

I R P I N I A M B I E N T E S p A

p r o v . d i A v e l l i n o

Realizzazione di una tettoia in ferro nel lotto n. 93 del Nucleo Industriale di Pianodardine

Documentazione tecnica amministrativa dell'appalto

TAVOLA. n.

unica

- ***Relazione Tecnica e grafici***
- ***Quadro economico***
- ***Computo metrico estimativo***
- ***Elenco dei prezzi unitari***
- ***Stima percentuale della manodopera***
- ***Stima dei costi della sicurezza***
- ***Capitolato speciale d'appalto***

incarico

data redazione

novembre – 2023

IL tecnico incaricato:

Dott. ing. ANTONIO FASULO

*via Pastino,8 - cap 83020 Contrada (Av)
tel. 3383082185*

C.F. FSL NTN 59B27 C971Q - P.I. 01907480642



REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA DI AVELLINO

COMUNE DI AVELLINO

località: Nucleo industriale di Pianodardine

Identificativi catastali: Comune di Avellino Foglio n°8 p.lla n° 1259 di 104.434 mq

ditta richiedente:

STIR – IRPINIAMBIENTE SpA

Realizzazione di una tettoia in ferro nel lotto n.93

del Nucleo Industriale di Pianodardine

Relazione tecnica



PREMESSA

Si fa seguito agli esiti favorevoli delle procedure autorizzative per produrre il seguente elaborato tecnico.

Relazione

La proprietà in cui si intende realizzare le seguenti opere si trova in comune di Avellino, nel nucleo industriale di Pianodardine e corrisponde al lotto n.93; è censita catastalmente alla mappa del comune di Avellino al foglio n°8, p.lla n° 1259.

L'area oggetto dell'intervento è oggi utilizzata per lo stoccaggio della frazione indifferenziata da sottoporre al ciclo di selezione. La realizzazione della tettoia proposta ha lo scopo di proteggere detta area dagli agenti atmosferici avversi al fine di prevenire possibili problematiche di dilavamento.

DESCRIZIONE DELLE OPERE

Si intende realizzare una tettoia completamente aperta sui quattro lati al fine di consentire l'accesso carraio per le necessarie movimentazioni; la base del manufatto sarà la caldana esistente integrata con adeguate opere fondali a plinto atte ad ospitare il blocco dei tirafondi.

La tettoia avrà dimensioni in pianta di ml 12,00 x 46,00 e quindi con un'area di ingombro pari a 552,00 mq.

La struttura sarà a unica falda, sorretta dalla struttura in ferro poggiante su colonne di altezza minima paria a 7,00 ml al fine di consentire, secondo le indicazioni ricevute, l'agevole scarico dei materiali in idonee condizioni di sicurezza.

La tettoia sarà realizzata in struttura di ferro con i profili individuati nel calcolo strutturale e sarà composta dal numero delle campate riportate nei grafici di progetto.

Le colonne saranno collegate al suolo mediante piastre di ancoraggio solidali ad idonei tirafondi che si prevede vengano annegati nella caldana esistente mediante appositi plinti. L'insieme fondale sarà reso solidale tra la caldana preesistente e i nuovi plinti mediante idonee armature in ferro volte a costituire una maglia fondale in c.a. definita nel dettaglio a seguito del relativo calcolo strutturale. Le fasi di lavorazione dovranno prevedere in primo un getto di cls ad alta resistenza per la stabilizzazione di piastre e tirafondi al fine di permettere la successiva imbullonatura dei pilastri.

Detti pilastri come poco sopra specificato verranno imbullonati alle piastre e sulla sommità di questi ultimi verranno posizionate le travi che sorreggeranno la copertura in lamiera grecata previo posizionamento degli arcarecci ad interasse indicato nel calcolo e posizionati a correre nel senso del lato lungo della struttura.

La struttura prevista in ferro zincato potrà essere eventualmente verniciata con vernice micallizzata;

le grondaie di scolo delle acque meteoriche saranno in lamiera zincata preverniciata simili a quelle installate sulle realizzazioni già presenti nel lotto;

IMPIANTI

non è prevista la realizzazione di impianti di alcun tipo;

IMPIANTO IDRICO

non verrà realizzato alcun tipo di impianto idrico;

SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

le acque meteoriche verranno convogliate tramite tubature di raccordo dai pluviali all'impianto di smaltimento acque meteoriche presenti sull'attuale piazzale scoperto;

per meglio comprendere le opere oggetto della presente si allega tavole grafiche di progetto;

Avellino, li novembre 2023

Il tecnico incaricato

ing Antonio Fasulo



Si allega stralcio del progetto architettonico per come autorizzato dagli enti preposti