COMUNE DI BUSTO GAROLFO

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

O R I G I N A L E

DETERMINAZIONE DEL SETTORE ***6*** *: Area Demanio e Patrimonio Immobiliare*

AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA MENSA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI - COVA DELLA FRAZIONE DI OLCELLA. CIG: Z493AA2FB1	*Nr. Progr.* **249** *Data* **03/04/2023** *Proposta* **256** *Copertura Finanziaria* ☒

Visto:

Data 03/04/2023

IL RESPONSABILE DI AREA

ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).

OGGETTO:
AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA MENSA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI - COVA DELLA FRAZIONE DI OLCELLA. CIG: Z493AA2FB1

IL RESPONSABILE DELL'AREA DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE

CIG: Z493AA2FB1

Visto l'accordo di concessione, e successivo addendum, sottoscritto nell'ambito del D.M. 343 del 02 dicembre 2021 – Avviso pubblico per la presentazione di proposte per la messa in sicurezza e/o realizzazione di mense scolastiche, da finanziare nell'ambito del PNRR;

Vista l'allegata proposta del Responsabile del Procedimento e ravvisata la necessità di procedere all'affidamento dell'incarico di progettazione degli impianti meccanici per la realizzazione di una nuova mensa al servizio della scuola primaria "Ferrazzi- Cova" della frazione di Olcella;

Considerato che le prestazioni di cui sopra non possono essere espletate da personale interno all'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare in quanto gli attuali carichi di lavoro non consentono di svolgere tale servizio in tempi sufficientemente brevi e congrui;

Ritenuto, quindi, di procedere all'affidamento del servizio di che trattasi, alle condizioni indicate nell'allegata relazione del Responsabile del Procedimento, alla società Termostudio S.R.L. Società tra professionisti, via Marco Polo 30, 22070 Locate Varesino (CO), Piva 04009090137, a seguito della procedura Sintel n. 167180980 per un importo, a seguito del ribasso del 0,86733%, di € 7.434,95 oltre contributo INARCASSA 4,5% e IVA 22% , per un totale complessivo di € **9.478,82**;

Visto l'art.37 del D.Lgs n.50/2016 ai sensi del quale per l'acquisto di beni e servizi di valore inferiore a € 40.000,00 è possibile procedere direttamente fermo restando il rispetto della disciplina legislativa in ordine agli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici;

Considerato che la spesa complessiva di € 9.478,82 trova copertura al capitolo 20330, Nuovo Ordinamento U.2.02.01.09.003 Titolo 2 Missione 4 Programma 2, del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso, finanziato con il PNRR;

Visto l'art.1, comma 3, del D.L. 76/2020, convertito in L. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. 77/2021 convertito in L. 108/2021, che ha esteso anche agli affidamenti diretti espletati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett.a) dello stesso D.L., la possibilità di essere realizzati tramite determina a contrarre o atto equivalente che contenga gli elementi descritti nell'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 – cosiddetta determina in forma semplificata;

Visto il certificato di casellario giudiziale n. 784851/2023/R del 08.02.2023;

Vista l'attestazione di Regolarità contributiva EPPI richiesto in data 06.02.2023 con scadenza il 06.06.2023;

Visto il vigente Regolamento di Contabilità;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50 s.m.i., di attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia,

dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture e s.m.i.;

Visto il vigente Regolamento dei Contratti del Comune;

Visto il D.P.R. 207/2010 per quanto applicabile;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.L. n. 267 del 18.08.2000;

Visto l'art. 192 del TUEL secondo cui: la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante: a) il fine che con il contratto si intende perseguire; b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali; c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base.

Accertata la propria competenza ad assumere il presente atto ai sensi dell'art.107 del D.Lgs. 267/2000 ed in forza delle attribuzioni proprie del Settore Istituzionale previste dal Decreto Sindacale n. 10 del 28.07.2022;

Vista la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 32 del 31.05.2022 di approvazione del DUP 2022/2024;

Vista la Legge n. 197 del 29.12.2022 (Legge di bilancio 2023) con la quale viene stabilito il termine di approvazione del bilancio al 30.04.2023;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 1 del 10.01.2023 con la quale si è provveduto a approvare il PEG per la gestione dell'esercizio provvisorio 2023;

DETERMINA

1. di affidare, per i motivi esposti in premessa e all'uopo richiamati, l'attività di progettazione degli impianti meccanici per la realizzazione di una nuova mensa al servizio della scuola primaria "Ferrazzi- Cova" della frazione di Olcella, alla società Termostudio S.R.L. Società tra professionisti, via Marco Polo 30, 22070 Locate Varesino (CO), Piva 04009090137, per un importo di € 7.434,95 oltre contributo INARCASSA 4,5% e IVA 22% , per un totale complessivo di € 9.478,82;

2. Di assumere l'impegno di spesa per complessivI € 9.478,82 con imputazione al capitolo 20330, Nuovo Ordinamento U.2.02.01.09.003 Titolo 2 Missione 4 Programma 2, del Bilancio di previsione dell'esercizio in corso, finanziato con il PNRR CUP C75E22000040006, Missione 4 Componente 1 Investimento 1.2;

3. Di dare atto che il responsabile del presente procedimento, nell'ambito dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare è l'Arch. Giuseppe Sanguedolce e che lo stesso non si trova ai sensi dell'art. 6-bis della Legge 241/1990, in situazione di conflitto di interessi, neppure potenziale, con il soggetto beneficiario del presente provvedimento;

4. Di liquidare e pagare la suddetta spesa previa presentazione di regolare nota vistata dal Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare nei modi e nei termini fissati dal vigente Statuto comunale, nonché dal Regolamento di contabilità, entro 60 giorni;

5. Di fare espressamente presente che la presente determinazione diverrà esecutiva con l'apposizione del visto contabile da parte del Responsabile dell'Area Economico Finanziaria;

Il Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare
Arch. Giuseppe Sanguedolce

Allegati:
- *Report Sintel;*
- *Relazione RP;*
- *Disciplinare di incarico.*

COMUNE DI BUSTO GAROLFO
Città Metropolitana di Milano
AREA DEMANIO E PATRIMONIO IMMOBILIARE

PROPOSTA E RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Oggetto: Affidamento incarico di progettazione degli impianti meccanici per la realizzazione di una nuova mensa al servizio della scuola primaria "Ferrazzi- Cova" della frazione di Olcella in Busto Garolfo;

Ditta: Termostudio S.R.L. Società tra professionisti, via Marco Polo 30, 22070 Locate Varesino (CO), Piva 04009090137;

Cig: Z493AA2FB1

Scopo e oggetto intervento: servizi tecnici di ingegneria e architettura;

Condizioni contrattuali essenziali:

-tempo e luogo di consegna: entro 90 giorni dalla data di comunicazione del conferimento dell'incarico;

-tempi di pagamento del corrispettivo: 60 giorni dalla fattura;

-assunzione obblighi tracciabilità: richiesti;

-corrispettivo: € 7.434,95 oltre contributo INARCASSA 4,5% e IVA 22%, per un totale complessivo di € 9.478,82;

Modalità di scelta del contraente e metodo di aggiudicazione: vedi procedura sintel n. 167180980;

Principio di turnazione:
si, in quanto la ditta non è mai stata affidataria per incarichi analoghi.

Il Responsabile
del Procedimento
Ing. Marilina Roberto

DOCUMENTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE CONFORMEMENTE A QUANTO PREVISTO DAL D.LGS 82/2005.

Report della Procedura AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA MENSA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI COVA NELLA FRAZIONE DI OLCELLA n. 167180980 effettuata da Comune di Busto Garolfo

Sommario

Configurazione della Procedura 1
Partecipanti alla Procedura 3
Riepilogo Offerte 4
Proposta di Aggiudicazione 4
Registro di controllo 5
Comunicazioni di Procedura 6

Configurazione della Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sulla configurazione della procedura.

Informazioni generali sulla Procedura

Id Procedura	167180980
Nome Procedura	AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA MENSA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI COVA NELLA FRAZIONE DI OLCELLA
Descrizione Procedura	
Codice Gara	OPERE PUBBLICHE 3
Destinatari	
	No
Num. Protocollo	0876795
Num. Protocollo Ente	6817

Num. Protocollo Esterno	Non protocollata
Num. Procedura Ente	Numero di Procedura assente
Codice CPV principale	71200000-0 - Servizi architettonici e servizi affini
Codici categorie Professioni Regolamentate	PRO.06.04.03.01.IA01 - IMPIANTI PER L'APPROVVIGIONAMENTO, LA PREPARAZIONE E LA DISTRIBUZIONE DI ACQUA NELL'INTERNO DI EDIFICI O PER SCOPI INDUSTRIALI - IMPIANTI SANITARI - IMPIANTI DI FOGNATURA DOMESTICA OD INDUSTRIALE ED OPERE RELATIVE AL TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI RIFIUTO - RETI DI DISTRIBUZIONE DI COMBUSTIBILI LIQUIDI O GASSOSI - IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA COMPRESSA DEL VUOTO E DI GAS MEDICALI - IMPIANTI E RETI ANTINCENDIO.
Inclusione delle offerte sopra/sotto la soglia percentuale:	Le offerte sopra/sotto la soglia percentuale sono incluse
Responsabile Unico del Procedimento	giuseppe sanguedolce
Nome Ente	Comune di Busto Garolfo
Informazioni sul tipo di Procedura	
Tipo di Procedura	Affidamento diretto
Somministrazione	No, quantitativi ed o importi sono definiti
Modalità offerta economica?	Valore percentuale
Valore totale della trattativa	7.500,00000 EUR
Opzione proroga (mesi)	-
Opzione rinnovo (mesi)	-
Opzione rinnovo (importo)	-
Modalità di acquisizione	Acquisto
Mesi modalità di acquisizione	3
Informazioni sulle tempistiche della Procedura	
Data di avvio della Procedura	martedì 28 marzo 2023 8.23.56 CEST
Termine ultimo per la presentazione delle offerte	venerdì 31 marzo 2023 19.00.00 CEST

Tabella 1. Requisiti della procedura

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori

Nome	Descrizione	Tecnico / Informativo	Tipologia	Punteggio tecnico	Formato	Valori
Dichiarazione di accettazione termini e condizioni	Il Concorrente dichiara di accettare integralmente la documentazione di gara, i relativi allegati e tutti i termini e le condizioni ivi previste.	Amministrativo	Vincolato a risposta singola			Dichiaro di accettare termini e condizioni
BUSTA AMMINISTRATIVA	ALLEGARE LE DICHIARAZIONI DESCRITTE NELLA LETTERA INVITO, COMPILATE E FIRMATE DIGITALMENTE	Amministrativo	Libero		Allegato	
BUSTA ECONOMICA	INSERIRE IL DISCIPLINARE DI INCARICO COMPILATO E FIRMATO DIGITALMENTE	Amministrativo	Libero		Allegato	

Partecipanti alla Procedura

Questo capitolo contiene tutti i dettagli sui partecipanti alla procedura.

Tabella 2. Schede dei fornitori invitati alla trattativa

Ragione sociale	termostudio S.R.L. Società Tra Professioni- ssti
Login	user_299712
Indirizzo e-mail	termostudiosrl@pec.it
P. IVA / Cod. Istat	04009090137
Indirizzo	Via Marco Polo, 30, 22070 LOCATE VARESINO (Italia)
Numero telefono	03311588988

Riepilogo Offerte

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti tutte le offerte. Le offerte sono ordinate per data, ad incominciare dalla più recente.

Tabella 3. Riepilogo delle offerte

Id Offerta	1680279695096
Num. Protocollo Ente	Non protocollata
Fornitore	termostudio S.R.L. Società Tra Professionissti
Modalità di partecipazione	Forma Singola
Data	venerdì 31 marzo 2023 18.21.35 CEST
Sconto	0,86733 %
Punteggio economico	100,00
Punteggio totale	100,00

Proposta di Aggiudicazione

Questo capitolo contiene i dettagli riguardanti la proposta di aggiudicazione della Procedura.

Tabella 4. Responsabile di procedimento

Nome	sanguedolce giuseppe
Login	user_69480
Società (P.IVA o Cod. ISTAT)	Comune di Busto Garolfo (00873100150)
Indirizzo email	protocollo.bustogarolfo@sicurezzapostale.it
Num. telefono	0331562022

Tabella 5. Fornitore proposto per l’aggiudicazione della procedura.

Nome	termostudio S.R.L. Società Tra Professionissti
Login	user_299712
Società (P.IVA o Cod. ISTAT)	termostudio S.R.L. Società Tra Professionissti (04009090137)
Indirizzo email	termostudiosrl@pec.it
Num. telefono	03311588988

Commento all'aggiudicazione	PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE

Registro di controllo

Questo capitolo contiene l'elenco degli eventi riguardanti la Procedura, ordinati per data, dal più recente al meno recente.

Tabella 6. Registro di controllo

Data	Oggetto	Testo
lunedì 3 aprile 2023 8.31.11 CEST	Proposta di Aggiudicazione	La fase di valutazione del Mercato AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA MENSA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI COVA NELLA FRAZIONE DI OLCELLA (ID 167180980) è stata completata. La graduatoria provvisoria è ora disponibile.
lunedì 3 aprile 2023 8.29.21 CEST	Apertura buste economiche	La apertura delle buste economiche della procedura AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA MENSA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI COVA NELLA FRAZIONE DI OLCELLA (ID 167180980) è iniziata.
lunedì 3 aprile 2023 8.29.17 CEST	Offerta Amministrativa accettata	La Busta Amministrativa (ID 1680279695096) della Procedura AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA MENSA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI COVA NELLA FRAZIONE DI OLCELLA (ID 167180980) è stata accettata con la seguente motivazione: .
lunedì 3 aprile 2023 8.26.19 CEST	La Firma Digitale su offerta è accettata	La Firma Digitale dell`offerta del fornitore user_299716 sulla Procedura con ID 167180980 è stata accettata, con la seguente motivazione: .
venerdì 31 marzo 2023 19.00.00 CEST	Termine ultimo per la presentazione delle offerte	È decorso il termine ultimo per la presentazione delle offerte per la procedura AFFIDAMENTO IN-

Data	Oggetto	Testo
		CARICO DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA MENSA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI COVA NELLA FRAZIONE DI OLCELLA (ID 167180980).
venerdì 31 marzo 2023 18.21.35 CEST	Invio Offerta	L`offerente termostudio S.R.L. Società Tra Professionissti ha inviato con successo un`offerta nel Mercato AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA MENSA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI COVA NELLA FRAZIONE DI OLCELLA (ID 167180980).
martedì 28 marzo 2023 8.24.09 CEST	Inizio fase di presentazione delle offerte dell'Asta	Si è aperta la fase di pubblicazione sul Mercato AFFIDAMENTO INCARICO DI PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA MENSA AL SERVIZIO DELLA SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI COVA NELLA FRAZIONE DI OLCELLA (ID 167180980).
martedì 28 marzo 2023 8.23.56 CEST	Inizio Processo	Benvenuto al Mercato (ID 167180980). Le tempistiche del Mercato (nel Vostro fuso orario) sono disponibili nel dettaglio del Mercato.

Comunicazioni di Procedura

Questo capitolo contiene l'elenco delle comunicazioni della procedura inviate e spedite dall'utente che ha richiesto il report.

Non è stata inviata né ricevuta alcuna comunicazione dalla procedura.

Opera e ubicazione

Nuova mensa scuola elementare in via santa Geltrude ad Olcella di Busto Garolfo

COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Provincia **MI**

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA
IMPIANTI MECCANICI – LEGGE 10/91

Ente Appaltante

Indirizzo

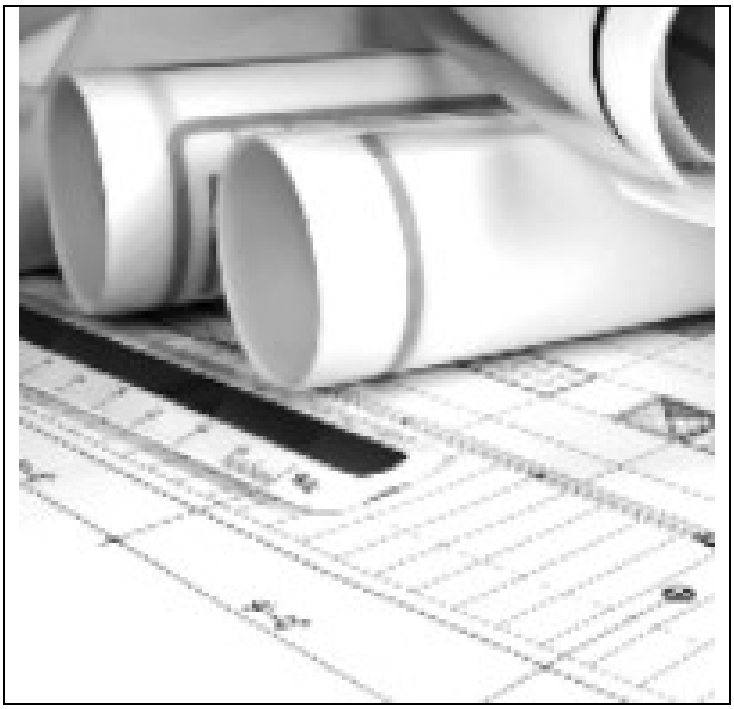
P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico **ing Paolo Consonni**



Data	Elaborato	N°
20/01/2023	**A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA** **B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI** **C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI** *(art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)*	1
Archivio		Rev.

Il Tecnico	Il Dirigente

COLLEGIO PROVINCIALE DEI PERITI INDUSTRIALI - COMO
MAZZUCCHELLI ROBERTO N. 1151 TERMOTECNICO

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 DEFINITIVA E ESECUTIVA** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

Nuova mensa scuola elementare in via santa Geltrude ad Olcella di Busto Garolfo

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 **126.765,00 €** così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<**V**>>
	Codice	Descrizione	
IMPIANTI	IA.02	*Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico*	126.765,00

A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva
b.III) Progettazione Esecutiva

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.

IMPIANTI – IA.02		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
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	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200

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			
IMPIANTI	IA.02	*Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico*	0,85	126.765,00	12,0949 487400 %

Costo complessivo dell'opera **126.765,00 €**
Percentuale forfettaria spese **25,00%**

B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI *(Importi espressi in Euro)*

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00% S=CP*K	CP+S
IA.02	IMPIANTI	126.765,00	12,0949487 400%	0,85	QbII.01, QbII.05, QbII.21	0,2600	3.388,41	847,10	4.235,51

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<**V**>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	K=25,00% S=CP*K	CP+S
IA.02	IMPIANTI	126.765,00	12,0949487 400%	0,85	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04	0,2700	3.518,73	879,68	4.398,41

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	4.235,51
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	4.398,41
Ribasso di aggiudicazione (12,00%)	- 1.036,07

AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	**7.434,95**

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	7.434,95 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacazione, comma 2)	€	0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	**7.434,95 +**
Contributo INARCASSA (4,5%)	€	334,57 =
Imponibile IVA	€	**7.769,52 +**
IVA (22%)	€	1.709,30 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€	**9.478,82**