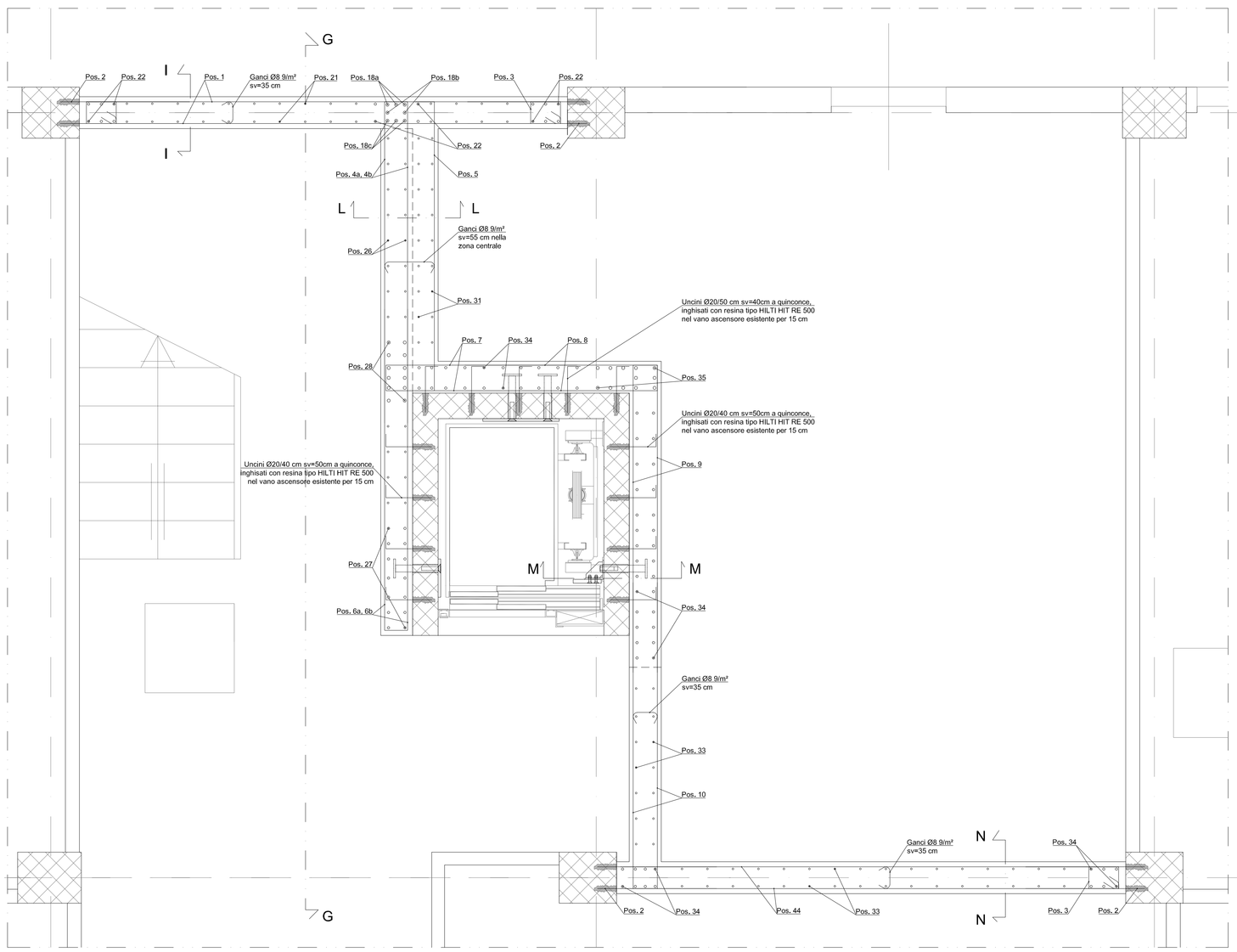
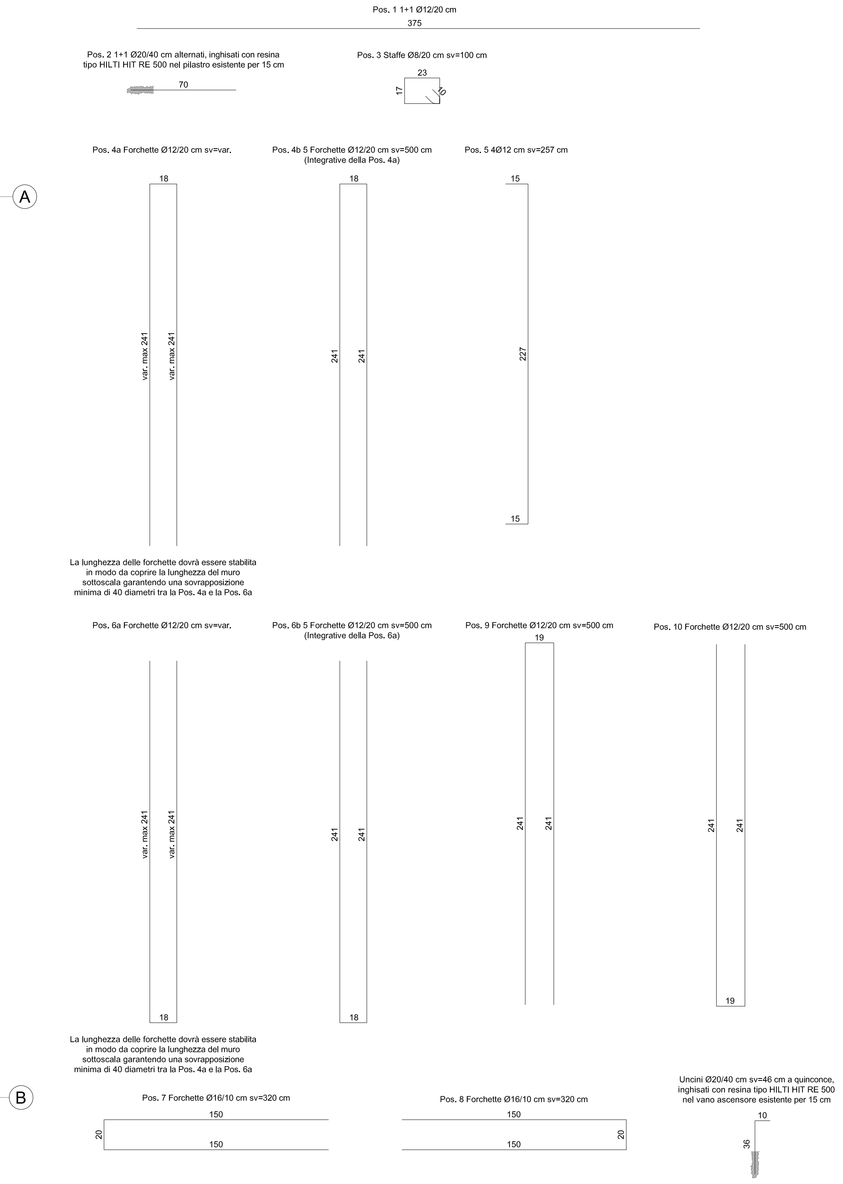
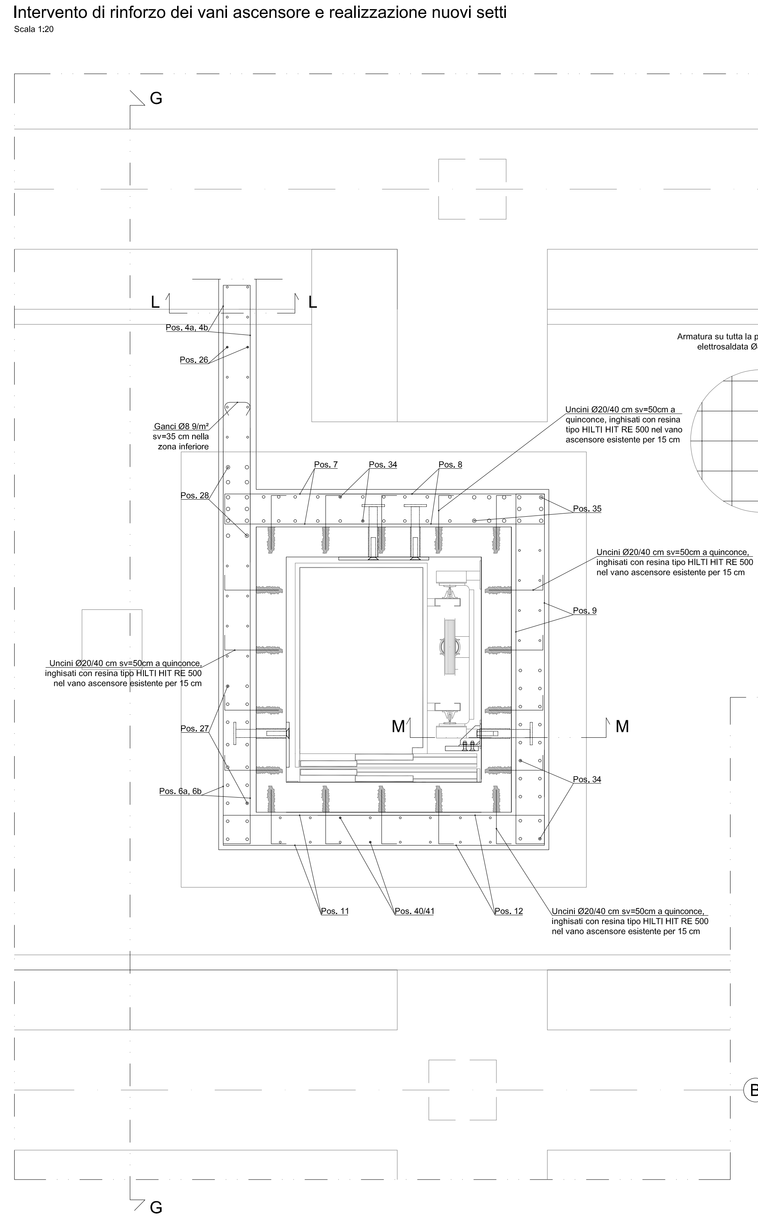
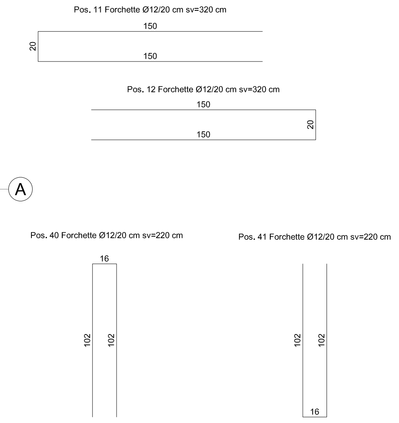
PIANTA DEL PIANO TERRA (SEZIONE H'-H')
Intervento di rinforzo dei vani ascensore e realizzazione nuovi setti
Scala 1:20





PIANTA FONDAZIONI
Intervento di rinforzo dei vani ascensore e realizzazione nuovi setti
Scala 1:20





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_{tk} = 1000 MPa
Tensione caratteristica a snervamento	f_{yk} = 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 1ª 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 normale (mm)	DIAMETRO FORO maggiorato (mm)	SIMBOLO	DIA BUL	DIAMETRO FORO normale (mm)	DIAMETRO FORO maggiorato (mm)
	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
Ø≤16mm diam. mandr.=4Ø
Ø>16mm diam. mandr.=7Ø
100
100
5

LUNGHEZZE DI SOVRAPPOSIZIONE
Ove non diversamente indicato
30 Ø
60 Ø
60 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

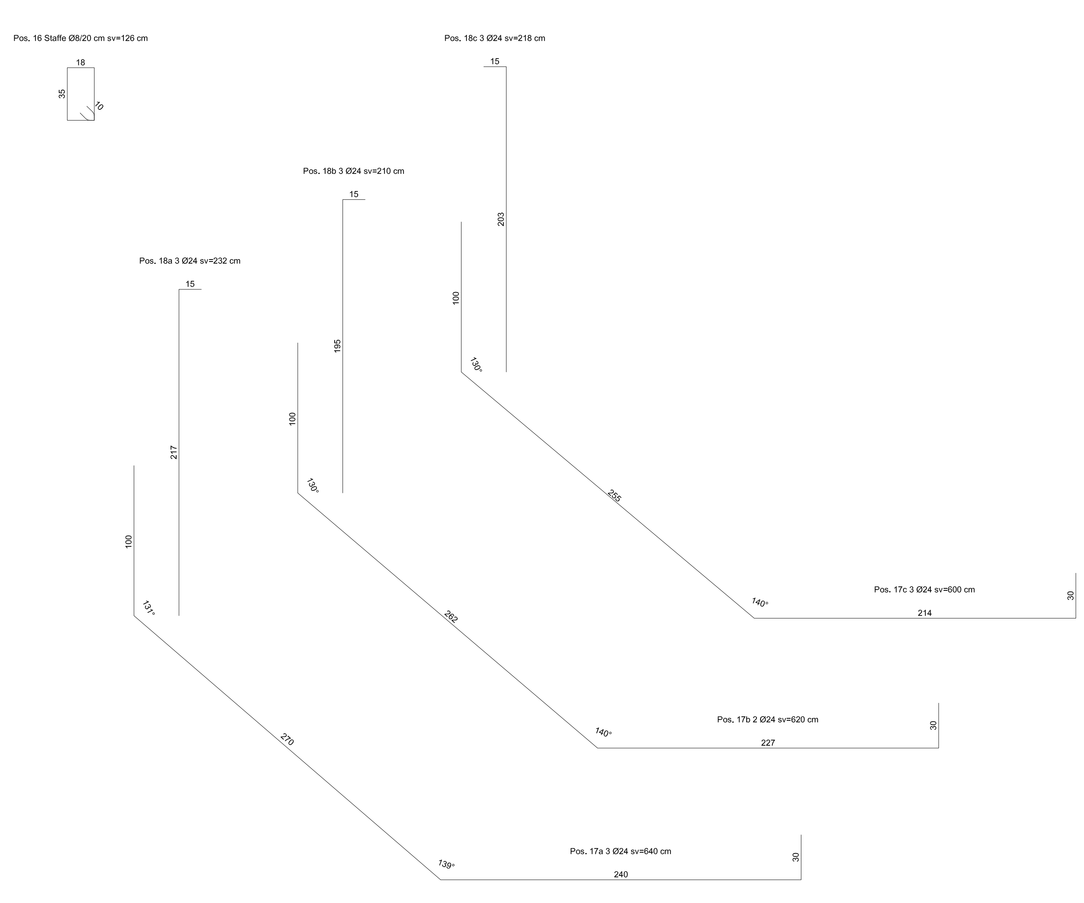
ACCIAIO PER BARRE DI SOLLEVAMENTO

Tipo Acciaio	ASTM-B7
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=H/2
H=S2
G=0,7xS2
Saldature a completa penetrazione
ove non possibile doppio cordone
S1=H
S2=H
G=0,7xS2
Nodi Bullonati
vite rondella
piacco 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'adeguamento sismico,
- I bulloni di bloccaggio delle spire 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.

SEZIONE G-G
Dettaglio armatura setto sottoscale
Scala 1:20



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 Tomasulo

Il Dirigente dell'Area Patrimonio

Ing. Vincenzo De Devitis

TAVOLA	TITOLO	SCALA
SP-S06	Stato di progetto Dettaglio armature dei nuovi setti 1/2	1:20
		DATA 14/11/2019
AGGIORNAMENTI RIF.	L' IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI