



PROGETTO
PIANTA PIANO TERRA
con indicazione del SOLAIO DEL PIANO PRIMO

INTERVENTO D Intervento locale di consolidamento di PARETI MURARIE CON LA TECNICA DEL CUCI/SCUCI E DI CHIUSURA DI NICCHIA mediante formazione di muratura utilizzando mattoni pieni preferibilmente di recupero e malta a base di calce idraulica.

L'intervento di consolidamento locale denominato "CUCI-SCUCI" consiste nella demolizione locale di parti di tessitura muraria e successiva ricostruzione. E' un'operazione delicata da eseguire con la massima cautela evitando colpi e vibrazioni durante la fase di demolizione e provvedendo alle eventuali opere di presidio.

Lavorazioni esecutive per intervento di cuci-scuci:

- 1) Operare la rimozione (scucitura) della parte di muratura in laterizio (mattoni pieni) localmente lesionata, ivi compresa la malta di allettamento originaria e tutto quanto possa compromettere le successive lavorazioni, utilizzando mezzi esclusivamente manuali senza l'utilizzo di utensili meccanici.
- 2) Procedere al lavaggio del paramento murario con utilizzo di acqua spruzzata a bassa pressione.
- 3) Ricostruzione (cucitura) dei conci murari precedentemente rimossi e sostituzione degli stessi utilizzando mattoni pieni allettati con malta di caratteristiche fisico-meccaniche simili alla preesistente, realizzata con un legante compatibile con l'esistente. I mattoni pieni saranno ammassati (da entrambi i lati) alla vecchia muratura, avendo cura di lasciare tra la muratura nuova e la vecchia lo spazio per l'inserimento forzato di appositi cunei.

L'operazione viene eseguita partendo dal basso e procedendo verso l'alto.

L'intervento locale di CHIUSURA DI NICCHIE viene eseguito mediante formazione di muratura da eseguire con mattoni pieni compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammassature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antifirito contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte

NOTA GENERALE:

- TUTTE LE TRAMEZZATURE IN CARTONGESSO VERRANNO ANCORATE ALLE PARETI PORTANTI CON GANCI ANTISISMICI
- I CONTROSOFFITTI PREVISTI NEL LOCALE 13 (locale volta a vela) E NEL LOCALE 16 (deposito) SARANNO DI TIPO AUTOPORTANTE, OVVERO ANCORATI ALLE PARETI PERIMETRALI E NON VERRANNO APPESI AI SOFFITTI
- LE PICCOLE PORZIONI DI CONTROSOFFITTI PREVISTI SOTTO ALLE MACCHINE UR NEI LOCALI 05 E 22 VERRANNO ANCORATI ALLE STRUTTURE DI SOSTEGNO PREVISTE PER LE MACCHINE UR
- LE DUE MACCHINE IMPIANTISTICHE UR VERRANNO ANCORATE AI MURI PORTANTI TRAMITE STRUTTURE DI SOSTEGNO COSTITUITE DA MENSOLE IN ACCIAIO E NON SARANNO APPESE AI SOLAI
- TUTTI I CANALI D'ARIA IMPIANTISTICI E LE CANALINE ELETTRICHE VERRANNO ANCORATE ALLE PARETI PORTANTI TRAMITE APPOSITI STAFFAGGI ANTISISMICI E NON VERRANNO APPESI AI SOLAI

PROGETTO STRUTTURALE			
Legenda:			
Simbolo	descrizione	Simbolo	descrizione
	MURATURA PORTANTE IN MATTONI PIENI DI LATERIZIO A UNA O PIU' TESTE		APERTURA DI VANO (PORTA, FINESTRA, FORO) IN MURATURA PORTANTE CON ESECUZIONE DI CERCHIATURA METALLICA
	TRAMEZZE NON PORTANTI		CHIUSURA DI NICCHIA O VANO IN MURATURA PORTANTE MEDIANTE SCUCI-CUCI
	ORDITURA SOLAI		TRAMEZZE NUOVE NON PORTANTI IN CARTONGESSO
	SOLAIO IN LATERO-CEMENTO con travetti e pignatte di laterizio		RIAPERTURA DI VANO precedentemente tamponato GIA' DOTATO DI ARCHITRAVE
	VOLTE IN MURATURA con mattoni pieni disposti in foglio (a botte, a crociera, a vela)		CHIUSURA DI VANI TAMPONAMENTO NON PORTANTE
	TRAVI IN LEGNO		CERCHIATURA METALLICA PER APERTURA DI VANI IN MURATURA PORTANTE
	TRAVETTI IN LEGNO		RINFORZO DI MURATURA PORTANTE CON BETONCINO ARMATO SU ENTRAMBE LE FACCE
	TRAVI IN FERRO		MIGLIORAMENTO della MURATURA CON STILURA PROFONDA DEI GIUNTI CON MALTA COMPATIBILE CON L'ESISTENTE (malta base di calce naturale idraulica)
	CATENE IN FERRO ESISTENTI		

QUADRO FESSURATIVO	
Legenda:	
Simbolo	descrizione
	LESIONI PROFONDE E PASSANTI

NOTA BENE : ALL'ATTENZIONE DELL'IMPRESA
Tutte le quote e le dimensioni indicate sugli elaborati del progetto strutturale e architettonico dovranno essere verificate dall'Impresa. Eventuali incongruenze e modifiche dovranno essere riferite dall'Impresa alla D.L. prima della realizzazione delle opere relative.

prescrizione materiali
ACCIAIO CARPENTERIA S275

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena
Azienda Ospedaliero-Università di Modena

AREA OPERATIVA SUD - DISTRETTO n° 4 - FORMIGINE
REALIZZAZIONE DI UN POLO INFANTILE
CASA DELLA SALUTE "VILLA BIANCHI"

PROGETTAZIONE	ELENCO ELABORATI
Arch. Alba Bassoli Ing. Ilaria Bajesi Geom. Maria Angela Mazzetti P.L. Mauro Magnoni P.L. Alessandra Cavalieri P.L. Enrico Manfredi A.P. Caralambo Nicolakakis	4.1 Relazione tecnico-illustrativa del progetto strutturale 1:50 4.2 Relazione di calcolo strutturale 1:50 4.3 Relazione geologica 1:100 4.4 Documentazione fotografica 1:100 4.5 Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera 1:50 4.6 Rilievo geometrico strutturale. Pianta piano terra 1:50 4.7 Rilievo geometrico strutturale. Pianta piani primo e secondo, sezioni 1:100 4.8 Progetto strutturale. Pianta piano terra 1:50 4.9 Progetto strutturale. Prospetti 1:100 4.10 Progetto strutturale. Interventi. Particolari costruttivi 1:20, 1:10, 1:5

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:
Ing. Francesca Barone Ing. Marco Fontana

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Francesca Barone Ing. Marco Fontana

PROGETTO ESECUTIVO
STRUTTURALE

PROGETTO STRUTTURALE
PIANTA PIANO TERRA

PTR BU PROGETTO **D.01_18** SCALA **1:50**

IL R.U.P.	REV.	DESCRIZIONE	DATA
Ing. Gerardo Bellettato	0	EMISSIONE	Genno 2019
VALIDATO DAL R.U.P.	1		
IL DIRETTORE DEL S.U.A.T.	2		
Ing. Gerardo Bellettato			
		FILE	
		XRF	

4.8

kiwa CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 9001:2008 UNI EN ISO 9001:2008	Servizio Unico Attività Tecniche Via S. Giovanni del Cantone, 23 - 41121 MODENA T. +39 059 430771 - F. +39 059 3663797 sa@ausl.mo.it - P.E.C. auslmo@pec.ausl.mo.it	Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena Sede legale: Via S. Giovanni del Cantone, 23 - 41121 MODENA T. +39 059 4301111 - Pagine IVA 02241800367 www.ausl.mo.it	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena Sede legale: Via del Pazzo, 71 - 41124 MODENA T. +39 059 4321111 - Pagine IVA 0224176390 www.aou.mo.it
Questo documento è di proprietà dell'A.U.S.L. di Modena e non può essere riprodotto, anche parzialmente, senza autorizzazione.			