

**ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
SEDE REGIONALE PER LA SICILIA
AREA TECNICA EDILIZIA**

DIREZIONE PROVINCIALE INPS DI MESSINA
STABILE DI VIA V. EMANUELE, 100

FORNITURA IN OPERA DI NUOVO IMPIANTO DI TRITURAZIONE SCARICO
FOGNARIO E SOSTITUZIONE DI N°2 POMPE TRITURATRICI ESISTENTI

COMPUTO METRICO ED ELENCO PREZZI

PALERMO, MARZO 2017

L'impianto dovrà essere realizzato come di seguito specificato:

-Dismissione dell'attuale pozzetto di decantazione in fibrocemento, compreso di tutte le strutture portanti di detto manufatto, compreso di tutti gli adattamenti necessari a creare gli spazi per l'installazione dell'impianto di seguito descritto, compreso il carico su mezzo e trasporto per il conferimento a discarica specializzata di tutti i materiali di risulta;

-demolizione di un muro in mattoni nel piano cantinato ed adiacente all'impianto da realizzare per consentire il passaggio nell'intercapedine del serbatoio in polietilene ed agevolare tutta l'installazione dell'impianto, compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso, a lavoro finito, della ricostruzione dello stesso muro, compreso gli intonaci, l'impermeabilizzazione e la tinteggiatura;

- fornitura in opera di vasca in polietilene di adeguata capacità e dimensioni (la ditta aggiudicatrice della fornitura in opera, tenuto conto delle dimensioni scelte del recipiente, dovrà verificare il possibile passaggio dello stesso attraverso una porta di larghezza di circa cm 90 e altezza 210 cm) adatta a contenere le pompe trituratrici di seguito descritte e tutte le apparecchiature (controllo di livello, valvola di ritegno a sfera mobile, sistema di accoppiamento per varo ed estrazione pompa, ecc...), raccordi e tubazioni necessarie da collocare dentro la suddetta intercapedine in coincidenza dello scarico fognario dello stabile, completa di tutti gli accessori necessari, compreso la realizzazione di un basamento in acciaio costituito da ferri a doppio T di adeguate dimensioni e lastra in alluminio stampata non inferiore a mm 5;

- fornitura in opera di n° 2 pompe ad immersione trituratrici di adeguata potenza da installare dentro il suddetto serbatoio, motore incapsulato a tenuta stagna, grado di protezione IP68, tenuta meccanica al carburo di silicio, cuscinetti lubrificati a vita, con dispositivo di estrazione ad accoppiamento rapido e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a norma in perfetta regola d'arte.

-fornitura in opera di quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica verniciata per applicazione a parete, protezione IP65, contenente:

n°1 selezionatore generale con blocco porta

n°6 valvole fusibili di linea

n°2 fusibili circuiti ausiliari

n°2 teleruttori con relè termici

n°2 commutatori man-o-aut

n°1 trasformatore.../24V

n°2 lampade spia rossa (manutenzione)

n°2 lampade spie verdi (funzionamento)

n°1 relè funzionamento alternato pompe e contemporaneo per maggiore afflusso di liquame

n°1 dispositivo ottico (lampeggiatore) di allarme per fuori servizio impianto, batteria a secco in tampone.

Prezzo a corpo € 11.500,00

- sostituzione di n° 2 pompe ad immersione trituratrici di potenza e caratteristiche uguali a quelle esistenti dell'impianto collocato all'interno dell'intercapedine lato ingresso Area Medico Legale INPS, compreso tutti i lavori necessari per i collegamenti elettrici al quadro di comando esistente, compreso la dismissione delle vecchie pompe ed il carico e trasporto nella discarica specializzata e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a norma e funzionante in perfetta regola d'arte.

Prezzo a corpo € 4.200,00

-sostituzione di tubazione di scarico situata sotto il soffitto del piano cantinato che raccoglie le colonne di scarico dei servizi igienici dello stabile per immetterle ai collettori di scarico fino agli impianti di triturazione fognatura, il nuovo sistema di tubi e raccordi in PVC di classe M1 ininfiammabili, per un totale di circa ml 70,00 avranno un diametro di mm 125, mentre per i tratti finali, per un totale di circa ml 15,00 sarà utilizzata una tubazione di diametro di 160/200 mm., compreso di tutti i pezzi speciali occorrenti (curve a 90°, curve a 30°, innesti a T, formazione di sifoni con ispezioni ecc..) compreso il collante, di tutte le opere murarie occorrenti, compreso dei collari in acciaio di fissaggio a soffitto antivibranti, dei ponteggi, compreso il carico ed il trasporto a discarica specializzata dei materiali di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita in perfetta regola d'arte.

Prezzo a corpo € 4.800,00

TOTALE DEI LAVORI E FORNITURE € 20.500,00

ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO

Operaio comune messo a disposizione
dell'impresa
gg.2 X € 172,00 = € 344,00

Nastro segnaletico per delimitazione
zone lavoro
ml. 20,00 X € 3,00 = € 60,00

sommano in totale € 404,00

RIEPILOGANDO :

Lavori e forniture = € 20.500,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso = 404,00

Sommano € 20.904,00 + I.V.A

28. Marzo 2017

Handwritten signature
R.U.P.
IL COORDINATORE
INCARICATO A.T.E.
Ing. *Liberto Parisi*
27 28. 03. 2017