

GROTTINO

RIFACIMENTO DI BALCONE E RECUPERO GROTTINO

FASI ESECUTIVE

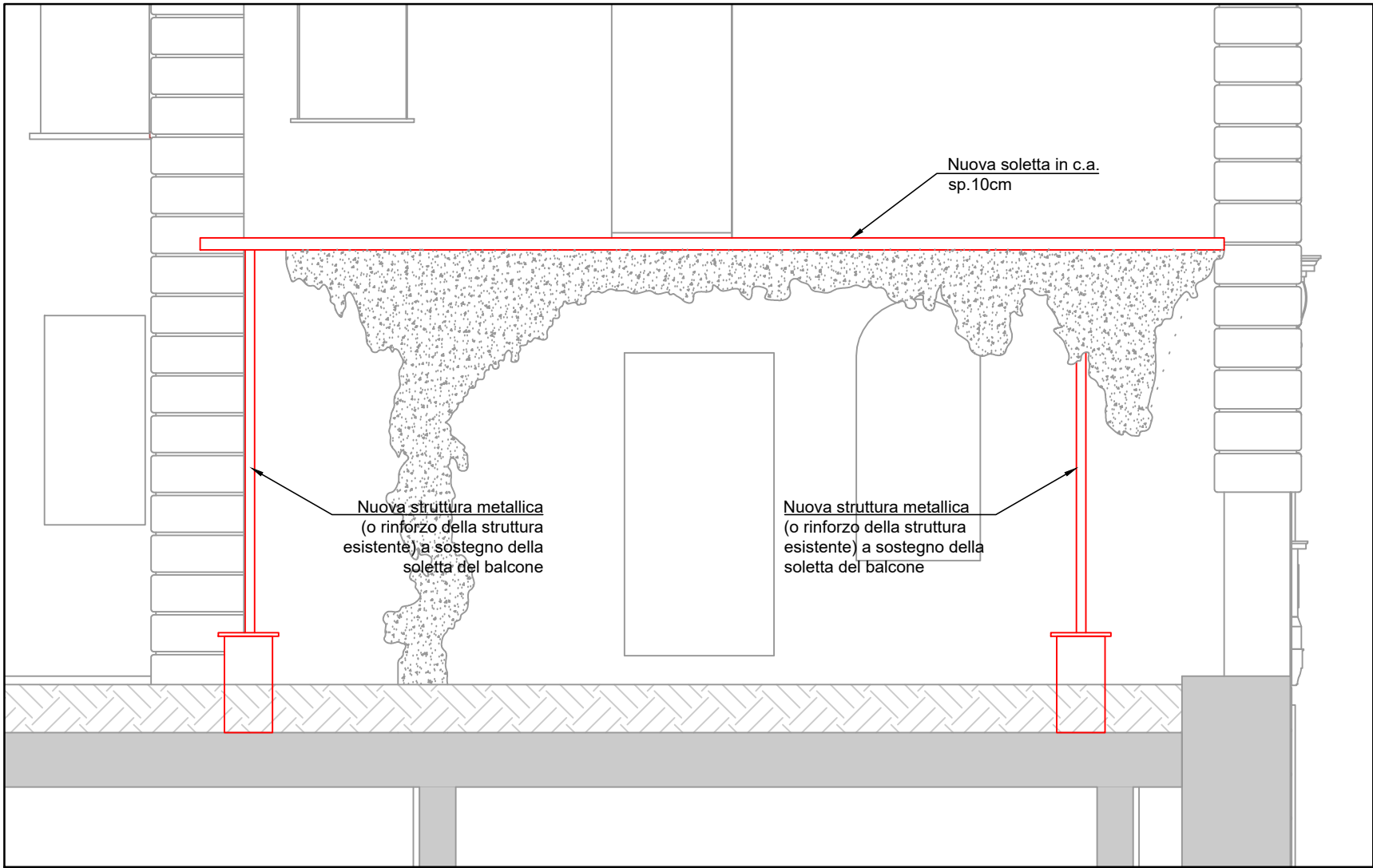
REALIZZAZIONE DI STRUTTURA PROVVISORIA DI SOSTEGNO DELLA VOLTA DEL GROTTINO

SMONTAGGIO DELLE LASTRE DI COPERTURA IN PIETRA DEL BALCONE

CONSOLIDAMENTO ED EVENTUALE RIFACIMENTO DELLE PARTI DI 'GROTTA' DETERIORATE PREVIO RINFORZO/SOSTITUZIONE DELLA STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO

REALIZZAZIONE DI NUOVA SOLETTA IN C.A. DEL PIANO BALCONE

RIMOZIONE DELLA STRUTTURA PROVVISORIA DI SOSTEGNO



PROSPETTO OVEST - Scala 1:50



FOTO GROTTINO

BALCONE SUD

RIFACIMENTO DI BALCONE SUD

FASI ESECUTIVE

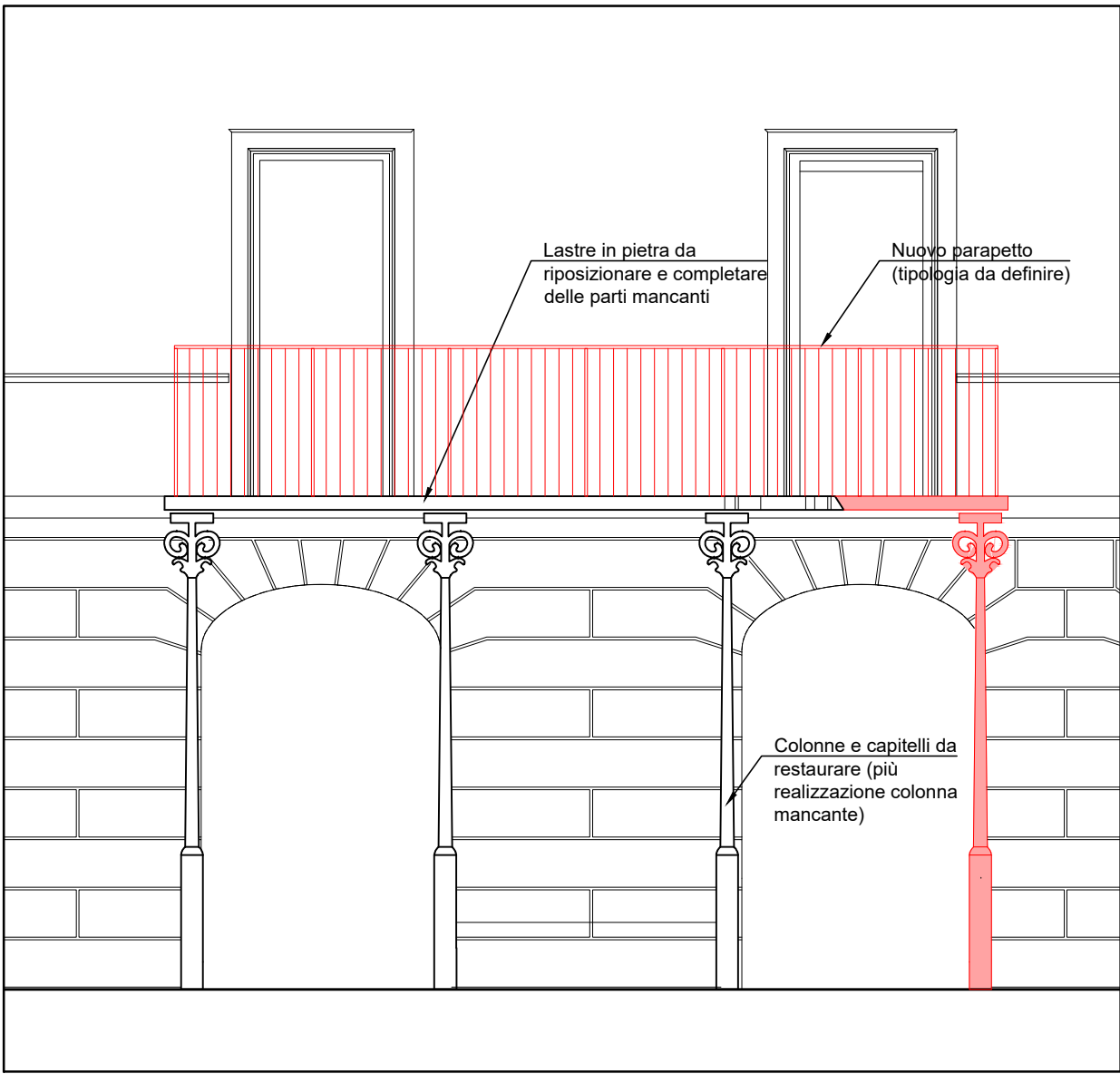
SMONTAGGIO DELLE LASTRE DI COPERTURA IN PIETRA DEL BALCONE

SMONTAGGIO E RESTAURO DELLA STRUTTURA DI SOSTEGNO BALCONE: TRE COLONNE RELATIVI CAPITELLI IN GHISA E TRAVERSI METALLICI. (PREVEDERE IL RIFACIMENTO DELLA QUARTA COLONNA MANCANTE)

RIMOZIONE DEI MODIGLIONI IN PIETRA ESISTENTI E SOSTITUZIONE CON NUOVI MODIGLIONI

RIPOSIZIONAMENTO DI COLONNE, MODIGLIONI TRAVERSI METALLICI E LASTRE IN PIETRA

INSTALLAZIONE DI NUOVO PARAPETTO METALLICO



PROSPETTO SUD - Scala 1:50

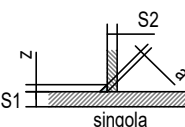
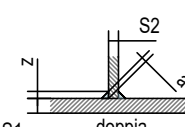
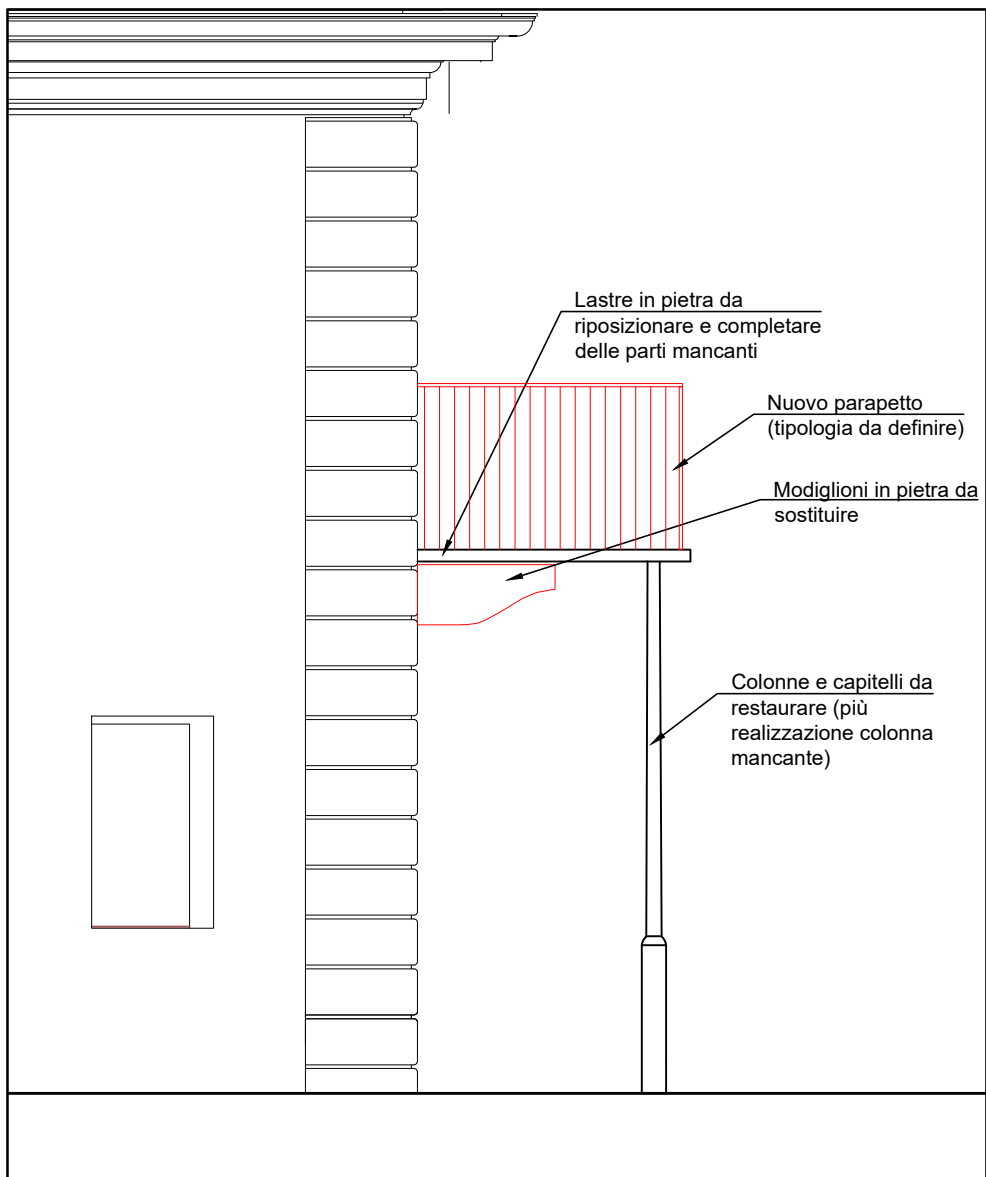
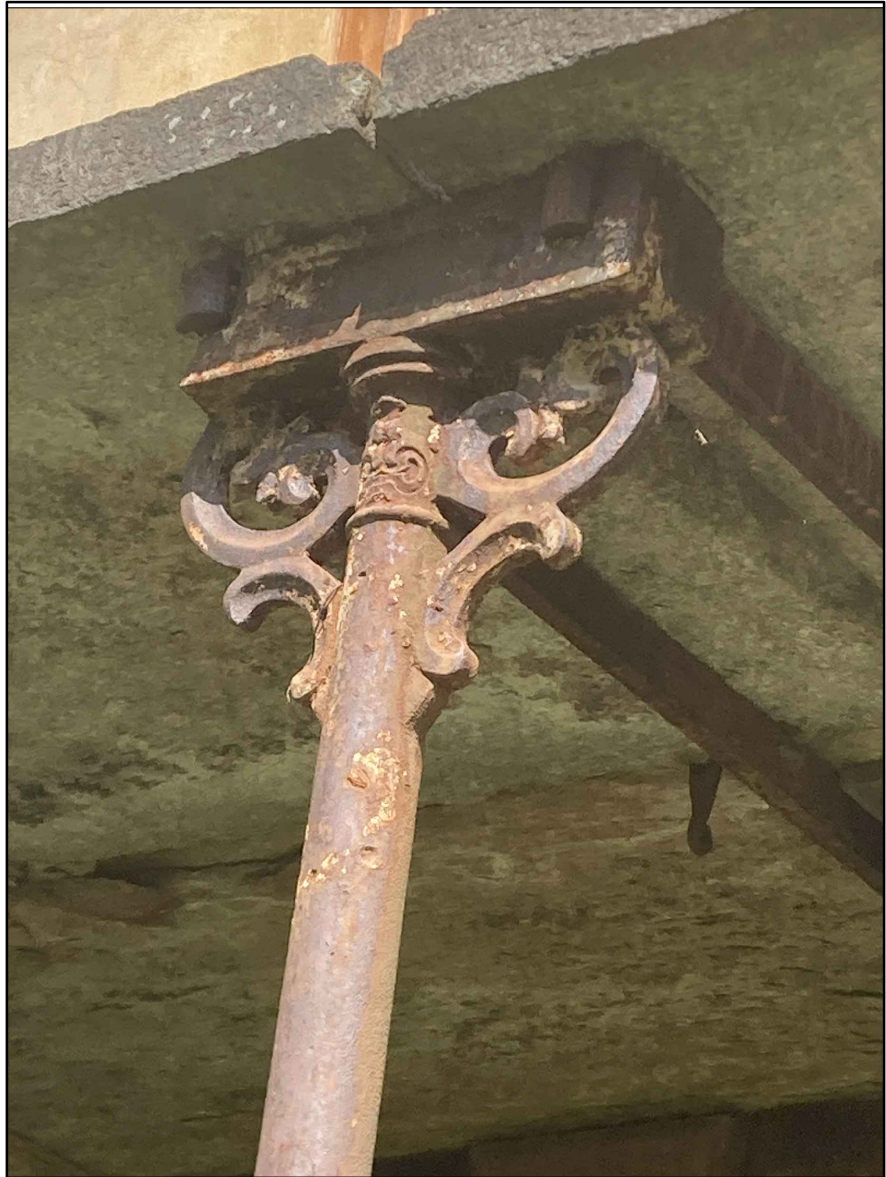
MATERIALI DA COSTRUZIONE				
CALCESTRUZZI				
RAPPORTO ACQUA / CEM < 0,60 copriferro min 35 mm		C 28/35 EXP. XC2	FONDAZIONI E STRUTTURE ESTERNE	$R_{ck} \approx 35\text{N/mm}^2$ SLUMP S4
RAPPORTO ACQUA / CEM < 0,60 copriferro min 25 mm		C 25/30 EXP. XC1	STRUTTURE INTERNE AI FABBRICATI	$R_{ck} \approx 30\text{N/mm}^2$ SLUMP S4
-		C 12 / 15 EXP. XC0	GETTI DI PULIZIA	$R_{ck} \approx 15\text{N/mm}^2$ SLUMP S4
Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna. E' VIETATA qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere.				
ACCIAI				
ACCIAI AD ADERENZA MIGLIORATA			B450C	
SIGILLATURE				
Malta di resina epossidica bicomponente tipo 'HILTI HIT - RE 500' Betoncino antiritiro tipo 'EMACO S.88'				
MURATURA				
CATEGORIA II Secondo UNI EN 771	$\gamma_m=3$	PARAMETRI MECCANICI ELEMENTI SINGOLI	PARAMETRI MECCANICI MURATURA	
CLASSE ESECUZIONE 2 Secondo NTC2018		MALTA M10 $f_{ck} = 10 \text{ N/mm}^2$	$f_k = 3,4 \text{ N/mm}^2$ $f_{v0} = 0,3 \text{ N/mm}^2$ $f_{vk,lim} = 0,325 \text{ N/mm}^2$	
MALTA PRESTAZIONE GARANTITA Secondo NTC2018		BLOCCHI LATERIZIO $f_{bk} = 5 \text{ N/mm}^2$	$E = 3400 \text{ N/mm}^2$ $G = 1360 \text{ N/mm}^2$	
ACCIAI LAMINATI A CALDO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA				
ACCIAI PROFILI A SEZIONE APERTA 4 < SP. (mm) > 40	S275JR UNI EN 10025-2	$f_{yk} = 275 \text{ N / mm}^2$	$f_{tk} = 430 \text{ N / mm}^2$	
ACCIAI PROFILI A SEZIONE CAVA 4 < SP. (mm) > 40	S275HJR UNI EN 10210-1	$f_{yk} = 275 \text{ N / mm}^2$	$f_{tk} = 430 \text{ N / mm}^2$	
BULLONI E DADI PER GIUNZIONI PRIMARIE E SECONDARIE				
BULLONI	Classe 8.8	$f_{by} = 640 \text{ N / mm}^2$	$f_{tb} = 800 \text{ N / mm}^2$	
DADI	Classe 8			
SALDATURE CARATTERISTICHE				
CLASSE SALDATURA	TIPO SALDATURA	$S1=S2$ $z = S2$ $a = 0,7 \cdot z$		
Classe I	Filo continuo			
				
MARCATURA CE CARPENTERIE - DETERMINAZIONE CLASSE DI ESECUZIONE				
EX C2 NORMA UNI-EN: 1090.1				

FOTO MODIGLIONI



FOTO COLONNA E CAPITELLO



PROSPETTO OVEST - Scala 1:50

COMUNE DI RIVOLI

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007



PROGETTO DEFINITIVO

RTP: Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)
prof. arch. Giovanni Durbiano
arch. Umberto Montanari
arch. paesaggista Marco Ferrari
Nicola Restauri S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
geol. Andrea Ferrarotti
Pirotecnico S.r.l.

RUP: arch. Antonio Graziani
Comune di Rivoli
Direzione Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO

VILLA ANTICA - Interventi su grottino e balcone sud

B21

DATA	REV.01	REV.02	REV.03	SCALA
13/10/2023	07/12/2023			1 : 50