



Data di pubblicazione: 11/09/2020

Nome allegato: *relazione tecnica bombole - prot 10290-08-09-2020.pdf*

CIG: 8429966403;

Nome procedura: *RdO 2640658 - Lavori di ripristino e adeguamento degli impianti di spegnimento con Collaudo bombole in pressione a gas estinguente NAF S 125 presso la Sede provinciale INPS di Bari al Lungomare Nazario Sauro 41 e Ricarica bombola a gas estinguente FK 5.1.12 presso la Sede provinciale INPS di Brindisi alla piazza Vittoria 1.*

INPS

Istituto Nazionale Previdenza Sociale

Direzione regionale Puglia
Coordinamento Attività Tecnico-Edilizia

Al Direttore Regionale

Oggetto: Relazione e Prescrizioni tecniche per collaudo bombole in pressione impianti di spegnimento a gas estinguente NAF S 125 presso Sede provinciale INPS di Bari al Lungomare Nazario Sauro 41 e Ricarica bombola a gas estinguente FK 5.1.12 presso Sede INPS provinciale di Brindisi alla piazza Vittoria 1.

Importo a base d'asta dei lavori € 39.782,09
 Importo oneri della sicurezza.....€ 373,90
 Totale importo lavori.....€ 40.155,99 più oneri fiscali.

Incidenza manodopera pari al 55%.

RELAZIONE TECNICA

Con riferimento alle necessità più volte segnalate dai preposti alla sicurezza, dalla ditta affidataria del servizio di manutenzione degli impianti di spegnimento e come effettivamente riscontrato da questo Coordinamento tecnico edilizio, in ragione degli specifici interventi manutentivi disposti per risolvere le suddette problematiche, si intende procedere con una straordinaria manutenzione di tali impianti installati presso la Sede provinciale INPS di Bari al Lungomare Nazario Sauro 41 ed altresì presso la Sede provinciale INPS di Brindisi alla piazza Vittoria 1 come indicato nelle prescrizioni tecniche riportate al seguito e per cui si richiede approvazione ai fini dell'esperienza della procedura di gara, ex art. 36 comma 2 lett. c) D.Lgs. n. 50/2016, aperta agli operatori iscritti sulla piattaforma del MEPA, per l'aggiudicazione, del medesimo affidamento, con il criterio dell'offerta di minor prezzo.

Di seguito sono elencati le varie prescrizioni tecniche da eseguire presso le due Sedi INPS di Bari e Brindisi al fine di ripristinare adeguatamente gli impianti di spegnimento in oggetto:

Sede INPS provinciale di Bari

- scollegamento degli impianti di spegnimento e smontaggio di n. 12 bombole e n. 5 collettori allocate al piano interrato della Sede INPS provinciale di Bari, da 120 l, contenenti gas estinguente HFC 125 a 42 bar, così come riportato nell'elaborato grafico allegato;



- trasporto presso il centro autorizzato, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge;
- svuotamento con recupero del gas preesistente;
- per ogni bombola sostituzione gruppo valvola di scarico, sostituzione collo d'oca, sostituzione manichetta di comando, sostituzione attuatori elettrici a solenoidi e quant'altro necessario per dare l'opera a regola d'arte;
- ricollauda idraulico delle n. 12 bombole con pulizia accurata all'interno, ispezione interna effettuata da funzionario INAIL, pesature bombola, prova idrostatica e punzonatura, secondo le procedure previste dalle norme vigenti;
- riempimento delle bombole con gas HFC 125 con le stesse quantità riportate sull'etichetta di ciascuna bombola e come riportato nell'elaborato grafico allegato, alle stesse pressioni preesistenti di 42 bar;
- collaudo idraulico di n. 5 collettori a 1,5 volte la pressione d'esercizio;
- ritorno in sede delle bombole e dei collettori revisionati e rimontaggio alle tubazioni degli impianti di spegnimento degli archivi della sede INPS provinciale di Bari;
- verifica del corretto montaggio e collaudo di funzionamento.
- Esecuzione di prova pneumatica per un periodo di 10 minuti a 3 bar secondo la normativa UNI 11280 del 2020;
- Verifica del grado di tenuta dei n. 5 locali archivio (door fan test) del piano interrato della sede in oggetto, mediante esecuzione di prova con ventilatore sulla porta di cui alla norma UNI 150004-1;
- Dichiarazione di Conformità della revisione e dell'impianto.

Sede INPS provinciale di Brindisi

- scollegamento dell'impianto di spegnimento e smontaggio di n. 1 bombola vuota di 80,4 Kg da 120 l allocata al piano 4° della Sede INPS provinciale di Brindisi;
- trasporto presso il centro autorizzato, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge;
- Riempimento della bombola con 106 Kg di gas estinguente FK-5-1-12 (tipo Novec 1230);
- ritorno in sede della bombola riempita e rimontaggio alla tubazione dell'impianto di spegnimento dell'archivio allocato al 4° piano della sede INPS provinciale di Brindisi;
- verifica del corretto montaggio e collaudo di funzionamento.
- Dichiarazione di Conformità dell'intervento.

Dott. Ing. MICHELE PORCELLI
Coordinatore regionale tecnico edilizio