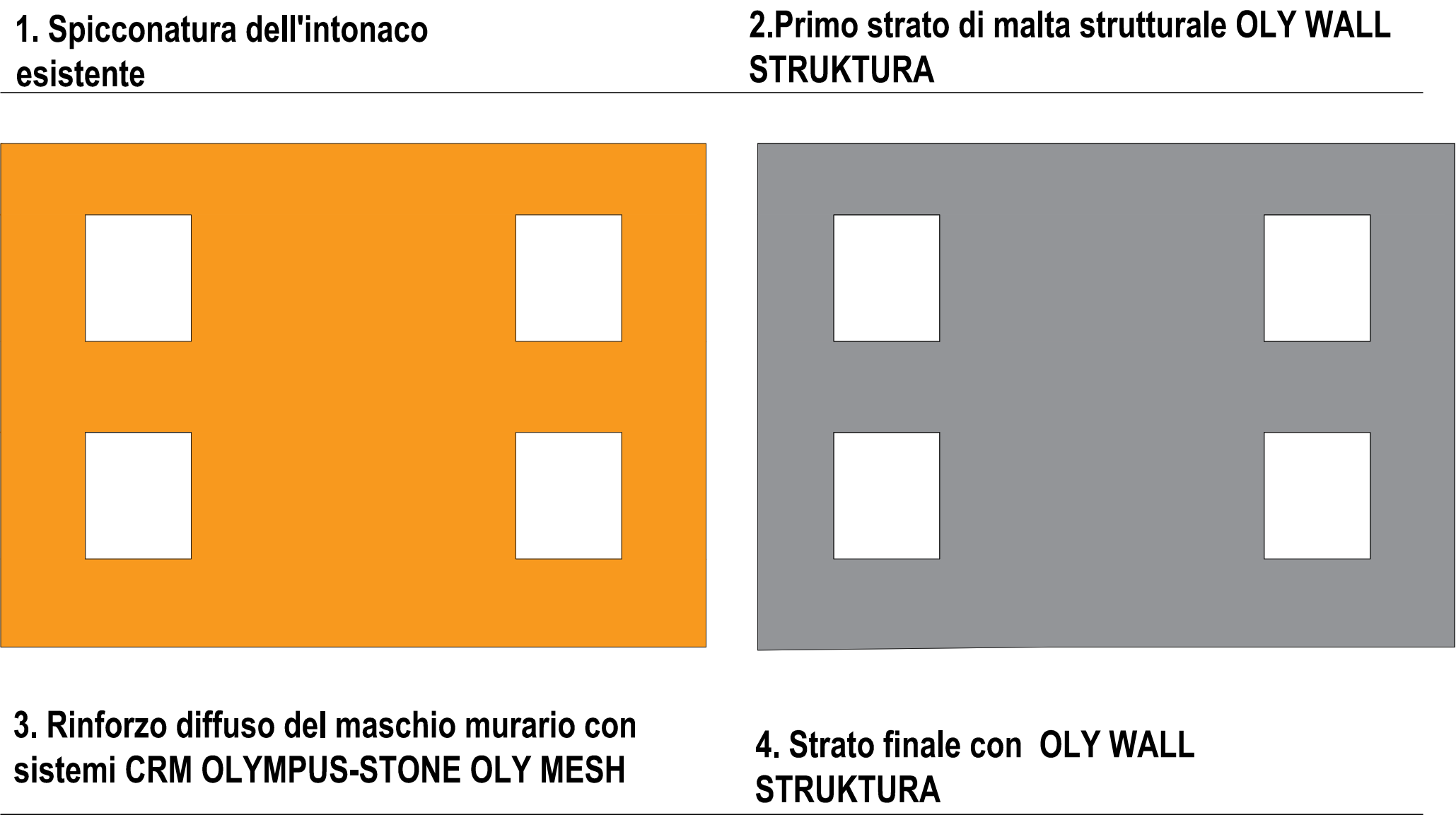
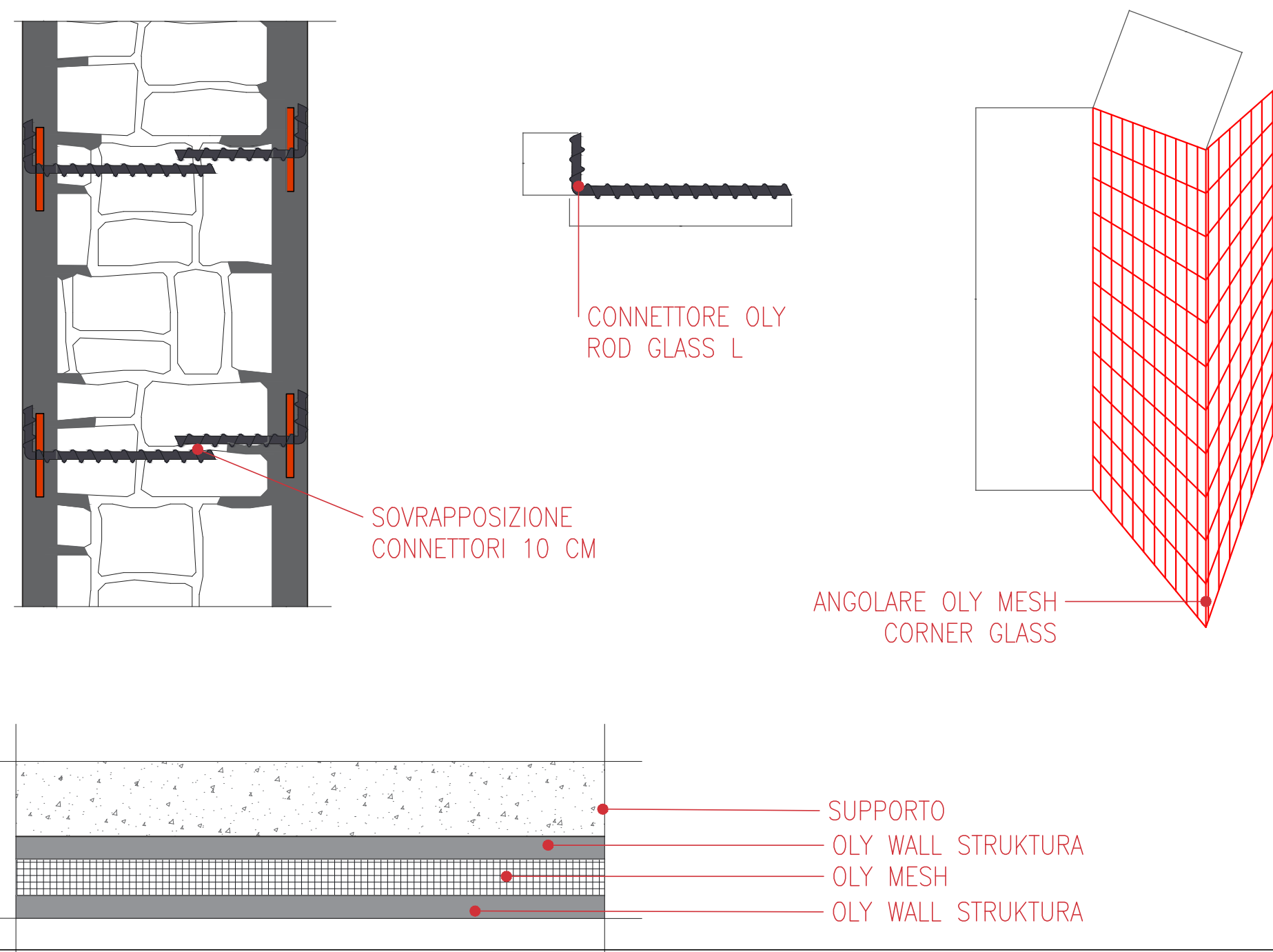


DETTAGLI COSTRUTTIVI - Rinforzo strutturale CRM Olympus-Stone



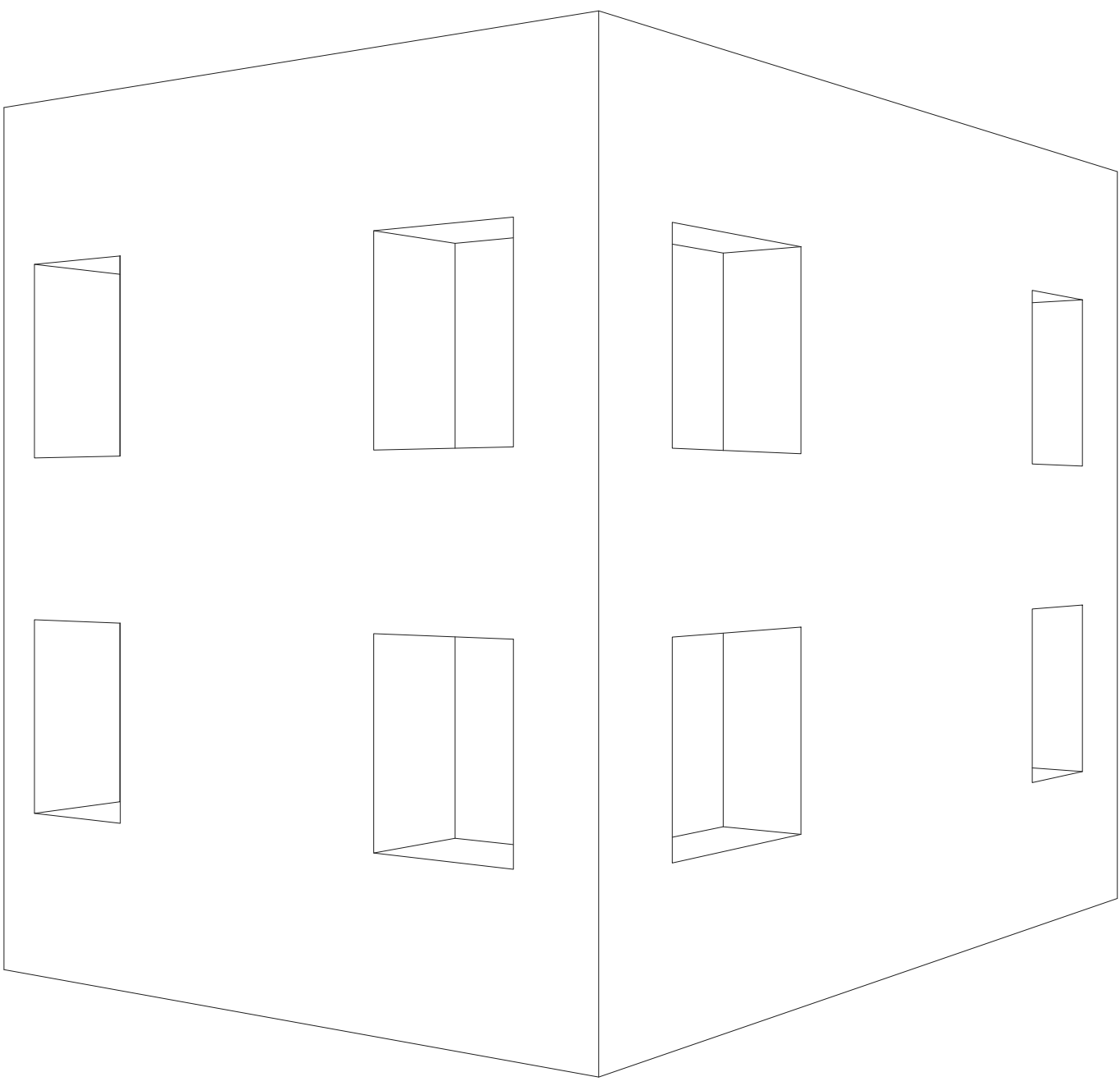
Dettagli



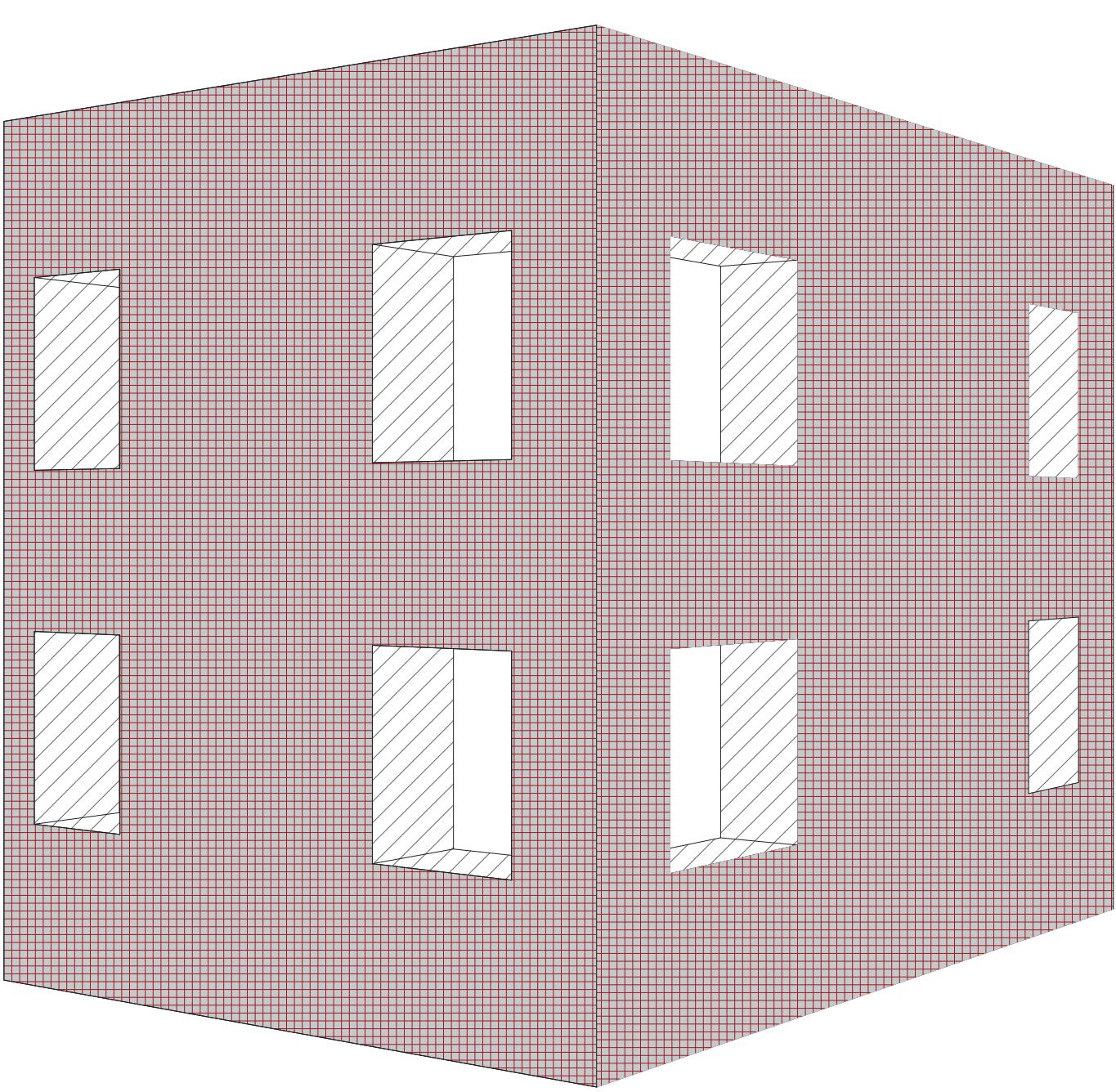
Legenda



Modello assonometrico - Stato di fatto



Modello assonometrico - Stato di progetto



- APPLICAZIONE DEL SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
- Rinforzo strutturale di elementi in muratura con sistema CRM della linea OLYMPUS STONE costituito da rete preformata in fibra di vetro AR OLY MESH GLASS, angolari in fibra di vetro OLY MESH CORNER GLASS, connettori a L preformati in fibra di vetro OLY ROD GLASS L inghisati con resine epossidiche OLY RESIN e matrice inorganica a base di calce OLY WALL STRUKTURA mediante le seguenti lavorazioni:
- demolizione dell'intonaco esistente fino al raggiungimento della superficie in muratura per la porzione da rinforzare e/o ricostruzione delle eventuali parti mancanti di muratura;
 - accurata pulizia da polveri, oli e vernici del supporto murario sul quale deve essere applicato il sistema di rinforzo (da pagarsi a parte);
 - lavaggio e bagnatura della superficie fino a saturazione;
 - applicazione a cazzuala di un primo strato di malta strutturale a base di calce tipo OLY WALL STRUKTURA seguendo le indicazioni riportate nella scheda tecnica per uno spessore di circa 15 mm;
 - applicazione della rete preformata bidirezionale in fibra di vetro tipo OLY MESH GLASS sullo strato di malta precedentemente posato;
 - inserimento dei connettori OLY ROD GLASS L nei fori preposti e inghisaggio degli stessi tramite resina epossidica OLY RESIN;
 - completamento del rinforzo mediante applicazione a cazzuala o a spruzzo di un ulteriore strato di malta strutturale a base di calce OLY WALL STRUKTURA per uno spessore totale del rinforzo pari a 30 mm inglobando la rete ed i connettori precedentemente applicati.

- IN CORRISPONDENZA DELLE APERTURE RINFORZARE I CORDOLI CON 2x16 INFERIORMENTE
- DISARMO TRAVI, SOLETTE E SBALZI A 28 gg DAL GETTO
- AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI DUE GIORNI PRIMA DEL GETTO
- CONCORDARE CON LA DIREZIONE LAVORI INTERRUZIONI E RIPRESE DI GETTO
- RISPETTARE LE DIMENSIONI DELLE ARMATURE GARANTENDO GLI OPPORTUNI COPRIFERRI ED INTERFERRI
- VERIFICARE IN SITO LA CORRISPONDENZA DELLE MISURE E DELLE QUOTE CON QUELLE RIPORTATE NELLE TAVOLE ARCHITETTONICHE
- PER QUANTO NON ESPRESSAMENTE INDICATO FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE DEGLI ARCHITETTONICI

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE (D.M. 17/01/2018)

- CALCESTRUZZO
- Effettuare prelievo di calcestruzzo dal getto come da norma (p.to 11.2.4)
 - Confezionare n. 6 provini di cm 15x15x15 per ogni 100 mc di calcestruzzo.
 - Per ogni giorno di getto effettuare almeno un prelievo (due provini)
 - Per eseguire la prova o rottura da laboratorio autorizzato.
 - Consegnare al D.L. del C.A. il certificato di prova in duplice copia entro 60 giorni dalla data del getto.
- ACCIAIO
- Effettuare prelievo di 3 spazzoni marziali di uno stesso diametro provenienti dallo stesso lotto di spedizione.
 - Eseguire prove per accertamento delle proprietà meccaniche (resistenza e allungamento) per ciascun campione presso laboratorio abilitato entro 30 giorni dalla data di consegna del materiale.
 - Consegnare al D.L. del C.A. il certificato di prova in duplice copia.

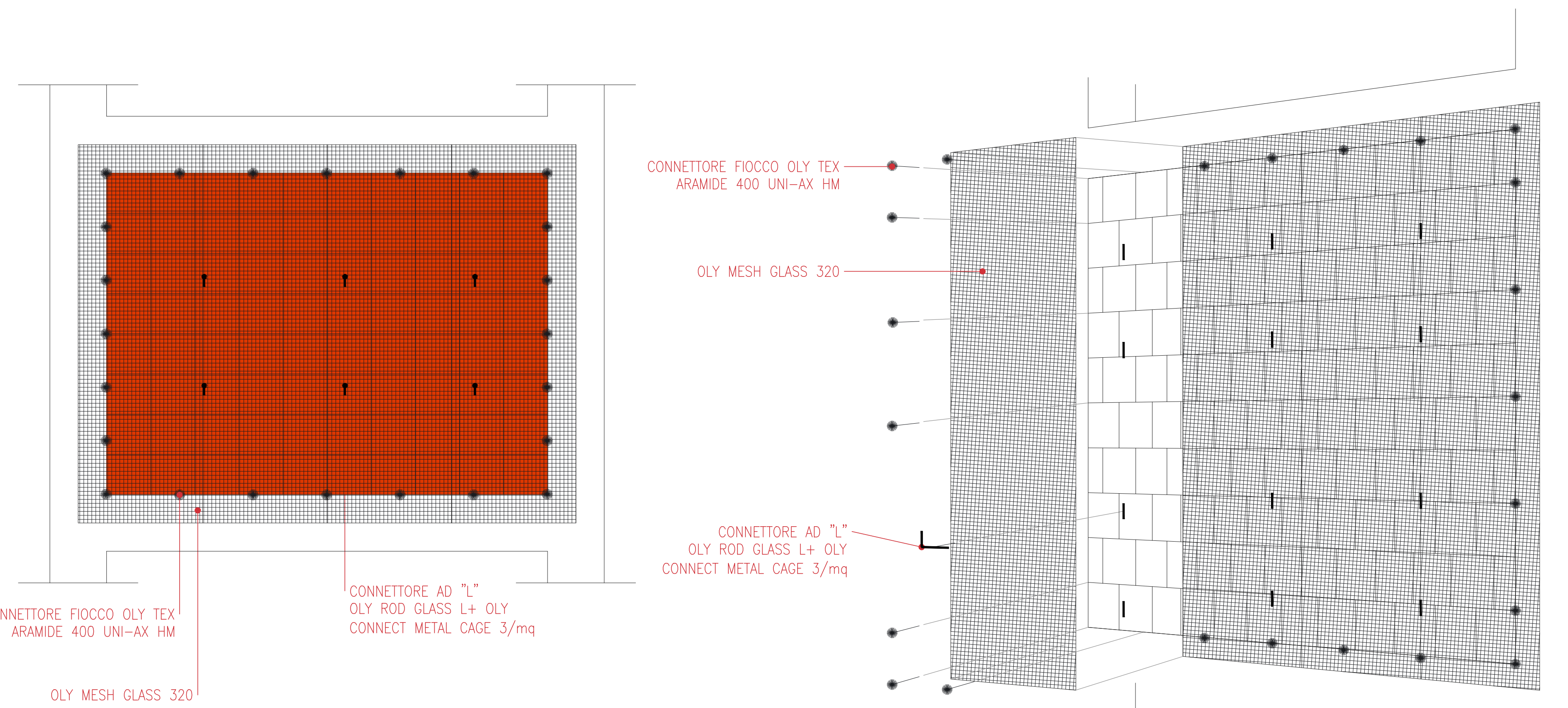
CARATTERIZZAZIONE DELL'EDIFICIO SECONDO D.M. 17/01/2018

VITA NOMINALE	≤10 anni	<input type="checkbox"/>	≥ 50 anni	<input checked="" type="checkbox"/>	≥ 100 anni	<input type="checkbox"/>		
CLASSE D'USO	I	<input type="checkbox"/>	II	<input checked="" type="checkbox"/>	III	<input type="checkbox"/>	IV	<input type="checkbox"/>
COEFF. D'USO	0.7	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1.5	<input type="checkbox"/>	2.0	<input type="checkbox"/>

DETTAGLI COSTRUTTIVI - Sistema antiribaltamento pareti esterne in laterizio

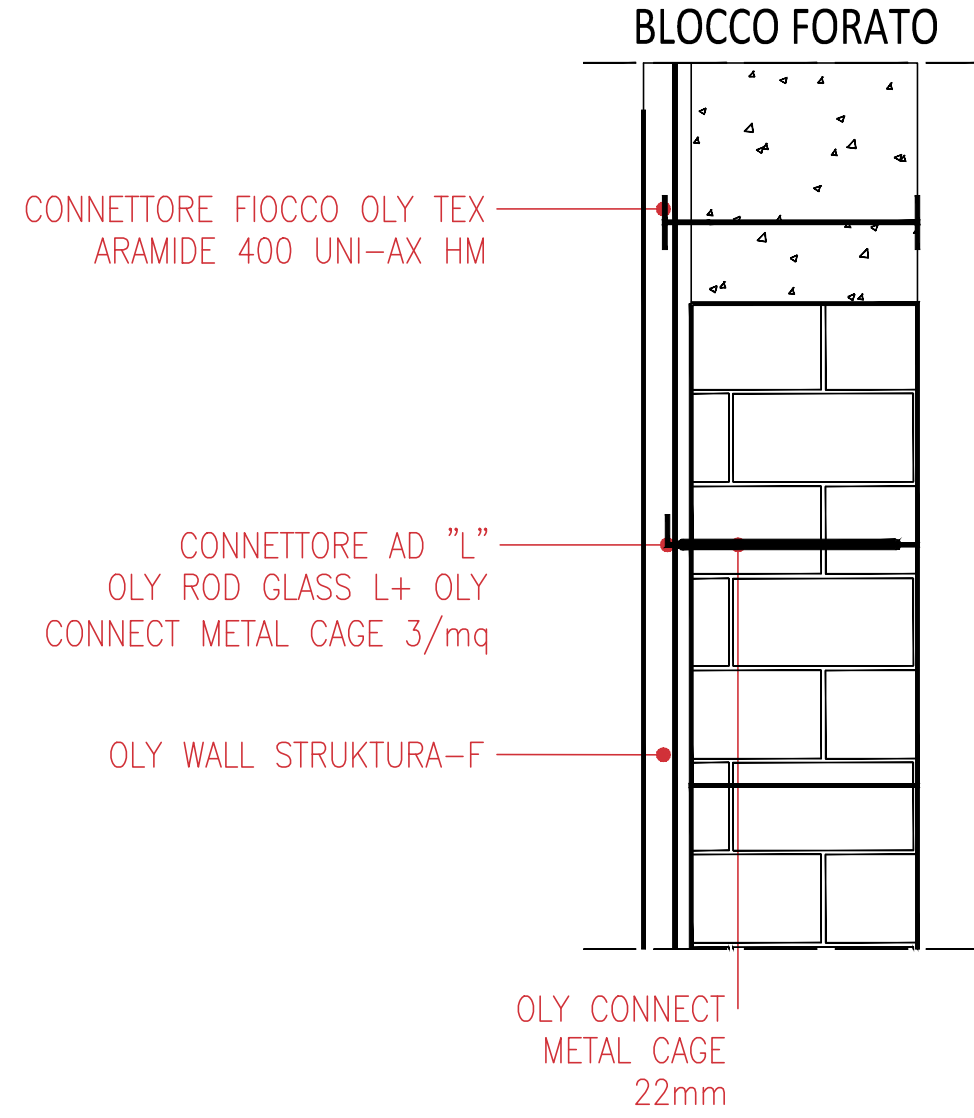
Intervento di collegamento diffuso Schema di carpenteria

Modello assonometrico



Intervento di collegamento perimetrale esterno

Tamponatura



APPLICAZIONE DEL SISTEMA DI RINFORZO ANTIRIBALTAMENTO

- Spicconatura dell'intonaco esistente
- Pulizia della superficie
- Saturazione con acqua del supporto in muratura, al fine di evitare che questo assorbi l'acqua di impasto della malta, formando crepe e fessurazioni sugli strati successivi.
- Rinzaffo con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore di circa 5 mm, coprendo tutta l'area interessata dal rinforzo, è importante che il rinforzo si trovi al centro dello strato di malta.
- Applicazione manuale del rinforzo OLY MESH GLASS 320 secondo le specifiche progettuali e facendola penetrare leggermente all'interno del primo strato di malta applicando una leggera pressione. Tra strisce adiacenti prevedere una sovrapposizione di almeno 10 cm.
- Inserimento dei connettori a fiocco di aramide in corrispondenza degli elementi in c.a. (solai d'interpiano) a passo 50cm seguendo le istruzioni della corrispondente scheda tecnica
- Inserimento dei connettori ad "L" con resina e in ragione di n° 4/mq seguendo le istruzioni della corrispondente scheda tecnica
- Rasatura finale con OLY WALL STRUKTURA-F per uno spessore complessivo di circa 10 mm.

COMUNE CENATE DI SOPRA (BG)



COMITENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE

PROGETTO:

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, MIGLIORAMENTO SISMICO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN VIA F. LUSSANA 22

"Finanziato dall'Unione Europea con fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR: Programma Sicuro, verde e sociale".

4. 3. 2. 1. 14/09/2022 EMESSO PER PROGETTO ESECUTIVO

DOTT. ING. LUIGI NICOLI

Via Garibaldi 5 - 24027 - Nembro (Bg)
Tel/fax 035/523751
e-mail: luigi@luignicoli.it

OGGETTO PIANTE MURATURE RINFORZO PIANO TERRA E PIANO SOTTOTETTO

Commissa
Scala 1:50 VARIE

1.0

FILE: DISEGNI CENATE SOPRA EDIFICIO VIA LUSSANA
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE