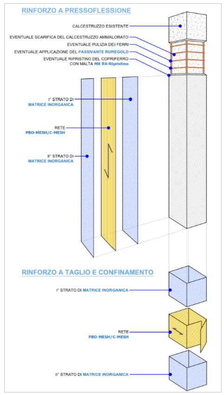
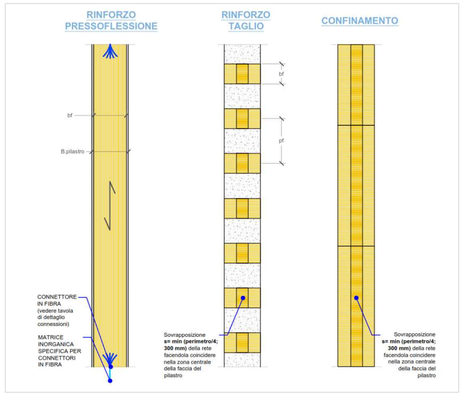
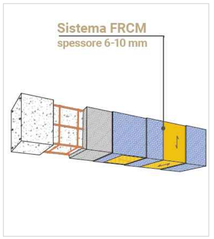
INTERVENTO SU PILASTRO

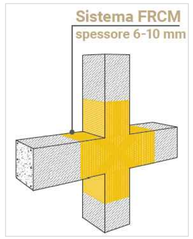




L'intervento prevede:
- Rinforzo a flessione con PBO MESH 105 III STRATI - larghezza 250mm su 4 facce del pilastro;
- Rinforzo a taglio con PBO MESH 105 III STRATI - larghezza 100mm passo 200mm lungo l'intero sviluppo verticale;
- Ripristino dei copriferri con pulizia preliminare e passivazione dell'armatura esposta e applicazione sistema di rinforzo FRCM per calcestruzzo composto da rete unidirezionale in PBO da 105 g/m² e matrice inorganica MX-PBO Calcestruzzo;

INTERVENTO SU TRAVE E NODO T-P





L'intervento prevede:
- Rinforzo a flessione con PBO MESH 105 III STRATI - larghezza 250mm sulle facce esposte della trave o del nodo trave- pilastro;
- Rinforzo a taglio con PBO MESH 105 III STRATI - larghezza 100mm passo 200mm lungo l'intero sviluppo orizzontale o al nodo;
- Ripristino dei copriferri con pulizia preliminare e passivazione dell'armatura esposta e applicazione sistema di rinforzo FRCM per calcestruzzo composto da rete unidirezionale in PBO da 105 g/m² e matrice inorganica MX-PBO Calcestruzzo;

NOTA:

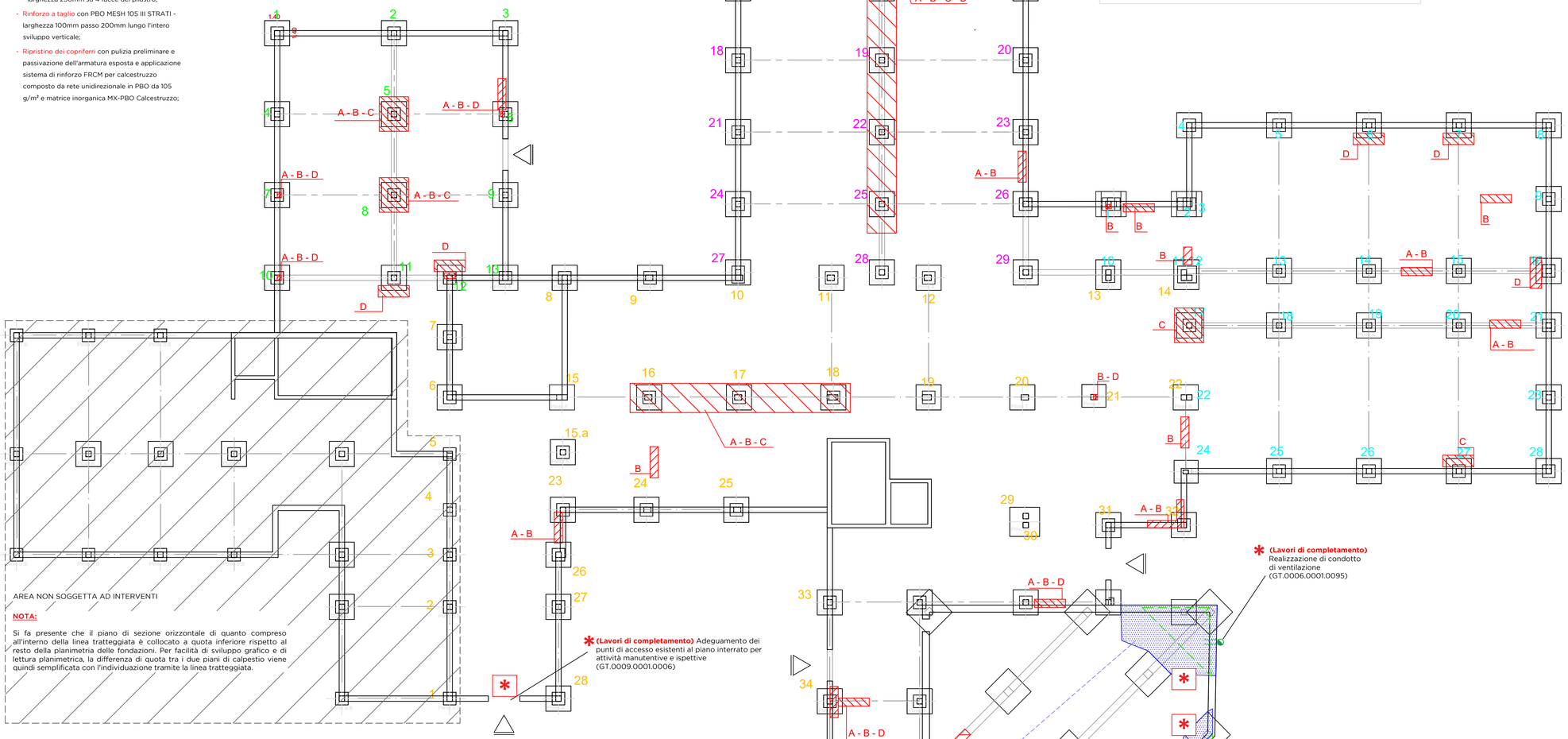
Il dettaglio degli interventi di ripristino strutturale del sistema delle fondazioni, unitamente alle relative voci di computo, è riportato nelle successive tavole della serie "A.003", di seguito elencate:

A.003.002 - Inquadramento 1

A.003.003 - Inquadramento 2

A.003.004 - Inquadramento 3

A.003.005 - Inquadramento 4



NOTA:

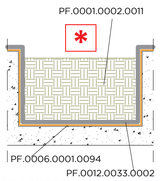
Si fa presente che il piano di sezione orizzontale di quanto compreso all'interno della linea tratteggiata è collocato a quota inferiore rispetto al resto della planimetria delle fondazioni. Per facilità di sviluppo grafico e di lettura planimetrica, la differenza di quota tra i due piani di calpestio viene quindi semplificata con l'individuazione tramite la linea tratteggiata.

LAVORI DI COMPLETAMENTO

Le aree individuate in blu presentano importante fenomeno di infiltrazione concernente intradosso del solaio, pareti, pilastri e travi (meglio dettagliata in rilievo fotografico Nell'allegato R.010) derivante da aiuolature soprastanti le aree qui individuate.

* Intervento di impermeabilizzazione aiuole

L'intervento prevede:
- Scavo e asportazione terra vegetale aiuole esistenti, comprese eventuali essenze arboree, con successivo trasporto e conferimento a discarica;
- Pulitura area aiuolatura;
- Lavori di formazione canale di scolo aiuolature;
- Opere di impermeabilizzazione del fondo scasso aiuolatura con prodotto bicomponente



* Riferimenti voci di computo - Lavori di Completamento

PF.0001.0002.0003
SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate

GT.0009.0001.0006
Realizzazione o adeguamento punto di accesso

GT.0009.0001.0066
Realizzazione di griglia di aerazione per ventilazione area seminterrata sala polivalente

PF.0012.0019.0008
Pulitura di superfici mediante idropulitrice con pressione non >20-30 atmosfere: con acqua
Area aiuole sala polivalente - pulizia per successiva posa rivestimento interno

GT.0006.0001.0095
Realizzazione sistema di raccolta smaltimento acque entro aiuolatura, c.d. "barbacani" con tubazione in PEAD.

PF.0006.0001.0094
Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro
Impermeabilizzazione aiuole sala polivalente - rivestimento antiradici

PF.0012.0033.0002
Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante
Impermeabilizzazione aiuole - rivestimento interno + Risvolto in chiusura
Paramento al piede aiuolatura - protezione dalle acque di scolo da barbacani

PF.0001.0002.0011
Terra vegetale data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati

PF.0006.0001.0094
Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera

PIANTA DELLE FONDAZIONI STATO DI FATTO - Scala 1:100

LEGENDA INTERVENTI:

A:Cerchiature/Rinforzo di pilastri e/o travi con FRCM

B:Ripristino e protezione

C:Ripristino nodo plinto-pilastro

D:Ripristino di ferri in plinto

RAPPRESENTAZIONE DI INTERVENTO TIPO:

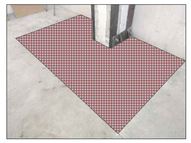
A-Rinforzo di pilastro

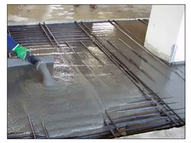
A-Rinforzo di pilastro scalzato

A-Rinforzo di trave

B-Ripristino e protezione

A-Rinforzo nodo trave-pilastro


C-Ripristino nodo plinto-pilastro


D-Ripristino plinti

Aree/elementi soggetti a intervento di rinforzo strutturale

Area interessata da impotante fenomeno di infoltrazioni e umidità

Proiezione del posizionamento delle aiuole

* Col simbolo * vengono indicati gli interventi previsti per successiva fase di lavori di completamento

NOTE:

Vedasi relazione R.010 Documentazione Fotografica per dettaglio stato di fatto elementi oggetto di intervento

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

AGENZIA SARDA PER LE POLITICHE ATTIVE DEL LAVORO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE M5 - COMPONENTE 1 (M5C1) - INVESTIMENTO 1.1.
"POTENZIAMENTO DEI CENTRI PER L'IMPIEGO" PIANO DI POTENZIAMENTO CPI INTERVENTO 3.4.
CUP D84J22000860006

Lavori di riqualificazione e manutenzione straordinaria, nonché di miglioramento dei sistemi impiantistici del fabbricato sede del Centro Polifunzionale Lavoro e Formazione di Sassari

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Mandataria
ing. Giuseppangelo Tore

Mandanti
ing. Giacomo Pinna
ing. Fabrizio Signorile

DIRIGENTE SERVIZIO SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO FORNITURE E MANUTENZIONI DI BENI MOBILI E IMMOBILI
Arch. Pietro De Vittorio

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
geom. Corrado Masala

A.003.001

Stato di Progetto:
Pianta delle fondazioni - Interventi

Firmato digitalmente da FABRIZIO SIGNORILE
O: CONSIGLIO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CAGLIARI
C: IT

SCALA:

CONSEGNA				
REVISIONE				
DATA				

Tore Giuseppangelo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Ingegnere
06-09-2024 17:16:21
GMT+02:00