

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE
n. 0001017 del 25/03/2024

STRUTTURA PROPONENTE:

U.O.C Lavori pubblici - Area provinciale Aretina

OGGETTO:

AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PROFESSIONALE PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA (PFTE), PROGETTO ESECUTIVO E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE (CSE) PER LAVORI DI MODIFICA ALLA RETE FOGNARIA IN AREA PIONTA – AREZZO, PER I FABBRICATI “EX LEGNAIA”, “POLO FORMAZIONE”, “ITIS”, “CENTRO ONCOLOGICO”, “CENTRO AUTISMO” E “COT”

L' Estensore

De Carlo Saverio

Il Dirigente, con la sottoscrizione della proposta di determina, di pari oggetto n° 0001072 del 25/03/2024

Hash pdf (SHA256): e39a094b62f8cf92e9ecbf26a62d28910965412b9f44f01ce3710374baaed528

attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed utile per il servizio pubblico.

Il presente provvedimento contiene un trattamento di categorie particolari di dati personali: No

Responsabile del Procedimento: Casini Andrea

Dirigente Struttura Proponente: Casini Andrea

Ulteriori firmatari della proposta:

Il presente provvedimento comporta spesa: Si

Il Funzionario addetto al controllo di budget, con il visto della proposta di determina di pari oggetto n°0001072 del 25/03/2024

Hash pdf (SHA256): e39a094b62f8cf92e9ecbf26a62d28910965412b9f44f01ce3710374baaed528

attesta la spesa prevista di € 20427,68

viene imputata al conto economico n° 30200020

e trova copertura nel Budget trasversale assegnato.

Funzionario addetto al controllo di budget: Casini Andrea

IL DIRIGENTE STRUTTURA PROPONENTE

STRUTTURE ASSEGNATARIE DEL PRESENTE ATTO:

U.O.C Lavori pubblici - Area provinciale Aretina

IL DIRETTORE DELLA U.O.C. LAVORI PUBBLICI AREA PROVINCIALE ARETINA

VISTO il D.Lgs. 502/1992 "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'art. 1 della L. n. 421/1992;

VISTA la L. R. 40/2005 "Disciplina del Servizio Sanitario Regionale";

VISTO il D.Lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici " così detto "Codice dei contratti pubblici;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 861 del 01/08/2023 avente ad oggetto "Adozione del Bilancio economico preventivo 2023 e del Bilancio economico preventivo pluriennale 2023-2025" con il quale si è disposto lo stanziamento di € 951.831,40 da destinare al codice di Progetto codificato 8LPP152AM0001 e denominato "Realizzazione Nuovo Centro Autismo M0001";

VISTA la Determinazione del Direttore U.O.C. Lavori Pubblici - Area provinciale aretina n. 2987 del 23/10/2023 avente ad oggetto: "Affidamento diretto ex art. 50, lett.a) D.Lgs. 36/2023 del servizio di rilievo topografico e ricostruzione dello stato dell'arte della rete fognaria per redazione di progetto di fattibilità tecnica economica e progetto esecutivo per gli adeguamenti necessari alla rete fognaria insistente su area Pionta presso viale cittadini, Arezzo, a servizio dei fabbricati denominati 'ex Legnaia', 'Polo Formazione', 'ITIS', 'Centro Oncologico', e nuovi fabbricati in edificazione 'Centro Autismo' e 'COT' " col quale è stato affidato il servizio di cui all'oggetto all'Ing. Andrea Rosadini con sede professionale in Via della Crocina, n. 33 - 52043 Castiglion Fiorentino (AR);

CONSIDERATA la necessità di procedere all'affidamento dell'incarico professionale per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE), progetto esecutivo e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE) per i lavori di modifica della rete fognaria in Area Pionta - Arezzo, per i fabbricati "Ex Legnaia", "Polo Formazione", "ITIS", "Centro Oncologico", "Centro Autismo" e "COT";

RITENUTO di procedere tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023 lett. a);

RITENUTO opportuno, per ragioni di efficacia nonché di celerità del servizio, affidare l'incarico al medesimo Ing. Rosadini, che si è occupato del rilievo topografico e della ricostruzione dello stato dell'arte della rete fognaria;

VISTA la richiesta di offerta presentata su Piattaforma Telematica START (gara 010840/2024 del 15/03/2024) all'operatore economico Ing. Andrea Rosadini con sede in Via della Crocina, n. 33 - 52043 Castiglion Fiorentino (AR);

VISTA l'offerta economica presentata, agli atti della scrivente Azienda, dall'operatore economico Ing. Andrea Rosadini con sede in Via della Crocina, n. 33 - 52043 Castiglion Fiorentino (AR), su medesima Piattaforma Telematica START in data 15/03/2024 pari a complessivi € 16.100,000 (Euro sedicimilacento/00) IVA 22% e oneri previdenziali (4%) esclusi;

DATO ATTO che il prezzo offerto, in relazione alle lavorazioni da effettuare, è da ritenersi congruo;

DATO ATTO del CIG B0DB412527;

DETERMINA

Per i motivi riportati in premessa,

di affidare, ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023 lett. a) a Ing. Andrea Rosadini con sede in Via della Crocina, n. 33 - 52043 Castiglion Fiorentino (AR) del servizio di redazione di progetto di fattibilità tecnica economica e progetto esecutivo per gli adeguamenti necessari alla rete fognaria insistente su area pionta presso viale cittadini, Arezzo, a servizio dei fabbricati denominati 'ex Legnaia', 'Polo Formazione', 'ITIS', 'Centro Oncologico', e nuovi fabbricati in edificazione 'Centro Autismo' e 'COT' per un importo di 16.100,000 (Euro sedicimilacentotto) € IVA 22% e oneri previdenziali (4%) esclusi;

di imputare il costo complessivo dell'affidamento di cui all'oggetto del presente provvedimento, pari ad € 20.427,68 (Euro ventimilaquattrocentoventisette/68), IVA ed oneri previdenziali inclusi, al conto patrimoniale 3020020 (Fabbricati FONTI PROPRIE) inserito nel budget trasversale con codice progetto 1LPP116AM0002 " Adeguamento prescrizioni AUA - Ristrutturazioni impianti di depurazione M0002";

di dare atto che i controlli per la sussistenza dei requisiti di ordine generale e speciale richiesti per per l'affidamento verranno espletati ai sensi dell'art. 52 del D.Lgs. 36/2023;

di dare atto che, ai sensi dell'art. 6 della l. 241/90 e ss.mm.ii. il responsabile del procedimento è l'Ing. Andrea Casini Direttore U.O.C. Lavori Pubblici Area provinciale aretina;

di dare atto che, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023 il Responsabile Unico di Progetto è l'Ing. Andrea Casini Direttore U.O.C. Lavori Pubblici Area provinciale aretina;

di dare atto ai sensi dell'art. 3 L. 163/2010 e ss.mm.ii. del CIG B0DB412527 ;

di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi dell'art. 42, comma 2, Legge Regionale 24 febbraio 2005, n. 40.

Il Direttore
UOC Lavori Pubblici Area provinciale aretina
Ing. Andrea Casini

Opera e ubicazione

**RICHIESTA DI OFFERTA PER INCARICO PROFESSIONALE
PER REDAZIONE DI PROGETTO DI FTE, PROGETTO
ESECUTIVO E CSE PER LAVORI DI MODIFICA ALLA RETE
FOGNARIA. AREA PIONTA - FABBRICATI "EX LEGNAIA",
"POLO FORMAZIONE", "ITIS", "CENTRO ONCOLOGICO",
"CENTRO AUTISMO" E "COT"**

COMUNE DI AREZZO

Provincia AR
Viale Cittadini 33

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE, DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

Ente Appaltante

Azienda USL Toscana SUD EST

Indirizzo

**AREZZO
Via Piero Calamandrei 173**

P.IVA

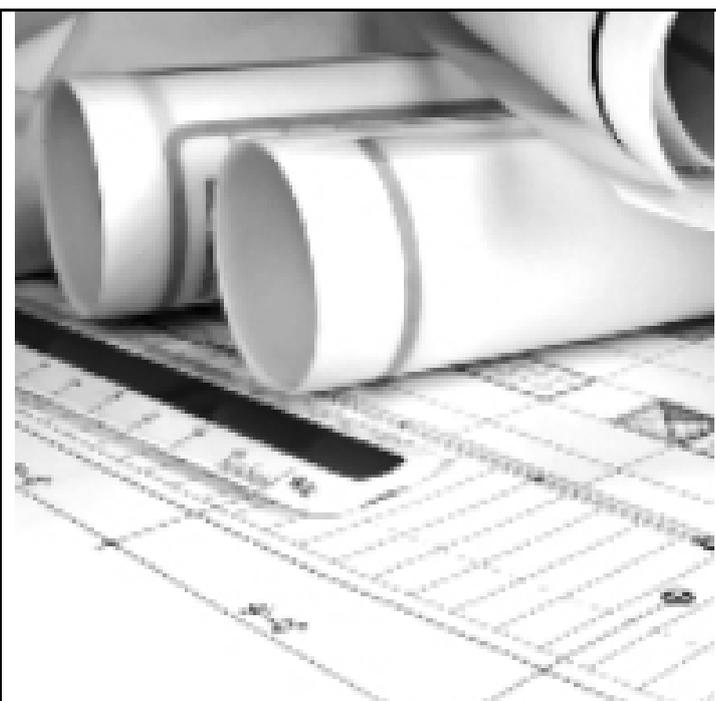
02236310518

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico Andrea Rosadini



Data

15/03/2024

Elaborato

**RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E
CALCOLI DEGLI IMPORTI PER
L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI**

Elaborato 1 - Allegato al Contratto di affidamento

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

A - RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 - PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE, DIREZIONE DELL'ESECUZIONE** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

RICHIESTA DI OFFERTA PER INCARICO PROFESSIONALE PER REDAZIONE DI PROGETTO DI FTE, PROGETTO ESECUTIVO E CSE PER LAVORI DI MODIFICA ALLA RETE FOGNARIA. AREA PIONTA - FABBRICATI "EX LEGNAIA", "POLO FORMAZIONE", "ITIS", "CENTRO ONCOLOGICO", "CENTRO AUTISMO" E "COT"

A.2 - COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Il costo complessivo dell'opera è pari a 240.000,00 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.04	Acquedotti e fognature	0,65	240.000,00	10,0455597665 %

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 240.000,00 €

Percentuale forfettaria spese: 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

A.4 - ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

IDRAULICA - D.04		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

B.1 - PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

B.2 - QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.04	Acquedotti e fognature	0,65	240.000,00	10,0455597665 %

Costo complessivo dell'opera: 240.000,00 €

Percentuale forfettaria spese: 25,00%

B3 - DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						(Qi)	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>				CP+S
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	Qbl.01 - Qb.11.01	0,2500	3.917,77	979,44	4.897,21
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	Qbl.07 - Qbl.10	0,0450	705,20	176,30	881,50
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	Qbl.08 - Qbl.11	0,0450	705,20	176,30	881,50
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	Qbl.19	0,0200	313,42	78,36	391,78
PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						(Qi)	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>				CP+S
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	QbIII.01	0,1100	1.723,82	430,96	2.154,78
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	QbIII.02	0,0500	783,55	195,89	979,44
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	QbIII.03	0,0400	626,84	156,71	783,55
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	QbIII.04	0,0200	313,42	78,36	391,78
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	QbIII.05	0,0200	313,42	78,36	391,78
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	QbIII.06	0,0300	470,13	117,53	587,66
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	QbIII.07	0,1000	1.567,11	391,78	1.958,89
ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						(Qi)	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>				CP+S
D.04	IDRAULICA	240.000,00	0,100455597665	0,65	Qcl.12	0,2500	3.917,77	979,44	4.897,21

C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	7.051,99 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	7.247,88 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	4.897,21 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	19.197,08 €
Totale Corrispettivi posto a base di gara	19.197,08 €
Ribasso di aggiudicazione (0,0000000%)	0,00 €
Totale ribassato	19.197,08 €
Contributo INARCASSA (4,00%)	767,88 €
Imponibile IVA	19.964,96 €
IVA (22,00%)	4.392,29 €
Ritenuta d'acconto (0,00%)	0,00 €
Importo da liquidare	24.357,25 €