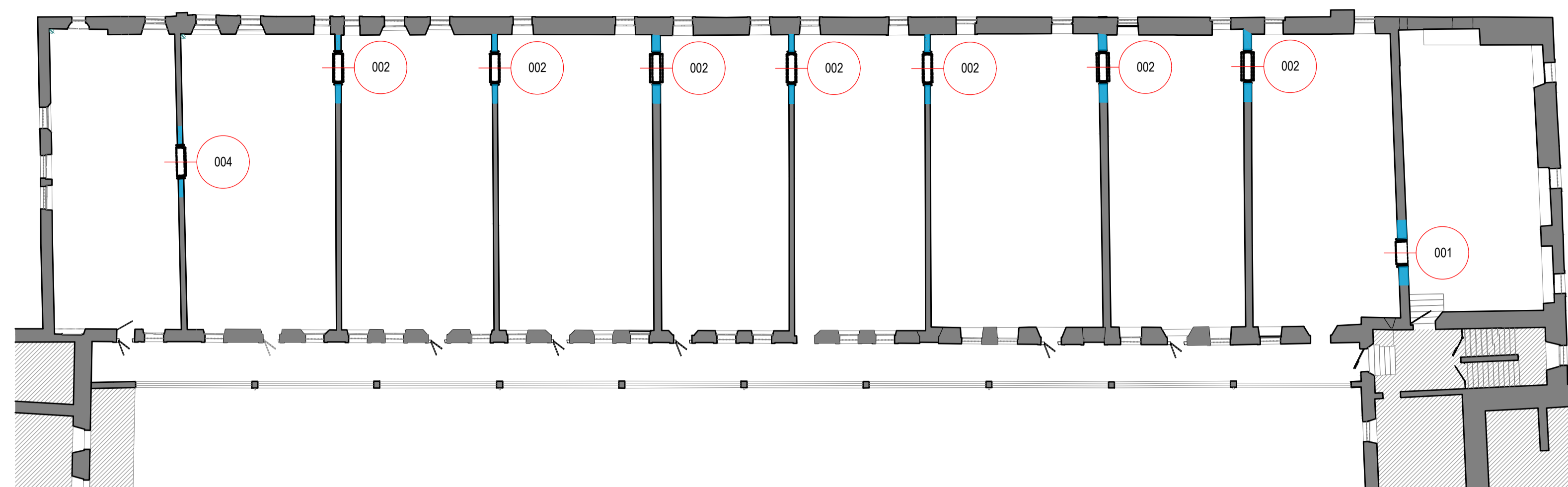


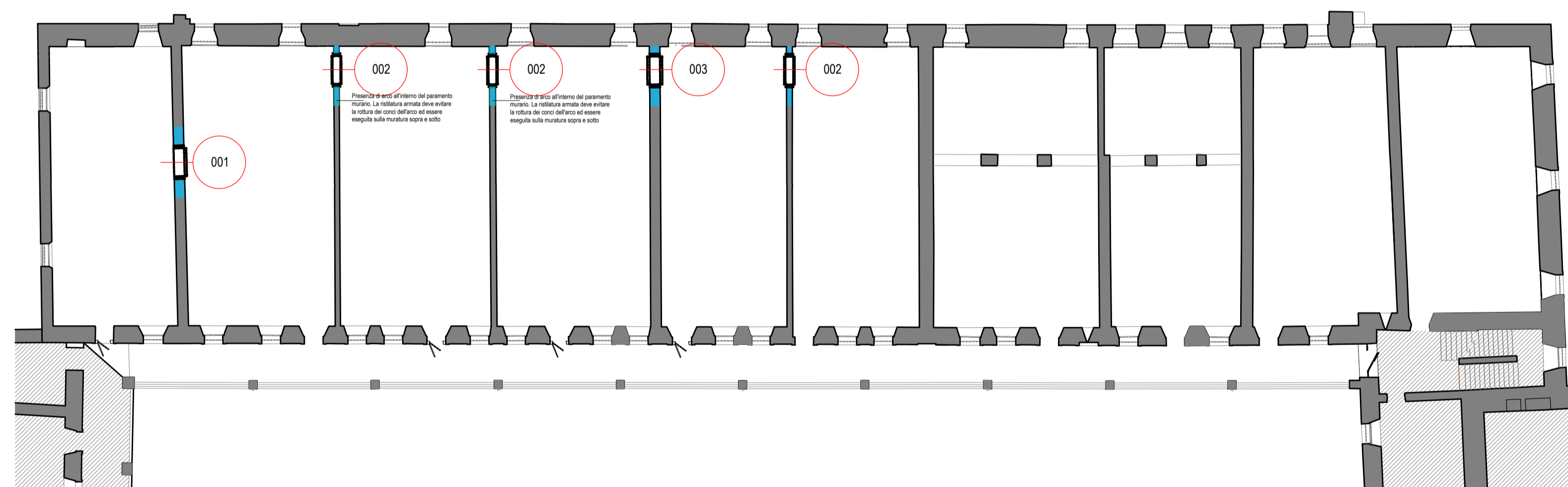
LOCALIZZAZIONE DELLE CERCHIATURE

SECONDO PIANO  
scala 1:200



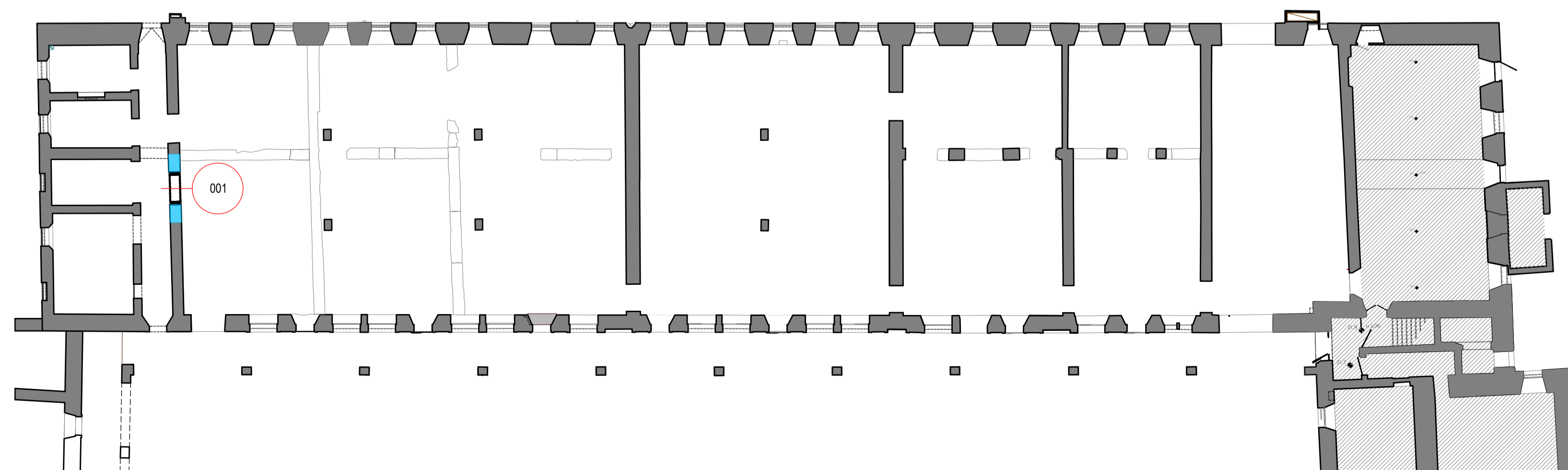
LOCALIZZAZIONE DELLE CERCHIATURE

PRIMO PIANO  
scala 1:200



LOCALIZZAZIONE DELLE CERCHIATURE

PRIMO TERRA  
scala 1:200



LEGENDA  
Interventi di consolidamento murario attorno alla cerchiatura metallica

PRESCRIZIONI MATERIALI E GENERALI

GETTI IN CLS				
CALCESTRUZZO MAGRO per PULIZIA E LIVELLAMENTO	C12/15	- X0	- S3	
CALCESTRUZZO PER LAMIERA GRECATA	C28/35	- XC2	- S4	- a/c = 0,60 cemento min. = 280 kg/mc - Dmax = 15 mm

SARÀ CURA DELLA D.L. STABILIRE LE MODALITÀ DEI GETTI. L'IMPRESA DEVE AVVISARE LA D.L. ALMENO 2 GG. PRIMA DELL'INIZIO DI OGNI GETTO

ACCIAIO PER C.A.	
ACCIAIO PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	B450C
ACCIAIO INOX PER BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	AISI 304 / 304L B450C
ACCIAIO PER RETI E TRALICCI ELETTROSALDATI	B450C (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16) - B450A (per diametri 5 ≤ Ø ≤ 10)

- COPRIFERRI E SOVRAPPOSIZIONI**
- COPRIFERRI NOMINALE (RICOPRIMENTO NETTO DELLA BARRA PIÙ ESPOSTA): 40mm fondazioni, 30mm elevazioni e soles (salvo diversa indicazione)
  - SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA: 60 DIAMETRI
  - ANCORAGGIO MINIMO FERRI D'ARMATURA: 40 DIAMETRI
  - SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.: 2 MAGLIE

ACCIAIO PER CARPENTERIE	
ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE	S275J0 - zincato e caldo

**ACCIAIO per BULLONI, DADI E BARRE FILETTATE**  
Bulloni e barre filettate in acciaio zincato Classe 8.8 e conformi al § 11.3.4.6 del D.M. 17/01/2018, momenti di serraggio conformi alle tabelle C.4.2.XX e C.4.2.XXI della Circolare Min. Infrastrutture e Trasporti n.7 del 21/01/2019

ACCIAIO per RICORSI E RISTILATURE	
Barre in acciaio inox ad aderenza migliorata	AISI 304L (secondo ASTM A240); 1.4307 (secondo EN 10088-1)
- CLASSE	AISI 304L (secondo ASTM A240); 1.4307 (secondo EN 10088-1)
- CARICO DI SNERVIAMENTO	equiparabile a B450C (fy > 450 MPa)

**SALDATURE ANGOLARI TIPICHE**  
Se non diversamente specificato le saldature a cordone d'angolo si intendono continue, con altezza di gola a ≥ 0.7 x t2, lato z ≥ t2 (vedi figura). Le saldature dovranno essere di classe di esecuzione EXC3 secondo UNI EN 1090.

LEGNO PER CARPENTERIE	
TRAVI IN LEGNO, ASSITO	LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA, CLASSE C24 secondo UNI EN 338, impregnato su tutte le facce

- MURATURE ESISTENTI: MALTE, MATTONI E PIETRA**
- SCUCI-CUCI E RICOSTRUZIONI: MATTONI PIENI ANTICHI DI RECUPERO O SU AUTORIZZAZIONE DELLA D.L. MATTONI PIENI FATTI A MANO (a pasta molle), PIETRA DI RECUPERO PROVENIENTE DA LAVORAZIONI INTERNE AL CANTIERE (SMONTAGGI E DEMOLIZIONI)
  - MALTA PER SCUCI-CUCI, ALLETAMENTO, STILATURE: MALTA MS (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRICA NATURALE NHL 3.5/5 (tipo Kerakoll Biocalce Muratura o equiv.)
  - MALTA PER INTONACO STRUTTURALE E PER STILATURE ARMATE: MALTA M10 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRICA NATURALE NHL 3.5/5 (tipo Kerakoll Biocalce Muratura Fino o equivalente) o M15 (UNI EN 998-2) A BASE DI CALCE IDRICA NATURALE NHL 3.5/5 (tipo Kerakoll GeoCalce o GeoCalce Fino o equivalente).
  - Miscela di iniezione a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 priva di cemento, conforme alla UNI-EN 459-1 e compatibile con le malte storiche esistenti.

- ANCORAGGI CHIMICI**
- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HLT-HIT-RE 500 V4 O EQUIVALENTE PER INGHISAGGI SU STRUTTURE IN C.A., LEGNO E MURATURA

**PRESCRIZIONI GENERALI**  
TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA. OGNI DIFFORMITÀ RISCOINTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**  
MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.1  
"PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA"

**RESTAURO DEL CASTELLO DEI CARRARESÌ ALA NORD**  
CUP: H95F21000270001

PROGETTO DEFINITIVO

DATA	
DICEMBRE 2022	
CODICE OPERA	NUMERO
LLPP EDP 2021/102	APPR33_S01
DESCRIZIONE ELABORATO	
<b>CERCHIATURE METALLICHE LOCALIZZAZIONE IN PIANTE SUI VARI LIVELLI</b>	
I PROGETTISTI	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
coordinamento e progettazione generale: STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com progetto strutturale e modellazione BIM: BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it	Arch. Domenico Lo Bosco
coll. progetto architettonico: arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinriccardo@gmail.com prevenzione incendi: p.ind. Enrico Boscaro 30031 Dolo (VE), Via Foscarina n. 4 - +39 3358121854 - studioboscaro@gmail.com	IL CAPO SETTORE
	Ing. Matteo Banfi