



Deliberazione n. 554

Adottata dal Direttore Generale in data 17.04.2023

OGGETTO: "Messa a norma antincendio – Distribuzione elettrica del P.O. San Michele" dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari – Indizione manifestazione di interesse, rivolta ai soggetti di cui all'art. 24, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 50/2016, all'inserimento in un elenco finalizzato alla selezione di dipendenti a tempo indeterminato di amministrazioni aggiudicatrici di cui all'art. 3, comma 1, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, a cui affidare gli incarichi di collaudatore tecnico-amministrativo e statico funzionale, sia in corso d'opera che finale, ai sensi dell'art. 102, comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016.  
CUP C22C18000060001

PDEL/2023/586

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 17.04.2023 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'ARNAS G. Brotzu

SI  NO

Il Direttore Generale Dott.ssa Agnese Foddis

Coadiuvato  
dal Direttore Amministrativo Dott. Ennio Filigheddu  
dal Direttore Sanitario Dott. Raimondo Pinna

<b>Su proposta</b>	del Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni;
<b>Richiamato</b>	il D. Lgs. n. 502 del 30.12.1992, "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della Legge 23 ottobre 1992, n. 421";
<b>Richiamate</b>	la L.R. Legge Regionale n. 8 del 13.03.2018, recante "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture"; la L.R. Sardegna n. 24 del 11.09.2020, "Riforma del Sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della Legge Regionale n. 10 del 2006, della Legge Regionale n. 23 del 2014 e della Legge Regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore";
<b>Visti</b>	il D.P.R. n. 207 del 05.10.2010, Regolamento di esecuzione e attuazione del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, recante 'Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE', per le disposizioni che continuano ad applicarsi, ai sensi degli artt. 216 e 217 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.; il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii., "Codice dei contratti pubblici", come modificato e integrato dal decreto-legge n. 77 del 31.05.2021, coordinato con la legge di conversione n. 108 del 29.07.2021, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
<b>Richiamate</b>	le Linee Guida ANAC: n. 1 recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" - delibera ANAC n. 138 del 21 febbraio 2018 (G.U. n. G.U. n. 69 del 23 marzo 2018);
<b>Premesso</b>	che con delibera n. 1851 del 27.08.2018 questa Azienda ha preso atto del finanziamento da parte della Regione Sardegna, con D.G.R. n. 52/26 del 22.11.2017, di € 20.820.000,00 per la realizzazione di vari interventi, tra cui l'intervento "Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele" per un importo di € 3.100.000,00 a valere su fondi FSC 2014 – 2020 ed è stato nominato quale RUP dell'intervento l'Ing. Gianluca Borelli;



che con delibera n. 1966 del 12.09.2018 sono state attribuite al personale dipendente di questa Azienda le funzioni tecniche relative alla fase di progettazione sino al livello esecutivo, ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

che con delibera n. 482 del 29.04.2022 sono state rettificata e integrate alcune funzioni tecniche assegnate con delibera n. 1966 del 12.09.2018;

che con delibera n. 1402 del 29.11.2022 è stato approvato il progetto esecutivo, verificato con esito positivo dalla società Bureau Veritas in data 28.11.2022 e validato dal RUP in data 29.11.2022, ed è stata autorizzata la procedura negoziata ai sensi dell'all'art. 63 del D. Lgs. n. 50/2016, come richiamato dall'art. 1, comma 2, lett. b) della Legge n. 120/2020 e ss.mm.ii., per l'intervento di "Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele" dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, con l'applicazione del criterio del prezzo più basso e con esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi degli artt. 36, comma 9-bis) e 97, comma 8, del D. Lgs 50/2016 ss.mm.ii. per un importo complessivo dell'appalto pari a € 3.100.000,00, di cui € 2.108.375,93 per lavori, comprensivi di € 69.689,06 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, € 63.424,22 per ulteriori somme per opzioni ed € 928.199,85 per somme a disposizione dell'Amministrazione; che con delibera n. 1540 del 16.12.2022 è stato approvato il verbale di seduta pubblica n. 1 del 13.12.2022 di valutazione della documentazione amministrativa e contestualmente sono state disposte le ammissioni di tutti gli operatori economici partecipanti;

che con delibera n. 1574 del 22.12.2022 è stato approvato il verbale di seduta pubblica n. 2 del 19.12.2022, è stata approvata la graduatoria di merito, è stato approvato il nuovo quadro economico di contratto ed è stata aggiudicata la procedura negoziata ai sensi dell'all'art. 63 del D. Lgs. n. 50/2016, come richiamato dall'art. 1, comma 2, lett. b) della Legge n. 120/2020 e ss.mm.ii., per l'intervento di "Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele" dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari in favore dell'operatore economico RTI costituenda Costec S.r.l. (mandataria) – Edilizia Loi di Loi Fabrizio S.r.l. (mandante), quale miglior offerente risultante dalla predetta graduatoria di merito;

**Richiamato** l'art. 102, comma 6 del D. Lgs. n. 50/2016, il quale prevede che la Stazione Appaltante nomina il collaudatore di proprie opere pubbliche, in via principale tra i propri dipendenti, in via subordinata affida l'attività di collaudo a tecnici di altre amministrazioni pubbliche, in via ulteriormente subordinata a liberi professionisti;

**Dato atto** che la ricognizione effettuata tra i tecnici dell'ARNAS G. Brotzu ha dato esito negativo;

**Considerato** che l'art. 102, commi 2 e 3, del D. Lgs. n. 50/2016 prevede l'obbligo della redazione del certificato di collaudo tecnico-amministrativo;

**Ritenuto** pertanto necessario e indifferibile procedere, mediante manifestazione di interesse, all'acquisizione delle candidature idonee a rivestire gli incarichi di collaudatore tecnico-amministrativo e statico funzionale, sia in corso d'opera che finale, ai sensi dell'art. 102, comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016;

**Ritenuto** di dover applicare, in considerazione dei ribassi medi formulati per incarichi simili, desumibili da procedure di gara espletate dall'ARNAS G. Brotzu, nonché delle peculiarità territoriali concernenti l'insularità della Sardegna, un ribasso fisso sull'onorario pari al 10,00%;

**Preso atto** che il compenso per le suddette attività di collaudo, comprensivo di spese, oneri accessori e fiscali, nonché ulteriori costi è determinato ai sensi della normativa applicabile alle stazioni appaltanti e nel rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 61, comma 9, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, n. 133, prevedendo che lo stesso venga suddiviso in parti uguali tra il dipendente che svolge l'incarico e l'Amministrazione presso la quale il dipendente presta servizio, come di seguito specificato:



INCARICO	IMPORTO	RIBASSO [%] ONORARIO	IMPORTO RIBASSATO	QUOTA AMMINISTRAZIONE DI APPARTENENZA	QUOTA COLLAUDATORE
Collaudo statico	€ 7.716,85	% 10,00	€ 6.945,16	€ 3.472,58	€ 3.472,58
Collaudo tecnico amministrativo	€ 46.165,33		€ 41.548,80	€ 20.774,40	€ 20.774,40
<b>TOTALE</b>			<b>TOTALE</b>		
	€ 53.882,18		€ 48.493,96	€ 24.246,98	€ 24.246,98

**Tenuto conto**

che l'affidamento degli incarichi di cui all'oggetto trova copertura nel quadro economico dell'intervento "Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele" a valere su fondi FSC 2014 – 2020;

**Ritenuto**

alla luce di quanto sopra precisato, di poter procedere all'approvazione dell'avviso di manifestazione di interesse volta all'acquisizione delle candidature idonee a rivestire gli incarichi di collaudatore tecnico-amministrativo e statico funzionale, sia in corso d'opera che finale, ai sensi dell'art. 102, comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016 (Allegato A pg. 18);

**Atteso**

che si procederà alle pubblicazioni nelle forme di legge, sul profilo del committente <http://www.aobrotzu.it>, in conformità a quanto richiesto dall'art. 29, comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016;

**Con**

il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

Per i motivi esplicitati in premessa:

- di approvare la premessa narrativa al presente provvedimento che s'intende qui interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;
- di approvare l'avviso di manifestazione di interesse volto all'acquisizione delle candidature idonee a rivestire gli incarichi di collaudatore tecnico-amministrativo e statico funzionale, sia in corso d'opera che finale, ai sensi dell'art. 102, comma 6, del D. Lgs. n. 50/2016 (Allegato A pg. 18);
- di applicare in considerazione dei ribassi medi formulati per incarichi simili, desumibili da procedure di gara espletate dall'ARNAS G. Brotzu, nonché delle peculiarità territoriali concernenti l'insularità della Sardegna, un ribasso fisso sull'onorario pari al 10,00%;
- di dare atto che il compenso per le attività di collaudo, comprensivo di spese, oneri accessori e fiscali, nonché ulteriori costi è determinato ai sensi della normativa applicabile alle stazioni appaltanti e nel rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 61, comma 9, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, n. 133, prevedendo che lo stesso venga suddiviso in parti uguali tra il dipendente che svolge l'incarico e l'Amministrazione presso la quale il dipendente presta servizio, come di seguito specificato:

INCARICO	IMPORTO	RIBASSO [%] ONORARIO	IMPORTO RIBASSATO	QUOTA AMMINISTRAZIONE DI APPARTENENZA	QUOTA COLLAUDATORE
Collaudo statico	€ 7.716,85	% 10,00	€ 6.945,16	€ 3.472,58	€ 3.472,58
Collaudo tecnico amministrativo	€ 46.165,33		€ 41.548,80	€ 20.774,40	€ 20.774,40
<b>TOTALE</b>			<b>TOTALE</b>		
	€ 53.882,18		€ 48.493,96	€ 24.246,98	€ 24.246,98

- di dare atto che l'affidamento degli incarichi di cui all'oggetto trova copertura nel quadro economico dell'intervento "Messa a



norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele” a valere su fondi FSC 2014 – 2020;

- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del committente <http://www.aobrotzu.it>, in conformità a quanto richiesto dall’art. 29, comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016;
- di dare atto che il presente provvedimento non comporta ulteriori costi a valere sul bilancio aziendale.

**Il Direttore Generale**

**Dott.ssa Agnese Foddis**

**Il Direttore Amministrativo**

**Dott. Ennio Filigheddu**

**Il Direttore Sanitario**

**Dott. Raimondo Pinna**

S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni  
Direttore: Ing. Gianluca Borelli

Estensore  
Dott. Luca Casula

**AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE RIVOLTO AI SOGGETTI DI CUI ALL'ART. 24, C. 1 LETT. C) DEL D.LGS. 50/2016, PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PER IL COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E STATICO FUNZIONALE, SIA IN CORSO D'OPERA CHE FINALE, AI SENSI DELL'ART. 102, C. 6 DEL D. LGS. 50/2016**

**“Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele” dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari**

CUP C22C18000060001

**IL RESPONSABILE DELLA S.C. LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI**

**RICHIAMATO** l'art. 102, c. 6 del D. Lgs. 50/2016, ove viene previsto che la Stazione Appaltante nomina il collaudatore di proprie opere pubbliche, in via principale tra i propri dipendenti, in via subordinata affida l'attività di collaudo a tecnici di altre amministrazioni pubbliche, in via ulteriormente subordinata a liberi professionisti;

**VISTO** l'esito negativo della ricognizione effettuata tra i tecnici dell'ARNAS G. Brotzu;

**RICHIAMATA** la deliberazione n. 1574 del 22.12.2022 di aggiudicazione dell'appalto relativo all'intervento denominato “Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele” dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, all'Operatore economico RTI costituenda Costec S.r.l. (mandataria) – Edilizia Loi di Loi Fabrizio S.r.l. (mandante) per un importo complessivo di € 1.822.532,32, comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e ulteriori somme per opzioni, derivante dal ribasso del 17,132%, oltre I.V.A. di legge;

**TUTTO CIÒ PREMESSO**

**RENDE NOTO CHE**

L'ARNAS G. Brotzu intende acquisire da parte dei soggetti di cui all'art. 24, comma 1 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 (dipendenti di altre pubbliche amministrazioni) le manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura comparativa per l'affidamento degli incarichi nel seguito indicati, afferenti all'intervento di “Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele” dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari:

1. collaudatore tecnico-amministrativo;
2. collaudatore statico funzionale.

Il presente avviso è finalizzato all'individuazione dei soggetti da sottoporre a successiva procedura comparativa, secondo le modalità in seguito indicate.

**TIPOLOGIA E DESCRIZIONE DEGLI INCARICHI DA AFFIDARE**

- Collaudo tecnico-amministrativo, sia in corso d'opera che finale, ai sensi del titolo X del D.P.R. 207/10 e s.m.i. riferito alle varie categorie di importo complessivo pari a € 2.108.375,93 al lordo del ribasso d'asta e comprensivo degli oneri per la sicurezza e del costo del personale. Si specifica che al collaudatore tecnico amministrativo è richiesto anche il collaudo funzionale degli impianti di cui alla categoria IA.03;
- Collaudo statico funzionale, sia in corso d'opera che finale, ai sensi della L. 1086/1971, del titolo X del D.P.R. 207/10, dell'art. 67 del DPR 380/2001 e del D.M. 17 gennaio 2018 (NTC 2018) riferito alla categoria d'opera “Strutture” di importo complessivo pari a € 320.776,32, al lordo del ribasso d'asta e comprensivo degli oneri per la sicurezza e del costo del personale;

**DESCRIZIONE DEI LAVORI DA COLLAUDARE**

Lavori di realizzazione di un tunnel tecnologico per il posizionamento di cavidotti.

## IMPORTO E CATEGORIE DEI LAVORI

ID OPERE	IMPORTO	CATEGORIA
IA.03	€ 1.206.507,51	IMPIANTI ELETTRICI
E.10	€ 581.092,11	OPERE EDILI
S.03	€ 320.776,31	STRUTTURE
<b>TOTALE</b>		
€ 2.108.375,93		

## DURATA DEI LAVORI

Il termine per l'ultimazione dei lavori è pari a 572 (cinquecento settantadue) giorni naturali e consecutivi dalla data riportata nel verbale di inizio lavori.

## REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Sono legittimati a manifestare interesse i dipendenti di Pubbliche Amministrazioni, espressamente autorizzati ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs. 165/2001, ex art. 102, c. 6, del D. Lgs. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti di partecipazione:

### 1. Collaudatore tecnico-amministrativo:

- essere dipendente con rapporto subordinato a tempo indeterminato di una Amministrazione Aggiudicatrice fra quelle di cui all'art. 3, comma 1, lettera a) del D. Lgs. 50/2016;
- laurea in Ingegneria;
- abilitazione all'esercizio della professione;
- iscrizione all'albo degli Ingegneri da almeno cinque anni;
- non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità indicate nell'art. 102, c. 7 del D. Lgs. 50/2016 e nell'art. 216, c. 7 del D.P.R. 207/2010;
- maturazione di un'adeguata esperienza professionale nell'attività di servizi di progettazione, direzione lavori, collaudo tecnico-amministrativo, relativi a lavori analoghi a quelli in oggetto, con particolare riferimento al settore sanitario. Tale esperienza maturata in incarichi analoghi a quelli oggetto del presente dovrà essere dichiarata nell'istanza di partecipazione e nel Curriculum da allegare.

### 2. Collaudatore statico:

- essere dipendente con rapporto subordinato a tempo indeterminato di una Amministrazione Aggiudicatrice fra quelle di cui all'art. 3, comma 1, lettera a) del D. Lgs. 50/2016;
- laurea in Ingegneria o Architettura;
- abilitazione all'esercizio della professione;
- iscrizione all'albo degli Ingegneri o Architetti da almeno dieci anni;
- non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità indicate nell'art. 102, c. 7 del D. Lgs. 50/2016 e nell'art. 216, c. 7 del D.P.R. 207/2010;
- maturazione di un'adeguata esperienza professionale nell'attività di servizi di progettazione, direzione lavori, collaudo statico, relativi a lavori analoghi a quelli in oggetto, con particolare riferimento al settore sanitario. Tale esperienza maturata in incarichi analoghi a quelli oggetto del presente dovrà essere dichiarata nell'istanza di partecipazione e nel Curriculum da allegare.

## CORRISPETTIVO DELL'INCARICO

Secondo quanto previsto dall'art. 102, c.7 del D. Lgs. 50/2016 per i dipendenti di altre amministrazioni pubbliche, l'importo delle competenze professionali è determinato ai sensi della normativa applicabile alle stazioni appaltanti e nel rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 61, comma 9, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008, n. 133, **prevedendo che lo stesso venga suddiviso in parti uguali tra il dipendente che svolge l'incarico**

**e l'Amministrazione presso la quale il dipendente presta servizio.**

In considerazione dei ribassi medi formulati per incarichi simili, desumibili da procedure di gara espletate dall'ARNAS G. Brotzu, nonché delle peculiarità territoriali concernenti l'insularità della Sardegna, si stabilisce il ribasso fisso sull'onorario pari al 10,00%.

Ne consegue un corrispettivo onnicomprensivo di spese, oneri accessori e fiscali, nonché ulteriori costi (quali a titolo esemplificativo spese di trasferta, vitto e alloggio, cancelleria, telefonia, redazione, stampa e copia della documentazione) così suddiviso:

INCARICO	IMPORTO	RIBASSO [%] ONORARIO	IMPORTO RIBASSATO	QUOTA AMMISTRAZIONE DI APPARTENENZA	QUOTA COLLAUDATORE
Collaudo statico	€ 7.716,85	% 10,00	€ 6.945,16	€ 3.472,58	€ 3.472,58
Collaudo tecnico amministrativo	€ 46.165,33		€ 41.548,80	€ 20.774,40	€ 20.774,40
<b>TOTALE</b>			<b>TOTALE</b>		
	€ 53.882,18		€ 48.493,96	€ 24.246,98	€ 24.246,98

Tale importo trova copertura nel quadro economico dell'appalto.

**VISITE ISPETTIVE MINIME RICHIESTE**

A ogni collaudatore si richiede almeno una visita mensile in cantiere per tutta la durata dei lavori. È rimessa al professionista la discrezionalità di incrementare la frequenza delle visite in funzione dell'avanzamento dei lavori.

**TEMPO MASSIMO PER L'ESPLETAMENTO DELL'INCARICO**

- Le attività di collaudo in corso d'opera si svolgono per tutta la durata dei lavori.
- Le attività di collaudo finale terminano con la redazione del verbale sottoscritto dal Collaudatore, dal Responsabile del Procedimento, dal Direttore dei Lavori e dall'Impresa esecutrice dei lavori e devono avvenire, ai sensi dell'art. 102 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016 e fatte salve le modalità di presa in carico anticipata da parte dell'ARNAS G. Brotzu, entro sei mesi dalla comunicazione dell'avvenuta ultimazione delle opere, sempre che i lavori non vengano contestati.

**CRITERIO DI SELEZIONE DEI COLLAUDATORI**

L'ARNAS G. Brotzu effettuerà la selezione tra coloro che hanno manifestato interesse e che sono in possesso dei requisiti, esclusivamente sulla base di una valutazione comparativa dei curriculum. Sarà considerato requisito preferenziale l'aver evaso positivamente incarichi di collaudo tecnico amministrativo e di collaudo statico di opere analoghe per tipologia e importo a quella oggetto del presente avviso.

L'ARNAS G. Brotzu si riserva la facoltà di non affidare l'incarico/gli incarichi qualora ritenga, motivatamente, che le candidature pervenute non posseggano sufficiente professionalità in relazione alla complessità e rilevanza dei lavori in oggetto.

**MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE**

Coloro che intendano partecipare, in possesso dei requisiti sopraindicati, dovranno presentare la seguente documentazione:

- istanza di partecipazione sottoscritta, contenente:
  - la richiesta di partecipazione alla procedura oggetto del presente avviso;
  - la dichiarazione, ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445:
    - di essere in possesso di laurea in Ingegneria o Architettura;
    - di essere abilitato all'esercizio della professione;

- (per il collaudatore statico) iscrizione all'albo degli Ingegneri o Architetti da almeno dieci anni;
- (per il collaudatore tecnico-amministrativo a cui compete anche il collaudo funzionale degli impianti di cui alla categoria IA.03) iscrizione all'albo degli Ingegneri da almeno cinque anni;
- di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità indicate nell'art. 102, comma 7 del D. Lgs 50/2016 e nell'art. 216, comma 7 del D.P.R. 207/2010;
- di aver svolto servizi analoghi allegando il relativo elenco;
- l'indicazione dell'indirizzo, numero di telefono, di fax, indirizzo mail e PEC ai quali si autorizza l'Amministrazione ad effettuare tutte le comunicazioni relative al presente avviso;
- copia di documento di identità in corso di validità;
- curriculum professionale dal quale risultino i requisiti di cui al presente avviso;
- nulla osta preventivo dell'Amministrazione di appartenenza, fatta salva la formale autorizzazione di quest'ultima.

La suddetta documentazione dovrà pervenire a questa Amministrazione **entro il giorno martedì 02.05.2023 alle ore 14.00**, esclusivamente via PEC, all'indirizzo [gestioneimmobili@pec.aobrotzu.it](mailto:gestioneimmobili@pec.aobrotzu.it) nel cui oggetto dovrà essere apposta la dicitura: "Manifestazione di interesse per incarico di collaudatore dei lavori denominati "Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele" dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari".

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale dell'ARNAS G. Brotzu all'indirizzo [www.aobrotzu.it/aobinforma/bandi.html](http://www.aobrotzu.it/aobinforma/bandi.html).

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in nessun modo l'Amministrazione all'affidamento dell'incarico.

Questa Amministrazione si riserva di non affidare l'incarico in questione qualora ritenga non presenti le adeguate professionalità. L'esito verrà comunque pubblicato sul sito istituzionale dell'ARNAS G. Brotzu.

Per tutto quanto non espressamente previsto si fa rinvio alla vigente normativa in materia.

Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Gianluca Borelli - Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni - tel. 070 539 874, e-mail: [gianluocaborelli@aob.it](mailto:gianluocaborelli@aob.it).

Il R.U.P.  
Ing. Gianluca Borelli

**BORELLI** Data:  
**GIANLUCA** 2023.04.11  
14:06:47 +02'00'

**MODULO A - ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

di soggetti di cui all'art. 24, c. 1 lett. c) del D. Lgs. 50/2016, per l'affidamento dell'incarico per il collaudo tecnico amministrativo e statico funzionale, sia in corso d'opera che finale, ai sensi dell'art. 102, c. 6 del D. Lgs. 50/2016.

**"Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele" dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari**  
 CUP C22C18000060001

Il sottoscritto:

Nome	Cognome
Luogo di nascita (comune, provincia, CAP)	Data di nascita
Codice fiscale	
Residente nel Comune	Residente all'indirizzo
Telefono/Cell.	Posta elettronica

in qualità di:

<input type="checkbox"/> <b>dipendente con rapporto subordinato a tempo indeterminato della seguente Amministrazione Aggiudicatrice fra quelle di cui all'art. 3, comma 1, lettera a) del D. Lgs. 50/2016</b>	
Amministrazione di appartenenza	
Ufficio / Servizio / Settore di appartenenza	
Inquadro con il seguente profilo / categoria	
Dipendente a tempo	
<input type="checkbox"/> pieno	<input type="checkbox"/> parziale, per un totale di n. _____ ore
Partita IVA/Codice Fiscale	Con sede nel Comune
Con sede all'indirizzo	CAP
Posta elettronica	Posta elettronica certificata

## CHIEDE

di partecipare alla procedura comparativa per l'affidamento dell'incarico di collaudo:

- tecnico-amministrativo, sia in corso d'opera che finale, ai sensi del titolo X del D.P.R. 207/10 e s.m.i.;
- statico funzionale, sia in corso d'opera che finale, ai sensi della L. 1086/1971, del titolo X del D.P.R. 207/10, dell'art. 67 del DPR 380/2001 e del D.M. 17 gennaio 2018 (NTC 2018);

relativo all'intervento di "Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele" dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari.

A tal fine ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, nonché di quanto previsto dall'art. 75 del medesimo D.P.R. 445/2000

## DICHIARA

1. di essere dipendente con rapporto subordinato a tempo indeterminato della sopraindicata Amministrazione Aggiudicatrice fra quelle di cui all'art. 3, comma 1, lettera a) del D. Lgs. 50/2016;
2. di essere in possesso del titolo di laurea in ingegneria o architettura;
3. di essere abilitato all'esercizio della professione;
4. di essere iscritto al seguente albo:

Dati iscrizione albo/ordine	
Isritto all'albo/ordine dei/degli	con il n.
della provincia di	Data di iscrizione
Sezione	Settore

5. di non essere intervenuto in alcun modo nella progettazione, direzione, esecuzione dell'opera inerente all'intervento in oggetto;
6. di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità indicate nell'art. 102, c. 7 del D. Lgs. 50/2016 e nell'art. 216, c. 7 del D.P.R. 207/2010;
7. di aver maturato un'adeguata esperienza professionale nell'attività di servizi di progettazione, direzione lavori, collaudo tecnico-amministrativo e collaudo statico, relativi a lavori analoghi a quelli in oggetto;
8. di non aver riportato condanne penali e non avere procedimenti penali in corso che comportino la perdita o la sospensione della capacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione;

## DICHIARA INOLTRE

9. di accettare e ritenere remunerativo il corrispettivo per l'incarico indicato nell'avviso di manifestazione di

interesse;

**10.** di obbligarsi a rispettare le visite ispettive minime richieste e tutte le disposizioni contenute nell'avviso di manifestazione di interesse;

**11.** di essere informato ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui all'articolo 7 del medesimo decreto legislativo e di cui agli artt. da 15 a 23 del suddetto Regolamento (UE).

**ALLEGA:**

- Curriculum vitae in formato europeo datato e sottoscritto;
- "Modulo B – Scheda delle attività svolte" compilato e sottoscritto;
- Copia di un documento d'identità in corso di validità;
- Nulla osta preventivo dell'Amministrazione di appartenenza.

Luogo e data	Il Dichiarante

**MODULO B – SCHEDA DELLE ATTIVITÀ PROFESSIONALI SVOLTE**

**Affidamento dell'incarico per il collaudo tecnico amministrativo e statico funzionale, sia in corso d'opera che finale, ai sensi dell'art. 102, c. 6 del D. Lgs. 50/2016.**

**"Messa a norma antincendio – Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele" dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari**

CUP C22C18000060001

Il sottoscritto:

Nome	Cognome
Luogo di nascita (comune, provincia, CAP)	Data di nascita
Codice fiscale	
Residente nel Comune	Residente all'indirizzo
Telefono/Cell.	Posta elettronica

in qualità di:

<input type="checkbox"/> <b>dipendente con rapporto subordinato a tempo indeterminato della seguente Amministrazione Aggiudicatrice fra quelle di cui all'art. 3, comma 1, lettera a) del D. Lgs. 50/2016</b>	
Amministrazione di appartenenza	
Ufficio / Servizio / Settore di appartenenza	
Inquadramento con il seguente profilo / categoria	
Dipendente a tempo	
<input type="checkbox"/> pieno	<input type="checkbox"/> parziale, per un totale di n. _____ ore
Partita IVA/Codice Fiscale	Con sede nel Comune
Con sede all'indirizzo	CAP
Posta elettronica	Posta elettronica certificata

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, nonché di quanto previsto dall'art. 75 del medesimo D.P.R. 445/2000

**DICHIARA**

**1.** di aver svolto l'attività professionale descritta sinteticamente nelle tabelle che seguono:

**ATTIVITÀ PROFESSIONALE  
COMMITTENTI PUBBLICI  
(SOLO ATTIVITÀ DI COLLAUDATORE)**

N.	OGGETTO	COMMITTENTE	COLLAUDO STATICO	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	CATEGORIE DELLE OPERE (Indicare ID Opere e Importi)			IMPORTO OPERE COLLAUDATE
						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	
1						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
2						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
3						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
4						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
5						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
6						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
7						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
8						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
9						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
10						Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€

**ATTIVITÀ PROFESSIONALE**  
**COMMITTENTI PUBBLICI**  
**(progettazione, direzione lavori, coordinamento)**

N.	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO (progettazione, direzione lavori, coordinamento)	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	CATEGORIE DELLE OPERE (Indicare le tre classi prevalenti)			IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA
					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	
1					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
2					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
3					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
4					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
5					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
6					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
7					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
8					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
9					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
10					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€

**ATTIVITÀ PROFESSIONALE  
COMMITTENTI PRIVATI  
(progettazione, direzione lavori, coordinamento)**

N.	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO (progettazione, direzione lavori, coordinamento)	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	CATEGORIE CODICE PRESENTI (Indicare le tre classi prevalenti)			IMPORTO DEI LAVORI
					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	
1					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
2					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
3					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
4					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
5					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
6					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
7					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
8					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
9					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€
10					Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	Categoria: Classe: €.	€

Specializzazioni, attività specifica
Pubblicazioni
Convegni e conferenze
Altre notizie

Luogo e data	Il Dichiarante

Ubicazione Opera

**COMUNE DI CAGLIARI**

Opera

**Messa a norma antincendio - Distribuzione Elettrica del P.O. San Michele dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari**

Ente Appaltante

**ARNAS G. Brotzu di Cagliari**

Indirizzo

Piazzale A. Ricchi, 1  
09134 - Cagliari

P.IVA

02315520920

Tel./Fax

070 539220

E-Mail

gestioneimmobili@aob.it



Tecnico

Data

07/04/2023

Elaborato

**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI**  
*SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA*  
(DM 17/06/2016)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

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):

- 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.

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	Sanità, Istruzione, Ricerca	1,20	581.092,11	7,94654550%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	1.206.507,51	6,69307382%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	320.776,31	9,27363265%

<b>Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):</b>	<b>2.108.375,93 €</b>
<b>Percentuale forfettaria spese:</b>	<b>24,12%</b>

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### VERIFICHE E COLLAUDI

d.1) VERIFICHE E COLLAUDI

## SINGOLE 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.

EDILIZIA - E.10		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200
<i>Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).</i>		
IMPIANTI - IA.03		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n° 37)	0,1800
<i>Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).</i>		
STRUTTURE - S.03		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200
<i>Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).</i>		

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

VERIFICHE E COLLAUDI										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								K=24,12%	S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q		CP+S	
E.10	EDILIZIA	581.092,11	0,079465455	1,20	Qdl.01	0,0960	5.319,56	1.283,08	6.602,64	
IA.03	IMPIANTI	1.206.507,51	0,0669307382	1,15	Qdl.01	0,0960	8.915,07	2.150,31	11.065,38	
S.03	STRUTTURE	320.776,31	0,0927363265	0,95	Qdl.01	0,0960	2.712,98	654,37	3.367,35	
E.10	EDILIZIA	581.092,11	0,079465455	1,20	Qdl.02	0,0200	1.108,24	267,31	1.375,55	
IA.03	IMPIANTI	1.206.507,51	0,0669307382	1,15	Qdl.02	0,0200	1.857,31	447,98	2.305,29	
S.03	STRUTTURE	320.776,31	0,0927363265	0,95	Qdl.02	0,0200	565,20	136,33	701,53	
S.03	STRUTTURE	320.776,31	0,0927363265	0,95	Qdl.03	0,2200	6.217,25	1.499,60	7.716,85	
IA.03	IMPIANTI	1.206.507,51	0,0669307382	1,15	Qdl.04	0,1800	16.715,75	4.031,84	20.747,59	

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
VERIFICHE E COLLAUDI	53.882,18 €
<b>Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)</b>	<b>53.882,18 €</b>
<b>Totale Corrispettivi</b>	<b>53.882,18 €</b>