



LEGENDA INTERVENTI

- Consolidamento delle fondazioni**
allargamento dell'impalcato di fondazioni - PART. 1
- Risarcitura delle lesioni (piccolo spessore)**
Risarcitura delle lesioni di piccolo spessore mediante stuccatura profonda delle fughe con malta da muratura precontratta, traspirante, composta di calce idraulica naturale, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari marinosi ricchi di silice, di origine nazionale, ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-3 mm, priva di sali idrosolubili applicata a mano (tipo Rudus Muratura - Calchiera San Giorgio) da lasciare in leggero sottocquadrato per consentire il ripristino dell'intonaco.
- Risarcitura delle lesioni (medio e grande spessore)**
Risarcitura delle lesioni di grosse e medie dimensioni mediante iniezioni di composto, adeguatamente fluidificato, precontrattato in polvere, costituito da specifico legante idraulico, privo di calce libera, ottenuto dalla miscelazione a freddo di calce aerea in polvere ad alto titolo di idrossido di calcio (Ca(OH)₂) e pozzolane naturali scotte, misto ad aggregati carbonatici micronizzati ed elementi espansivi per il controllo del ritiro plastico. Privo di sali idrosolubili e ogni forma di clinker (tipo Boacca Iniezione 100 - Calchiera San Giorgio). Previa stuccatura delle fughe o formazione di intonaco a calce, privo di solfati e cemento, idoneo al contenimento dei materiali leganti che verranno installati successivamente (tipo Rudus Muratura - Calchiera San Giorgio) da lasciare in leggero sottocquadrato per consentire l'eventuale ripristino dell'intonaco.
- Cuci-solai delle lesioni di grande ampiezza (>10 mm)**
Rimozione e successiva indicazione o sostituzione di elementi laterali o lapidei al fine di ripristinare lo strato superficiale compromesso. Riparazione o integrazione di cornici e paramenti, da eseguirsi a mano nelle aree individuate. La ricucitura dovrà essere effettuata prevedendo tutti gli ammassamenti murari necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Si provvedere alla realizzazione di tutte le sicurezze necessarie al fine di realizzare un completo ripristino strutturale degli elementi degradati o inesistenti e delle discontinuità createsi nei paramenti con malte a base di calce naturali con inerti opportunamente selezionati.
- Rifacimento di solaio in legno e calcestruzzo**
Solaio in legno e calcestruzzo.
Travetti lignei classe D30 sezione 12x16 cm; assolo ligneo classe D30 s>= 2,5 cm; connettori a Piloti tipo Ternaria posati come da schema in tavola; cappa di calcestruzzo strutturale alleggerito tipo Leica 1600 s=4 cm.
- Completamento intervento in fondazioni Bando Giovani**
Realizzazione di cordolo interno, a completamento dell'intervento di cui al Bando Giovani PART. 2
- Solletta contro terra**
Solletta contro terra s= 5 cm armata con rete Ø6 maglia 20 x 20 e collegata perimetralmente con connettore passo 60 cm

CALCESTRUZZO E ACCIAIO

CALCESTRUZZO	Calcestruzzo consolidamento fondazioni: C25/30, XC2, S4
CALCESTRUZZO ALLEGGERITO	Calcestruzzo solaio: LC 30/33, XC1, S3
ACCIAIO PER C.A.	B450C
ACCIAIO PER CONNETTORI	B450C, S275, barre filettate cl. 8.8
ACCIAIO PER CARPENTERIA	S275, bulloneria cl. 8.8, passivazione doppia mano antiruggine
LEGNO	travetti D30, assolo D30

MALTE E RESINE

MALTE PER ALLETAMENTI: Rudus Muratura - Calchiera San Giorgio, resistenza M5
MALTE PER INIEZIONI: Boacca Iniezione 100 - Calchiera San Giorgio, resistenza M10
MALTE PER INGHISSAGGI: Boacca Iniezione 100 - Calchiera San Giorgio, - resistenza M10
MALTE PER RIPRISTINI INTONACI: Intonaco Lavato - Calchiera San Giorgio
RESINE PER INGHISSAGGI: resina epossidica tipo Bossong Epoxy Z1

"RIQUALIFICAZIONE DEL CASTELLO DI CALENDASCO HUB1" - RESTAURO DI PARTE DELL'ALA SUD-OVEST DEL CASTELLO CON MESSA IN SICUREZZA STRUTTURALE, REALIZZAZIONE DI NUOVI SERVIZI IGIENICI E REALIZZAZIONE DELLE "CUCINE FRANCIGENE"

Comitente
Comune di Calendasco
Via Giuseppe Mazzini, 4, 29010 Calendasco (PC)
tel +39_0523 772722 mail tecnico@comunecalendasco.it

Progettazione architettonica
studio redelli speranza architetti associati
via Pietro Colletta 29 20135 Milano
tel +39_0254100154 fax +39_0254114959
web: www.rsarch.it mail: info@rsarch.it

architetto Vito Redelli
architetto Gaia Redelli
architetto Anna Speranza

Collaboratori
arch. Federico Usco
arch. Bogdan Kusevic
arch. Angela Lopez
arch. Sara Hakimpour

Rilevo laser scanner
architetto Riccardo Sverzellati
via Faustini 4 29121 Piacenza
tel +39_0523030381
mail: info@conservazioneerestauro.it

Consulenza CAM e principio DMSH
arch. Angela Panza
Via Torino, 248/7, 20060 Gessate (MI)
mail: arch.angelapanza@gmail.com

Coordinamento sicurezza
Dot. Per. Ing. Maurizio Campagnoli
Via Canale 3 Pianello Val Tice
Tel 0356917848
scoutstato@gmail.com

Progettazione strutturale
Ing. Caterina Tassinaglia
via san sara 74, 29121 Piacenza
mail: c.tassinaglia@pnrundm.it

Consulenza prevenzione incendi
dott. arch. Federico Belardo
via Canale 27, 29019 San Giorgio Piacentino (PC)
mail: federico@belardo.it

Sorveglianza Archeologica
dott.ssa Maria Maffi
Loc. Lisignano 1, 29110 Gazzola (PC)
mail: maria.maffi@sero.it

Assistenza Opere edili di Restauro
Luisa Panciera
Conservazione e Restauro di Opere d'Arte
Via G. Galilei, 56/b, 29100 Pistoia (PC)
mail: panciera.lucia@alice.it

Progettazione impianti elettrici e macchinari
Ing. Roberto Caria
Studio Farnesina SPA
29122 Piacenza (PC)
tel. Fax 0523070395
mail: roberto@studiofarnesina.it

RIQUALIFICAZIONE DEL CASTELLO DI CALENDASCO HUB1 - RESTAURO DI PARTE DELL'ALA SUD-OVEST DEL CASTELLO CON MESSA IN SICUREZZA STRUTTURALE, REALIZZAZIONE DI NUOVI SERVIZI IGIENICI E REALIZZAZIONE DELLE "CUCINE FRANCIGENE"

PROGETTO ESECUTIVO

Tavola n° S02	Titolo INTERVENTI STRUTTURALI CARPENTERIE
Scala 1:50	

	Data	Compilazione	Controllo	Approvazione
Emissione	15/04/2025			
Revisione				

A NORMA DELLE VIGENZE LEGGE DEL
DECRETI NON PUO' ESSERE
RIPRODOTTO NE' RIVENDUTO A
TERZI (PC) 10/10/2010
TRIBUNALE COMPETENTE