



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Comune di Cornaredo
(Città metropolitana di Milano)**

DETERMINAZIONE

N° 546 del 01-09-2023

Servizio Lavori Pubblici

Proposta n. 558 2023

Oggetto: DETERMINAZIONE A CONTRARRE PER L'AFFIDAMENTO DEGLI INTERVENTI RELATIVI ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI A SERVIZIO SEDI COMUNALI, CUP F84J23000420006 - CIG A009FF3F57. FINANZIATI DA PNRR MISSIONE 2, COMPONENTE 4, INVESTIMENTO 2.2 - INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI - LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO. APPROVAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE E FINANZIAMENTO DELLA SPESA.

IL RESPONSABILE

RICHIAMATO l'art. 1, comma 29, della Legge n. 160 del 27 dicembre 2019, avente ad oggetto "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022", che prevede, per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, l'assegnazione ai Comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, di contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di:

- efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
- sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche;

RICHIAMATO il Decreto del Ministero dell'Interno del 14 gennaio 2020 – pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 13 del 17 gennaio 2020 – con il quale è stato attribuito ai Comuni il contributo di cui sopra, per gli anni dal 2021 al 2024;

DATO ATTO con che Decreto Legge n. 152 del 6 novembre 2021 le predette risorse (per Piccole e Medie opere), relative agli anni dal 2021 al 2026, sono confluite nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR);

CONSIDERATO, pertanto, che anche per l'anno 2023 è prevista l'erogazione del contributo al Comune di Cornaredo di euro 130.000,00 da parte del Ministero dell'Interno;

DATO ATTO che l'intervento in oggetto è inserito nella Programmazione Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025 e che sono stati individuati l'Ufficio tecnico comunale e la sede della Polizia locale quali edifici idonei al posizionamento di impianti fotovoltaici;

RICHIAMATA la determina 927 del 30 dicembre 2022 con la quale veniva affidata la progettazione per l'installazione di un impianto a fonte rinnovabile presso il Comando di Polizia Locale finanziata con fondi comunali alla ditta 3I ENGINEERING SPA;

RICHIAMATI:

- la Determinazione n. 417 del 26/06/2023 con la quale si approvava la bozza di disciplinare di incarico professionale predisposta dall'Area Tecnica Opere Pubbliche relativa al servizio di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori, Direzione lavori, contabilità e CRE per l'intervento di "Produzione di energia da fonti rinnovabili a servizio sedi comunali, CUP F84J23000420006" e si accertava il contributo statale pari a euro 130.000,00;
- la Determinazione n. 414 del 23/06/2023 con la quale si nominava il responsabile area Opere Pubbliche quale responsabile unico del Progetto/procedimento;
- la Determinazione n. 458 del 12/07/2023 con la quale si affidava il servizio di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Direzione Lavori, contabilità e CRE relativo ai lavori denominati "PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI A SERVIZIO SEDI COMUNALI" nell'ambito del PNRR – Misura M2C4 Linea 2.2 – CUP F84J23000420006 alla società 3I ENGINEERING SPA CIG 9917868396;
- il progetto presentato dalla ditta 3I ENGINEERING S.P.A. in data 1 settembre 2023 prot. n. 20097, che prevede la realizzazione di impianti fotovoltaico da posizionarsi presso la sede della Polizia locale sita in via Favaglie Grandazzi e presso l'ufficio tecnico comunale di via Dei Mille 33 e che prevede una spesa complessiva di € 93.285,42 IVA esclusa di cui € 11.581,97 di costi per la sicurezza;
- la prima variazione del Bilancio di Previsione 2023/2025 approvata con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 21 del 4 maggio 2023;

RICHIAMATI i seguenti articoli del Decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 (Codice dei contratti pubblici) e ss.mm.ii.:

- art. 32, comma 2, in cui è stabilito che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";
- art. 37, comma 1, il quale stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possano procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di servizi di importo inferiore a € 40.000,00 e di lavori di importo inferiore a € 150.000,00;
- l'art. 36, comma 2, lett. a) e b), modificato dall'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge n. 120 del 11 settembre 2020 di conversione, con modificazioni, del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2010, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" (Decreto

Semplificazioni), che dà facoltà alle amministrazioni aggiudicatrici di affidare lavori di importo inferiore a € 150.000,00 e servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a € 75.000,00, tramite procedura di affidamento diretto, da espletare anche senza consultazione di due o più operatori economici e facendo ricorso a modalità semplificate;

VISTO il progetto esecutivo relativo agli interventi di "PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI A SERVIZIO SEDI COMUNALI, CUP F84J23000420006, CIG A009FF3F57" per la realizzazione di impianti fotovoltaici da posizionarsi presso la sede della Polizia locale sita in via Fav aglie Grandazzi e presso l'Ufficio Tecnico Comunale sito in via Dei Mille 33, predisposto dalla ditta 3I ENGINEERING S.P.A., che prevede una spesa complessiva di € 93.285,42 IVA esclusa e che si compone dei seguenti elaborati in formato digitale allegati alla presente:

- 01 RELAZIONE TECNICA COMANDO VIGILI
- 02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMANDO VIGILI
- 03 COMPUTO METRICO COMANDO VIGILI
- 04 ELENCO PREZZI, INCIDENZA MANODOPERA, ANALISI NUOVI PREZZI COMANDO VIGILI
- 05 LAYOUT COMANDO VIGILI
- 06 SCHEMA UNIFILIARE COMANDO VIGILI
- 07 RELAZIONE TECNICA UFFICIO TECNICO
- 08 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO UFFICIO TECNICO
- 09 COMPUTO METRICO UFFICIO TECNICO
- 10 ANALISI PREZZI, INCIDENZA MANODOPERA, ELENCO PREZZI UFFICIO TECNICO
- 11 PLAN E UNIFILIARE SEDE UFFICIO TECNICO
- 12 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- 13 CRONOPROGRAMMA GLOBALE LAVORI
- 14 PIANO DI MANUTENZIONE GLOBALE
- 15 SCHEMA DI CONTRATTO
- 16 QUADRO ECONOMICO GLOBALE
- 17 RELAZIONE DI SOSTENIBILITÀ GLOBALE

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. 267/2000 (TUEL):

- l'oggetto del contratto è l'affidamento dei lavori di "Produzione di energia da fonti rinnovabili a servizio sedi comunali";
- la finalità del contratto è la realizzazione dell'intervento "PNRR - Misura M2C4 -Investimento 2.2: "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni";
- le clausole essenziali sono contenute nel Capitolato speciale d'appalto e nel disciplinare di gara;
- il contratto verrà stipulato "a corpo" in forma pubblica amministrativa per rogito del Segretario Generale del Comune di Cornaredo con apposizione di firma digitale;
- il presente appalto non è suddiviso in lotti poiché trattasi di intervento che deve essere eseguito in maniera unitaria e contestuale.
- che per gli appalti finanziati con i fondi del PNRR permane, anche dopo l'entrata in vigore dal 1° luglio 2023 del Nuovo codice degli appalti, il D.Lgs 50/2016 integrato con il DL 77/2021 ed il DL 13/2023, così come specificato all'art. 225 del D.Lgs 36/2023;

RITENUTA meritevole di approvazione la documentazione progettuale di cui sopra dei seguenti elaborati puntualmente sottoelencati, firmati digitalmente e allegati alla presente quale parte integrante:

- 01 RELAZIONE TECNICA COMANDO VIGILI
- 02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMANDO VIGILI
- 03 COMPUTO METRICO COMANDO VIGILI
- 04 ELENCO PREZZI, INCIDENZA MANODOPERA, ANALISI NUOVI PREZZI COMANDO VIGILI
- 05 LAYOUT COMANDO VIGILI

- 06 SCHEMA UNIFILIARE COMANDO VIGILI
- 07 RELAZIONE TECNICA UFFICIO TECNICO
- 08 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO UFFICIO TECNICO
- 09 COMPUTO METRICO UFFICIO TECNICO
- 10 ANALISI PREZZI, INCIDENZA MANODOPERA, ELENCO PREZZI UFFICIO TECNICO
- 11 PLAN E UNIFILIARE SEDE UFFICIO TECNICO
- 12 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- 13 CRONOPROGRAMMA GLOBALE LAVORI
- 14 PIANO DI MANUTENZIONE GLOBALE
- 15 SCHEMA DI CONTRATTO
- 16 QUADRO ECONOMICO GLOBALE
- 17 RELAZIONE DI SOSTENIBILITÀ GLOBALE

RITENUTO pertanto di procedere all'affidamento dei lavori, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge n. 120 del 11 settembre 2020, mediante procedura di affidamento diretto con consultazione di almeno n. 3 operatori economici, da selezionare dall'elenco fornitori telematico di ARCA Lombardia, qualificati per il comune di Cornaredo, con il criterio del maggior ribasso percentuale, come previsto dall'art. 36, comma 9-bis del Decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii., da espletarsi telematicamente sulla piattaforma Sintel di A.R.I.A. SPA;

VISTO il quadro economico complessivo dell'opera predisposto dalla società 3I ENGINEERING S.P.A., che prevede una spesa complessiva di **€ 130.000**, di cui quale ammontare dei lavori **€ 93.285,42** oltre Iva, così riassunto:

A-IMPORTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI		
A1 - Nuovo impianto fotovoltaico	Polizia Locale	35 675,06 €
<i>di cui per Oneri della Sicurezza</i>		5 239,80 €
A2 - Nuovo impianto fotovoltaico	Ufficio tecnico	57 610,36 €
<i>di cui per Oneri della Sicurezza</i>		6 342,17 €
A-Totale Lavori		93 285,42 €
<i>di cui per Oneri della Sicurezza</i>		11 581,97 €
B-SOMME A DISPOSIZIONE		
B1-IVA su "Totale lavori" A € 93.285,42	10%	9 328,54 €
B2-spese tecniche compresa IVA e cassa		22 838,40 €
B3- contributo ANAC		35,00 €
B4-Fondo premio di accelerazione		2 798,56 €
B5-Incentivi funzioni tecniche di cui all'art. 113, comma 2 e 3, del D. Lgs. 50/2016 (programmazione della spesa, predisposizione e controllo delle procedure concorsuali, direzione lavori, assistenza giornaliera e contabilità, RUP, CRE) (1,20%)		1 119,42 €
B6-Somme per imprevisti, allacciamenti e connessioni		594,66 €
B-TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		36 714,58 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO A + B		130 000,00 €

DATO ATTO che sono state eseguite da parte del RUP geom. Marco De Mari le verifiche previste dall'art. 26 del Decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e che il progetto definitivo/esecutivo di

cui trattasi è stato validato in data 01/09/2023;

RITENUTA la presente quale Determinazione a contrattare ex art. 192 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000 e art. 32 del Decreto legislativo n. 50/2016;

VISTI:

- la Legge n. 190 del 6 novembre 2012 con oggetto "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione";
- il Decreto del Presidente della Repubblica n. 62 del 16 aprile 2013 con oggetto "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165";
- il "Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Cornaredo" approvato con Deliberazione della Giunta comunale n. 46 del 28 marzo 2022;
- l'art. 3 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 e ss.mm.ii.;
- l'art. 36 e l'art. 72 dello Statuto comunale, che attribuisce ai Responsabili di Area e di Servizio, nominati dal Sindaco, la facoltà di emanare determinazioni nelle materie previste dall'art. 107 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000;
- gli artt. 169 e 183, commi 1 e 9 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000;
- la Deliberazione della Giunta comunale n. 63 del 29 maggio 2023, che ha ridefinito la struttura organizzativa dell'Ente;
- il Decreto sindacale n. 10 del 12 gennaio 2023, con cui è stata conferita la responsabilità dell'Area Tecnica Opere Pubbliche fino al 31 dicembre 2023 al geom. Marco De Mari;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 15 del 29 marzo 2023 con la quale sono stati approvati la nota di aggiornamento del Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2023/2025 e il Bilancio di Previsione 2023/2025, esecutiva ai sensi di legge;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 36 del 29 marzo 2023, esecutiva ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2023/2025 - parte contabile - e sono stati assegnati ai Responsabili di Area i capitoli di entrata e spesa del Bilancio di Previsione 2023/2025
- i vigenti regolamenti di organizzazione e di contabilità;

DATO ATTO della regolarità tecnica e amministrativa del procedimento istruttorio connesso;

DETERMINA

1. di prendere atto delle premesse sopra riportate;
2. di approvare il progetto esecutivo relativo agli interventi di "Produzione di energia da fonti rinnovabili a servizio sedi comunali CUP F84J23000420006", CIG A009FF3F57, per la realizzazione di impianti fotovoltaici da posizionarsi presso la sede della Polizia locale sita in via Favaglie Grandazzi e presso l'Ufficio Tecnico Comunale sito in via Dei Mille 33, predisposta dalla ditta 3I ENGINEERING S.P.A., che prevede una spesa complessiva di € 130.000,00, e che si compone dei seguenti elaborati in formato digitale allegati alla presente:
 - 01 RELAZIONE TECNICA COMANDO VIGILI
 - 02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMANDO VIGILI
 - 03 COMPUTO METRICO COMANDO VIGILI
 - 04 ELENCO PREZZI, INCIDENZA MANODOPERA, ANALISI NUOVI PREZZI COMANDO VIGILI
 - 05 LAYOUT COMANDO VIGILI
 - 06 SCHEMA UNIFILIARE COMANDO VIGILI
 - 07 RELAZIONE TECNICA UFFICIO TECNICO
 - 08 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO UFFICIO TECNICO
 - 09 COMPUTO METRICO UFFICIO TECNICO
 - 10 ANALISI PREZZI, INCIDENZA MANODOPERA, ELENCO PREZZI UFFICIO TECNICO
 - 11 PLAN E UNIFILIARE SEDE UFFICIO TECNICO
 - 12 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

- 13 CRONOPROGRAMMA GLOBALE LAVORI
- 14 PIANO DI MANUTENZIONE GLOBALE
- 15 SCHEMA DI CONTRATTO
- 16 QUADRO ECONOMICO GLOBALE
- 17 RELAZIONE DI SOSTENIBILITÀ GLOBALE

3. di confermare l'accertamento di € 130.000,00 assunto sulla categoria 4.200.0100, PCF 4.2.1.01.001, PEG 1106, Acc. 2048/2023, del Bilancio di Previsione 2023/2025 finanziato da contributo dello Stato;

4. di approvare il quadro economico complessivo dell'opera predisposto società 3I ENGINEERING SPA dal quale risulta una spesa complessiva di € 130.000,00 di cui quale ammontare dei lavori € 93.285,42 oltre Iva;

5. di ridurre l'impegno 1498/23 finanziato con avanzo di amministrazione disponibile di € 15.000,00, PEG 6399 macroaggregato 01.06.2.202, PCF 2.02.01.09.999 rideterminandolo in € 0,00;

6. di rideterminare la spesa risultante dal quadro economico di € 130.000,00 sull'esercizio 2023 del Bilancio di Previsione 2023/2025 come segue:

- per lavori: aumentare di € 1.213,96 l'impegno 1494/23, PEG 6405 macroaggregato 01.06.2.202, PCF 2.02.01.09.999, finanziato con Contributo dello Stato - PNRR rideterminandolo in € 102.613,96;
- per spese di progettazione e direzione lavori: € 22.838,40 PEG 6405, macroaggregato 01.06.2.202, PCF 2.02.01.09.999, Imp. 1495/2023, finanziata con contributo dello Stato, a favore della società 3I ENGINEERING SPA (già assunto con precedente determinazione 458 del 12.07.23);
- per spese per imprevisti e allacciamenti: di ridurre di € 3.405,34 l'impegno 1496/2023 PEG 6405 macroaggregato 01.06.2.202, PCF 2.02.01.09.999 finanziato con contributo dello Stato, rideterminandolo in € 594,66;
- per tassa appalti ex art. 1, commi 65 e 67, della Legge n. 266 del 23 dicembre 2005: € 35,00 sul PEG 6405 macroaggregato 01.06.2.202, PCF 2.02.01.09.999, Imp. 1681/23, finanziato con contributo dello Stato, a favore di A.N.A.C. – Autorità Nazionale Anticorruzione, con sede in Via Minghetti n. 10, 00187 Roma, C.F. 97584460584 (BE 87971);
- per premio di accelerazione € 2.798,56 sul PEG 6405 macroaggregato 01.06.2.202, PCF 2.02.01.09.999, Imp. 1682/23, finanziato con contributo dello Stato
- per incentivi funzioni tecniche di cui all'art. 113, comma 2 e 3, del D. Lgs. 50/2016: di ridurre di € 116,58 l'Imp. 1497/23 PEG 6405 macroaggregato 01.06.2.202, PCF 2.02.01.09.999, finanziato con contributo dello Stato, rideterminando in € 1.119,42.

7. di procedere, per quanto opportunamente e dettagliatamente argomentato in premessa, all'affidamento dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 1 c.2 lett. a), del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni), Legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120, attraverso il sistema informatico regionale SINTEL, previa procedura concorsuale con consultazione di almeno n. 3 operatori economici, da selezionare dall'elenco fornitori telematico di ARCA Lombardia, qualificati per il comune di Cornaredo, con valutazione delle offerte con il sistema del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis del Decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016;

8. di ritenere la presente quale Determinazione a contrattare ex art. 192 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000 e art. 32 del Decreto legislativo n. 50/2016;

9. di dare infine atto che:

- i dati relativi al presente provvedimento verranno pubblicati ai sensi dell'art. 1 comma 32 Legge 190/2012 e ai sensi del D.lgs. n. 33/2013 sul sito del Comune di Cornaredo alla sezione Amministrazione Trasparente;
- il presente provvedimento è conforme agli obiettivi e alle direttive assegnate.

Allegati alla presente in formato digitale:

- 01 RELAZIONE TECNICA COMANDO VIGILI
- 02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMANDO VIGILI
- 03 COMPUTO METRICO COMANDO VIGILI
- 04 ELENCO PREZZI, INCIDENZA MANODOPERA, ANALISI NUOVI PREZZI COMANDO VIGILI
- 05 LAYOUT COMANDO VIGILI
- 06 SCHEMA UNIFILIARE COMANDO VIGILI
- 07 RELAZIONE TECNICA UFFICIO TECNICO
- 08 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO UFFICIO TECNICO
- 09 COMPUTO METRICO UFFICIO TECNICO
- 10 ANALISI PREZZI, INCIDENZA MANODOPERA, ELENCO PREZZI UFFICIO TECNICO
- 11 PLAN E UNIFILIARE SEDE UFFICIO TECNICO
- 12 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- 13 CRONOPROGRAMMA GLOBALE LAVORI
- 14 PIANO DI MANUTENZIONE GLOBALE
- 15 SCHEMA DI CONTRATTO
- 16 QUADRO ECONOMICO GLOBALE
- 17 RELAZIONE DI SOSTENIBILITÀ GLOBALE

**Sottoscritta dal Responsabile
con firma digitale
MARCO DE MARI**

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art. 24 del D.Lgs. 07/03/2005, n. 82.