

ING. GIOVANNI MARCO BINDI
Via Orzali 215/A – 55100 LUCCA -
Cell.340 1719371 Fax .e Tel. 0583 471729
giovannimarcobindi@gmail.com

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO : RISTRUTTURAZIONE DEL CDR SALANETTI 2

Committente:



SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.

GENERALITA'

Il presente progetto di ristrutturazione del centro raccolta "Salanetti 2" prevede lavori che riguardano la sistemazione e la distribuzione dell'intero complesso per ottenere una maggiore fruibilità sia per gli operatori che per il pubblico . I lavori si dividono in opere edili ed opere elettriche:

Le opere edili prevedono:

Allestimento del cantiere realizzato a norma

Demolizione dei box uffici compreso lo spostamento dei blocchi in cls , attualmente atti allo stoccaggio dei rifiuti.

Scavo con mezzi meccanici per la realizzazione di opere di fondazione ,

Realizzazione di fondazioni superficiali ,

Posizionamento dei pannelli in c.a. prefabbricati autostabili,

Realizzazione degli uffici e servizi del personale

Scarifica del piazzale e successiva asfaltatura,

Realizzazione di nuovo ingresso

Posa in opera di nuove tubazioni, pozzetti, canalette , griglie, dissuasori.

L'impianto elettrico prevede:

- quadro elettrico protezione colonna facente funzione di quadro principale di distribuzione inserito in contenitore in resina dotato di sportello

- quadro elettrico uffici

- conduttori conformi al regolamento CPR in tubazioni metalliche e/o pvc rigido complete di scatole di derivazione e sfilaggio di tipo metallico e/o pvc con coperchio

- punti comando in esecuzione da esterno

- prese di servizio di tipo civile e/o industriale

- allaccio di quadri elettrici di servizio esistenti

- recupero di prese bloccate esistenti

- recupero di utilizzi elettrici

- corpi illuminanti con grado di protezione correlato al luogo di installazione

- plafoniere autoalimentate per luci di sicurezza complete di autotest e batteria al titanio con grado di protezione correlato al luogo di installazione e autonomia un'ora

- impianto di terra ed equipotenziale in parte esistente in parte di nuova realizzazione

- recupero pali luce e loro distribuzione

- lo smontaggio dell'attuale impianto elettrico presso il box uffici dismesso incluso i quadri e corpi illuminanti, la consegna del materiale di risulta alla committenza e/o il recupero di quanto riutilizzabile come previsto nel progetto e nel computo metrico

- impianto fonia/dati

- impianto di condizionamento a pompa di calore per box uffici e servizi

- allaccio di pesa esistente interrata potenza e segnale

- riposizionamento semaforo e allaccio incluso riposizionamento accessori di comando .

- alimentazione semafori e accessori di comando

- allaccio sbarre e pulsantiera comando di tipo domotico

Smontaggio del cantiere.

Lucca 01.12.2018

Il Tecnico
Ing. Giovanni Marco Bindi