

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità

CAPITOLATO PRESTAZIONALE PER I SERVIZI DI INGEGNERIA

PROCEDURA APERTA CON IL CRITERIO
DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA
(art. 60 - art. 95, comma 2 – art. 97, comma 3 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50 e s.m.i.)
Procedura di Gara Telematica sulla piattaforma "SITAS e-procurement"

Stazione Appaltante:
Regione Siciliana, Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità,
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA

Oggetto: Procedura Aperta per l'appalto integrato di Progettazione Definitiva, Progettazione Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione, Esecuzione dei Lavori per la "DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SICILIANO – PORTO DI SIRACUSA

CUP: G31B21004600001 - CIG: 95453120A7

A - PREMESSE

Il presente capitolato prestazionale per i Servizi di Ingegneria è relativo alla procedura aperta indetta dal Dipartimento dell'Energia della Regione Siciliana, con sede in Palermo – Viale Campania n° 36 - 90146 - Pec: dipartimento.energia@certmail.regione.sicilia.it avente ad oggetto l'appalto integrato di “Progettazione Definitiva, Progettazione Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei Lavori per la “DECARBONIZZAZIONE DEL SISTEMA PORTUALE SICILIANO - PORTO DI SIRACUSA”, come meglio specificato nel Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica allegato 1 al disciplinare di Gara.

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 - Codice dei contratti pubblici (nel prosieguo: Codice).

B - OGGETTO E PRESTAZIONI PROFESSIONALI RICHIESTE

L'oggetto dell'appalto è costituito da:

- servizio tecnico di progettazione definitiva, redatto sul progetto di fattibilità tecnico economica posto a base di gara,

- successivo servizio tecnico di progettazione esecutiva,
- relativo coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

Gli interventi previsti sono da effettuare nell'area portuale di Siracusa.

Gli interventi da realizzare possono essere così sintetizzati:

1 – Cold ironing;

2 – Interventi di risparmio ed efficientamento energetico: efficientamento illuminazione pubblica delle aree portuali in esame;

3 - Interventi di produzione di energia da fonti rinnovabili: realizzazione di impianti solari fotovoltaici con accumulo, sia su tetti di edifici che su pensiline a copertura di aree a parcheggio;

4 - Interventi di mobilità sostenibile nelle aree portuali: Stazioni di ricarica per veicoli elettrici (auto e bici);

5 – Elettrificazione delle banchine.

Le prestazioni professionali richieste sono le seguenti:

Redazione del progetto definitivo ed esecutivo, compreso incarico di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, come previsto dall'art. 23, c. 7 del D.Lgs. n. 50/2016 e dagli artt. dal 24 al 32 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i. (fino a quando vigenti) o dalle indicazioni delle specifiche linee guida emanate dall'ANAC ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016, con le specifiche integrazioni fornite nella relazione tecnica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica approvato e nel presente documento.

Il soggetto incaricato dovrà produrre altresì tutti gli elaborati e la documentazione necessaria per l'acquisizione di tutti i pareri, visti, autorizzazioni e nulla osta comunque necessari per l'approvazione dell'opera.

Su tutti gli elaborati del progetto dovranno essere indicati i nominativi dei progettisti incaricati. Tutti gli elaborati dovranno essere sottoscritti dall'incaricato delle integrazioni delle prestazioni specialistiche, per l'assunzione della piena e incondizionata responsabilità.

Al coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione fanno carico tutti gli obblighi di cui all'art. 91 del D. Lgs. 81/2008.

Dovrà essere assicurata la qualità dell'opera e la rispondenza alle relative finalità oltre che il soddisfacimento dei requisiti essenziali per come definiti dal quadro normativo nazionale.

La progettazione dell'opera dovrà rispettare, ai sensi del Dlgs 50/2016, tutte le regole e norme tecniche ed amministrative obbligatorie previste dalle vigenti disposizioni di legge in ambito

comunitario, statale e regionale che riguardino l'intervento di cui all'oggetto, in ogni suo aspetto, con particolare riferimento ai settori:

- Opere pubbliche
- Sicurezza, igiene e sostenibilità ambientale
- Sicurezza impiantistica
- Prevenzione incendi

C - IMPORTO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DI PROGETTAZIONE

L'importo delle prestazioni per la progettazione delle opere descritte e per l'esecuzione delle stesse, ricomprese nell'ambito del presente appalto, è riepilogato nella tabella seguente:

DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI	IMPORTO
Progettazione Definitiva	€ 368.703,23
Progettazione Esecutiva e CSP	€ 247.642,29
Totale Progettazione e CSP	€ 616.345,52

Il Dipartimento dell'Energia si riserva di affidare alla società aggiudicataria, come disposto al punto 3 delle linee guida ANAC n.1, le indagini e i rilievi geognostici necessari alla redazione della progettazione.

Si riserva, altresì, di aggiudicare l'appalto anche nel caso in cui ci sia una sola offerta valida.

L'importo a base di gara indicato nella tabella precedente riguarda esclusivamente le prestazioni professionali di progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e sono da considerarsi al netto di oneri previdenziali e assistenziali oltre che dell'IVA.

D - DURATA DELLE PRESTAZIONI

La durata del servizio è nel seguito descritta:

- Progettazione definitiva: 180 gg decorrenti dalla data della formalizzazione dell'incarico;
- Progettazione esecutiva: 100 gg decorrenti dalla data di validazione della progettazione definitiva;

E - INTERVENTI IN PROGETTO

La soluzione realizzativa individuata e descritta nel PFTE posto a base di gara consiste nell'effettuare l'intervento realizzando le seguenti infrastrutture, secondo le tecnologie più recente:

- 1) Architettura del sistema di distribuzione elettrica necessario per l'alimentazione delle navi da terra (cold ironing oppure shore power) previsto a servire la banchina del terminal crociere del porto di Siracusa;
- 2) Interventi di risparmio ed efficientamento energetico: efficientamento illuminazione pubblica delle aree portuali in esame;
- 3) Interventi di produzione di energia da fonti rinnovabili: realizzazione di impianti solari fotovoltaici con accumulo, sia su tetti di edifici che su pensiline a copertura di aree a parcheggio;
- 4) Interventi di mobilità sostenibile nelle aree portuali: Stazioni di ricarica per veicoli elettrici (auto e bici);
- 5) Elettrificazione banchine

F - ELABORATI DA PRODURRE

F.1 - Progetto definitivo

Il Progettista incaricato dovrà fornire, la propria prestazione finalizzata alla redazione e sottoscrizione del progetto definitivo di cui agli artt. 23 del D.Lgs. 50/2016 e agli artt. da 24 a 32 del D.P.R. 207/2010, con riferimento al combinato disposto di cui agli artt. 23, comma 3 e 216 comma 4 del D.lgs. 50/2016 per il periodo transitorio. Il progetto definitivo dovrà definire compiutamente le opere da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni

stabiliti nel Capitolato e conterrà tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio/deposito delle autorizzazioni amministrative, dei pareri e delle approvazioni degli enti competenti in materia. Salvo diversa indicazione del Responsabile del procedimento, il progetto dovrà essere composto dagli elaborati indicati di seguito:

- a) Relazione generale;
- b) Relazioni tecniche e relazioni specialistiche;
- c) Relazione e planimetrie su indagini e rilievi;
- d) Relazione di inquadramento generale, geologico, idrogeologico, sismico;
- e) Aerofotogrammetrie;
- f) Stralci catastali;
- g) Relazione Archeologica;
- h) Relazione e Planimetrie B.O.E.;
- i) Rilievi plano-altimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico;
- j) Elaborati grafici;
- k) Studio di impatto ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero studio di fattibilità ambientale;
- l) Calcoli delle strutture e degli impianti secondo quanto specificato all'articolo 28, comma 2, lettere h) ed i) del D.P.R. 207/2010;
- m) Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- n) Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze;
- o) Piano particellare di esproprio;
- p) Elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
- q) Computi metrici estimativi ed elaborati economici;
- r) Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza;
- s) Quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera r).
- t) Cronoprogramma

F.2 - Progetto esecutivo

Per il progetto esecutivo, così come indicato all'art. 33 del D.P.R. 207/2010, devono essere prodotti gli elaborati discendenti dalla *“ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni”* e, deve pertanto, definire *“compiutamente ed in ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico l'intervento da realizzare”*, oltre quelli richiesti dalla stazione appaltante o dagli organi di verifica in fase di validazione del progetto definitivo.

Si definiscono di seguito, a puro titolo esemplificativo, gli elaborati di carattere generale e del PSC richiesti, mentre per le relazioni generali, specialistiche, per gli elaborati tecnici e per i calcoli delle strutture e degli impianti si rimanda alla disposizione normativa sopra richiamata:

1 - Elaborati di carattere generale

- Elenco Documentazione di Progettazione Esecutiva
- Piano della Progettazione (PDP);
- Piano Approvvigionamenti;
- Relazione descrittiva generale di Sistema;
- Manuale di gestione ambientale del cantiere;
- Relazione sulla risoluzione delle interferenze;
- Relazione sulla gestione delle materie;
- Planimetrie e relazione BOE;
- Piano particellare di esproprio;
- Piano del progetto della manutenzione;
- Programmi lavori – Cronoprogramma;
- Computo Metrico Estimativo;

- Elenco prezzi;
- Descrizione delle Modifiche Tecniche e delle Varianti;
- Quadro incidenza manodopera;
- Quadro incidenza sicurezza;

2. Piano di Sicurezza e Coordinamento

- Piano di Sicurezza e Coordinamento: Sezione Generale;
- Piano di Sicurezza e Coordinamento: Sezione Particolare;
- Piano di Sicurezza e Coordinamento: Programma dei Lavori;
- Piano di Sicurezza e Coordinamento: Costi della sicurezza;
- Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera;
- Piano di Sicurezza e Coordinamento: Planimetrie aree di cantiere;

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Marco Brandaleone)