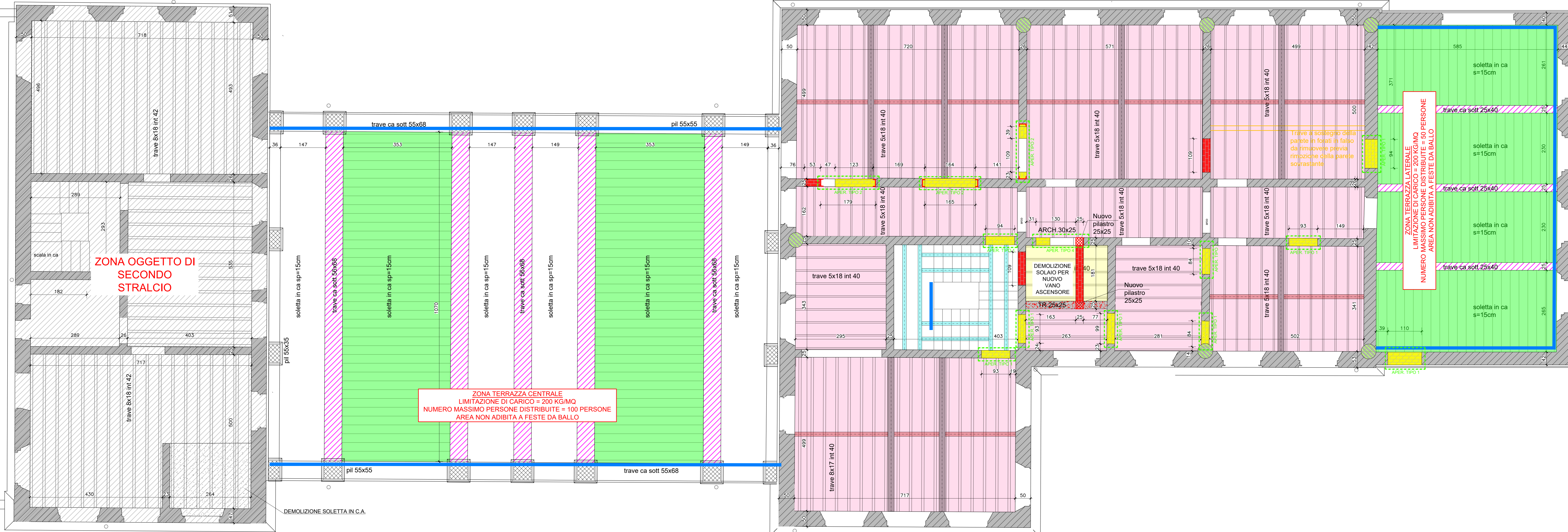


PIANTA PRIMO ORIZZONTAMENTO
scala 1:50
(quote in cm)



PARTICOLARE GANCI
ferri verticali
ferri orizzontali
min 90° su tutti i muri

PARTICOLARE RIPRESA DI GETTO VERTICALE
Interruzione di getto

PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI
Sovrapposizione di reti elettrosaldate minimo due maglie

PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE
armatura superiore
armatura laterale
armatura inferiore

SPECIFICA COPRIFERRO/QUOTATURA
Le quote sono riferite al filo esterno

SCHEMA PIEGATURE
Piega alle estremità tutte le armature correnti:
- h = H - 10 per fondazioni
- h = H - 5 per travisolelle (solo in caso di sovrapposizioni)

CALCESTRUZZO

Calcestruzzo per	Magone	Fondazioni	Strutture in elevazione	PiREB sp. 15cm
Classe di resistenza (f _{ck} /f _{td})	C12/15	C35/45	C35/45	C35/45
Classe esposizione ambientale	-	XC2	XC1	XC2
Cemento tipo	42.5N	42.5N	42.5N	42.5N

CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE

Contenuto min. cemento (kg/m³)	30	15	15
Ø max inerti (mm)	-	30	15
Classe di consistenza	-	S4	S4
Copriferro netto (mm)	-	40	35
Copriferro netto costruttivo	≥ 40 mm	-	-
Profondità permeazione acqua secondo ISO7243	< 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 RESO 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 STABILITÀ DELLE STRUTTURE ESISTENTI E LE FASI OPERATIVE PRIMA DI DEMOLIRE
PER LE DEMOLIZIONI DEI SOLAI PROCEDERE PER AREE LIMITATE VERIFICANDO LA STABILITÀ PRIMA DI PROCEDERE IN ALTRE ZONE
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
QUEI PREVISI PRORETTI INGHISAGGI 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
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

LEGGIO 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% ty
TRATTAMENTO LEGNO: PROTEZIONE ANTIPARASSITARIA ED ANTITARTARO CON PRODOTTO IMPREGNANTE
ADESIVO EPOSSIDICO PER CARPENTERIA LIGNEA
- PESO SPECIFICO: 1,02 g/cm³
- RESISTENZA A COMPRESIONE: ASTM D 695 65MPa
- MODULO ELASTICO A COMPRESIONE: ASTM D 695 5.0GPa

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

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

PROGETTISTA
PROGETTISTA

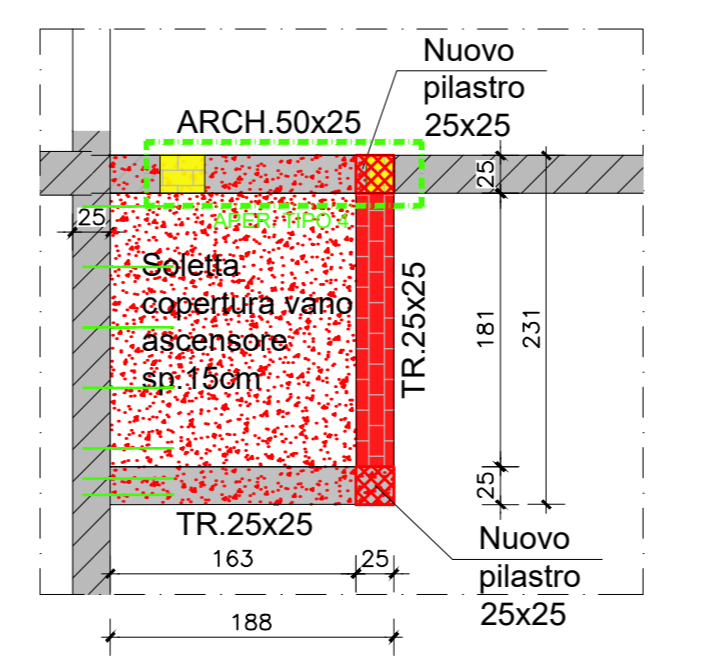
ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI, INGEGNERI E CONSULENTI
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE
A
ARCHITETTO
DENNIS
ZUMI
N° 4782

DATA	NOVEMBRE 2025	TITOLO	PROGETTO ESECUTIVO PER IL COMPLETAMENTO DEL RESTAURO DEL FABBRICATO UFFICIO DAZI E DIREZIONE E TRIPPERIE - PRIMO STRALCIO
SCALA	Varie	COMMITTENTE	COMUNE DI PADOVA
RIF. COMMESSA	24100	ELABORATO	OS_TAV.06
STATO	ESE	PROGETTO STRUTTURALE	EDIFICIO A-B - STATO DI PROGETTO PIANI PIANO PRIMO
APPROVATO DA	MG		
DISEGNATO DA	RM		
NOTA	Tutti i diritti sono riservati e non si può riprodurre senza permesso scritto.		
FORMATO	A1+		
NOME FILE	APPR_64_ESE_OS_TAV.06_rev00		

- LEGGENDA:**
- MURATURA SOTTOSTANTE ESISTENTE
 - RINFORZO FONDAZIONI - INTERVENTO 1
 - RINFORZO SOLAIO - INTERVENTO 2
 - HEA140 A INTRADOSSO SOLAIO
 - HEA200 A INTRADOSSO SOLAIO
 - HEB120 A INTRADOSSO SCALA - INTERVENTO 4
 - RINFORZO TRAVE IN C.A.
 - RINFORZO SOLETTA CON FIBRE
 - NUOVI CORRENTI 10X15 CM AFFIANCATI AI CORRENTI ESISTENTI - INTERVENTO 6
 - AMMORSAMENTO MURATURA - INTERVENTO 7
 - CHIUSURA FORI - INTERVENTO 8
 - APERTURA FORI - INTERVENTI 9
 - INTEGRAZIONE CARPENTERIA LIGNEA E NUOVO TAVOLATO SOTTOTETTO - INTERVENTO 10
 - NUOVA SOLETTA DI COPERTURA VANO ASCENSORE
 - NUOVO PARAPETTO IN ACCIAIO - INTERVENTO 11

PIANTA COPERTURA ASCENSORE
scala 1:50
(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 ACQUALEGANTE, TIPO H35 HERES O EQUIVALENTI, MAGLIA PERFORAZIONI DA DETERMINARSI IN CANTIERE.
- TUTTI I FORI PREVISI PER LE INIEZIONI SONO DA CONCORDARE CON LA SOPRINTENDENZA
- TUTTE LE INIEZIONI SONO DA RITENERSI A BASSA PRESSIONE

NODI BULLONATI
SMUSSO
VITE
RONDELLA
PACCO DI LAMIERE
SMUSSO
RONDELLA
DADO

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

CLASSE DI ESECUZIONE SECONDO UNI EN 1090
Classe di conseguenza: CC2
Categoria di servizio: SC2
Categoria di produzione: PC2
Classe di esecuzione: EXC3

INGHISAGGI CHIMICI
SMUSSO
MALTA DI ALLETTAMENTO
DADO
RONDELLA
LAMIERA
CALCESTRUZZO
RESINA DI INGHISAGGIO

BULLONI classe 8.8

Ø BULL.	12	14	16	20	24
Ø FORO	13.0	15.0	17.0	21.0	25.5

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

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 CONTROFFRECCE DI MONTAGGIO OVE PREVISTO