



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Città di Quarrata
Provincia di Pistoia
Via Vittorio Veneto, 2
51039 Quarrata (PT)
Servizio Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: Realizzazione di impianti fotovoltaici presso la scuola materna "L.Caramelli" e la palestra della scuola materna-elementare di Santonuovo, Quarrata (PT)

PNRR_MISSIONE 2_COMPONENTE 4_INVESTIMENTO 2.2

"Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni" _ PICCOLE OPERE articolo 1, commi 29 e ss., L. n. 160/2019, per gli anni dal 2020 al 2024 - Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

CUP: C84D230064001

| |
|----------------------|
| RELAZIONE CAM |
|----------------------|

Responsabile unico del Procedimento: Ing. Maria Beatrice Massoni

Progettista: Ing. Simone Arrigucci

Maggio 2023

Elaborato

REL.08

INDICE

| | |
|---|---|
| Premessa..... | 3 |
| Ambito di applicazione dei CAM | 3 |
| Capitolo CAM 2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione..... | 3 |
| Par 2.5.1 – Emissioni negli ambienti confinati (inquinamento indoor) | 3 |
| Par 2.5.2 – Calcestruzzi confezionati in cantiere..... | 4 |
| Par 2.5.3 – Prodotti prefabbricati in calcestruzzo, in calcestruzzo aerato autoclavato e in calcestruzzo vibrocompresso | 4 |
| Par 2.5.4 – Acciaio | 4 |
| Par 2.5.5 – Laterizi | 4 |
| Par 2.5.6 – Prodotti legnosi..... | 4 |
| Par 2.5.7 – Isolanti termici e acustici | 4 |
| Par 2.5.8 – Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti | 4 |
| Par 2.5.9 – Murature in pietrame e miste | 4 |
| Par 2.5.10 – Pavimenti | 4 |
| Par 2.5.10 – Pavimenti | 4 |
| Capitolo CAM 2.6 - SPECIFICHE TECNICHE PROGETTUALI RELATIVE AL CANTIERE..... | 5 |
| Indicazioni alla stazione appaltante..... | 5 |
| 2.6.1 Prestazioni ambientali del cantiere..... | 5 |
| 2.6.2 Demolizione selettiva, recupero e riciclo | 5 |
| 2.6.3 Conservazione dello strato superficiale di terreno..... | 5 |
| 2.6.4 Reinterri e riempimenti | 6 |

Premessa

La presente relazione CAM è relativa al progetto esecutivo per la realizzazione di due impianti fotovoltaici:

- un impianto fotovoltaico di potenza di progetto pari a 12 kW di picco da installarsi presso la Scuola materna "Luciano Caramelli" sita nel Comune di Quarrata con accesso da Via Dante Alighieri n 8;
- un impianto fotovoltaico di potenza di progetto pari a 18 kW di picco da installarsi presso l'edificio costituito dalla palestra a servizio della Scuola "Madre Teresa di Calcutta" posto nel Comune di Quarrata in località Santonuovo con accesso da Via del Paradiso.

L'appalto per gli interventi in oggetto è finanziato con risorse afferenti al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito **PNRR**), e rientra nella **Missione 2 Componente 4 Intervento 2.2, "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni"**.

Ambito di applicazione dei CAM

Le disposizioni del provvedimento CAM si applicano a tutti gli interventi edilizi disciplinati dal Codice dei Contratti Pubblici.

Per gli interventi edilizi che non riguardano interi edifici, i CAM si applicano limitatamente ai capitoli "2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione" e "2.6-Specifiche tecniche progettuali relative al cantiere".

Si riportano pertanto le valutazioni relative ai capitoli pertinenti per la tipologia di intervento in oggetto che sono sopracitati.

Capitolo CAM 2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione

Par 2.5.1 – Emissioni negli ambienti confinati (inquinamento indoor)

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Par 2.5.2 – Calcestruzzi confezionati in cantiere

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Par 2.5.3 – Prodotti prefabbricati in calcestruzzo, in calcestruzzo aerato autoclavato e in calcestruzzo vibrocompresso

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Par 2.5.4 – Acciaio

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Par 2.5.5 – Laterizi

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Par 2.5.6 – Prodotti legnosi

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Par 2.5.7 – Isolanti termici e acustici

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Par 2.5.8 – Tramezzature, contropareti perimetrali e controsoffitti

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Par 2.5.9 – Murature in pietrame e miste

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Par 2.5.10 – Pavimenti

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Par 2.5.10 – Pavimenti

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Capitolo CAM 2.6- SPECIFICHE TECNICHE PROGETTUALI RELATIVE AL CANTIERE

Indicazioni alla stazione appaltante

I criteri contenuti in questo capitolo sono obbligatori in base a quanto previsto dall'art 34 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50. Sono costituiti da criteri progettuali per l'organizzazione e gestione sostenibile del cantiere. Il progettista li integra nel progetto di cantiere e nel capitolato speciale d'appalto del progetto esecutivo. La verifica dei criteri contenuti in questo capitolo avviene tramite la presente Relazione CAM, nella quale sia evidenziato lo stato ante operam, gli interventi previsti, i conseguenti risultati raggiungibili e lo stato post operam.

2.6.1 Prestazioni ambientali del cantiere

Il presente progetto e le lavorazioni ad esso correlate non prevedono nello specifico coinvolgimento di specie arboree, risorse naturali e criticità di impatto verso l'ambiente esterno.

Le lavorazioni avverranno sulle coperture dei fabbricati oggetto di intervento. La movimentazione dei materiali avverrà all'interno delle aree di manovra mezzi o di transito e deposito già impiegate a tal fine.

Non sono previste lavorazioni che coinvolgano in loco l'utilizzo di gas climalteranti, né lavorazioni che superino i livelli acustici previsti dalla L. 26/10/1995 n. 447.

Non sono previste lavorazioni che prevedano consumo di suolo o sottosuolo, né di risorsa idrica superficiale o sotterranea.

I materiali di risulta prodotti dai cantieri verranno selezionati in loco. Gli imballaggi, i pancali e tutti i materiali di risulta verranno censiti e separati in loco e successivamente avviati a smaltimento e recupero in base alla loro natura.

2.6.2 Demolizione selettiva, recupero e riciclo

Nell'ambito delle lavorazioni previste si potranno avere modeste quantità di materiali di risulta provenienti da opere di tracciatura e perforazione strutture edilizie per il passaggio dei cavi degli impianti oggetto di intervento.

Tutti i materiali, in modesta quantità, inferiore al metro cubo totale, saranno raccolti e trasportati a impianto di selezione, riciclo e smaltimento

2.6.3 Conservazione dello strato superficiale di terreno

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

2.6.4 Reinterri e riempimenti

Il presente paragrafo risulta non pertinente per la tipologia di intervento in oggetto.

Prato, 31/05/2023

Il tecnico

Ing. Simone Arrigucci

