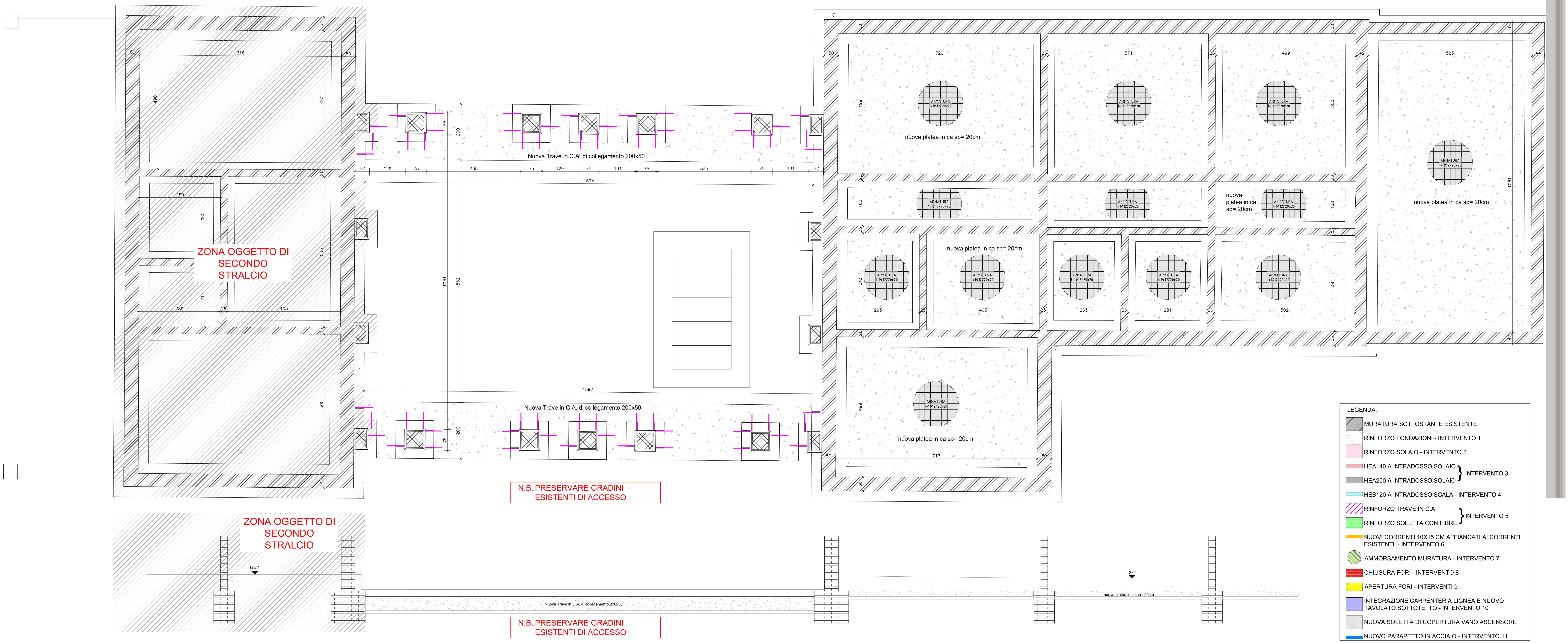
PIANTA FONDAZIONI
scala 1:50
(quote in cm)

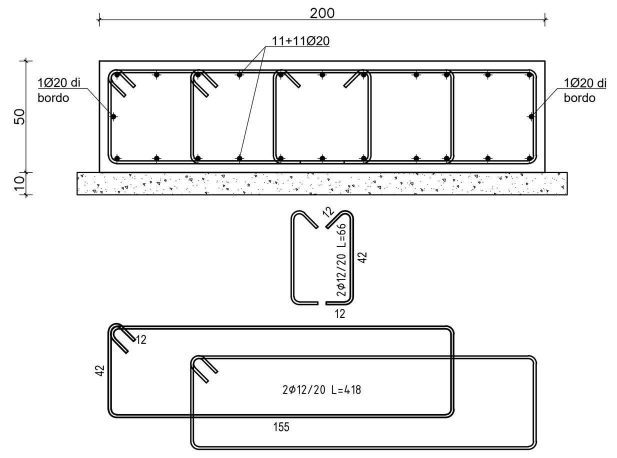


LEGENDA:

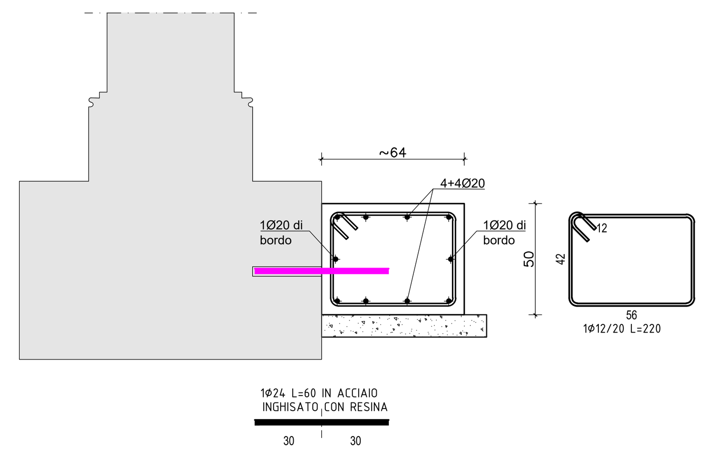
- MURATURA SOTTOSTANTE ESISTENTE
- RINFORZO FONDAZIONI - INTERVENTO 1
- RINFORZO SOLAIO - INTERVENTO 2
- HEA140 A INTRADOSSO SOLAIO } INTERVENTO 3
- HEA200 A INTRADOSSO SOLAIO } INTERVENTO 3
- HEB120 A INTRADOSSO SCALA - INTERVENTO 4
- RINFORZO TRAVE IN C.A. } INTERVENTO 5
- RINFORZO SOLETTA CON FIBRE } INTERVENTO 5
- 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

INTERVENTO 1
RINFORZO FONDAZIONI

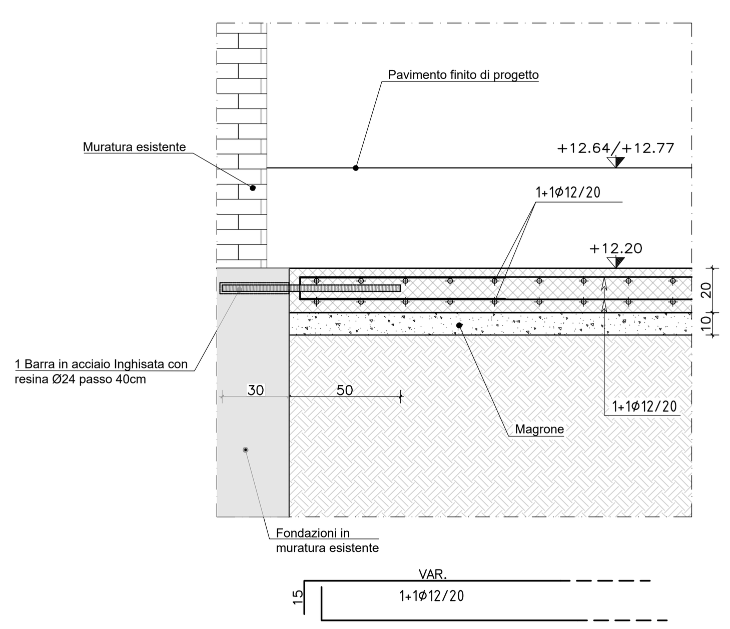
SEZIONE NUOVA TRAVE IN C.A. DI COLLEGAMENTO 200X50cm
scala 1:20



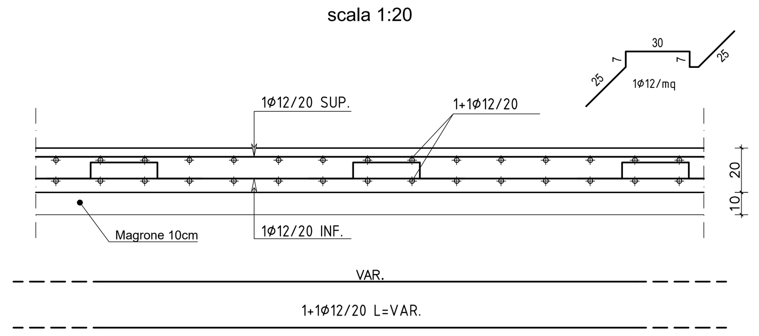
SEZIONE NUOVA TRAVE IN C.A. DI COLLEGAMENTO IN AFFIANCAMENTO AI PILASTRI ESISTENTI
scala 1:20



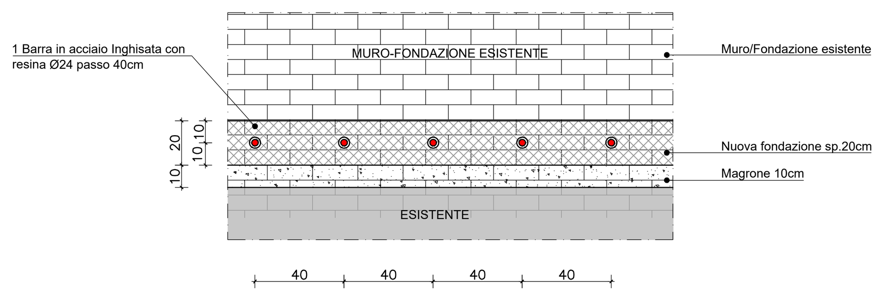
SEZIONE TIPO PLATEA A RIDOSSO DI UN MURO PERIMETRALE
scala 1:20



SEZIONE CENTRALE TIPOLOGICA PLATEA
scala 1:20



PROSPETTO COLLEGAMENTO FONDAZIONE ESISTENTE CON NUOVA FONDAZIONE sp.20cm
scala 1:20



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% ty
TRATTAMENTO LEGNO: PROTEZIONE ANTIPARASSITARIA ED ANTITARLO CON PRODOTTO IMPREGNANTE

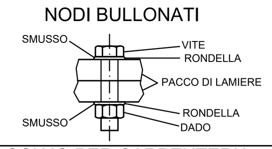
ADESIVO EPOSSIDICO PER CARPENTERIA LIGNEA
- PESO SPECIFICO: 1.02 g/cm
- RESISTENZA A COMPRESSIONE: ASTM D 695 65MPa
- MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE: ASTM D 695 5.0GPa

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

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

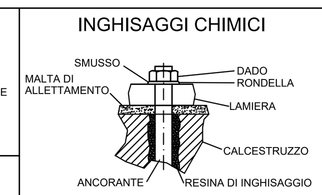


ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
- Carpenteria metallica: S355J0 zincato
- Zincatura a caldo
- Zincatura a freddo nelle zone di saldatura in opera
- Inghisaggi chimici su calcestruzzo: Connessioni certificate C2 con resina TIPO HILTI HIT RE500 V4 e barre filettate classe 8.8
- Inghisaggi chimici su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

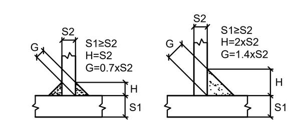
CLASSE DI ESECUZIONE SECONDO UNIEN1090

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

INGHISAGGI CHIMICI



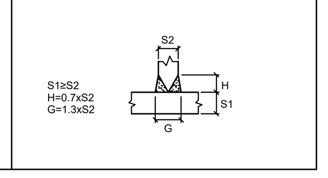
SALDATURA A CORDONE D'ANGOLO
(OVE NON ALTRIMENTI INDICATO)



BULLONI
classe 8.8

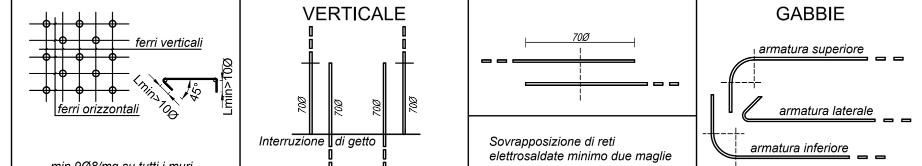
Ø BULL	12	14	16	20	24
Ø FORO	13.0	15.0	17.0	21.0	25.5
COPPIE SERR.(N*m)	conforme vigente normativa				
SIMBOLO					

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

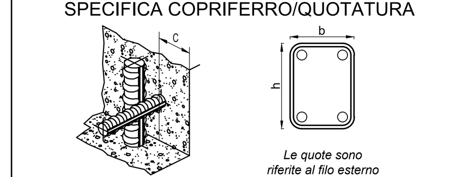


- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO AVERE LE CONTROFRECCE DI MONTAGGIO OVE PREVISTO

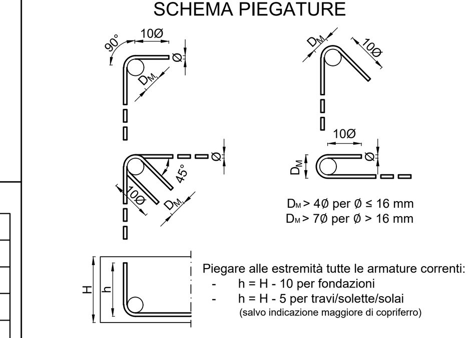
PARTICOLARE GANCI / PARTICOLARE RIPRESA DI GETTO VERTICALE / PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI / PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE



SPECIFICA COPRIFERRO/QUOTATURA



SCHEMA PIEGATURE



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)	CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE			
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

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

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
FORMATO	A1+
NOME FILE	APPR_63_ESE_OS_TAV.05_rev00

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.

ELABORATO
OS_TAV.05

PROGETTO STRUTTURALE

EDIFICIO A-B - STATO DI PROGETTO
PIANTA DELLE FONDAZIONI