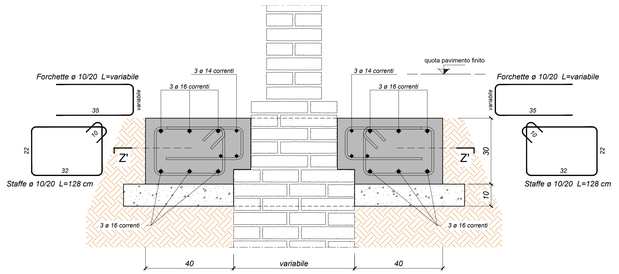
SCHEMA TIPOLOGICO RINFORZO FONDAZIONI

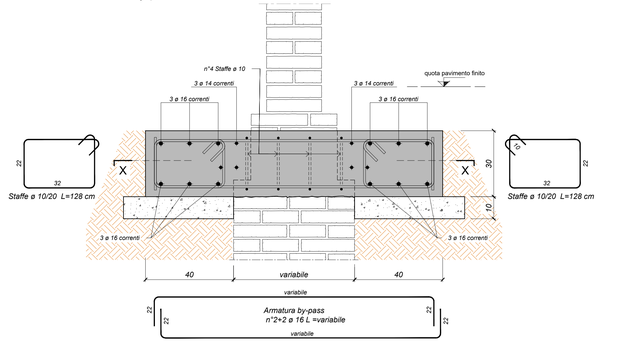
Scala 1:10



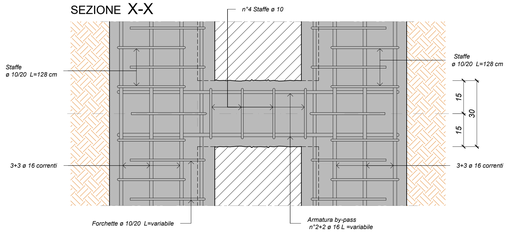
SCHEMA TIPOLOGICO RINFORZO FONDAZIONI

Armatura by-pass

Scala 1:10

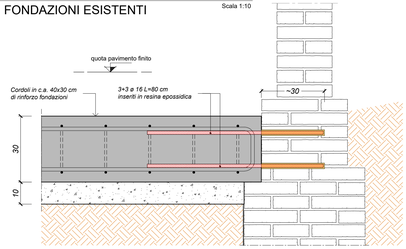


SEZIONE X-X



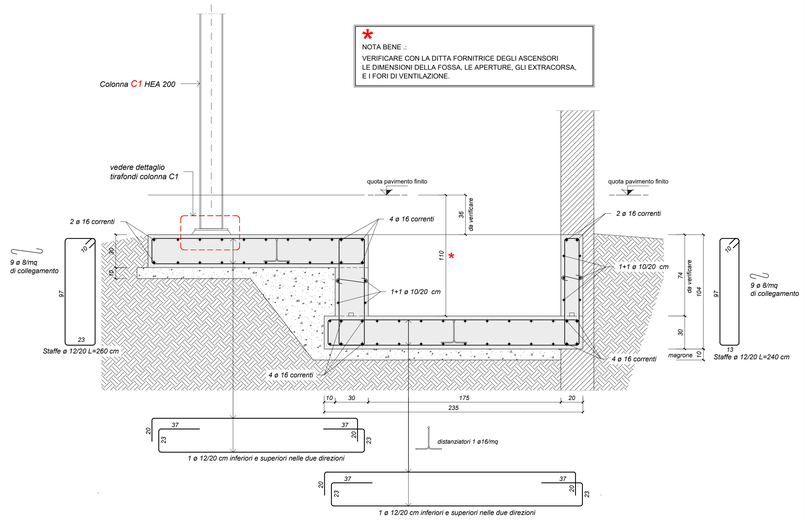
SCHEMA COLLEGAMENTO CORDOLI IN C.A. ALLE FONDAZIONI ESISTENTI

Scala 1:10



SEZIONE X-X SCHEMA ARMATURA FOSSA ASCENSORE

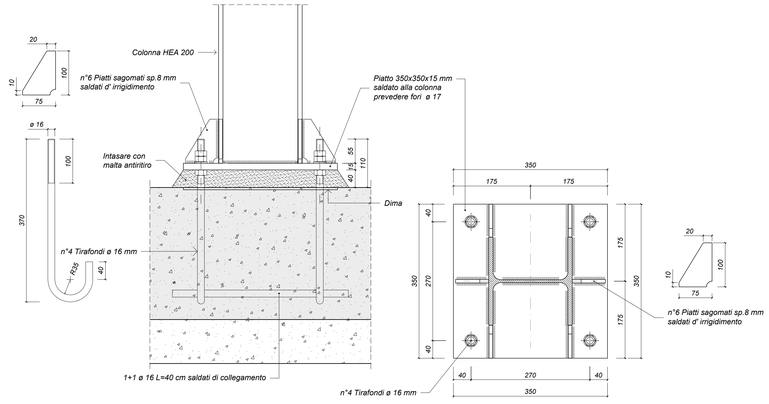
Scala 1:20



NOTA BENE ...
VERIFICARE CON LA DITTA FORNITRICE DEGLI ASCENSORI
LE DIMENSIONI DELLA FOSSA, LE APERTURE, GLI EXTRACORSA,
E I FORI DI VENTILAZIONE.

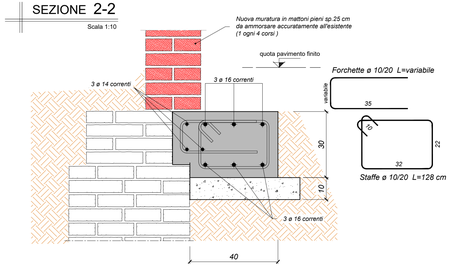
DETTAGLIO TIRAFONDI COLONNA C1

Scala 1:5



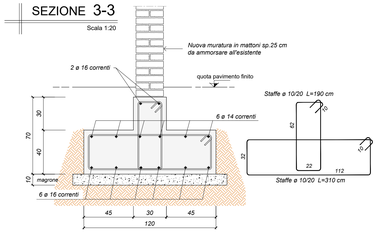
SEZIONE 2-2

Scala 1:10



SEZIONE 3-3

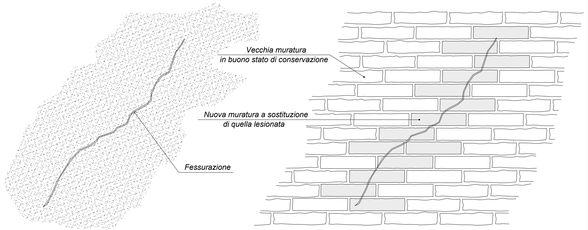
Scala 1:20



SCHEMA DI INTERVENTO MEDIANTE " SCUCI E CUCI "

IN PRESENZA DI MURATURA LESIONATA IN MATTONI PIENI

Scala 1:10



FASI DI LAVORO

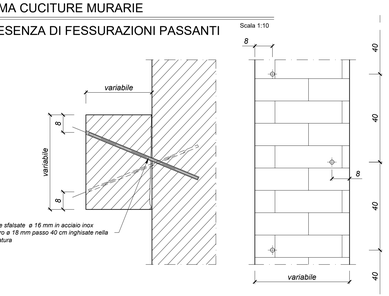
1 - LIEVO DEGLI ELEMENTI MURARI LESIONATI ;

2 - INSERIMENTO DI NUOVI ELEMENTI MURARI AMMORSATI ACCURATAMENTE ALLA VECCHIA MURATURA USANDO MALTE COMPATIBILI CON LE MURATURE STORICHE ;

SCHEMA CUCITURE MURARIE

IN PRESENZA DI FESSURAZIONI PASSANTI

Scala 1:10



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO - UNI EN 206 & UNI 11104

OPERA TIPO	FONDAZIONI	PILASTRI	SETTI	SOLETTE	TRAVI	MAGRONI
Classe di Resistenza	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C12/15
Classe di Esposizione	XC2	XC3	XC3	XC3	XC3	/
Dimensione massima nominale dell'aggregato (mm)	31.5	20	20	20	20	/
Massimo rapporto a/c	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	/
Classe di consistenza (Abbassamento al cono)	S4	S4	S4	S4	S4	/
Dosaggio di cemento	>=300 kg/m³	>=320 kg/m³	>=320 kg/m³	>=320 kg/m³	>=320 kg/m³	>=150 kg/m³
Copriferro minimo (mm) (*)	40	30	30	30	30	/
Armatura (**)	B450C Saldabile	B450C Saldabile	B450C Saldabile	B450C Saldabile	B450C Saldabile	/
(*) Salvo indicazioni diverse negli elaborati grafici.		(**) Sovrapposizione minima pari a 60 diametri				

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE LIGNEE

	TAVOLATI	TERZERE - MORALI	TRAVI CAPRIATE MEDIANE DIAGONALI
Essenza	Abete Bianco	Abete Bianco	Abete Bianco
Classe secondo EN 338 e UNI EN 1194	C24	C24	C24; GL24H (dove indicato)
Umidita' di posa in opera	<=15%	<=15%	<=15%
Trattamenti	Antitarlo e funghicida a pennello	Antitarlo e funghicida a pennello	Antitarlo e funghicida ad iniezione profonda
Carpenteria a vista	S 275 JR (Fe 430 B)	S 275 JR (Fe 430 B)	S 275 JR (Fe 430 B)
Chiodi/Viti	Aderenza migliorata	Aderenza migliorata	Aderenza migliorata

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA

	Profilati, piatti, barre, lamiere, profili, piastre	Bulloni	Saldature: giunti testa a testa o a T a completa penetrazione.	CONNETTORI
Tipo di acciaio	S 275 JR (Fe 430 B)	/	/	/
Classe	/	Vite 8.8 - Dado 8	II*	/
Pretrattamento	Zincatura a caldo	/	/	/
Classe di esecuzione	EXC3 (UNI 1090-2)			
(*) Sono tassativamente proibite le saldature sulle carpenterie esistenti e si richiede determinazione della composizione chimica.				

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE MURARIE

	Nuova muratura	Muratura per scuci-cuci
Tipo di malta	Cementizia	Bastarda
Classe	M10	M5
Tipo di mattone	Pieno	Pieno
Resistenza fbk (Mpa) mattone	>=15	>=10
Resistenza muratura fk (Mpa)	>=6,7	>=4,7
Spessore giunti	5mm<=s<=15	5mm<=s<=15
Cromatismo	Come edifici esistenti	Come edifici esistenti

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

COMUNE DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI

CUP: H97H21000330008

PROGETTO ESECUTIVO

Firmato digitalmente da
GABRIELE TOSI
O = TOSI GABRIELE
ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona
T = Ingegnere
serialNumber = TINIT-TSOGRL73E24F995W
email = gabriele.tosi@ingpec.eu
C = IT

CODICE OPERA	DATA
LLPP EDP 2021/137	GIUGNO 2023
DESCRIZIONE ELABORATO PROGETTO STRUTTURALE FONDAZIONI: PARTICOLARI Firmato digitalmente da: RAPPOSELLI MARCO Data: 21/07/2023 14:42:23	NUMERO APPR_55 CODICE ELABORATO S02
I PROGETTISTI *coordinamento e progettazione architettonica*: STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com *progetto strutturale e sicurezza*: VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@veniceplan.com *progetto impiantistico*: STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Cortivo 2 - +39 049 8936020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com *modellazione BIM*: BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it *BIM manager*: arch. Matteo Nativo 80018 Mugnano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com *esperto energetico*: arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetturarighetto.com *progettista architettonico*: arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com *progetto acustico*: ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Piazzetti 2c - +39 3489029223 - www.protecno.com - camata@protecno.info	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Domenico Lo Bosco IL CAPO SETTORE Ing. Matteo Banfi