione nuovi setti

Scala 1:50



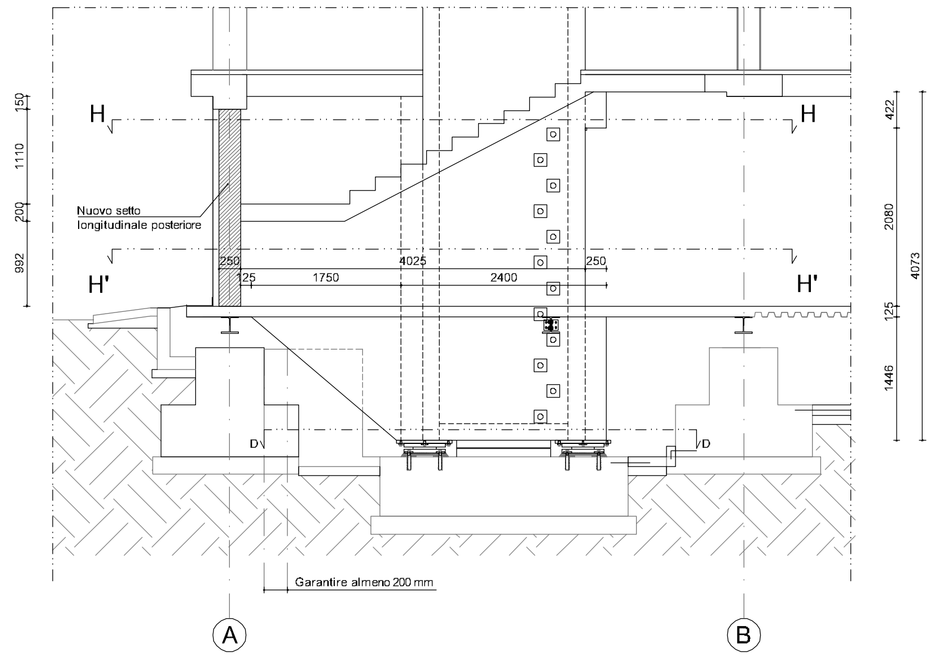
SEZIONE H-H (intradosso soletta piano primo)
Intervento di rinforzo dei vani ascensore e realizzazione nuovi setti

Scala 1:50



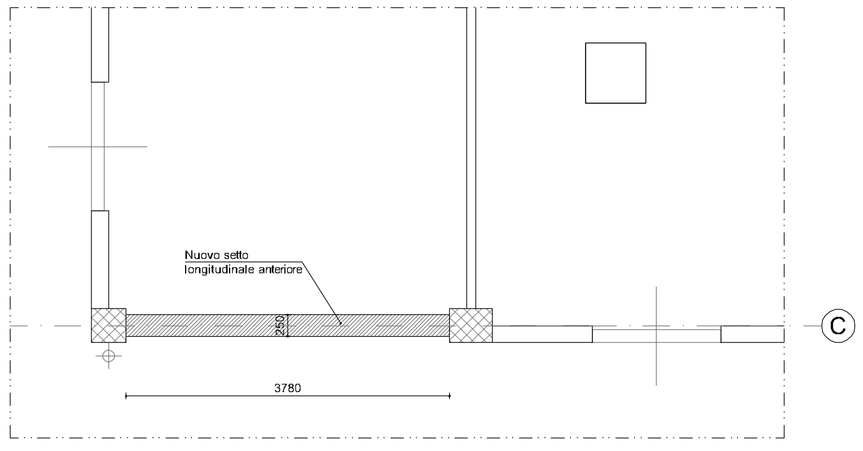
SEZIONE G-G
Intervento di rinforzo dei vani ascensore e realizzazione nuovi setti

Scala 1:50



PIANTA PIANO TERRA
Nuovi setti allineamento C (setti longitudinali anteriori)

Scala 1:50



CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE METALLICHE (UNI EN 1090)

Classe di conseguenza	CC2
Categoria di produzione	PC2
Categoria di servizio	SC1
Classe di esecuzione	EXC2

ACCIAIO PER CARPENTERIA

Elementi di:	Solaio	Rinf. ascensori
Tipo Acciaio	S355J0	S450J0
Trattamento	Zincatura	Vern. antirugg.
Tensione caratteristica a rottura	f_tk = 510 MPa	f_tk = 550 MPa
Tensione caratteristica a snervamento	f_yk = 355 MPa	f_yk = 440 MPa

PIOLATURE

- Connettori a piolo tipo "Nelson KB" H=75 mm

Acciaio	S235 J2 +C450
Tensione caratteristica a rottura	f_tk = 450 MPa
Tensione caratteristica a snervamento	f_yk = 350 MPa

- Connettori a piolo tipo "Tecnaria CTF090 CC"

MALTA ESPANSIVA AD ALTA RESISTENZA TIPO "EMACO S55"
oppure **MALTA TIXOTROPICA - ANTIRITIRO**

BULLONI

Classe	10.9
Tensione caratteristica a rottura	f_tb = 1000 MPa
Tensione caratteristica a snervamento	f_yb = 900 MPa

SALDATURE
Procedimenti di saldatura omologati e qualificati secondo DM 17.01.2018
Dove non diversamente specificato tutte le saldature devono essere a cordone d'angolo.
Dove non possibile le saldature saranno a completa penetrazione di 1^ classe secondo norme UNI 5132

ANCORANTE PER TASSELLI CHIMICI NEL CALCESTRUZZO
Tipo ancorante "Hilti HIT-RE 500 V3"
Accoppiato con barre filettate Cl. 8.8 zincate a caldo o con barre ad aderenza migliorata B450C zincate a caldo.
Lunghezza di ancoraggio ricavata da scheda tecnica ove non specificato nelle tavole.

FORI PER BULLONI STANDARD

SIMBOLO	DIA BUL.	DIAMETRO FORO		SIMBOLO	DIA BUL.	DIAMETRO FORO	
		RAFFREDDATA	GALVOSTATA			RAFFREDDATA	GALVOSTATA
	M10	⌀ 11	⌀ 11.5		M20	⌀ 21	⌀ 21.5
	M12	⌀ 13	⌀ 13.5		M22	⌀ 23	⌀ 24
	M14	⌀ 15	⌀ 15.5		M24	⌀ 25	⌀ 26
	M16	⌀ 17	⌀ 17.5		M27	⌀ 28	⌀ 29
	M18	⌀ 19	⌀ 19.5		M30	⌀ 31	⌀ 32

CONGLOMERATO CEMENTIZIO:

	Fond. e cunicolo	Soletta e setti
Classe di resistenza	C 28/35	C 28/35
Classe di esposizione	XC2	XC3
Rapporto massimo a/c	0.60	0.55
Dosaggio minimo cemento	300 kg/mc	320 kg/mc
Dimensione nominale inerti	25 mm	20 mm
Contenuto minimo di aria	-	-

COPRIFERRO NETTO

Fondazioni e cunicolo	3,0 cm
Soletta e setti	3,0 cm

PARTICOLARE PIEGATURE
Ove non diversamente indicato

10Ø
10Ø
45°
Ø≤16mm diam. mandr.=4Ø
Ø>16mm diam. mandr.=7Ø

LUNGHEZZE DI SOVRAPPOSIZIONE
Ove non diversamente indicato

60 Ø
60 Ø
30 Ø
30 Ø
Sovrapposizione di reti elettrosaldate minimo n. 2 maglie
Le misure delle barre sono riferite al filo esterno

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO
Acciaio in barre ad aderenza migliorata B450 C controllato in stabilimento

ACCIAIO PER BARRE DI SOLLEVAMENTO

Tipo Acciaio	ASTM-A7
Diametro	M33
Tensione caratteristica a rottura	f_t = 860 MPa
Tensione caratteristica a snervamento	f_y = 720 MPa

Saldature a cordone d'angolo
ove non altrimenti indicato
S1>=S2
H=S2
G=0,7xS2
S2
S1=H

Saldature a completa penetrazione
ove non possibile doppio cordone
S1>=S2
H=S2
G=0,7xS2
S2
45°
S1=H

Nodi Bullonati
vite
rondella
pacco di lamiere
rondella
dado

NOTE GENERALI:

- Tutte le misure devono essere verificate in cantiere, eseguendo un controllo puntuale tra le misure delle tavole di progetto e lo stato di fatto delle strutture esistenti; le piante ed i prospetti rappresentati nelle tavole sono da intendersi di tipo schematico.
- Gli interventi sono rappresentati con riferimento al singolo blocco scale o al singolo edificio, ma sono da eseguire identici per tutti i blocchi scale.
- I collegamenti con le strutture in c.a. si realizzano con tasselli chimici inghisati con resina chimica posti in opera secondo le prescrizioni del produttore delle resine nelle condizioni ambientali idonee e dopo la perfetta pulizia del foro.
- Gli elementi di lattoneria sono da intendersi indicativi, in quanto dovranno essere definiti dal lattoniere.
- A seguito del montaggio della carpenteria dovrà essere ripristinata la verniciatura degli elementi metallici.
- La pavimentazione del nuovo orizzontamento al piano terra dovrà essere levigata al quarzo e dovranno essere eseguiti opportuni tagli superficiali di profondità 20 mm ad interasse 4 m in entrambe le direzioni per la formazione di giunti in gomma neoprene.
- L'intervento deve essere realizzato in modo da garantire il rispetto del varco minimo di 200 mm tra tutte le parti in movimento relativo a seguito dell'isolamento sismico.
- I bulloni di fissaggio delle spine sono con funzionamento ad attrito e dovranno quindi essere precaricati a serraggio controllato.
- Le spine a rottura devono essere certificate dal produttore in modo che venga garantita la rottura al carico prestabilito.

ARCA CAPITANATA
AGENZIA REGIONALE per la CASA e l'ABITARE

POR PUGLIA FESR 2014-2020
ASSE IV, AZIONE 4.1 e ASSE IX, AZIONE 9.13

Comune di Foggia

Intervento di verifica statica, efficientamento energetico e eliminazione delle barriere architettoniche del lotto A.R.C.A. Capitanata n. 351, sito in Via A. Silvestri 2/4 - 12/14
Finanziamento: € 2.300.000,00

Il progettista
LAIRA S.R.L.
Via Tagliamento n°8, 35036
Montegrotto Terme, Padova
www.laira.it
Ing. Massimiliano Lazzari

Il Responsabile Unico del Procedimento (Resp. Ufficio Progettazione)
Arch. Anna Maria Tomasuto

Il Dirigente dell'Area Patrimonio
Ing. Vincenzo De Devitis

TAVOLA	TITOLO	SCALA
SP-S03	Stato di progetto Carpenterie dei nuovi setti al piano terra - Piante e sezioni	1:50
		DATA 14/11/2019
AGGIORNAMENTI	L' IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI
RIF.		