

COMUNE DI AVELLINO
"Piano di rimozione dei silos, impianti, ecc.
dell'ex Opificio ISOCHIMICA"

PLANIMETRIA DI CANTIERE - ELAB. 04

FASE DI LAVORO 4: rinforzo strutturale Silos Grande

SCALA 1:200

DATA: NOVEMBRE 2015

IL TECNICO:

IL COMMITTENTE

Rinforzo del Silos grande:

Siccome il Silos grande presenta una condizione precaria di stabilità e considerato che all'interno vi sono residui di amianto fraibile, prima del taglio e smaltimento della struttura verrà eseguito un intervento di rinforzo dello stesso tramite FRP.

Sottofasi della lavorazione:

- completamento del montaggio del ponteggio intorno al silos;
- Verifica e mappatura di eventuali lesioni già presenti nel manufatto e/o di elementi non perfettamente a tenuta;
- Sigillatura a mezzo di speciali resine e/o guaine del tipo X/Joint RS resin delle lesioni e/o elementi non a tenuta precedentemente individuati;
- Disincrostazione superficiale atta ad eliminare tutte le incrostazioni organiche ed inorganiche presenti sulla superficie esterna del silos;
- Pulizia e spolvero del materiale rimosso;
- Applicazione dei sensori strain gauge sulla superficie in acciaio del silos per delineare gli strati di rinforzo derivanti dallo studio degli stati tensionali;
- Preparazione della superficie esterna mediante la posa di primer del tipo X-Wrap bicomponente ad alto potere impregnante;
- Posa in opera di resina epossidica bicomponente;
- Posizionamento in opera di tessuto e/o lamine in FRP sulla superficie del silos precedentemente preparata secondo la geometria derivante dallo studio degli stati tensionali;
- Sigillatura dell'FRP con ulteriore strato di resina epossidica a matrice organica.

