



Data di pubblicazione: 11/12/2019

Nome allegato: *Capitolato Criteri ambientali minimi-signed.pdf*

CIG: 8131735800 (UNICO);

Nome procedura: *Lavori di ammodernamento di n.3 impianti elevatori presso lo stabile di via Libertà, n.137/A – Catania – PTL 2019-01-SIC-0016*



ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE

Direzione Regionale Sicilia
Coordinamento Tecnico Regionale
Ing. Michele Cannizzaro

OGGETTO: INPS stabile di viale della Libertà, 137A, Catania, progetto lavori di ammodernamento di tre impianti elevatori



AII. 1.A – AL CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO RELATIVO AI C.A.M.

Committente
INPS Direzione Regionale della Sicilia

Il responsabile unico del procedimento
Arch. Valeria Raimondi

Palermo 19 - novembre 2019

Progettista
Ing. Michele Cannizzaro

PREMESSA	3
SPECIFICHE TECNICHE	3
SPECIFICHE TECNICHE DEI COMPONENTI EDILIZI, PUNTO 2.4 DEL DECRETO 11-10-2017	3
SPECIFICHE TECNICHE DEL CANTIERE, PUNTO 2.5 DEL DECRETO 11-10-2017	3
Demolizioni e rimozione dei materiali, punto 2.5.1 del decreto 11-10-2017	3
Personale di cantiere, punto 2.5.4 del decreto 11-10-2017	4
CONDIZIONI DI ESECUZIONE (CLAUSOLE CONTRATTUALI), PUNTO 2.7 DEL DECRETO 11-10-2017	4
Garanzie, punto 2.7.3 del decreto 11 ottobre 2017	4
Motori elettrici	5

PREMESSA

In base all'art. 34 del D.Lgs 50/2016 le stazioni appaltanti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal piano d'azione **per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione attraverso** l'inserimento nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle **specifiche tecniche** e delle **clausole contrattuali** contenute nei criteri ambientali minimi adottati con decreto del ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

In base al decreto 11 ottobre 2017 "*criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici*", specificatamente per le lavorazioni previste nel progetto (ammodernamento di 3 ascensori) si applicheranno le seguenti specifiche tecniche e clausole contrattuali previste dal decreto:

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche dei componenti edilizi, punto 2.4 del decreto 11-10-2017

Per la specifica lavorazione (ammodernamento degli ascensori) in fase progettuale non sono previste attività elencate al punto 2.4, qualora durante le lavorazioni si riscontrasse la necessità di eseguire interventi che rientrano in questo punto la direzione dei lavori e la ditta devono attenersi a quanto previsto dalla normativa specifica.

Specifiche tecniche del cantiere, punto 2.5 del decreto 11-10-2017

Demolizioni e rimozione dei materiali, punto 2.5.1 del decreto 11-10-2017

Allo scopo di ridurre l'impatto ambientale sulle risorse naturali, di aumentare l'uso di materiali riciclati aumentando così il recupero dei rifiuti, con particolare riguardo ai rifiuti da demolizione e costruzione (coerentemente con l'obiettivo di recuperare e riciclare entro il 2020 almeno il 70% dei rifiuti non pericolosi da costruzione e demolizione), fermo restando il rispetto di tutte le norme vigenti e di quanto previsto dalle specifiche norme tecniche di prodotto, le demolizioni e le rimozioni dei materiali devono essere eseguite in modo da favorire, il trattamento e recupero delle varie frazioni di materiali. A tal fine il progetto dell'opera prevede che:

1. almeno il 70% in peso dei rifiuti non pericolosi generati durante la demolizione e rimozione, dei manufatti di qualsiasi genere presenti in cantiere, ed escludendo gli scavi, sarà avviato a operazioni di preparazione per il riutilizzo, recupero o riciclaggio anche tramite il conferimento ad una discarica che attesti questa operazione;
2. **il contraente** dovrà effettuare una verifica precedente alla demolizione al fine di determinare ciò che può essere riutilizzato, riciclato o recuperato. Tale verifica include le seguenti operazioni:
 - individuazione e valutazione dei rischi di rifiuti pericolosi che possono richiedere un trattamento o un trattamento specialistico, o emissioni che possono sorgere durante la demolizione;
 - una stima delle quantità con una ripartizione dei diversi materiali da costruzione;
 - una stima della percentuale di riutilizzo e il potenziale di riciclaggio sulla base di proposte di sistemi di selezione durante il processo di demolizione;

- una stima della percentuale potenziale raggiungibile con altre forme di recupero dal processo di demolizione.

Verifica dell'intervento: l'aggiudicatario prima dell'inizio effettivo dei lavori o comunque prima dell'inizio delle lavorazioni di demolizione e rimozione dei materiali dovrà presentare un piano di demolizione e recupero e una sottoscrizione di impegno a trattare i rifiuti da demolizione o a conferirli ad un impianto autorizzato al recupero dei rifiuti in maniera selettiva.

Personale di cantiere, punto 2.5.4 del decreto 11-10-2017

Il personale impiegato nel cantiere oggetto dell'appalto, che svolge mansioni collegate alla gestione ambientale dello stesso, deve essere adeguatamente formato per tali specifici compiti.

Il personale impiegato nel cantiere deve essere formato per gli specifici compiti attinenti alla gestione ambientale del cantiere con particolare riguardo a:

- sistema di gestione ambientale;
- gestione delle polveri;
- gestione delle acque e scarichi;
- gestione dei rifiuti.

Verifica dell'intervento: l'offerente deve presentare in fase di offerta, idonea documentazione attestante la formazione del personale, quale ad esempio curriculum, diplomi, attestati, etc.

Per la specifica lavorazione (ammodernamento degli ascensori) oltre alle attività elencate, in fase progettuale non sono previste altre lavorazioni che interessano il punto 2.5, qualora durante le lavorazioni si riscontrasse la necessità di effettuare interventi che rientrano in questo punto la direzione dei lavori e la ditta devono attenersi a quanto previsto dalla normativa specifica.

Condizioni di esecuzione (Clausole Contrattuali), punto 2.7 del decreto 11-10-2017

Garanzie, punto 2.7.3 del decreto 11 ottobre 2017

L'aggiudicatario prima della firma del contratto deve specificare con apposita dichiarazione, durata e caratteristiche delle garanzie fornite, anche in relazione alla posa in opera, in conformità ai dispositivi legislativi vigenti in materia in relazione al contratto in essere. La garanzia deve essere accompagnata dalle condizioni di applicabilità e da eventuali prescrizioni del produttore circa le procedure di manutenzione e posa che assicurino il rispetto delle prescrizioni dichiarate del componente.

Verifica del rispetto della clausola: l'appaltatore pena la non emissibilità del certificato di regolare esecuzione, alla fine dei lavori deve presentare un certificato di garanzia ed indicazioni relative alle procedure di manutenzione e posa in opera, il tutto dovrà rispettare come minimo quanto specificato in fase contrattuale.

Per la specifica lavorazione (ammodernamento degli ascensori) nella fase progettuale in riferimento al punto 2.7 del decreto, si è ritenuto necessario applicare la clausola del punto 2.7.3, qualora durante la fase lavorativa oltre agli obblighi di legge che saranno comunque rispettati, si riscontrasse la necessità di effettuare interventi che rientrano in questo punto, la direzione dei lavori e la ditta devono attenersi a quanto previsto dalla normativa specifica.

Anche se non espressamente previsti nel decreto del 11 ottobre 2017, il progettista ai fini della sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione, (art. 34 D.Lgs 50/2016) per la specifica lavorazione impone all'appaltatore di rispettare quanto segue:

Motori elettrici

I motori elettrici utilizzati devono rispettare i requisiti minimi previsti dalla norma IEC 60034 che identificano le seguenti classi di rendimento:

- IE1 = rendimento Standard, questi motori non devono essere utilizzati;
- IE2 = rendimento Elevato, questi motori possono essere utilizzati se non presenti in commercio per lo scopo gli IE3, l'uso è consentito esclusivamente se equipaggiati da azionamento con controllo elettronico della velocità);
- IE3 = rendimento Premium, (nella scelta del motore si deve preferire sempre quello con questa caratteristica).

Verifica del rispetto della clausola: l'appaltatore prima della scelta dei motori elettrici che intende fornire dovrà consegnare alla direzione dei lavori la documentazione tecnica con le specifiche previste dalla IEC 60034

Le caratteristiche tecniche sulla tipologia del motore da fornire sono descritte nella relazione di progetto

Palermo 19 novembre 2019

Il Progettista
Ing. Michele Cannizzaro