

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

- INQUADRAMENTO:

La presente pratica edilizia riguarda l'installazione di impianti tecnologici funzionali all'introduzione nel ciclo produttivo dello stabilimento di Laterlite S.p.A. in Rubbiano di Solignano via Vittorio Veneto 30 di nuove attività di recupero rifiuti di emulsioni oleose e a base acquosa, di olio combustibile denso e di rifiuti di fanghi; tali comporteranno la modifica dell'AIA n. 1588 del 10/07/2013 e s.m.i.-

Gli interventi nello specifico riguardano i seguenti reparti:

a) Reparto stoccaggio emulsioni oleose.

- 1- installazione di due serbatoi precedentemente autorizzati ma non realizzati della capacità utile di circa 100 m³ destinati l'uno allo stoccaggio di emulsioni oleose e rifiuti di oli, l'altro all'alimentazione di una nuova centrifuga;
- 2- installazione di un recuperatore di calore, di uno scambiatore di calore ed una centrifuga il tutto collegato ad un serbatoio polmone di 10 m³ che servirà da ricircolo allo scopo di far raggiungere la temperatura di utilizzo prima del processo di separazione;
- 3- installazione di serbatoio di stoccaggio di emulsioni a matrice acquosa della capienza geometrica di 100 m³ e di un filtro a carboni attivi;

b) Reparto sala macchine.

- 1- installazione di un serbatoio della capienza geometrica di 100 m³ destinato allo stoccaggio e miscelazione di rifiuto di olio combustibile denso da destinarsi all'impianto molazza

c) Reparto magazzino argilla/impianto dosaggio argilla forno.

- 1- installazione di serbatoio di volume geometrico di 100 m³ atto allo stoccaggio rifiuto di fanghi.

Di seguito si relaziona gli specifici interventi nei vari reparti

- REPARTO SALA MACCHINE

Il nuovo intervento edilizio riguardante il reparto consiste nella nuova installazione di serbatoio cilindrico della capienza volumetrica di 100 m³; nella nuova realizzazione di un bacino di contenimento della capienza di 70,56 m³ e di due locali atti a contenere le pompe di

manovra del fluido.

Unitamente alla nuova opera farà parte della stessa segnalazione accertamento di conformità edilizia riguardante i fabbricati componenti il reparto ovvero: il capannone principale contenente l'impianto di lavorazione argilla e la tettoia in facciata ovest a protezione dei cassoni di alimentazione.

- OPERE IN ACCERTAMENTO DI CONFORMITÀ AI SENSI DELL'ART. 17 COMMA 1:

Premesso che il fabbricato ospitante l'impianto di lavorazione argilla fu costruito a seguito dell'ottenimento della concessione edilizia 17/71 del 24/06/1971, mentre la tettoia in lato ovest a seguito dell'ottenimento della concessione edilizia n. 2/798 del 15/02/1979. Durante l'attuazione dei titoli edilizi furono apportate modifiche rientranti tra quelle sanabili ai sensi dell'art. 17 comma 1 della L.R. 23/04 e così meglio descrivibili:

Fabbricato principale

Piano terra

- ampliamento del fabbricato principale in lato est di una superficie lorda di m² 134,87;
- restringimento in tutta la facciata sud di una superficie lorda di m² 1,33;
- realizzazione di tramezzature interne a formazione dei vani magazzino officina e sala macchine 2;
- realizzazione in lato sud di vani esterni destinati a cabina elettrica, deposito e di tettoia aperta a copertura nastro trasportatore;

Sezione

- altezze nette interne del capannone superiori a quelle licenziate.

Prospetti

- diverse le dimensioni e il posizionamento di porte, portoni e finestre;
- diversa la lunghezza delle fronti nord e sud;
- realizzazione di vani e tettoia di servizio in aderenza sud.

Tettoia zona alimentazione

Piano terra

- realizzazione di locale a servizio cassoni di carico e muretti di contenimento;
- realizzazione in lato est di tettoia aperta a copertura impianto.

- OPERE IN PROGETTO:

Le opere in progetto riguardano l'installazione di un serbatoio stoccaggio e miscelazione rifiuto di olio combustibile denso, del suo bacino di contenimento e di locali a servizio manovre del fluido. Lo stoccaggio di circa 100 m³ di capienza massima sarà realizzato mediante l'installazione di una cisterna cilindrica del diametro di m 2,94 ed altezza massima di m. 16,70;

poggianti su zoccolo di fondazione in cemento armato realizzato fuori terra del diametro di m. 4,94 ed altezza di m. 0,40. Nuova realizzazione di bacino di contenimento di pianta quadrata con lato di m. 6,44 e muri perimetrali in muratura di blocchi cassero riempiti di calcestruzzo dell'altezza di m. 2,00 e spessore di cm 25. Completano l'opera due locali pompa muniti di tettoia aperta di copertura e bacino di contenimento all'interno del quale verranno posizionate le pompe e gli impianti di manovra del fluido.

- REPARTO STOCCAGGIO EMULSIONI OLEOSE

Il nuovo intervento edilizio riguardante il reparto consiste nella nuova installazione di tre serbatoi cilindrici della capienza volumetrica di 100 m³ uno coibentato e gli altri no, posti all'interno del bacino; la realizzazione di due locali pompe protetti da tettoie aperte, di un filtro a carboni attivi posto esternamente al bacino in lato nord; l'installazione di un impianto centrifuga e di un serbatoio della capienza di 10 m³ completo di bacino di contenimento posti in esterno al bacino in lato ovest.

- OPERE IN PROGETTO:

Le opere in progetto riguardano l'installazione di tre serbatoi stoccaggio di fluidi tutti da realizzarsi all'interno del bacino di contenimento esistente. Tali avranno una capienza massima di circa 100 m³ e verranno realizzati mediante la posa in opera di tre cisterne cilindriche del diametro di m 2,94 ed altezza massima di m. 16,70; poggianti su zoccolo di fondazione in cemento armato realizzato fuori terra del diametro di m. 4,94 ed altezza di m. 0,40.

Esternamente al bacino di contenimento in facciata nord dello stesso verrà realizzato un locale pompe manovra munito di tettoia di protezione e bacino di contenimento della superficie lorda di m² 16,58 con affiancato un filtro a carboni attivi fissato su opportuno basamento in cemento armato. Esternamente ad ovest verranno realizzati: un locale pompe manovra munito di tettoia di protezione e di bacino di contenimento della superficie lorda di m² 10,23; un serbatoio della capienza di 10 m³ costituito da una cisterna cilindrica del diametro di m. 2,00 ed altezza massima di m. 3,20 poggianti su zoccolo di fondazione in cemento armato realizzato fuori terra del diametro di m. 2,80 ed altezza di m. 0,40, circondata da bacino di contenimento con pianta quadrata avente lato di m. 5,40 e muri perimetrali in muratura di blocchi cassero riempiti di calcestruzzo dell'altezza di m. 1,50 e spessore cm. 20; un impianto di centrifuga per la separazione del fluido caldo olio-acqua.

- REPARTO MAGAZZINO ARGILLA/IMPIANTO DOSAGGIO ARGILLA FORNO.

Il nuovo intervento edilizio riguardante il reparto consiste nell'installazione di un serbatoio cilindrico della capienza volumetrica di circa 100 m³ destinato a contenere rifiuti di fango inseriti nel ciclo produttivo a mezzo impianto di dosaggio argilla al forno.

- OPERE IN PROGETTO:

Lo stoccaggio di circa 100 m³ di capienza massima sarà realizzato installando una cisterna cilindrica del diametro di m 2,94 ed altezza massima di m. 16,70; poggiante su zoccolo di fondazione in cemento armato realizzato fuori terra del diametro di m. 4,94 ed altezza di m. 0,40, posta in facciata sud del fabbricato destinato a magazzino argilla ed in prossimità dell'impianto di dosaggio. La cisterna non conterrà liquidi infiammabili per tanto non necessiterà della dotazione di bacino di contenimento.

Il Progettista Architettonico
(DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE
ai sensi dell'art. 21 del d.lgs 82/2005)