



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

DIPARTIMENTO TRASPORTI TERRESTRI – UNITÀ DI GESTIONE T.I.F.

GESTIONE GOVERNATIVA



FERROVIA CIRCUMETNEA

- CATANIA –



RELAZIONE TECNICA

Lavori di manutenzione straordinaria dell'Officina di Catania Borgo della Ferrovia Circumetnea

RELAZIONE TECNICA
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'OFFICINA CATANIA BORGO DELLA FERROVIA
CIRCUMETNEA

Premessa

La realizzazione dei lavori di manutenzione straordinaria all'interno dell'Officina di Catania Borgo della Ferrovia Circumetnea è finalizzata al miglioramento delle condizioni di sicurezza e salubrità sui luoghi di lavoro.

L'importo complessivo dei lavori è pari ad € 298.997,81, dei quali € 276.161,73 da assoggettare a ribasso d'asta, ed € 22.836,08 quali importi per l'attuazione dei piani di sicurezza.

Gli interventi previsti nascono a seguito della riunione del 18/02/2019 per riorganizzare e coordinare gli interventi per la gestione integrata della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro tra il RSPP aziendale ed i Capi Unità Organizzativa Tecnica, e riguardano la realizzazione di un impianto di ventilazione assiale per estrazione d'aria ed evacuazione fumi, a profilo alare, comprensivo di quadro elettrico di alimentazione da 7,5 KW, 400 V per installazione all'esterno; riguardano inoltre la manutenzione straordinaria dei vari reparti presenti all'interno dell'officina stessa, dei locali del settore manutenzione tecnologia metropolitana e ferrovia, il locale spogliatoi e docce, nonché del magazzino scorte e ricambi aziendale.

Gli interventi in questione vengono di seguito descritti.

Descrizione dell'intervento

L'intervento di manutenzione straordinaria comprende i lavori nei seguenti reparti dell'Officina di Catania Borgo:

- Locale riparazione rotabili ferroviari;
- Uffici Direzione officina;
- Reparto Elettromeccanici;
- Reparto Carrozzeria;
- Reparto Verniciatura;
- Reparto Motoristi;
- Reparto Fabbri;

- Reparto Falegnameria;
- Locale Tecnologie Metropolitana;
- Locale Tecnologie Ferrovia;
- Magazzino Scorte e ricambi.

Locale riparazione rotabili ferroviari

Gli interventi previsti nel locale di riparazione dei rotabili ferroviari prevedono il consolidamento delle strutture in C.A. con applicazione di fondo epossidico, la demolizione e il rifacimento degli intonaci di rivestimento delle pareti e del soffitto, nonché la rasatura fine e la pitturazione delle stesse; si prevede altresì la realizzazione di una linea vita da collocarsi sulla copertura del locale principale dell'officina.

Uffici direzione officina

Gli interventi previsti negli uffici di direzione dell'officina prevedono la demolizione e il rifacimento degli intonaci di rivestimento delle pareti, nonché la rasatura fine e la pitturazione delle stesse; inoltre si prevede la rimozione completa dei serramenti esistenti, e la fornitura di infissi in opera con vetrate isolanti e di porte antincendio.

Reparto Elettromeccanici

Gli interventi previsti nel Reparto Elettromeccanici prevedono la demolizione della pavimentazione esistente, con rifacimento della stessa in rivestimento ceramico in gres antiscivolo e antiusura che consentono il suo utilizzo in ambienti industriali, previo rifacimento del massetto di livellamento; il rifacimento degli intonaci e delle pitture nelle pareti, previa rimozione degli strati ammalorati degli intonaci stessi; la demolizione di porzione di muratura per allargare l'accesso al vano di lavorazione; il rifacimento degli impianti di scarico e di distribuzione idrico sanitario per il locale ripostiglio con lavatoio; la realizzazione di un soppalco in profilati di acciaio per il deposito dei materiali minuti e degli attrezzi, comprendente la realizzazione di scala in acciaio; la realizzazione di un impianto di illuminazione del reparto, da porsi al di sotto del soppalco di cui sopra.

Reparto Carrozzeria

Gli interventi previsti nel Reparto Carrozzeria prevedono la demolizione e il rifacimento della pavimentazione del locale, da realizzarsi a getto di tipo industriale e comprensivi di botole, chiusini e condutture per la raccolta delle acque di lavaggio; inoltre si prevede la demolizione e il rifacimento degli intonaci di rivestimento delle pareti, nonché la rasatura fine e la pitturazione delle stesse.

Reparto Verniciatura

Gli interventi previsti nel Reparto verniciatura prevedono la revisione generale del tetto del locale, demolizione e il rifacimento degli intonaci di rivestimento delle pareti, nonché la rasatura fine e la pitturazione delle stesse; si prevedono inoltre interventi per la revisione della porta di accesso al locale, e inoltre della porta interna di collegamento del locale al resto dell'officina.

Reparto Motoristi

Gli interventi previsti nel Reparto Motoristi prevedono il consolidamento delle strutture in C.A. con applicazione di fondo epossidico, la demolizione e il rifacimento degli intonaci di rivestimento delle pareti, nonché la rasatura fine e la pitturazione delle stesse.

Reparto Fabbri

Gli interventi previsti nel Reparto fabbri prevedono la demolizione e il rifacimento degli intonaci di rivestimento delle pareti, nonché la rasatura fine e la pitturazione delle stesse; inoltre si prevede la rimozione completa dei serramenti esistenti, e la fornitura di infissi in opera con vetrate isolanti.

Reparto Falegnameria

Gli interventi previsti nel Reparto falegnameria prevedono la demolizione e il rifacimento degli intonaci di rivestimento delle pareti, nonché la rasatura fine e la pitturazione delle stesse; inoltre si prevede la rimozione completa dei serramenti esistenti, e la fornitura di infissi in opera con vetrate isolanti.

Locale Tecnologie Metropolitana

Gli interventi previsti nel Locale Tecnologie Metropolitana prevedono la demolizione e il rifacimento degli intonaci di rivestimento delle pareti, nonché la rasatura fine e la pitturazione delle stesse; inoltre si prevede la rimozione completa dei serramenti esistenti, e la fornitura di infissi in opera con vetrate isolanti.

Locale Tecnologie Ferrovia

Gli interventi previsti nel Locale Tecnologie Ferrovia prevedono la demolizione e il rifacimento degli intonaci di rivestimento delle pareti, nonché la rasatura fine e la pitturazione delle stesse.

Locale Magazzino scorte e ricambi

Gli interventi previsti nel Magazzino scorte e ricambi prevedono la demolizione e il rifacimento degli intonaci di rivestimento delle pareti e del soffitto, nonché la rasatura fine e la pitturazione delle stesse; inoltre si prevede la rimozione completa dei serramenti esistenti, e la fornitura di infissi in opera antincendio.