

FUTURA



**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Ministero dell'Istruzione
UNITÀ DI MISSIONE PNRR

Municipio della Città di Naso

Città Metropolitana di Messina

Settore 5 della Transizione Digitale

Criteri Ambientali Minimi (CAM)

**Realizzazione di una piattaforma elevatrice all'interno del Plesso Scolastico nella Piazza
Roma in Naso in uso all'Istituto d'Istruzione Superiore "F.P. Merendino";**
(Decreto Ministeriale n.65 del 10 marzo 2020)



Codice CIG: F37G25000260001

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: Istruzione e ricerca

**Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi
di istruzione: dagli asili nido alle Università**

**Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole
dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima
infanzia**

**Il Responsabile Unico del Progetto
Geom. Rosario Giuseppe CALIO'**

Naso (Me), 22/02/2026

A. Premessa

In base all'art. 57. (*Clausole sociali del bando di gara , degli avvisi e degli inviti e criteri di sostenibilità energetica e ambientale*) del Decreto legislativo 31/03/2023, n. 36 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 **di realizzazione di una piattaforma elevatrice** si applicheranno le seguenti specifiche tecniche e clausole contrattuali previste dal decreto:

B. Specifiche Tecniche:

1. 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.

2. 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:
 - a) 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;
 - b) 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.

3. 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.

4. 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:

I. 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

Naso 22/02/2026



Il Responsabile Unico del Progetto

Responsabile

Settore 5 della Transizione digitale

Geom. Rosario Giuseppe CALIÒ

Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del
D.L.gs. 82/2005 sms e norme collegate.