



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Determinazione n°1236 del 17/10/2019

**Oggetto:** L124 - Campo fotovoltaico zona industriale di Ottana 1°L-1°C  
Incarico professionale per la revisione e reiterazione della pratica per l'ottenimento CPI.  
Affidamento diretto art.36 c2 lett a DLgs 50/2016  
Affidatario: P.I. Sergio Biggio  
Importo: Euro 14.700,00 + IVA 22%  
Impegno di spesa  
Cap SC20.1634/2019 - CDR 00.00.01.16 (Euro 14.700,00)  
Cap SC25.1634/2019 - CDR 00.00.01.16 (IVA)  
CUP I55F110001500008 - CIG Z5A272073F - RUP Ing.Libero Ferreri

**VISTA** la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'EAF in Ente acque della Sardegna;

**VISTO** lo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

**VISTA** la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

**VISTA** la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;

**VISTO** il D.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

**VISTA** la deliberazione della Giunta Regionale n. 22/59 del 20.06.2019 avente ad oggetto il nulla osta all'esecutività della deliberazione dell'Amministratore unico n. 19 del 15 maggio 2019 concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2019/2021 e Bilancio di previsione di cassa 2019";

**VISTA** la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 29 del 17.07.2018 con la quale le funzioni di direzione del Servizio Progetti e Costruzioni sono state conferite al dirigente Ing. Antonio Cucca a decorrere dal 01.08.2018;

**Premesso che**

- con deliberazione n.32/29 del 15.09.2010, successivamente modificata con deliberazione n.19/23 del 14.04.2011, la Giunta Regionale ha programmato la realizzazione di un impianto pilota di solare termodinamico per servizi di pubblica utilità legati all'acqua, da realizzare nell'ambito della linea 3.1.1.c del POR 2007-2013 e ha individuato Sardegna Ricerche quale soggetto attuatore dell'intervento;
- in data 29.07.2011 è stato stipulato un accordo tra la RAS - Assessorato all'Industria, Sardegna Ricerche ed ENAS per la realizzazione di un impianto pilota solare termodinamico nell'area industriale di Ottana ed è stato attribuito all'Ente un finanziamento di € 9,3 M;
- il 1°lotto 1° comparto del campo fotovoltaico di Ottana è costituito da una sezione fotovoltaica a concentrazione e una sezione termodinamica.
- la sezione termodinamica necessita ai sensi del DM 16.2.1982 del certificato di prevenzione incendi (CPI) ai sensi della legge 26.7.1965 n. 966, del DPR 29.7.1982 n. 577 e del DPR 12.1.1998 n. 37;
- una delle problematiche affrontate nel progetto definitivo dell'intervento è stata quella relativa alla individuazione delle attività soggette al controllo dei VVFF (DM 151 del 01.08.2011).
- non essendovi tecnici abilitati all'interno del Servizio per seguire le pratiche antincendio con DDSPC 1197 del 28.10.2011 fu affidato uno specifico incarico professionale.

**Considerato che**

- il professionista incaricato ha effettuato un preliminare confronto con i Vigili del Fuoco di Nuoro sulla base del quale sono state individuate le seguenti attività per le quali è richiesto l'esame progetto da parte del Comando dei VVF della provincia di Nuoro:
  - attività 12.3 cat. C " Depositi e/o rivendite di liquidi infiammabili e/o combustibili e/o oli lubrificanti, diatermici, di qualsiasi derivazione, di capacità geometrica complessiva superiore a 50 mc"; relativa alla presenza dei serbatoi per l'accumulo dell'olio diatermico.

- attività 49.2 cat. B: Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva compresa fra 350 e 700 kW.
- il professionista ha sviluppato le attività di cui al punto 1 di contratto redigendo la relazione allegata al progetto definitivo al n. A4.6.
- il progetto presentato al Comando provinciale dei VVFF di Nuoro ha ricevuto il parere di conformità che è stato trasmesso con nota 1383 del 13.02.2012 con prescrizioni che sono state recepite nel progetto.
- i lavori sono stati appaltati con procedura aperta per appalto integrato con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa.
- con la progettazione esecutiva delle opere, a carico della ditta aggiudicataria, è stata modificata la copertura dei tre edifici utilizzando pannelli in polycarbonato per assicurare la illuminazione naturale degli ambienti, così come pannelli sandwich al posto dei previsti pannelli in calcestruzzo.
- per quanto riguarda la compartimentazione del locale ORC la citata relazione del progetto definitivo A4.6 indicava una copertura i classe A1
- le caratteristiche di reazione al fuoco dei pannelli in polycarbonato (già previsti nel progetto definitivo) così come quelle dei pannelli sandwich non corrispondono a quelle indicate nella citata relazione presentata ai VVFF.
- data la particolarità della installazione che non corrisponde in modo esatto all'attività 49.2B assegnata al turbogeneratore è stato ritenuto che si potesse richiedere ai VVFF una deroga alla disposizione relativa alla classe di reazione al fuoco della copertura proponendo interventi che salvaguardando le installazioni effettuate e aumentassero corrispondentemente il grado di sicurezza dei locali.
- fu pertanto presentata istanza di deroga in data 16.12.2016 in merito alla quale in data 12.01.2017 il Comando Provinciale VVFF richiese una valutazione sul rischio aggiuntivo conseguente la mancata osservanza delle normative di prevenzione incendi cui si intendeva derogare e l'indicazione delle idonee misure idonee a compensare il rischio aggiuntivo.
- a seguito di formali interlocuzioni con il Comando Provinciale furono individuati gli idonei interventi compensativi e fu effettuata una valutazione su rischio aggiuntivo che fu presentata al Comando Provinciale in data 5.06.2017.
- la direzione Regionale, ufficio prevenzione incendi-deroghe, ricevuta la richiesta e il parere (favorevole) del Comando Provinciale, e il parere del Comitato tecnico Regionale, in data 07.03.2018 ha comunicato che l'istanza di deroga non può essere accolta poiché l'attività, non trattandosi di macchina endotermica, non è inquadrabile come 49.2B e pertanto ad essa non è applicabile il D.M. 13.07.2011 (Regola tecnica gruppi elettrogeni).
- a seguito di tale nota è stata effettuata una riunione con il comando provinciale dalla quale è scaturito che:
  - è indispensabile adeguare l'attività ex allegato I DPR 151/2011 alla effettiva attività eseguita ed in particolare si individua come maggiormente rispondente la 10.2 cat. C;
  - risulta quindi necessario ripresentare al comando Provinciale una nuova richiesta di valutazione progetto relativamente all'attività 10.2.C;
  - per l'attività 10.2C non esiste una specifica regola tecnica ed è quindi necessario effettuare una valutazione del rischio incendio;
  - una eventuale riproposta dell'istanza di deroga appare allo stato delle cose una soluzione con elevata incertezza di esito;
  - la soluzione che appare migliore è quella di individuare, in conseguenza alla valutazione del rischio, adeguati interventi di adeguamento e/o protezione delle strutture da introdurre nel progetto da ripresentare.

#### **Atteso che**

- alla luce di tutto quanto esposto è necessario:
  - effettuare una nuova valutazione del rischio incendio allo scopo di individuare i corretti interventi di adeguamento all'edificio ORC;
  - ripresentare il progetto alla valutazione dei VVFF;
- tali attività non possono essere ricomprese tra quelle già affidate al professionista incaricato
- non vi sono professionalità all'interno dell'amministrazione per ricoprire tale incarico
- si tratta quindi di affidare all'esterno un incarico per l'esecuzione delle necessarie attività;
- a tal fine è stato individuato un professionista di comprovata esperienza e con specifica abilitazione al quale è stata richiesta con nota prot. 17445 del 4/9/19 un'offerta economica per le seguenti attività:

#### ***Richiesta parere di conformità***

- Individuazione delle attività soggette alla luce del DPR 01.08.2011 n. 151;
- verifica dell'ubicazione dell'insediamento in considerazione delle attività circostanti o limitrofe;
- individuazione delle normative, leggi e regolamenti che riguardano le singole attività;
- determinazione di disposizioni tecniche di prevenzione incendi;
- scheda informativa generale, relazione tecnica, schemi grafici.

***Richiesta del rilascio del Certificato di prevenzione incendi:***

- Elencazione delle opere di adeguamento antincendio;
- Specifiche tecniche di resistenza al fuoco degli elementi portanti e di separazione e verifica di corrispondenza in opera;
- Valutazione rischio incendio;
- Elaborati vie di fuga;
- con nota del 10.09.2019 assunta al prot. ENAS in data 12.09.19 al n. 17901 il professionista ha presentato la propria offerta economica per un importo complessivo di 14.800 euro oltre oneri previdenziali e IVA
- con nota prot. 18639 del 20.09.19 è stato richiesto al professionista uno sconto sull'importo offerto.
- con nota del 25.09.2019 assunta al prot. ENAS in data 25.09.19 al n. 18924 il professionista ha comunicato la disponibilità a uno sconto del 5.4% portando la propria offerta economica a 14.000 euro oltre oneri previdenziali (5%) e IVA (22%).

**Considerato che:**

- l'importo di € 14.700,00 (di cui Euro 14.000,00 per imponibile ed Euro 700,00 per oneri previdenziali) trova copertura nel finanziamento per la realizzazione delle opere in epigrafe;
- l'impegno spesa di cui sopra trova copertura nell'avanzo del relativo lavoro ("L124") distribuito interamente nell'anno 2019 come dal Bilancio di Previsione 2019/2021 e Bilancio di cassa 2019;
- il capitolo di spesa SC20.1634 (L124-Impianto di produzione energia rinnovabile solare area Industriale Ottana I Lotto I Comparto (EC402.626) è di pertinenza di questo Servizio;

**Atteso** che trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni;

**Vista** la proposta del Direttore dei Lavori e il parere favorevole del RUP

***Tutto ciò premesso e considerato***

**DETERMINA**

- di affidare, ex art. 36 c.2 lett a) DLgs 50/2016, al Per. Ind. Sergio Biggio (PIVA 018010950921) Via Cagliari 153- 09012 Capoterra - l'incarico professionale per la revisione e la reiterazione della pratica per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi per l'impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana 1° lotto 1° comparto per l'importo complessivo di euro 17.934,00 (€ 14.000 per imponibile - oneri previdenziali per euro 700,00 oltre € 3.234,00 per IVA);
- l'impegno di spesa a favore del Per.Ind Sergio Biggio per complessivi euro 17.934,00 così suddiviso:
  - euro 14.700,00 per imponibile e oneri previdenziali sul capitolo di spesa SC20.1634/2019 CDR 00.00.01.16 (L124-Impianto fotovoltaico di Ottana – 1° lotto – 1° comparto – EC402.626)
  - euro 3.234,00 per IVA (a carico dell'ENAS) sul Cap. SC25.1634/2019 – CDR 00.00.01.16 ("IVA L124 – Impianto fotovoltaico di Ottana – 1° lotto – 1° comparto");
- l'approvazione degli elementi essenziali del contratto secondo il documento allegato.
- di nominare l'ing. Bruno Loffredo Direttore dell'esecuzione del contratto;
- la trasmissione del presente provvedimento al Servizio Appalti e Contratti per i relativi provvedimenti di competenza.

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ex art. 23 del D.Lgs. n. 33/2013.

La presente determinazione, non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

B.L.

Il Direttore del Servizio  
Roberto Meloni

Documento Firmato digitalmente ai sensi del TU 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.