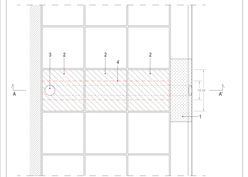
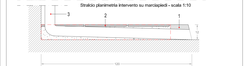
PARTICOLARE TIPO
SCARICO A TERRA DEI PLUVIALI AL DI FUORI DEL MARCIAPIEDE



Stralcio planimetria intervento su marciapiedi - scala 1:10

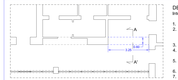


Sezione A-A' intervento su marciapiede - scala 1:10

DESCRIZIONE INTERVENTO
Inserimento nella soletta del marciapiede dei nuovi discendenti pluviali.

1. Zanella (da rimuovere, intagliare in base alla tubazione in pvc e riposizionare avendo cura nell'operazione di taglio);
2. Pavimentazione (da rimuovere scellerandola, avendo cura nel ripristino delle fugature);
3. Nuovo discendente pluviale: tubazione in PVC di diametro 80 mm;
4. Area di demolizione del massetto e pavimento esistente per l'alloccia del marciapiede necessaria.

INTERVENTO D - Rinforzo a taglio e miglioramento delle resistenza a compressione della trave in c.a. (primo piano)



Stralcio planimetria intervento su trave piano primo - scala 1:100

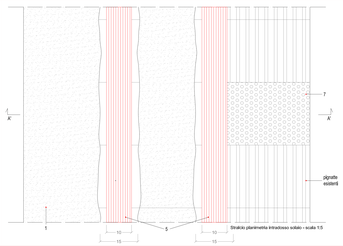
DESCRIZIONE INTERVENTO
Intervento di rinforzo a taglio e miglioramento della resistenza a compressione della trave esistente.

1. Trave esistente in c.a. su cui demolire l'intonaco presente e successivo idrolavaggio del paramento murario;
2. Fori sulla trave per la successiva posa in opera di ferri in vista mediante l'applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente, e successiva ricostruzione con malta tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa normale, di classe R4;
3. Stesura del primer epossidico bicomponente;
4. Stesura con primer ancora fresco dello stucco epossidico bicomponente a consistenza tixotropica e del tipo a tre componenti, successiva regolarizzazione della superficie con malta cementizia a ritiro controllato;
5. Stendere su tutta la superficie della trave n° 1 strato di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed elevato modulo elastico avendo cura di sovrapporre gli strati di 5 cm;
6. Ripetere l'operazione di stesura dello stucco epossidico bicomponente e di resina epoxidica fluida;
7. Incantucciatura con 2 cm di malta cementizia bicomponente colabile ad elevatissime prestazioni meccaniche e ritiro compensato fibrorinforzata e ad elevata duttilità, con fibre rigide in acciaio, previa casseratura del getto e spatazza con sabbia silicea di quarzo a malta ancora fresca;
8. Rasatura idrofuga a tessitura civile colore bianco e trattamento intumescente per resistenza REI 120.

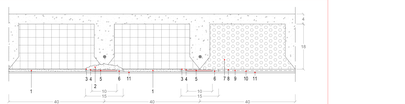


Sez. A-A' - scala 1:5

INTERVENTO B1 - intervento su intradosso solaio (piano terra)



Stralcio planimetria intradosso solaio - scala 1:5



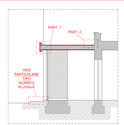
Sezione A-A' del solaio per intervento su intradosso - scala 1:5

DESCRIZIONE INTERVENTO
Intervento su intradosso solaio: rinforzo flessionale dei travetti esistenti e intervento anti-sfondellamento.

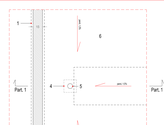
1. Intonaco esistente da rimuovere per tutta la lunghezza dei travetti (larghezza cm 15) e successivo idrolavaggio del paramento murario;
2. Eventuale ripristino della sezione del travetto: passivazione di ferri in vista e successiva ricostruzione con malta tixotropica monocomponente;
3. Primer epossidico bicomponente;
4. Primo strato di regolarizzazione di stucco epossidico bicomponente;
5. n° 1 strato di lamina pultrusa in fibra unidirezionale di carbonio larghezza 10 cm;
6. Secondo strato di regolarizzazione di stucco epossidico bicomponente e e polatura di sabbia silicea di quarzo;
7. * Eventuale posa di pannelli in EPS e chiusura dei vuoti di casseratura e resature con malta cementizia monocomponente;
8. * Prima mano, comprensiva di regolarizzazione, di malta cementizia premiscelata bicomponente fibrorinforzata;
9. * Rete in fibra di vetro A/R, alcali resistente;
10. * Seconda mano di malta cementizia premiscelata bicomponente fibrorinforzata;
11. Rasatura idrofuga a tessitura civile colore bianco e trattamento intumescente per resistenza REI 120.

* = fasi da realizzare esclusivamente in presenza di sfondellamento dei laterizi

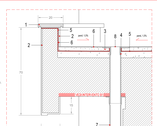
INTERVENTO B2 - intervento su estradosso solaio (piano terra)



Stralcio Sezione B-B' - scala 1:100



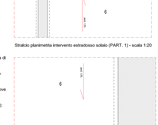
Stralcio planimetria intervento estradosso solaio (PART. 1)- scala 1:20



PART. 1 - Frontalino e pluviale intervento su estradosso solaio - scala 1:10

DESCRIZIONE INTERVENTO
Sostituzione di copertine, demolizione e rifacimento del pacchetto di copertura (impermeabilizzazione, pavimento e sottofondo), posa in opera di nuovo discendente pluviale NPL/LAE, rifacimento intonaco sul frontalino.

1. Smontaggio della copertina in marmo e posa in opera di una nuova (in pietra di Trani) con geocibolitoi su entrambi i lati;
2. Demolizione intonaco esistente e rifacimento, avendo cura di realizzare un gocciolatoio superiore;
3. Demolizione massetto esistente e realizzazione di nuovo massetto di sottofondo, realizzazione delle nuove pendenze e posa in opera di nuova guaina bituminosa idrolavaggio della superficie di intervento;
4. Posa in opera del bocchettone di scarico (messicano);
5. Malta cementizia bicomponente elastica data in due mani (spessore minimo 2 mm) con interposizione nella prima mano di fibra di vetro alcali resistente;
6. Guaina ardesiata da mm 4;
7. Rete paraghiaia in PVC (NPL/LAE) da 80 mm con colore a discrezione della D.LL.
8. Rete paraghiaia.



Stralcio planimetria intervento estradosso solaio (PART. 2)- scala 1:20



PART. 2 - Intervento su estradosso solaio - scala 1:10

INTERVENTO A - intervento su intradosso solaio (piano terra)



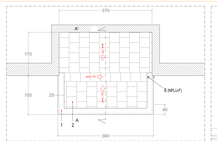
Sezione solaio per intervento su intradosso piano terra - scala 1:5

DESCRIZIONE INTERVENTO
Intervento su intradosso solaio: rinforzo flessionale dei travetti esistenti e intervento anti-sfondellamento.

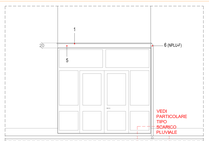
1. Intonaco esistente da rimuovere per tutta la lunghezza dei travetti (larghezza cm 15) e successivo idrolavaggio del paramento murario;
2. Eventuale ripristino della sezione del travetto: passivazione di ferri in vista e successiva ricostruzione con malta tixotropica monocomponente;
3. Primer epossidico bicomponente;
4. Primo strato di regolarizzazione di stucco epossidico bicomponente;
5. n° 1 strato di lamina pultrusa in fibra unidirezionale di carbonio larghezza 10 cm;
6. Secondo strato di regolarizzazione di stucco epossidico bicomponente e e polatura di sabbia silicea di quarzo;
7. * Eventuale posa di pannelli in EPS e chiusura dei vuoti in caso di sfondellamento e resature con malta cementizia;
8. * Prima mano, comprensiva di regolarizzazione, di malta cementizia premiscelata bicomponente fibrorinforzata;
9. * Rete in fibra di vetro A/R, alcali resistente;
10. * Seconda mano di malta cementizia premiscelata bicomponente fibrorinforzata;
11. Rasatura idrofuga a tessitura civile colore bianco e trattamento intumescente per resistenza REI 120.

* = fasi da realizzare esclusivamente in presenza di sfondellamento dei laterizi

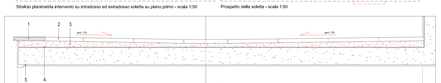
INTERVENTO F - Intradosso ed estradosso soletta (piano terra)



Stralcio planimetria intervento su intradosso ed estradosso soletta su piano primo - scala 1:50



Prospetto della soletta - scala 1:50

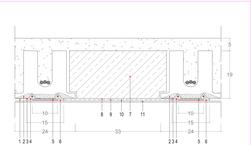


Sezione soletta A-A' - scala 1:10

DESCRIZIONE INTERVENTO
Sostituzione di copertine, demolizione e rifacimento del pacchetto di copertura (impermeabilizzazione, pavimento e sottofondo), posa in opera di nuovo discendente pluviale NPL/LAE, rifacimento intonaco sul frontalino e su intradosso soletta.

1. Demolizione di copertine per tutta la lunghezza perimetrale della soletta e sostituzione con nuove copertine in lastre di pietra di Trani dallo spessore di cm 3 e larghezza cm 25, compreso idrolavaggio della superficie portata a nudo;
2. Rimozione di tutta la pavimentazione (compresa la malta di allettamento, punto 2) per tutta la soletta e posa in opera di nuova pavimentazione in lastre di pietra di Trani dallo spessore di cm 3;
3. Malta di allettamento da rimuovere insieme alla pavimentazione (punto 2) compreso idrolavaggio della superficie portata a nudo;
4. Malta cementizia bicomponente elastica data in due mani (spessore minimo 2 mm) con interposizione nella prima mano di fibra di vetro alcali resistente;
5. Rete paraghiaia in PVC (NPL/LAE) da 80 mm con colore a discrezione della D.LL. con interposizione dell'intonaco esistente, compreso idrolavaggio della superficie portata a nudo;
6. Posa in opera di nuovo pluviale in PVC dal diametro di mm 80 (NPL/LAT) avendo cura della sigillatura dei punti di scarico.

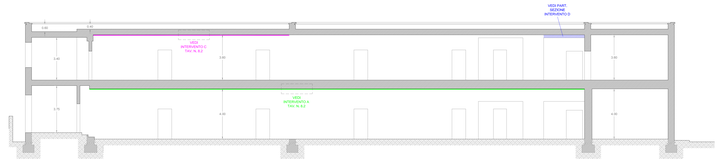
INTERVENTO C - intervento su intradosso solaio (primo piano)



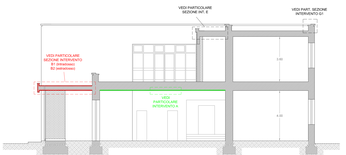
DESCRIZIONE INTERVENTO
Intervento su intradosso solaio: rinforzo flessionale dei travetti esistenti e intervento anti-sfondellamento.

1. Intonaco esistente da rimuovere per tutta la lunghezza dei travetti (larghezza cm 15) e successivo idrolavaggio del paramento murario;
2. Eventuale ripristino della sezione del travetto: passivazione di ferri in vista e successiva ricostruzione con malta tixotropica monocomponente;
3. Primer epossidico bicomponente;
4. Primo strato di regolarizzazione di stucco epossidico bicomponente;
5. n° 1 strato di lamina pultrusa in fibra unidirezionale di carbonio larghezza 10 cm
6. Secondo strato di regolarizzazione di stucco epossidico bicomponente e e polatura di sabbia silicea di quarzo;
7. * Eventuale posa di pannelli in EPS e chiusura dei vuoti in caso di sfondellamento e resature con malta cementizia;
8. * Prima mano, comprensiva di regolarizzazione, di malta cementizia premiscelata bicomponente fibrorinforzata;
9. * Rete in fibra di vetro A/R, alcali resistente;
10. Secondo mano di malta cementizia premiscelata bicomponente fibrorinforzata;
11. Rasatura idrofuga a tessitura civile colore bianco e trattamento intumescente per resistenza REI 120.

* = fasi da realizzare esclusivamente in presenza di sfondellamento dei laterizi



SEZIONE A-A' - scala 1:100



SEZIONE B-B' - scala 1:100



Studio dell'Ing. Vittorio Colonna
Via Cesare Battisti, 73
73020 Cutrofiano (LE)

COMUNE DI POGGIARDO
Provincia di Lecce

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Il Committente:
Amministrazione Comunale di Poggiardo
Via Vittorio Emanuele, 27
73030 Poggiardo (LE)

Responsabile Unico Procedimento:
geom. Vincenzo Minerva

Lavori di rafforzamento e consolidamento di opere strutturali e di miglioramento sismico dell'immobile di via Don Luigi Sturzo in Poggiardo dell'IPAB "Ospizio di S.Cesarea Terme (LE), CUP: J78G17000600001

Elaborato:

Sezioni A-A' e B-B' particolari di progetto.

Aggiornamento	Data:	Tav. n.:

I Progettisti:
dott. ing. Vittorio Colonna
dott. ing. Antonio Colonna
Via G. Pisanelli, 1 - 73030 Tiggiano (LE) - Tel. 0833 532 532

SDiP/2/integr.

Data: marzo 2019

Tavola n.: 8.2

Scala: 1:200 - 1:100 - 1:20 - 1:10 - 1:5

Il presente elaborato e la informazioni in esso contenute sono di Ns esclusiva proprietà e sono tutelate dalle vigenti norme di legge
Ne è vietata la riproduzione parziale o in toto senza la preventiva autorizzazione.