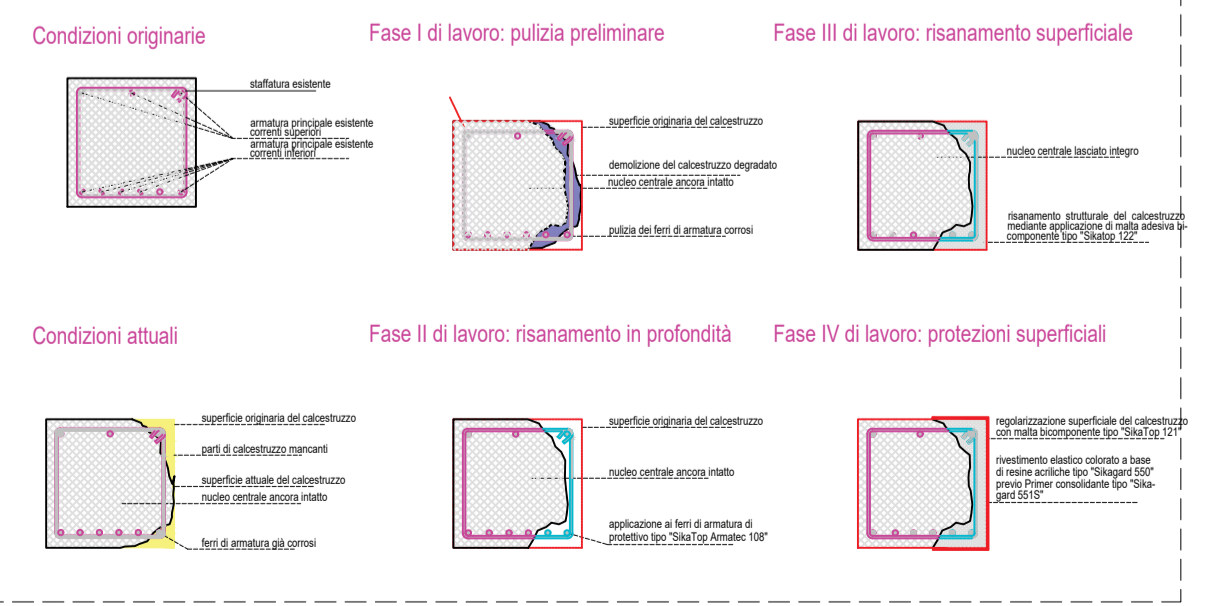


PF.0012.0024.0003.01 - Consolidamento strutturale di pilastri in cemento armato, gravemente danneggiati per effetto dell'ossidazione del ferro di armatura, da eseguire, previo puntellamento del solaio nei tratti limitrofi alle travi, mediante le seguenti lavorazioni:

- la demolizione di intonaco e di strato corticale fino a scoprire completamente le armature metalliche (ferri longitudinali e staffe) in avanzato stato di ossidazione e al raggiungimento del supporto sano del cls, eseguita a mano o con mezzi meccanici tali da non apportare ulteriori dissesti statici;
- la preparazione del supporto mediante sabbiatura e/o soffiatura sino alla sua perfetta pulizia onde rendere le superfici idonee ai successivi trattamenti;
- la pulizia dei ferri e asportazione completa degli strati di ruggine fino al metallo bianco mediante spazzolatura;
- l'aggiunta dell'armatura integrativa tipo B450C come da elaborati grafici di progetto;
- l'inghisaggio delle staffe e di ferri longitudinali per il ripristino del collegamento staffe-cls esistente e ferri longitudinali-pilastri, costituito dall'esecuzione del foro per una profondità non inferiore a 15-20 cm, la scalpellinatura nell'intorno esterno del foro e la perfetta pulizia mediante soffiatura, la colmata con apposita pompa di resina epossidica modificata bicomponente tipo o equivalente a "Hilti HIT-C100" e il successivo infiliaggio delle barre; il tutto eseguito secondo le specifiche di posa dei materiali utilizzati;
- il trattamento dei ferri esistenti e aggiuntivi con applicazione a pennello almeno in due mani di prodotto costituito da malta cementizia anticorrosiva monocomponente a base di leganti cementizi, polimeri in polvere e inibitori di corrosione tipo o equivalente a "Mapefer 1K";
- ricostruzione del copriforo, delle parti mancanti e del riporto intradosale con spessore non inferiore a 10 cm (vedi tav. grafica) mediante getto in cassaforno di malta a ritiro controllato fibrorinforzata tipo o equivalente a "Mapeprout colabile" con l'eventuale aggiunta di inerti di appropriata granulometria, previa bagnatura a rifiuto del sottofondo;
- adiacenti con applicazione di malta bicomponente a base di cementi, aggregati a grana fine, additivi e polimeri sintetici tipo o equivalente a "Mapefinish";
- la protezione finale delle strutture mediante trattamento superficiale dato a pennello o rullo di vernice elastica protettiva traspirante al vapore ed impermeabile all'acqua di resina acrilica in dispersione acquosa tipo o equivalente a "Sikagard 550 W Elastic" previa applicazione di primer consolidante tipo o equivalente a "Sikagard 551S" il tutto in opera, compresa la puntellatura del solaio adiacente secondo le modalità e nei punti stabiliti a insindacabile giudizio della direzione dei lavori, eventuali ponteggi di servizio, il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei detriti di risulta, la protezione delle parti non soggette ad intervento, il ripristino di quelle eventualmente danneggiate ed ogni ulteriore onere per rendere il lavoro in opera a perfetta regola d'arte, compresa la certificazione di qualità dei prodotti.

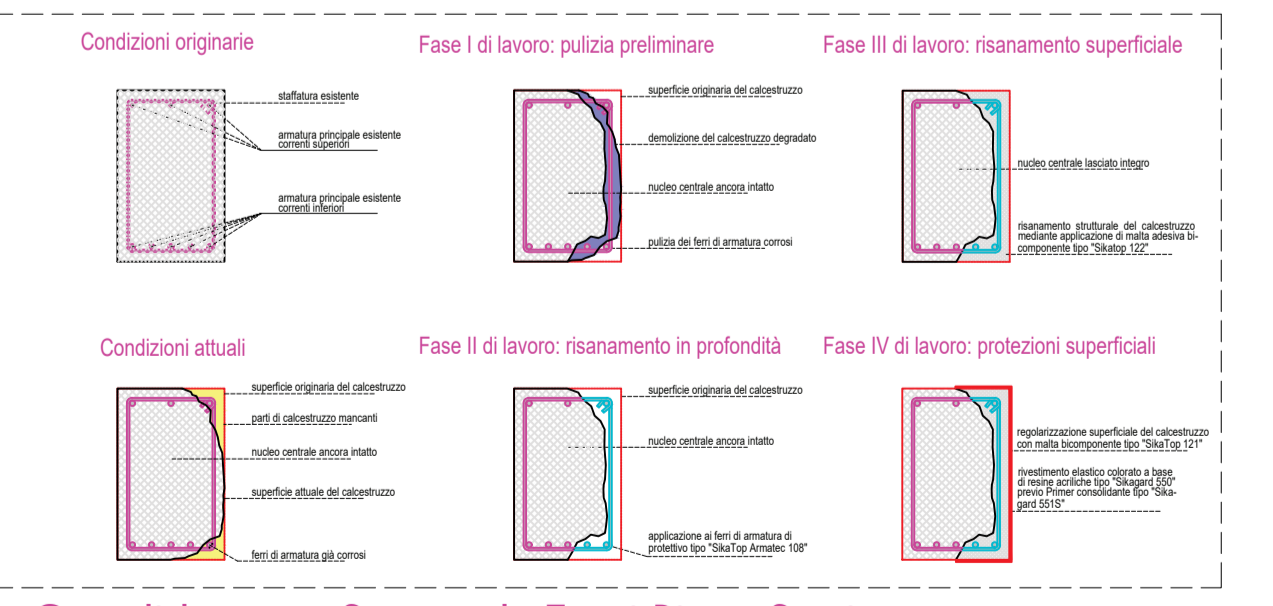


Consolidamento Strutturale Pilastri Piano Seminterrato
Scala 1:10

PF.0013.0010.0028.01 - IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto

Sezione C - C - Situazione in Progetto
Scala 1:50

Sezione C - C - Situazione Esistente
Scala 1:50



Consolidamento Strutturale Travi Piano Seminterrato
Scala 1:10

R. T. P.: Dr. Ing. Riccardo Terziani Dr. Ing. Gian Battista Masala Dr. Geol. C. Alberto Solano	Progetto Fat. Tec. Econ.-Definitivo-Esecutivo	Mod.
	Data: Agosto 2021	File: 2021080910000840001-CIG 862416239F
Committente: Amministrazione Comunale di Oristano	Scala: 1:100/50/10	File: 2021080910000840001-CIG 862416239F
Riattamento dell'Edificio Dismisso Denominato "Frassinetti" per il Trasferimento della Scuola Secondaria di I Grado "Grazia Deledda. - CUP H18B20000840001-CIG 862416239F		
Pianta Piano Seminterrato		