

CP 1	SCUCI E CUCI
	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucu, mediante l'asportazione e la ricollocazione dei conci dissestati, la rimozione di quelli lesionati e l'integrazione con bozze e scaglie dello stesso litotipo
CP 2	CONSOLIDAMENTO DELLA VOLTA
	<ul style="list-style-type: none"> Svuotamento del rinfrancho della volta costituito da materiali incoerenti; Consolidamento dell'estradosso della volta con intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) mediante applicazione di rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), applicazione di malta premiscelata di spessore 3 cm, con risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, con maglia 99x99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/metro/lato; Inserimento dei connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza 10 cm, compresa l'esecuzione dei perfori, la fornitura e l'inserimento dei connettori preformati, solidarizzati tramite ancorante chimico, n. 4 al mq; Ripristino del rinfrancho con malta cementizia alleggerita; Massetto in calcestruzzo sp. 8 cm, armato da rete elettrosalata di diametro 6 mm e maglia 10x10cm; Finitura in gres porcellanato su massetto di allettamento.

CP 3	SOLETTA COLLABORANTE
	<ul style="list-style-type: none"> Pulizia superficiale dell'estradosso delle travi e delle voltine esistenti; Posa di connettori a piolo; Getto in calcestruzzo strutturale sp. 5 cm, armato con rete elettrosalata in acciaio di diametro 6 mm e maglia 10 cm x 10 cm; Realizzazione di ancoraggi tra soletta e struttura portante perimetrale in muratura, con barre ad aderenza migliorata di diametro 12 mm, interasse 50 cm e lunghezza 90 cm, di cui almeno 25 cm all'interno della muratura posizionate in appositi fori. Le barre saranno ancorate per mezzo di iniezione di resina epossidica bicomponente tixotropica. <p>a. Finitura calpestio piano primo: gres porcellanato su massetto di allettamento. b. Finitura calpestio piano copertura: doppio strato di guaina elasto-plastometrica.</p>

CS 1	NUOVO INTONACO ARMATO
	<ul style="list-style-type: none"> Preparazione delle pareti tramite spicconatura dell'intonaco preesistente; Scarnitura delle connessioni e pulitura abbondante e lavaggio della superficie muraria; Sigillatura dei giunti con malta di calce idraulica naturale; Perforazioni del diametro di mm 20 nel paramento murario; Fissaggio dei bocchelli con malta di calce idraulica naturale NHL5; Iniezione di speciale miscela inorganica a basso contenuto di sali idrosolubili esclusivamente a base di inerti selezionati e di calce idraulica naturale premiscelata; Applicazione di rete in fibra di vetro alcalino-resistente, spessore medio mm 3 a maglie quadrate di mm 99x99 compreso gli accessori (forcelle di fissaggio, rinforzi angolari, etc.); Applicazione dell'intonaco dello spessore medio di cm 3 con malta pronta di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata; Finitura in idropittura lavabile per interni.

R 1	RECUPERO RINGHIERA METALLICA
	<ul style="list-style-type: none"> Revisione di ringhiera metallica mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature; Finitura con vernice a smalto previo carteggiamento delle superfici e applicazione del primer antiruggine
R 2	RECUPERO SOLETTA BALCONE
	<ul style="list-style-type: none"> Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbatura; Spazzolatura e/o sabbatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi; Trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, inibitore di corrosione; Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta bicomponente premiscelata tixotropica
R 3	SMONTAGGIO E RICOLLOCAZIONE ORIZZONTAMENTO
	<ul style="list-style-type: none"> Smontaggio della trave metallica e delle due campate composte da voltine in mattoni di laterizio, al fine della creazione del varco di larghezza pari a 90 cm utile al passaggio della scala di collegamento al terrazzo; Pulitura e ricollocazione della trave metallica con alloggiamento sulle murature laterali; Formazione delle voltine in laterizi forati diOMPagnamento delle due campate rimosse.
R 4	PULITURA E TRATTAMENTO SUPERFICI LAPIDEE
	<ul style="list-style-type: none"> Pulitura a secco o a umido con bagnatura di acqua distillata e spazzole di saggina o nylon e/o aria compressa di adeguata potenza Trattamento idrorepellente protettivo corticale delle superfici lapidee mediante applicazione a spruzzo di idrorepellente a base di organopolisilossani oligomerici

S 1	SOSTITUZIONE SCALA INTERNA
	<ul style="list-style-type: none"> Smontaggio degli elementi strutturali incastrati nella muratura d'ambito mediante scalpelli e spatole senza intaccare il substrato sottostante; Scarnificazione e asportazione del materiale incoerente mediante scalpelli e spatole senza intaccare il substrato sottostante; Rincoccatura dei vuoti mediante blocchi calcarentici del tutto simili a quelli preesistenti Posa della struttura portante composta da un profilo a "C" in acciaio zincato dim 80-180-80mm Fissaggio dei gradini in acciaio mediante bullonature
S 2	SOSTITUZIONE LASTRA MONOLITICA
	<ul style="list-style-type: none"> Smontaggio della ringhiera metallica; Smontaggio della lastra lapidea fessurata; Scarnificazione e asportazione del materiale incoerente mediante scalpelli e spatole senza intaccare il substrato sottostante; Formazione dei fori per l'alloggiamento dei due gattoni lapidei di sostegno della nuova lastra lapidea monolitica Posa della nuova lastra lapidea monolitica dello spessore di 15 cm con finitura madonata a gola dritta simile a quella preesistente, con superficie superiore finita a martellina e alloggiamenti per il fissaggio della ringhiera metallica recuperata Ricollocazione della ringhiera metallica recuperata
S 3	SOSTITUZIONE ARCHITRAVE E CORNICE MODANATA
	<ul style="list-style-type: none"> Smontaggio architrave e cornice modanata superiore Rimontaggio architrave e cornice modanata superiore Trattamento idrorepellente protettivo corticale delle superfici lapidee mediante applicazione a spruzzo di idrorepellente a base di organopolisilossani oligomerici
S 4	RIPRISTINO INTONACO
	<ul style="list-style-type: none"> Rimozione dell'intonaco ammalorato mediante scalpelli e spatole senza intaccare il substrato sottostante; Scarnificazione e asportazione del materiale incoerente appartenente ai giunti di malta degradati mediante scalpelli e spatole senza intaccare il substrato sottostante; Pulitura meccanica dei vuoti eseguita con spazzole saggina o nylon e/o aria compressa di adeguata potenza ed altri strumenti a punta fine e con il limitato ausilio di acqua; Rincoccatura mediante applicazione a cazzuola di malta premiscelata in polvere da muratura, a elevata prestazione meccaniche, a base di calce idraulica naturale; Stilatura manuale e meccanica dei giunti; Nuovo intonaco deumidificante a base di calce per esterni; Finitura mediante tinteggiatura con resine acriliche in dispersione acqua e quarzo microgranulare.

N 1	PAVIMENTAZIONE CONTROTERRA
	<ul style="list-style-type: none"> Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato, sp. 20 cm; Massetto di livellamento in cls magro, sp 10 cm; Cassero in cupolette in PVC tipo igloo con elementi assemblati ad incastro; Soletta in calcestruzzo strutturale sp. 10 cm, armato con rete elettrosalata in acciaio di diametro 6 mm e maglia 10 cm x 10 cm; Strato di impermeabilizzazione con guaina; Coibentazione termica idrorepellente; Barriera al vapore; Massetto di allettamento della pavimentazione; Finitura calpestio piano seminterrato: pavimentazione in gres porcellanato su massetto di allettamento
N 2	MURATURE
	<p>a. Muratura in mattoni di tufo, sp. 12cm, con finitura a intonaco a base di calce b. Muratura in mattoni di tufo, sp. 30cm, con finitura a intonaco a base di calce c. Controparete in mattoni di tufo per alloggiamento impianti tecnologici (sp. vari)</p>
N 3	STRUTTURA E CHIUSURE VERTICALI ED ORIZZONTALI TORRIONE
	<ul style="list-style-type: none"> Struttura in in acciaio con pilastri verticali (profili IPE 120) e travi sagomate (profili IPE 100); Chiusure verticali ed orizzontali con doppia pannellatura in legno dello spessore di 40mm, coibentato da uno strato poliuretano espanso dello spessore di 10cm; Finitura superfici verticali in rasatura di intonaco a base di calce naturale e tinteggiato con resine acriliche in dispersione acqua e quarzo microgranulare; Finitura superfici orizzontali in membrana elastica liquida con fibre e bordature in scossalina metallica zincata e verniciata.
N 4	INFISSO E SERRAMENTI
	<p>a. Infisso esterno a taglio termico, con struttura in legno e specchiature in vetro con scuri opachi in legno b. Serramento interno in legno a battente c. Serramento interno in legno scorrevole a scomparsa</p>
N 5	COPERTINA LAPIDEA
	Copertina in pietra bocciardata fine di altezza media cm 6.
N 6	RIVESTIMENTO
	Rivestimento in gres porcellanato

