



COMUNE DI TURRI
PROVINCIA SUD SARDEGNA

DETERMINAZIONE AREA TECNICA

Numero 54 del 29-04-22

Oggetto: Lavori di "Realizzazione di una pensilina fotovoltaica per l'efficiamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica zona PEEP" Fondi Decreto del Ministero dell'Interno del 11.11.2020 - L.160/2019. APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLEMENTIVA E DI VARIANTE CUP. F61B21002140001 Impegno di spesa al Raggruppamento temporaneo di imprese (RTI) costituito dall'Impresa Tecno Impianti di Casula Pietro Paolo e dalla Ditta Pinna Giovanni e all'Ing. Orrù Carlo CUP.: F61B21002140001 R.T.I. CIG 8881622256 Professionista CIG Z72320B7FE

IL RESPONSABILE DELL'AREA

Visto il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e, in particolare:

- l'articolo 107 che assegna ai dirigenti la competenza in materia di gestione, ivi compresa la responsabilità delle procedure di gara e l'impegno di spesa e l'articolo 109, comma 2, che assegna le funzioni dirigenziali ai responsabili di servizi specificamente individuati;
- l'articolo 153, comma 5, il quale stabilisce che le determinazioni che comportano impegni di spesa sono esecutive con l'apposizione, da parte del responsabile del servizio finanziario del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;
- gli articoli 183 e 191, sulle modalità di assunzione degli impegni di spesa;
- l'articolo 192, che prescrive la necessità di adottare apposita determinazione a contrattare per definire il fine, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali del contratto che si intende stipulare, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base;
- l'art. 147-bis, in tema di controlli di regolarità amministrativa e contabile;

Visti i contributi statali previsti dall'art.1 commi da 29 a 37 della Legge n.160/2019 (Legge di bilancio 2020) che assegna ai comuni con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti un contributo pari a € 50.000,00 per opere di:

a) 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;

b) 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.

Visto l'art. 1, comma 29 -bis, della legge n. 160 del 2019, inserito dall'art. 47, comma 1, del decreto-legge 14 agosto 2020, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126, recante «Misure urgenti per il sostegno e il rilancio dell'economia» che, limitatamente all'anno 2021, dispone l'incremento delle risorse da assegnare ai comuni per i predetti investimenti di fatto raddoppiandola;

Visto il decreto del Ministero dell'Interno del 11 novembre 2020 recante "Attribuzione ai comuni per l'anno 2021 dei contributi aggiuntivi, pari complessivamente, a 497.220.000 euro, per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile" che di fatto disciplina l'accesso, la gestione, l'erogazione e il monitoraggio delle opere finanziate con detti contributi;

Considerato che ai sensi di quanto sopra esposto il Comune di Turri, per l'annualità 2021, risulta beneficiario del previsto contributo nella misura pari ad euro 100.000,00 in quanto Comune con popolazione inferiore o uguale a 5.000 abitanti;

Considerato che ai sensi dell'art. 3 comma 1 del D.M. dell'interno del 11.11.2020, il comune beneficiario del contributo è tenuto ad iniziare l'esecuzione dei lavori per la realizzazione delle opere, entro il 15 settembre 2021;

Atteso che l'Amministrazione comunale intende procedere alla realizzazione di una pensilina fotovoltaica per l'efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica a servizio in particolar modo della zona PEEP;

Viste le risorse economiche previste nel Bilancio di previsione 2021 per lavori di efficientamento energetico;

Vista la determinazione del Responsabile U.T. n° 95 del 28.06.2021, veniva affidato, mediante procedura in economia in affidamento diretto ai sensi dell'art. 31 comma 8, art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e art.1 comma 2 lett.a) della Legge n.120/2020, all'Ing. Carlo Orrù con studio professionale in Lunamatrona (SU) nella Via Trento al n° 1, Codice fiscale: RROCRL84D04H856M, P. IVA 03436750925, la progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva ed esecutiva, direzione e contabilità dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e certificato di regolare esecuzione dei "Lavori di realizzazione di una pensilina fotovoltaica per l'efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica zona PEEP" – *Fondi Decreto del Ministero dell'interno del 11.11.2020 - L.160/2019*, con un'offerta percentuale del 20,00% sull'importo a base d'asta, il tutto per un costo di € 14.480,65 oltre oneri previdenziali e IVA per un totale complessivo di € 18.373,05

Vista la deliberazione G.M. n. 55 del 23.08.2021, relativa all'approvazione del progetto definitivo - esecutivo relativo ai *Lavori di realizzazione di una pensilina fotovoltaica per l'efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica zona PEEP* – *Fondi*

Decreto del Ministero dell'interno del 11.11.2020 - L.160/2019, predisposto dall' Ing. Carlo Orrù, per l'importo complessivo di €. 100.000,00, con un importo a base d'asta di €. 70.000,00 + €. 2.000,00 per oneri sicurezza;

Vista la determinazione del Responsabile U.T. n° 131 del 24.09.2021 con la quale, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, veniva accertata l'efficacia dell'aggiudicazione dei "Lavori di realizzazione di una pensilina fotovoltaica per l'efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica zona PEEP" – Fondi Decreto del Ministero dell'interno del 11.11.2020 - L.160/2019", disposta con determinazione del Responsabile dell'Ufficio Tecnico n. 124 del 09.09.2021 in favore del Raggruppamento temporaneo di imprese (RTI) costituito dall'Impresa Tecno Impianti di Casula Pietro Paolo, Via Cagliari n. 38, 09090, Albagiara (OR) - P.IVA: 00652150954, C.F. CSLPRP59H30A126V e dalla Ditta Pinna Giovanni, corso Europa – zona PIP, n. 17, 09093, Gonnostramatza (OR), P.IVA: 00648460954, C.F. PNNGNN62T22Z602C, con un'offerta percentuale del 10,01%, per un importo complessivo di € 64.993,00, di cui €. 62.993,00 per opere a corpo ed €. 2.000,00 per oneri di sicurezza, oltre all'IVA al 10%;

Visto il contratto d'appalto rep. 02/2021 del 11.10.2021;

Visto il verbale di consegna datato al 11.10.2021, con ultimazione lavori prevista per il 09.01.2022;

Vista la determinazione del Responsabile U.T. n° 131 del 24.09.2021 con la quale:

- **si accettava** la richiesta di liquidazione dell'anticipazione del 30% dell'importo contrattuale pari a €. 19.497,90 + IVA per un totale di € 21.447,69 IVA compresa in favore dell'Impresa Tecno Impianti di Casula Pietro Paolo con sede in Via Cagliari n° 38 – Albagiara (OR) - P.IVA 00652150954, capogruppo del Raggruppamento temporaneo di imprese (RTI) costituito dalla stessa Impresa Tecno Impianti di Casula Pietro Paolo di Albagiara e dalla Ditta Pinna Giovanni di Gonnostramatza;

- **si liquidava** all'Impresa Tecno Impianti di Casula Pietro Paolo con sede in Via Cagliari n° 38 – Albagiara (OR) - P.IVA 00652150954, l'anticipazione del 30% dell'importo contrattuale di cui alla fattura n° 93/PA/2021 del 27.10.2021, dell'importo di €. 19.497,90 + IVA per un totale di € 21.447,69 IVA compresa per i "Lavori di realizzazione di una pensilina fotovoltaica per l'efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica zona PEEP" – Fondi Decreto del Ministero dell'interno del 11.11.2020 - L.160/2019;

Visti i seguenti verbali redatti dal direttore dei lavori:

- il verbale di sospensione dei lavori a far data dal 29.10.2021;
- il verbale di ripresa dei lavori a far data dal 07.02.2022 nel quale si evidenzia che a seguito del periodo in cui i lavori sono rimasti sospesi il termine ultimo fissato per dare i lavori conclusi slitta al 20/04/2022;

Visto il verbale di sospensione dei lavori a far data dal 07.03.2022 redatto dal direttore dei lavori per la redazione della perizia;

Considerato

- che durante il corso dei lavori si sono rilevate esigenze esecutive tali da richiedere la redazione di una perizia di variante e suppletiva volta al miglioramento funzionale dell'opera, al completamento di alcuni lavori già previsti nei documenti di gara, oltre

che all'individuazione di interventi che si sono resi necessari per far fronte alle circostanze imprevedute ed a quelle imprevedibili, tutte rientranti nelle condizioni comprese nel codice degli appalti D.Lgs. 50/16 e successive modifiche ed integrazioni, art. 106, comma 1, lettera c) ed e), dando atto che la perizia non altera la natura generale del contratto;

- che, in particolare, i lavori oggetto di perizia sono, in sintesi, i seguenti:

Lavori afferenti art. 106 comma 1 lettera c):

- Intervento di modifica della carpenteria metallica pesante con pilastri in HEA anzi che HEB e piccole modifiche agli arcarecci e nodi di aggancio, per non reperibilità dei pilastri in acciaio HEB presenti in progetto e altri dettagli di carpenteria metallica pesante;

Lavori afferenti art. 106 comma 1 lettera e):

- in virtù dei nuovi calcoli strutturali si ottiene un risparmio sulla quantità della carpenteria metallica, pertanto le economie saranno reimpiegate unitamente ad una quota di economie d'appalto per l'installazione di ulteriori moduli FV per una maggiore potenza di picco da 13 kw a 16,8 kw con relativo adeguamento dell'inverter;

Visti gli elaborati della perizia suppletiva e di variante, redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Orrù Carlo inviatici in data 28.03.2022, in conformità a quanto disposto dall'art. 106, comma 1, lett. c) ed e), del D.Lgs. 50/2016 che comporta un aumento dell'importo contrattuale di netti € 4.049,55, oltre ad oneri IVA al 10%, e che la stessa perizia non comporta un aumento di spesa del progetto originario che resta dell'importo di €. 100.000,00, pertanto rientranti nelle economie del ribasso d'asta;

Ritenuto che la perizia in oggetto determini sostanziali miglioramenti della qualità dell'opera e che le opere aggiuntive rientrino tipologicamente nelle categorie dei lavori principali non comportando modifiche sostanziali dell'opera complessiva e che quindi si ritiene la proposta meritevole di accoglimento;

Dato atto che il Raggruppamento temporaneo di imprese (RTI) costituito dall'Impresa Tecno Impianti di Casula Pietro Paolo e dalla Ditta Pinna Giovanni, aggiudicataria dei lavori in oggetto, si è dichiarato disponibile ad eseguire i lavori di variante alle medesime condizioni del contratto principale e a tal fine ha sottoscritto apposito schema di atto di sottomissione, che comporta un aumento dell'importo contrattuale di netti € 4.049,55 portandolo da netti € 64.993,00 a netti € 69.042,55, oltre ad oneri IVA 10%;

Redatta la relazione del Responsabile del procedimento sull'ammissibilità della variante datata al 28.04.2022;

Esaminata la perizia suppletiva e di variante dei lavori in oggetto, redatta dall'Ing. Orrù Carlo, per un importo complessivo dei lavori e oneri sicurezza di €. 69.042,55 al netto dell'ribasso d'asta offerto dall'impresa appaltatrice, con un importo aggiuntivo di €. 4.049,55 che trova copertura nelle economie derivanti dal ribasso d'asta;

Visto il seguente quadro economico di perizia sotto riportato:

A) LAVORI	
Lavori di perizia (soggetto a ribasso)	€ 74.500,00
a dedurre ribasso d'asta offerto del 7,22%	€ - 7.457,45
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.000,00
A TOTALE LAVORI	€ 69.042,55
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA sui lavori e oneri sicurezza al 10%	€ 6.904,26
Spese Tecniche progettazione, D.L. e coord. sicurezza	€ 20.733,71
Incentivi al R.U.P.	€ 1.005,64
Spese tecniche collaudatore	€ 2.283,84
Tassa ANAC	30,00
B TOTALE	
€ 30.957,45	
IMPORTO COMPLESSIVO	€.
100.000,00	

Visto lo schema di atto di sottomissione firmato dalla RTI aggiudicataria e il quadro economico comparativo di perizia;

Visto che per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi e in conseguenza al maggior importo di contratto, il termine per l'ultimazione dei lavori fissato dal capitolato speciale d'appalto in giorni 90 (novanta), è stato prorogato di giorni 15 (quindici)

Ritenuto di dover impegnare le ulteriori somme a favore del Raggruppamento temporaneo di imprese (RTI) costituito dall'Impresa Tecno Impianti di Casula Pietro Paolo e dalla Ditta Pinna Giovanni per un importo di €. 4.454,51 IVA compresa;

Visto che per effetto della redazione della perizia si sono avuti degli incrementi sulle spese tecniche per un importo di €. 2.360,63 Cassa compresa e IVA a favore dell'Ing. Orrù Carlo;

Ritenuto di dover impegnare le ulteriori somme per onorari a favore dell'Ing. Orrù Carlo;

Accertata la disponibilità in bilancio;

Rilevato di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità cui all'art. 6 bis della L. n. 241/90;

Visto il D.Lgs.50/2016, D.M. 49/18 e D.Lgs. 207/10 per la parte ancora in vigore;

Ritenuto di esprimere sul presente provvedimento parere favorevole in merito alla regolarità tecnica del suo contenuto e alla correttezza dell'azione amministrativa condotta in base a quanto previsto dall' art. 147 bis comma 1 del TUEL n. 267/2000

Preso atto del visto favorevole espresso dal Responsabile dell'Ufficio Ragioneria in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria prevista dall' art. 147 bis comma 1 e dall'art. 153, comma 5, Decreto Legislativo 18/08/00 n. 267 "Testo Unico Enti Locali".

Visti gli artt.107, 109 e 184 del D. Lgs. n. 267/2000;

CON il provvedimento in oggetto;

DETERMINA

Di considerare la premessa parte integrante e sostanziale del presente atto;

Di approvare per quanto citato in premessa;

- la perizia suppletiva e di variante dei lavori di *realizzazione di una pensilina fotovoltaica per l'efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica zona PEEP* – *Fondi Decreto del Ministero dell'interno del 11.11.2020 - L.160/2019*, redatta dall'Ing. Orrù Carlo, dell'importo complessivo di €. 100.000,00, non comportante alcun aumento di spesa rispetto al progetto originario;
- il relativo schema di atto di sottomissione senza nuovi prezzi, sottoscritto dal Raggruppamento temporaneo di imprese (RTI) costituito dall'Impresa Tecno Impianti di Casula Pietro Paolo e dalla Ditta Pinna Giovanni, che comporta un aumento dell'importo contrattuale di netti € 4.049,55 portandolo da netti € 64.993,00 a netti € 69.042,55 oltre ad oneri IVA 10%, e che i lavori saranno eseguiti alle stesse condizioni del contratto principale del 02/2021 del 11.10.2021;

- il seguente nuovo quadro economico di spesa:

A) LAVORI

Lavori di perizia (soggetto a ribasso)	€ 74.500,00
a dedurre ribasso d'asta offerto del 7,22%	€ - 7.457,45
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.000,00
A TOTALE LAVORI	€ 69.042,55

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

IVA sui lavori e oneri sicurezza al 10%	€ 6.904,26
Spese Tecniche progettazione, D.L. e coord. sicurezza	€ 20.733,71
Incentivi al R.U.P.	€ 1.005,64
Spese tecniche collaudatore	€ 2.283,84
Tassa ANAC	€ 30,00

B) TOTALE

€ 30.957,45

IMPORTO COMPLESSIVO

€.

100.000,00

e la perizia è composta dai seguenti elaborati:

- All. A1 Relazione tecnica illustrativa di variante
- All. A2 Relazione Calcoli strutturali
- All. A3 Tomi di calcolo
- All. A3 Relazione Geotecnica
- All. A4 Relazione specialistica impianto fotovoltaico
- All. B Quadro economico
- All. C Computo metrico

All. D Analisi prezzi
All. E Elenco prezzi
All. F Stima e incidenza manodopera
All. G Atto di sottomissione
All. H Quadro comparativo e quadro economico comparativo
ELABORATI GRAFICI
TAV 1_Planimetria inquadramento territoriale
TAV 2_Particolare costruttivo impianto fotovoltaico
TAV 3 _Strutture e carpenterie

Di dare atto che gli elaborati vengono custoditi agli atti del fascicolo di progetto;

Di dare atto:

- che complessivamente le modifiche che hanno comportato la redazione della perizia suppletiva e di variante per i lavori di *"realizzazione di una pensilina fotovoltaica per l'efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica zona PEEP"* – *Fondi Decreto del Ministero dell'interno del 11.11.2020 - L.160/2019*, comportano un aumento dell'importo di contratto per lavori pari a €. 4.049,55 + IVA al 10% e dell'importo degli onorari pari a €. 2.360,63 cassa e IVA compresa

- che le stesse variazioni non determinano un aumento dell'importo complessivo del quadro economico dell'opera che resta agli originari €. 100.000,00

Di impegnare la somma di €. **4.454,51** IVA compresa a favore dell'Impresa Tecno Impianti di Casula Pietro Paolo, Via Cagliari n. 38, 09090, Albagiara (OR) - P.IVA: 00652150954, C.F. CSLPRP59H30A126V, capogruppo del Raggruppamento temporaneo di imprese (RTI) sopra menzionato, al capitolo 152/5 FPV , imp. 18/2021 con esigibilità 2022, fondi statali;

Impegnare la somma di €. **2.360,63** cassa e IVA compresa in favore dell'Ing. Carlo Orrù con studio professionale in Lunamatrona (SU) nella Via Trento al n° 1, Codice fiscale: RROCRL84D04H856M, P. IVA 03436750925, al capitolo 152/5 FPV , imp. 18/2021 con esigibilità 2022, fondi statali;

Impegnare la somma di €. **165,10** per incentivi responsabile del procedimento al capitolo 152/5 FPV , imp. 18/2021 con esigibilità 2022, fondi statali;

Dare atto che, ai sensi dell'art. 31 del d.lgs 50/2016, il responsabile del procedimento il Geom. Schirru Sandro;

Dare atto che ai sensi dell'articolo 29 del Codice dei contratti pubblici, il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione secondo quanto previsto dal decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33;

Dare atto che la presente determinazione verrà pubblicata all'Albo Pretorio on-line dell'Ente, come previsto dall'art. 32, comma 1, della Legge 18/06/2009 n. 69, per rimanervi quindici giorni consecutivi;

Dare atto che ai sensi dell'articolo 29 del Codice dei contratti pubblici, il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione secondo quanto previsto dal D. Lgs 14 marzo 2013, n. 33;

- **Di dare atto** che il presente provvedimento è rilevante ai fini della pubblicazione sulla

rete internet ai sensi del D Lgs 33/2013;

Di dare atto che il parere di regolarità tecnica, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del testo unico enti locali d.lgs. n. 267/2000, è rilasciato implicitamente dal Responsabile del servizio con l'apposizione della firma sull'atto da lui stesso istruito;

Di dare atto che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. – TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio;

Di rilasciare il visto di compatibilità monetaria attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con le regole di finanza pubblica ora vigenti – art. 9 comma 1 lettera a) punto 2 legge n° 102/2009;

TURRI, lì 29.04.2022

Il Responsabile U.T.
(Geom. Schirru Sandro)

Attestazione ai sensi dell'articolo 153, comma 5, del Tuel D.lgs. n. 267/2000 enti locali

Si assicura a riguardo di aver effettuato con esito positivo la valutazione di incidenza del provvedimento sull'equilibrio finanziario della gestione e in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente, con il dare atto altresì che dalla data odierna viene apposto il visto di copertura finanziaria attestante la regolarità contabile ai sensi dell'art. 151 comma 4 del tuel enti locali D. lgs. n. 267/2000 e che, di conseguenza, il suddetto provvedimento è esecutivo.

Si attesta, ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli accertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente registrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
(Geom. Schirru Sandro)

Il Responsabile dell'Area
Schirru Sandro

