

Committente: Trentino Trasporti S.p.a.

Località: Trento (TN)

Prestazione eseguita: Progetto definitivo

Importo delle opere progettate:

- impianti elettrici e speciali : 2.616.565 €
- impianti meccanici : 2.715.218 €
- Trazione elettrica : 1.756.476 €

Anno di esecuzione della prestazione: 2012 - 2013

Nuova officina per la manutenzione del materiale rotabile

Si tratta della Nuova Rimessa e Officina per la Manutenzione del Materiale Rotabile della Società FTM Ferrovia Trento Malè.

L'opera è destinata alla rimessa, sosta, pulizia e manutenzione dei treni attualmente in esercizio, ed idonea a quelli di futura acquisizione della Ferrovia Trento-Malè e "Minuetto diesel".

Il lay-out dell'impianto è riconducibile alle seguenti unità funzionali:

- Portineria e piazzale adibito a parcheggio per il personale e visitatori dell'impianto;
- Capannone che comprende:
 - Locali per manutenzione programmata sui quali saranno svolte tutte quelle attività proprie di officina;
 - Locali per gli impianti Tecnologici;
 - Uffici.

Per una descrizione più dettagliata si rimanda ai paragrafi successivi.

- Tunnel di lavaggio: impianto di lavaggio su platea attrezzato per il lavaggio sia del sottocassa che dell'esterno cassa a treno completo;
- Impianto di rifornimento gasolio;
- Magazzino per materiali da impiegare in linea (Armamento, T.E., I.S., etc.)
- Piattaforma di giratura di lunghezza utile ml 54;
- Fascio tronco di binari di appoggio;
- Impianto di depurazione;
- Cabina Elettrica di Trasformazione (SSE)

impianti progettati:

Impianti speciali:

- rete dati;
- circuiti di sicurezza;
- rilevazione incendio e allarme incendio;
- impianto di intercomunicazione interna;
- diffusione sonora;
- antintrusione;
- impianto TV;
- impianto di chiamata allarme bagni;
- impianto fotovoltaico ;
- impianto di supervisione

Distribuzione elettrica :

- Illuminazione interna ed esterna
- Media tensione
- Trazione elettrica
- Luce e forza motrice

Impianti meccanici :

- Centrali di generazione caldo e freddo
- Impianti di climatizzazione
- antincendio
- idrici sanitari
- industriali
- aria primaria

Nuova officina per
la manutenzione del materiale rotabile

