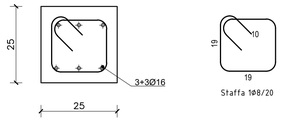
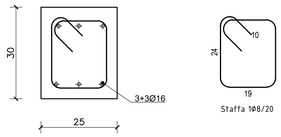
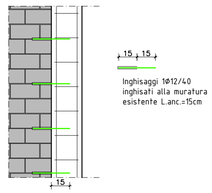
ARMATURA TRAVE 25x25cm
scala 1:10



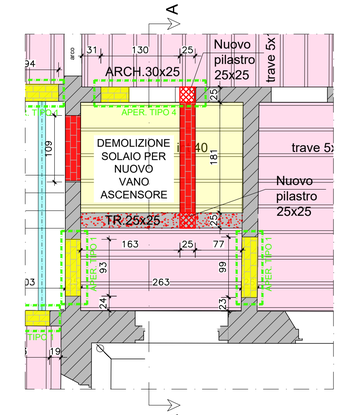
ARMATURA TRAVE 25x30cm
scala 1:10



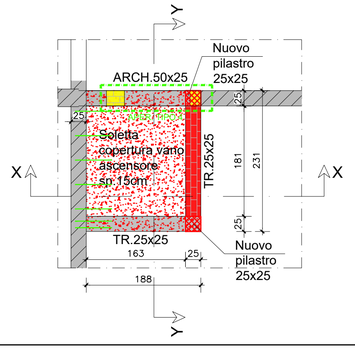
COLLEGAMENTO NUOVO PILASTRO 25X25 ALLA MURATURA ESISTENTE
scala 1:25
(quote in cm)



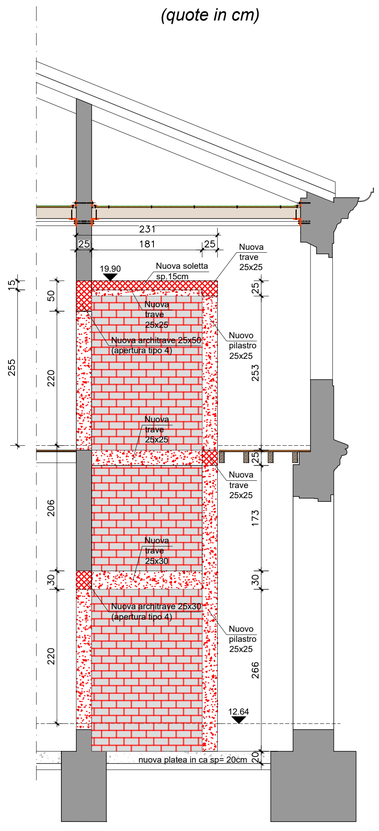
PIANTA VANO ASCENSORE
scala 1:50
(quote in cm)



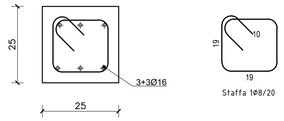
PIANTA COPERTURA ASCENSORE
scala 1:50
(quote in cm)



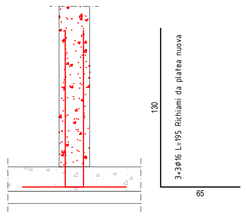
SEZIONE A-A ASCENSORE
scala 1:50
(quote in cm)



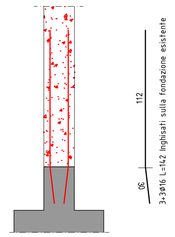
ARMATURA PILASTRO 25x25cm
scala 1:10



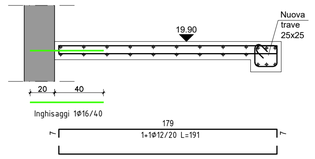
RICHIAMI PILASTRO DA NUOVA PLATEA
scala 1:25
(quote in cm)



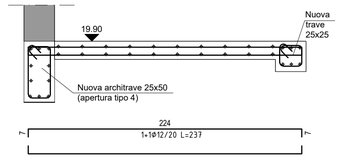
RICHIAMI PILASTRO DA STRUTTURA ESISTENTE
scala 1:25
(quote in cm)



SEZIONE X-X
scala 1:25
(quote in cm)



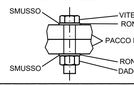
SEZIONE Y-Y
scala 1:25
(quote in cm)



PRESCRIZIONI INTERVENTI DI INIEZIONE SULLE MURATURE

- *CONSOLIDAMENTO DELLE MURATURE MEDIANTE INIEZIONI IN PRESSIONE DI MALTA DA RESTAURO A BASE DI CALCE, COMPATIBILE CON QUELLE ESISTENTI, AD ELEVATA CAPACITÀ DI PENETRAZIONE, ELEVATA PERMEABILITÀ AL VAPORE, A BASSO TENORE DI SALI SOLUBILI, A BASSO RAPPORTO ACQUA/LEGANTE, TIPO H63p HERES O EQUIVALENTI, MAGLIA PERFORAZIONI DA DETERMINARSI IN CANTIERE*
- *TUTTI I FORI PREVISTI PER LE INIEZIONI SONO DA CONCORDARE CON LA SOPRINTENDENZA*
- *TUTTE LE INIEZIONI SONO DA RITENERSI A BASSA PRESSIONE*

NODI BULLONATI



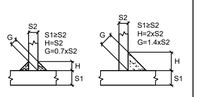
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
- *Carpenteria metallica: S355J0 zincato*
- *Zincatura a caldo*
- *Zincatura a freddo nelle zone di saldatura in opera*
- *Inghisaggi chimici su calcestruzzo: Connessioni certificate C2 con resina TIPO HILTI HIT RE500 V4 e barre filettate classe 8.8*
- *Inghisaggi chimici su muratura: Connessioni certificate C2 con resina TIPO HILTI HIT HY270 e barre filettate classe 8.8*

CLASSE DI ESECUZIONE SECONDO UNIEN1090

Classe di conseguenza	*CC2*
Categoria di servizio	*SC2*
Categoria di produzione	*PC2*
Classe di esecuzione	*EXC3*

INGHISAGGI CHIMICI

SALDATURA A CORDONE D'ANGOLO
(OVE NON ALTRIMENTI INDICATO)



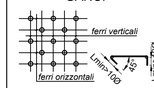
BULLONI *classe 8.8*

Ø BULL	*12*	*14*	*16*	*20*	*24*
Ø FORO	*13.0*	*15.0*	*17.0*	*21.0*	*25.5*
COPPIE SERR. $_{[N*m]}$	*conforme vigente normativa*				
SIMBOLO					

SALDATURA DI PRIMA CLASSE PER GIUNTO A T A COMPLETA PENETRAZIONE
(PER TUTTE LE FLANGE OVE NON ALTRIMENTI INDICATO)

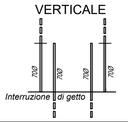
- *LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO AVERE LE CONTROFRECCE DI MONTAGGIO OVE PREVISTO*

PARTICOLARE GANCI

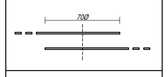


min 9Ø8/mq su tutti i muri

PARTICOLARE RIPRESA DI GETTO VERTICALE

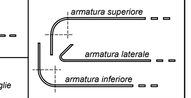


PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI

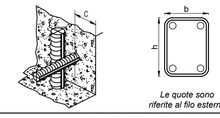


Sovrapposizione di reti elettrosaldate minimo due maglie

PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE

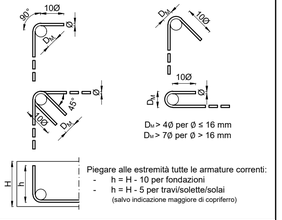


SPECIFICA COPRIFERRO/QUOTATURA



Le quote sono riferite al filo esterno

SCHEMA PIEGATURE



D_M > 4ø per ø ≤ 16 mm
D_M > 7ø per ø > 16 mm

Piegare alle estremità tutte le armature correnti:
- h = H - 10 per fondazioni
- h = H - 5 per travi/solette/solai
(salvo indicazione maggiore di copriferro)

CALCESTRUZZO

Calcestruzzo per	*Magrone*	*Fondazioni*	*Strutture in elevazione*	*Pareti sp.15cm*
Classe di resistenza (Fck/Rck)	*C12/15*	*C35/45*	*C35/45*	*C35/45*
Classe esposizione ambientale	-	*XC2*	*XC1*	*XC2*
Cemento tipo	*42.5N*	*42.5N*	*42.5N*	*42.5N*
Rapporto max acqua/cemento	*CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE*			
Contenuto min. cemento (kg/m³)				
Ø max inerti (mm)	-	*30*	*15*	*15*
Classe di consistenza	-	*S4*	*S4*	*S5*
Copriferro netto (mm)	-	*40*	*35*	*35*
Copriferro netto controterra	*≥ 40 mm*			
Profondità permeazione acqua secondo ISO7031	*< 20 mm*			

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
ACCIAIO TIPO B450C controllato in stabilimento e saldabile

INGHISAGGI
INGHISAGGI CHIMICI SU CALCESTRUZZO: CONNESSIONI CERTIFICATE C2 CON RESINA TIPO HILTI HIT RE500 V4 E BARRE FILETTATE CLASSE 8.8

INGHISAGGI CHIMICI SU MURATURA: CONNESSIONI CERTIFICATE C2 CON RESINA TIPO HILTI HIT-HY 270 E BARRE FILETTATE HIT-Z(R) CLASSE 8.8

- *VERIFICARE PREVENTIVAMENTE LA STABILITA' DELLE STRUTTURE ESISTENTI E LE FASI OPERATIVE PRIMA DI DEMOLIRE*
- *PER LE DEMOLIZIONI DEI SOLAI PROCEDERE PER AREE LIMITATE VERIFICANDONE LA STABILITA' PRIMA DI PROCEDERE IN ALTRE ZONE*
- *PER LE DEMOLIZIONI PREVEDERE OPPORTUNE OPERE PROVVISIONALI E DI PUNTELLAZIONE*
- *VERIFICARE SEMPRE CHE IL TIPO DI RINFORZO SIA COERENTE CON IL SOLAIO ESISTENTE*
- *VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI*
- *VERIFICARE TUTTE LE MISURE E I FORI CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO E IMPIANTISTICO*
- *OVE PREVISTI FIORETTI INGHISATI CON RESINA E TASSELLI CHIMICI DOVRANNO ESSERE POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE E PREVIA PERFETTA PULIZIA DEL FORO*

CARPENTERIA LIGNEA

LEGNO MASSICCIO PER RIPRISTINI/RICOSTRUZIONI
- *CLASSE: C24 UNI EN 338*
- *TENSIONI CARATTERISTICHE: UNI EN 338 prospetto 1*
- *MODULO ELASTICO: UNI EN 338 prospetto 1*

UMIDITÀ: LEGNO SECCO (umidità media <20%)
MISURE DIMENSIONALI AL NETTO DELLA PIALLATURA, TOLLERANZA SULLE SEZIONI ± 3% fy
TRATTAMENTO LEGNO: PROTEZIONE ANTIPARASSITARIA ED ANTITARLO CON PRODOTTO IMPREGNANTE

ADESIVO EPOSSIDICO PER CARPENTERIA LIGNEA
- *PESO SPECIFICO: 1.02 g/cm*
- *RESISTENZA A COMPRESSIONE: ASTM D 695 65MPa*
- *MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE: ASTM D 695 5.0GPa*

INCOLLAGGI, ANCORAGGI E RIPRISTINI SU STRUTTURE LIGNEE ESISTENTI:
ADESIVO EPOSSIDICO TIPO MAPEWOOD PASTE 140 O TIPO MAPEWOOD GEL 120 A SECONDA DELL'INTERVENTO DA REALIZZARSI

07/11/2025	EMISSIONE	00
DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REVISIONE N.

PROGETTISTA

ENERGO s.r.l.
Via Guido Rossa 29
Ponte San Nicolò
35020 (PD)
Tel. +39 049 8961072

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA
SEZIONE A ARCHITETTO
DENIS ZUIN N° 4762

PROGETTISTA

ZUIN
DENIS
26.11.2025
10:36:56
GMT+01:00

PROGETTISTA

DATA	NOVEMBRE 2025
SCALA	Varie
RIF. COMMESSA	24100
STATO	ESE
APPROVATO DA	MG
DISEGNATO DA	RM

TITOLO
PROGETTO ESECUTIVO
PER IL COMPLETAMENTO DEL RESTAURO DEL FABBRICATO UFFICIO DAZI E DIREZIONE E TRIPPERIE - PRIMO STRALCIO

Via Alvise Cornaro n. 1 PADOVA (PD)

COMMITTENTE
COMUNE DI PADOVA

NOTA
Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.
Sono vietati la riproduzione e l'estrapolazione di parti senza la presenza di una autorizzazione scritta.

FORMATO	A1+
NOME FILE	APPR_70_ESE_OS_TAV.12_rev00

ELABORATO

OS_TAV.12

PROGETTO STRUTTURALE

EDIFICIO A-B - STATO DI PROGETTO
ARMATURA E CARPENTERIA VANO ASCENSORE