

M4C1 ISTRUZIONE E RICERCA – INVESTIMENTO 3.3 – PNRR

Prot. n. **0007248**

Villafranca Padovana, li **2 maggio 2024**

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILAFRANCA PADOVANA CUP J73H18000170006
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) M4C1 istruzione e ricerca Investimento 3.3

AVVISO

PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE RIVOLTO AI DIPENDENTI TECNICI DI ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

PER IL CONFERIMENTO DEL SEGUENTE INCARICO DI COLLAUDO DI OPERE PUBBLICHE AI SENSI DELL'ART. 116 del D.lgs. 36/2023

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D'OPERA E FINALE, COLLAUDO STATICO, COLLAUDO IMPIANTI MECCANICI E IMPIANTI FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI, COLLAUDO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI, COLLAUDO REQUISITI CAM, COLLAUDO REQUISITI ACUSTICI, RILASCIO ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA (ART.6 D.LGS. 311/2006), COMPILAZIONE SCHEDE DNSH, ECC..

RICHIAMATO l'art. 116 comma 4 del D.lgs. 36/2023, ove viene previsto che la stazione appaltante affida il collaudo di proprie opere pubbliche, in via principale a propri dipendenti, in via subordinata a tecnici di altre Amministrazioni aggiudicatrici e, in via ulteriormente subordinata, a liberi professionisti.

ACCERTATO che non risulta personale tecnico interno di questo Ente che disponga di specifici requisiti tecnico-professionali previsti dalla vigente normativa per l'espletamento del collaudo dell'opera pubblica in oggetto indicata.

CONSIDERATO che è indispensabile verificare la presenza di tecnici di altre amministrazioni pubbliche, in possesso dei requisiti previsti all'articolo 14 dell'Allegato II.14 del D.lgs. 36/2023 per quanto riguarda il collaudo tecnico amministrativo, dei requisiti previsti dall'art. 7 secondo periodo della L.1086/71, dall'art. 67 del D.P.R. 380/2001 per quanto riguarda il collaudo statico, dei requisiti per il collaudo degli impianti elettrici, meccanici e speciali, collaudo dei requisiti acustici, collaudo dei requisiti CAM e verifica e compilazione schede DNSH di dimostrazione del raggiungimento degli obiettivi.

ATTESO che risulta necessario individuare tecnici dipendenti di altre Amministrazioni pubbliche in possesso dei suddetti requisiti, con elevata e specifica professionalità commisurata alla tipologia degli interventi, alla loro complessità ed al relativo importo, interessati al conferimento del seguente incarico: collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico, collaudo degli impianti elettrici e meccanici, collaudo dei requisiti acustici, collaudo dei requisiti CAM e verifica e compilazione schede

M4C1 ISTRUZIONE E RICERCA – INVESTIMENTO 3.3 – PNRR

DNSH di raggiungimento degli obiettivi, relativo ai LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILLAFRANCA PADOVANA CUP J73H18000170006.

PRECISATO che:

- con determinazione del Responsabile dell'Area III Ufficio Tecnico n. 645 del 23/12/2021 è stato affidato l'incarico per il servizio di progettazione esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativamente all'intervento denominato: LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILLAFRANCA PADOVANA CUP J73H18000170006 - CIG 8999088A56 allo Studio Consyllo srl Engineering Company di Padova;
- con determinazione n. 539 di reg. gen. del 31/07/2023 del Responsabile del Servizio della Centrale Unica di Committenza della Federazione dei Comuni del Camposampierese sono stati aggiudicati i LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILLAFRANCA PADOVANA CUP J73H18000170006, ai sensi dell'art. 32, comma 5, del D.lgs. 50/2016, la procedura negoziata (ex art. 1, comma 2, lett. b) della l. 120/2020 e dell'art. 51, comma 1 della l. 108/2021), all'impresa Patavina S.r.l. (Cod.fisc. e P.IVA n. 01486600297), con sede in via Santa Giustina n. 21 ad Abano Terme (PD).

VISTO che le categorie delle lavorazioni risultano dalle seguenti tabelle:

N	DESCRIZIONE	EDILIZIA	STRUTTURE	IMP. TERMICO	IMP. IDRICO SANIT.	INP. ELETTRICO
1	Opere generali	35.358,71 €				
2	Opere strutturali blocco A		504.383,54 €			
3	Opere edili blocco A	674.135,67 €				
4	Impianti meccanici blocco A			195.851,44 €	75.434,93 €	
5	Impianti elettrici blocco A					115.253,95 €
6	Opere strutturali blocco B		122.647,20 €			
7	Opere edili blocco B	179567,38				
8	Impianti meccanici blocco B			45.941,60 €	13.760,57 €	
9	Impianti elettrici blocco B					37.595,23 €
10	Oneri per la sicurezza	25.000,00 €				
	Importi categorie	914.061,76 €	627.030,74 €	241.793,04 €	89.195,50 €	152.849,18 €

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.08	Sanità, Istruzione, Ricerca	0,95	914.061,76	7,1267654301%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	241.793,04	10,0246142728 %
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	152.849,18	11,4390732152 %
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	627.030,74	7,7982676224%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	89.195,50	13,4679785068 %

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): € 2.024.930,22

M4C1 ISTRUZIONE E RICERCA – INVESTIMENTO 3.3 – PNRR

Vista l'approvazione di tale avviso tramite Determinazione dell'AREA III Ufficio Tecnico n. 176 del 02/05/2024

TUTTO CIÒ PREMESSO

si rende noto che il presente avviso è finalizzato ad acquisire le manifestazioni di interesse da parte di dipendenti di altre amministrazioni aggiudicatrici, in possesso dei requisiti per la partecipazione di cui al punto successivo, da invitare a presentare offerta, secondo le modalità in seguito indicate.

L'organo di collaudo in corso d'opera e finale dovrà anche effettuare:

- a) il collaudo statico con possesso dei requisiti indicati all'articolo 14 e 30 dell'Allegato II. 14 del D.lgs. 36/2023;
- b) il collaudo impianti meccanici e impianti fluido a servizio delle costruzioni;
- c) il collaudo impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni (impianti elettrici, impianto fotovoltaico, impianto di messa a terra, impianti speciali, impianto trasmissione dati, ecc.);
- d) il collaudo requisiti CAM sia dei materiali utilizzati che dei requisiti previsti dal decreto per l'opera pubblica;
- e) il collaudo requisiti acustici dei materiali e dell'edificio;
- f) il rilascio dell'attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006);
- g) la compilazione delle schede DNSH con la verifica del rispetto dei requisiti previsti dalle stesse;

La manifestazione di interesse ha il solo scopo di comunicare a questa Amministrazione la disponibilità ad essere invitati a presentare l'offerta.

REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE

Possono presentare la propria candidatura, alla data di scadenza del presente avviso, i soggetti in possesso dei seguenti requisiti:

1. tecnico dipendente di Amministrazione Pubblica con contratto a tempo indeterminato;
2. diploma di laurea in ingegneria o architettura con possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente per l'incarico da svolgere;
3. iscrizione all'albo professionale da almeno 10 anni (requisito indispensabile per il collaudo statico);
4. abilitazione all'esercizio della professione;
5. possesso dei requisiti previsti dalle normative vigenti e dal presente avviso pubblico per lo svolgimento dell'incarico in oggetto;
6. avere espletato positivamente, nei 10 anni antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso, incarichi di collaudo statico di lavori tipologicamente analoghi a quelli oggetto del presente avviso (specificare nel curriculum il periodo temporale, gli importi degli incarichi, la descrizione dell'opera e l'Amministrazione appaltante);
7. avere espletato positivamente, nei 5 anni antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso, incarichi di collaudo tecnico amministrativo e impianti di lavori tipologicamente analoghi a quelli oggetto del presente avviso (specificare nel curriculum il periodo temporale, gli importi degli incarichi, la descrizione dell'opera e l'Amministrazione appaltante);
8. non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalle procedure di affidamento di incarichi di collaudo previste dalle vigenti normative;
9. non aver avuto rapporti di lavoro autonomo o subordinato con l'esecutore o con i subappaltatori dei lavori da collaudare;
10. non svolgere o aver svolto attività di controllo, progettazione, approvazione, autorizzazione, vigilanza o direzione dei lavori da collaudare;

M4C1 ISTRUZIONE E RICERCA – INVESTIMENTO 3.3 – PNRR

11. non appartenere a strutture o articolazioni organizzative comunque denominate di organismi con funzioni di vigilanza o di controllo nei riguardi dei lavori da collaudare;
12. non avere contenziosi conclusi o pendenti, per cause professionali, con il Comune di Villafranca Padovana (PD).

CORRISPETTIVO DELL'INCARICO

Il compenso da riconoscere al soggetto incaricato del collaudo in argomento, trattandosi di affidamento a tecnici dipendenti di altra pubblica amministrazione è determinato in base a quanto previsto dall'art. 116 comma 4 del D.lgs. 36/2023. Pertanto il corrispettivo da porre a base di offerta per l'incarico da affidare, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori è stato determinato applicando le tabelle del DM 17/06/2016, ed ammonta a € **54.286,91 (cinquantamila duecento ottantasei/91)** come da allegato calcolo.

A detto corrispettivo si applicheranno, lo sconto percentuale unico offerto sul compenso e la riduzione del 50% del compenso stesso ribassato, prevista dall'art. 61 comma 9 del decreto-legge 25 giugno 2008 n.112 convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008 n.133. Il compenso è da considerare onnicomprensivo forfettario per le prestazioni, comprese le spese di trasferta. Sull'importo al netto della riduzione ai sensi del D.L. 112/2008 da corrispondere al collaudatore saranno trattenute la quota INPS ed INAIL a carico del percipiente. La somma dovrà essere poi assoggettata a tassazione IRPEF dal collaudatore sulla base delle aliquote di competenza.

MODALITA' E CRITERIO DI SELEZIONE

I tecnici dipendenti pubblici che abbiano fatto pervenire nel termine previsto la manifestazione di interesse e che risultino in possesso dei requisiti richiesti, saranno invitati per iscritto a presentare offerta da parte di questa Amministrazione. Al riguardo si precisa che saranno invitati a presentare offerta soltanto i soggetti in possesso di adeguata e dimostrata esperienza professionale, maturata nell'attività di servizi di: collaudo tecnico-amministrativo, statico, impianti, requisiti acustici, ecc. inerenti lavori con importo delle opere uguale o superiore a quelli in oggetto. Il possesso di detto requisito sarà accertato dal RUP sulla base del curriculum presentato dagli interessati.

Si specifica che verranno valutati esclusivamente servizi di collaudo inerenti opere pubbliche che abbiano conseguito il collaudo definitivo (art. 116 comma 2 D.lgs. 36/2023).

Si precisa che costituisce titolo preferenziale aver collaudato opere di edilizia scolastica. La relativa valutazione attiene al solo possesso del requisito richiesto e non concorre alla formazione di graduatoria finale di merito della presente procedura.

La selezione tra i soggetti invitati avverrà mediante il criterio del minor prezzo, determinato mediante ribasso percentuale unico sull'importo del corrispettivo posto a base di gara del presente incarico di cui al punto precedente (*comunicato ANAC 29/04/2024 <https://www.anticorruzione.it/-/news.23.04.24.equocompenso> e terza soluzione del documento dell'Autorità che ha illustrato tre possibili soluzioni, riprodotte poi nel testo del bando tipo n. 2/2024 in consultazione, ovvero: procedure di gara a prezzo fisso, con competizione limitata alla sola parte tecnica; procedure di gara da aggiudicare secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, in cui l'importo a base d'asta è limitato alle sole spese generali; inapplicabilità della disciplina dell'equo compenso alle procedure di evidenza pubblica, con conseguente ribassabilità dell'intero importo posto a base di gara*).

M4C1 ISTRUZIONE E RICERCA – INVESTIMENTO 3.3 – PNRR

Si evidenzia che data la complessità e l'importanza dell'intervento, nonché i tempi di esecuzione dello stesso, la prestazione richiesta dovrà essere espletata da soggetti di elevata e comprovata professionalità, che assicurino adeguata presenza e costante assolvimento degli impegni propri della figura del collaudatore in corso d'opera, in modo da garantire la realizzazione delle opere nei tempi certi e coerenti con i costi preventivati.

L'Amministrazione si riserva di non affidare l'incarico in questione qualora ritenga che le professionalità candidatesi non offrano le sufficienti garanzie per un idoneo espletamento del servizio o per ragioni di sua esclusiva competenza.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

I dipendenti pubblici di altre amministrazioni pubbliche che intendano partecipare alla procedura, in possesso dei requisiti sopra indicati, dovranno presentare la seguente documentazione:

- a) Domanda di candidatura sottoscritta digitalmente con la quale il dipendente pubblico chiede di partecipare alla procedura in oggetto e dichiara a sensi del DPR 445/2000 il possesso dei requisiti per la partecipazione, redatta utilizzando il facsimile allegato al presente avviso (Allegato A);
- b) curriculum professionale del dipendente, sottoscritto digitalmente (indicare esclusivamente incarichi di collaudo).

La suddetta documentazione dovrà pervenire a questa Amministrazione **ENTRO IL GIORNO 17 MAGGIO 2024** a pena di esclusione a mezzo PEC esclusivamente all'indirizzo villafrencapadovana.pd@cert.ip-veneto.net.

Non sono valide le e-mail provenienti da caselle di posta non certificata.

La citata PEC deve riportare nell'oggetto la seguente dicitura:
"MANIFESTAZIONE D'INTERESSE PER INCARICO DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D'OPERA, STATICO, ECC. RELATIVI ai LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILLAFRANCA PADOVANA", seguita da Cognome e Nome.

L'invio della candidatura è a totale ed esclusivo rischio del mittente e rimane esclusa ogni responsabilità dell'Amministrazione ove per qualsiasi motivo, l'istanza non pervenga entro il previsto termine di scadenza all'indirizzo di destinazione. Il termine di presentazione della candidatura è perentorio e farà fede la data e l'orario del messaggio indicati dal sistema di posta elettronica certificata.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali richiesti per la partecipazione al presente avviso saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della procedura cui si riferiscono e nel rispetto degli obblighi previsti dalla normativa in materia e in particolare del Codice approvato con il D.lgs. 30.6.2003, n.196 e ss.mm.ii. e del GDPR Regolamento europeo 2016/679. Il conferimento dei dati costituisce presupposto necessario per la partecipazione alla procedura di cui trattasi. I trattamenti sono effettuati a cura delle persone fisiche autorizzate allo svolgimento della relativa procedura. I dati personali oggetto di trattamento possono essere comunicati a soggetti terzi, pubblici e privati, in ottemperanza agli obblighi di legge, di regolamento e/o contrattuali. L'interessato può esercitare i diritti previsti dal Capo III del Regolamento UE 2016/679 ed in particolare il diritto di accedere ai

M4C1 ISTRUZIONE E RICERCA – INVESTIMENTO 3.3 – PNRR

propri dati personali di chiederne la rettifica, la limitazione o la cancellazione nonché di opporsi al loro trattamento fatta salva l'esistenza di motivi legittimi da parte del Titolare.

ALTRE INFORMAZIONI

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

Non possono partecipare alla presente procedura i soggetti che si trovano nelle condizioni di incompatibilità previste dalla normativa in materia.

A tal fine, si fa presente che:

- con determinazione del Responsabile dell'Area III Ufficio Tecnico n. 645 del 23/12/2021 è stato affidato l'incarico per il servizio di progettazione esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativamente all'intervento denominato: LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILLAFRANCA PADOVANA CUP J73H18000170006 - CIG 8999088A56 allo Studio Consylio srl Engineering Company di Padova;
- con determinazione n. 539 di reg. gen. del 31/07/2023 del Responsabile del Servizio della Centrale Unica di Committenza della Federazione dei Comuni del Camposampierese sono stati aggiudicati i LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILLAFRANCA PADOVANA CUP J73H18000170006, ai sensi dell'art. 32, comma 5, del D.lgs. 50/2016, la procedura negoziata (ex art. 1, comma 2, lett. b) della l. 120/2020 e dell'art. 51, comma 1 della l. 108/2021), all'impresa Patavina S.r.l. (Cod.fisc. e P.IVA n. 01486600297), con sede in via Santa Giustina n. 21 ad Abano Terme (PD).

La durata prevista per l'esecuzione dei lavori è di 540 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna.

Per il soggetto affidatario dovrà essere rilasciata autorizzazione all'espletamento dell'incarico da parte dell'Amministrazione di appartenenza ai sensi dell'art.53 del D.lgs. 165/2001, se dovuta.

Il presente avviso è pubblicato nel sito internet di questa Amministrazione a i link:

<https://servizionline.comune.villafranca.pd.it/c028103/zf/index.php/bandi-di-gara/atti-aggiudicatori/index>

https://servizionline.comune.villafranca.pd.it/c028103/mc/mc_p_ricerca.php

per **15 (quindici)** giorni naturali e consecutivi. L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa. L'Amministrazione, prima di procedere al provvedimento di nomina del collaudatore, si riserva di verificare quanto dichiarato dal tecnico individuato, con l'avvertenza che in caso di esito negativo dell'accertamento, si procederà con la revoca dell'eventuale incarico affidato e alla comunicazione alle autorità giudiziarie competenti per falsa dichiarazione. Per tutto quanto non espressamente previsto si fa rinvio alla vigente normativa in materia. Il Responsabile unico del Procedimento (RUP), è il geom. Rocco Vicedomini.

Per eventuali ulteriori informazioni è possibile contattare:

- geom. Rocco Vicedomini (protocollo@comune.villafranca.pd.it - tel 0499098911)
- l'ing. Mariano Ramina (protocollo@comune.villafranca.pd.it - tel 0499098911 – cell. 3483114652)

M4C1 ISTRUZIONE E RICERCA – INVESTIMENTO 3.3 – PNRR

Allegati:

- 1) Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi;
- 2) Allegato A – manifestazione di interesse (Domanda di candidatura).

Villafranca Padovana, 2 maggio 2024



*Il Responsabile Area III
Ufficio Tecnico*
ing. Mariano Ramina

COMUNE DI VILAFRANCA PADOVANA
Provincia di Padova

Al Responsabile
dell'AREA III Ufficio Tecnico
del Comune di Villafranca Padovana (PD)
Piazza Marconi, 6
35010 – VILAFRANCA PADOVANA (PD)
PEC villafrancapadovana.pd@cert.ip-veneto.net

Oggetto: Avviso per manifestazione di interesse rivolto ai dipendenti tecnici di altre Amministrazioni pubbliche per il conferimento del seguente incarico di collaudo di opere pubbliche ai sensi dell'art. 116 d.lgs. 36/2023: collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera e finale, statico, impianti, requisiti acustici, CAM, attestato di certificazione energetica, ecc. relativo ai LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILAFRANCA PADOVANA
NEXT GENERATION EU FONDI PNRR - M4C1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica
CUP J73H18000170006

DOMANDA DI CANDIDATURA

Il sottoscritto COGNOME _____ NOME _____
nato a _____ (prov. ____) il _____ residente in _____
(prov. ____) CAP _____ via _____ n. _____
Iscritto all'Ordine _____ n.ro di iscrizione _____
Dipendente del _____
Codice Fiscale _____ e-mail _____
Pec _____ tel _____ cell _____

CHIEDE

di partecipare alla procedura in oggetto per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per il conferimento un incarico professionale di collaudo tecnico amministrativo e statico ai sensi dell'art. 116 d.lgs. 36/2023 in corso d'opera e finale per i LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILAFRANCA PADOVANA - CUP J73H18000170006

per il collaudo tecnico amministrativo, impianti, requisiti acustici, requisiti CAM, statico e compilazione schede DNSH, rilascio attestato di certificazione energetica, ecc.;

I sottoscritt, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

di essere in possesso dei seguenti requisiti richiesti per lo svolgimento dell'incarico di collaudo tecnico amministrativo, statico, acustico, impianti, CAM, DNSH, rilascio attestato di certificazione energetica, ecc.:

1. tecnico dipendente del _____ (specificare Amministrazione di appartenenza) con contratto a tempo indeterminato, inquadrato nella categoria _____ per la quale è richiesta la laurea (a decorrere dal _____);
2. diploma di laurea in _____ (ingegneria o architettura) come previsto dalla normativa vigente;
3. iscrizione all'albo professionale degli _____ di _____ dal _____ (da almeno 10 anni, requisito indispensabile per il collaudo statico);
4. abilitazione all'esercizio della professione di _____;
5. possesso dei requisiti previsti dalle normative vigenti e dal presente avviso pubblico per lo svolgimento dell'incarico in oggetto;
6. avere espletato positivamente, nei 10 anni antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso, incarichi di collaudo statico di lavori tipologicamente analoghi a quelli oggetto del presente avviso;
7. avere espletato positivamente, nei 5 anni antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso, incarichi di collaudo tecnico amministrativo di lavori tipologicamente analoghi a quelli oggetto del presente avviso;
8. non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalle procedure di affidamento d'incarichi di collaudo previste dalle vigenti normative;
9. non aver avuto rapporti di lavoro autonomo o subordinato con l'esecutore o con i subappaltatori dei lavori da collaudare;
10. non svolgere o aver svolto attività di controllo, progettazione, approvazione, autorizzazione, vigilanza o direzione dei lavori da collaudare;
11. non appartenere a strutture o articolazioni organizzative comunque denominate di organismi con funzioni di vigilanza o di controllo nei riguardi dei lavori da collaudare;
12. non avere contenziosi conclusi o pendenti, per cause professionali, con il Comune di Villafranca Padovana (PD);

Dichiara, infine, di consentire l'utilizzo dei propri dati personali ai sensi del d.lgs. n.196/2003, ai fini della valutazione della candidatura.

Allega curriculum formativo e professionale datato e firmato digitalmente (specificare nel curriculum il periodo temporale, gli importi degli incarichi, la descrizione dell'opera e l'Amministrazione appaltante).

Firma digitale

Opera e ubicazione

LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILAFRANCA PADOVANA - CUP J73H18000170006 - ATTIVITA' DI COLLAUDO

COMUNE DI VILAFRANCA PADOVANA

Provincia PD
piazza Marconi, 6

Servizi tecnici

VERIFICHE E COLLAUDI

Ente Appaltante

COMUNE DI VILAFRANCA PADOVANA

Indirizzo

**VILAFRANCA PADOVANA
Piazza Marconi, 6**

P.IVA

01629720283

Tel./Fax

049 9098911 / 049 9098943

E-Mail

protocollo@comune.villafranca.pd.it

RUP Geometra Rocco Vicedomini



Data	Elaborato	Tavola N°
02/05/2024	RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E CALCOLI DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI Elaborato 1 - Allegato al Contratto di affidamento	Rev. 0.0
Archivio		

Il RUP
Geom. Rocco Vicedomini

Il Dirigente
Ing. Mariano Ramina

A - RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

A.1 - PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **VERIFICHE E COLLAUDI** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

**LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO DI VILLAFRANCA PADOVANA - CUP
J73H18000170006 - ATTIVITA' DI COLLAUDO**

Trattasi incarico di collaudo dell'opera pubblica

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

Il costo complessivo dell'opera è pari a 2.024.930,22 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.08	Sanità, Istruzione, Ricerca	0,95	914.061,76	7,1267654301%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	241.793,04	10,0246142728 %
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	152.849,18	11,4390732152 %
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	627.030,74	7,7982676224%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	89.195,50	13,4679785068 %

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	2.024.930,22 €
Percentuale forfettaria spese:	24,31%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI

d.1) VERIFICHE E COLLAUDI

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.

EDILIZIA - E.08		
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.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

IMPIANTI - IA.02		
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
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

IMPIANTI - IA.04		
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
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

STRUTTURE - S.04		
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
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

IMPIANTI - IA.01		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
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
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
Verifiche e compilazione schede DNSH - Professionista incaricato 40,00 ore x 50,00 €/h	2.000,00 €
Totale	2.000,00 €

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):

- 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			
EDILIZIA	E.08	Sanità, Istruzione, Ricerca	0,95	914.061,76	7,1267654301%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	241.793,04	10,0246142728 %
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	152.849,18	11,4390732152 %
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	627.030,74	7,7982676224%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	89.195,50	13,4679785068 %

Costo complessivo dell'opera: 2.024.930,22 €

Percentuale forfettaria spese: 24,31%

B3 - DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

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
						(Qi)	V*G*P*Q	K=24,31% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>				
E.08	EDILIZIA	914.061,76	0,071267654301	0,95	Qdl.01	0,0960	5.941,05	1.444,27	7.385,32
IA.02	IMPIANTI	241.793,04	0,100246142728	0,85	Qdl.01	0,0960	1.977,89	480,83	2.458,72
IA.04	IMPIANTI	152.849,18	0,114390732152	1,30	Qdl.01	0,0960	2.182,07	530,46	2.712,53
S.04	STRUTTURE	627.030,74	0,077982676224	0,90	Qdl.01	0,0960	4.224,75	1.027,04	5.251,79
IA.01	IMPIANTI	89.195,50	0,134679785068	0,75	Qdl.01	0,0800	720,77	175,22	895,99
E.08	EDILIZIA	914.061,76	0,071267654301	0,95	Qdl.02	0,0200	1.237,72	300,89	1.538,61
IA.02	IMPIANTI	241.793,04	0,100246142728	0,85	Qdl.02	0,0200	412,06	100,17	512,23
IA.04	IMPIANTI	152.849,18	0,114390732152	1,30	Qdl.02	0,0200	454,60	110,51	565,11
S.04	STRUTTURE	627.030,74	0,077982676224	0,90	Qdl.02	0,0200	880,16	213,97	1.094,13
IA.01	IMPIANTI	89.195,50	0,134679785068	0,75	Qdl.02	0,0200	180,19	43,80	223,99
S.04	STRUTTURE	627.030,74	0,077982676224	0,90	Qdl.03	0,2200	9.681,71	2.353,62	12.035,33
IA.02	IMPIANTI	241.793,04	0,100246142728	0,85	Qdl.04	0,1800	3.708,54	901,55	4.610,09
IA.04	IMPIANTI	152.849,18	0,114390732152	1,30	Qdl.04	0,1800	4.091,38	994,61	5.085,99
IA.01	IMPIANTI	89.195,50	0,134679785068	0,75	Qdl.04	0,1800	1.621,73	394,24	2.015,97
E.08	EDILIZIA	914.061,76	0,071267654301	0,95	Qdl.05	0,0300	1.856,58	451,33	2.307,91
IA.02	IMPIANTI	241.793,04	0,100246142728	0,85	Qdl.05	0,0300	618,09	150,26	768,35
IA.04	IMPIANTI	152.849,18	0,114390732152	1,30	Qdl.05	0,0300	681,90	165,77	847,67
S.04	STRUTTURE	627.030,74	0,077982676224	0,90	Qdl.05	0,0300	1.320,23	320,95	1.641,18
IA.01	IMPIANTI	89.195,50	0,134679785068	0,75	Qdl.05	0,0300	270,29	65,71	336,00

C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
VERIFICHE E COLLAUDI	52.286,91 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	52.286,91 €
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	2.000,00 €
Totale Corrispettivi posto a base di gara	54.286,91 €
Ribasso di aggiudicazione (0,0000000%)	0,00 €
Totale ribassato	54.286,91 €
Contributo INARCASSA (4,00%)	2.171,48 €
Imponibile IVA	56.458,39 €
IVA (22,00%)	12.420,85 €
TOTALE	68.879,24 €