



Tecnico Patrimoniale Verbano

Responsabile f.f.: Ing. Roberto Guarnaschelli

AI DIPENDENTI PUBBLICI INTERESSATI

Prot. nr. 0032109 del 04/05/2022

Firmato digitalmente da Ing. Roberto Guarnaschelli

Varese, 04/05/2022

Oggetto : AVVISO INDAGINE ESPLORATIVA RIVOLTA AI DIPENDENTI PUBBLICI, AI SENSI DELL'ART. 102 COMMA 6 DEL D.LGS. 50/2016, PER L'INDIVIDUAZIONE DEL SOGGETTO CUI AFFIDARE L'INCARICO DI COLLAUDATORE TECNICO-AMMINISTRATIVO E TECNICO-FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI, IN CORSO D'OPERA E FINALE, DELL'APPALTO DI LAVORI DENOMINATO "DGR XI/3479/2020 - OSPEDALE CAUSA PIA LUVINI DI CITTIGLIO - RAFFRESCAMENTO REPARTI DI DEGENZA, NUOVO GRUPPO FRIGO E POTENZIAMENTO CABINA ELETTRICA - C.U.P. H28I20000190002".

Il presente avviso, effettuato ai sensi dell'art. 102 comma 6 del D.Lgs. n. 50/2016, è rivolto ai dipendenti di altre amministrazioni pubbliche ed è finalizzato ad individuare i soggetti a cui affidare l'incarico di collaudatore tecnico-amministrativo e tecnico-funzionale degli impianti meccanici ed elettrici, in corso d'opera e finale, dei lavori in oggetto, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

L'istanza di interesse presentata da parte dei dipendenti di altre amministrazioni pubbliche, non determina l'instaurazione di posizioni giuridiche o di obblighi negoziali e non vincola in alcun modo questa ASST, che sarà libera di avviare altre procedure e/o di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il presente avviso con atto motivato.

Oggetto dell'incarico:

L'incarico, da svolgersi ai sensi dell'art. 102 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e degli artt. 215-238 del D.P.R. 207/2010, comprende le prestazioni di collaudo tecnico-amministrativo e tecnico-funzionale degli impianti meccanici ed elettrici, sia in corso d'opera sia finale, con riferimento ai lavori in oggetto indicati. In particolare le prestazioni dovranno ricomprendere:

- collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera;
- collaudo tecnico- amministrativo finale dei lavori;
- collaudo tecnico-funzionale degli impianti elettrici;
- collaudo tecnico-funzionale degli impianti meccanici.

Si precisa che:

- il progetto esecutivo è stato approvato con determinazione dirigenziale n. 125 del 3/2/2022;
- la procedura di gara dei lavori è stata aggiudicata;
- i lavori non sono stati ancora consegnati;
- il Direttore dei lavori è già stato individuato dalla Stazione Appaltante.

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario

Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127

Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA)

Ospedale Filippo Del Ponte (VA)

Ospedale di Cuasso al Monte

Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio) Ospedale Luini Confalonieri (Luino)

Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111

ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI:

		Q.E. approvato con det. N. 125 del 3,2,2022	Q.E. assestato aggiudicazione lavori
	A - Importo lavori		
A1	TOTALE LAVORI	€ 1.496.900,57	€ 1.190.275,46
A1.1	OPERE EDILI (OG1)	€ 208.090,35	
A1.2	IMPIANTI MECCANICI (OS28)	€ 834.605,34	
A1.3	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (OS30)	€ 454.204,88	
A2	ONERI ESTERNI PER LA SICUREZZA COMPRENSIVI DI "ONERI COVID"	€ 45.310,07	€ 45.310,07
A	Importo contrattule lavori (A1 + A2) INCLUSI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 1.542.210,64	€ 1.235.585,53
	B - Somme a disposizione della Stazione appaltante		
B1	Rilievi, accertamenti e indagini I.V.A. inclusa	€ 20.000,00	€ 20.000,00
B2	Allacciamenti ai pubblici servizi I.V.A. inclusa - Preventivo E-Distribuzione S.p.A.	€ 37.997,52	€ 37.997,52
B3	Imprevisti e arrotondamenti I.V.A. inclusa	€ 102.069,47	€ 100.119,16
B4	Spese per oneri amministrativi, tributi, bolli etc. connessi al procedimento	€ 1.000,00	€ 105,00
B5	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€ 265.676,15	€ 156.376,98
B5.1	Progettazione e DL - Aggiudicati con det. N. 353 del 19/03/2022	€ 211.541,18	€ 124.513,14
B5.2	CSP e CSE - Aggiudicati con det. N. 1164 del 20/09/2021	€ 54.134,97	€ 31.863,84
B6	Spese per servizio di verifica preventiva della progettazione (art. 26 D.Lgs. 50/2016)	€ 29.725,52	€ 16.593,82
B6.1	Verifica del PFTE - Aggiudicata con det. N. 831 del 23/06/2021	€ 9.092,57	€ 6.122,19
B6.2	Verifica del P.E. - Aggiudicata con det. N. 1357 del 28/10/2021	€ 20.632,95	€ 10.471,63
B7	Spese per commissioni giudicatrici I.V.A. inclusa	€ 1.000,00	€ -
B9	Spese per collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera	€ 12.738,99	€ 15.286,77
B10	Spese per collaudi tecnico-funzionali degli impianti	€ 22.800,82	€ 22.800,83
B11	Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016 (calcolato su A come da Deliberazione n. 770 del 17/12/2021)	€ 27.175,34	€ 27.175,34
B12	Spese strumentali art. 23 c.11 D.Lgs. 50/2016	€ 1.000,00	€ 500,00

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario

Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127
 Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA) Ospedale Filippo Del Ponte (VA) Ospedale di Cuasso al Monte
 Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio) Ospedale Luini Confalonieri (Luino)
 Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111
 Ospedale Carlo Ondoli (Angera) - Tel. 0331/961111
 ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

B13.1	I.V.A. sui lavori (di A)	10%	€ 154.221,06	€ 123.558,55
B13.2	Contributi cassa di previdenza per progettazione, D.L., C.S.P., C.S.E. (di B5)	4%	€ 10.627,05	€ 6.255,08
B13.3	I.V.A. su spese tecniche e relativa cassa (di B5+B13.2)	22%	€ 60.786,70	€ 35.779,05
B13.4	Contributi cassa per verifica della progettazione esecutiva (di B6.2)	4%	€ 825,32	€ 418,87
B13.5	I.V.A. su verifica della progettazione e relativa cassa (di B6+B13.4)	22%	€ 6.721,18	€ 3.742,79
B13.6	Contributi cassa di previdenza per collaudatori (di B9+B10)	4%	€ 509,56	€ 1.523,50
B13.7	I.V.A. su collaudi (di B9+B10+B13.6)	22%	€ 2.914,68	€ 3.698,26
B14.1	Ribasso d'asta lavori inclusa I.V.A. 10%			€ 337.287,62
B14.2	Ribasso d'asta spese tecniche di progettazione e D.L. - C.I. ed I.V.A. inclusi			€ 155.195,33
B14.3	SUBTOTALE RIBASSI D'ASTA (B14.1+B14.2)			€ 492.482,96
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)		€ 757.789,36	€ 1.064.414,48
	TOTALE Q.T.E. (A+B)		€ 2.300.000,00	€ 2.300.000,00

Durata dell'incarico:

Il termine complessivo di esecuzione dell'incarico è stimato in massimo 484 giorni naturali consecutivi a decorrere dall'avvio del servizio, determinati sommando alla durata dei lavori, pari a giorni 284 naturali e consecutivi, il termine massimo di giorni 180 per l'emissione del certificato di collaudo, determinato ai sensi dell'art. 102 c. 2 del D.Lgs. 50/2016.

Determinazione del corrispettivo per le attività di collaudo tecnico amministrativo:

Il compenso da riconoscere al soggetto incaricato del collaudo in oggetto, trattandosi di affidamento a tecnici dipendenti di altra pubblica amministrazione, individuati in base a quanto previsto dall'art. 102 comma 6 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., viene determinato ai sensi del D.M. Giustizia del 17/06/2016, come segue:

- collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera e finale (Qdl.01): € 15.286,77
- collaudo tecnico-funzionale degli impianti elettrici e meccanici (Qdl.04): € 22.800,83
- sommano: € 38.087,60

Applicando la riduzione del 50% prevista dall'art. 61 c. 9 del D.L. 25.06.2008, n. 112 convertito, con modificazioni, dalla Legge 06.08.2008 n. 133, il compenso su cui dovranno proporre offerta i candidati risulta rideterminato in € 19.043,80

Il corrispettivo posto a base di procedura è costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori determinati applicando le tabelle del D.M. Giustizia del 17.06.2016, come da prospetti allegati.

L'importo è da considerarsi onnicomprensivo e forfettario per lo svolgimento di tutte le prestazioni, comprese le spese di trasferta.

I professionisti sono invitati a presentare una propria offerta migliorativa, espressa in percentuale di ribasso, sull'importo della prestazione professionale già ridotto del 50%.

Requisiti del professionista:

Il candidato deve essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Rapporto di lavoro a tempo indeterminato presso una pubblica amministrazione ai sensi del D.Lgs. 165/2001 e ss.mm.ii.;
- b) Laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento in architettura o ingegneria;

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario

Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127
 Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA) Ospedale Filippo Del Ponte (VA) Ospedale di Cuasso al Monte
 Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio) Ospedale Luini Confalonieri (Luino)
 Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111
 Ospedale Carlo Ondoli (Angera) - Tel. 0331/961111
 ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

- c) Abilitazione all'esercizio della professione da almeno 5 anni;
- d) Aver maturato un'adeguata esperienza professionale nell'attività di servizi di progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico-amministrativo;
- e) Possesso dei requisiti di moralità, competenza e professionalità, ai sensi dell'art. 102 comma 6 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- f) Non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità indicate nell'art. 102 comma 7 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. né in quelle di cui al Decreto Legislativo 8 aprile 2013, n. 39;
- g) Non avere contenziosi pendenti, per cause professionali, con questa ASST né con l'Amministrazione di appartenenza.

Criterio di selezione:

Si precisa che ai fini della valutazione della candidatura e dell'assegnazione dell'incarico saranno valutati i seguenti criteri (in ordine decrescente):

- valutazione dell'adeguata esperienza professionale maturata, tramite analisi del Curriculum Vitae presentato,
- percentuale di ribasso proposta sull'importo del corrispettivo.

Nella valutazione dei sopra riportati criteri non è prevista l'assegnazione di specifici punteggi numerici ma verranno assegnati dei giudizi sintetici (insufficiente, sufficiente, discreto, buono, ottimo) e l'affidamento dell'incarico avverrà sotto la responsabilità del Responsabile del Procedimento.

L'Azienda si riserva di non affidare l'incarico in oggetto qualora ritenga che nessun candidato presenti le adeguate professionalità.

Modalità di presentazione dell'istanza:

I dipendenti pubblici che intendono partecipare alla procedura, dovranno presentare istanza di partecipazione, corredata dell'offerta migliorativa sull'importo della prestazione professionale, firmata digitalmente, o sottoscritta in forma autografa e scansionata, corredata di documento di identità valido, **utilizzando il "Modello A"** allegato al presente avviso, completa delle dichiarazioni e della documentazione di seguito indicata, esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo:

protocollo@pec.asst-settelaghi.it

Di seguito si elenca la documentazione richiesta:

- Istanza con dichiarazione sul possesso dei requisiti ("Modello A");
- Curriculum Vitae datato e firmato;
- Copia documento d'identità in corso di validità;
- Offerta economica migliorativa sull'importo della prestazione professionale, espressa in percentuale di ribasso sull'importo del corrispettivo già oggetto di riduzione;
- Autorizzazione formale dell'Ente di appartenenza;

Dovrà essere inviato un unico file in formato .zip o simile, riportante nell'oggetto "Istanza per incarico di collaudo in corso d'opera e finale dell'appalto "DGR XI/3479/2020 - OSPEDALE CAUSA PIA LUVINI DI CITTIGLIO - RAFFRESCAMENTO REPARTI DI DEGENZA, NUOVO GRUPPO FRIGO E POTENZIAMENTO CABINA ELETTRICA - C.U.P. H28I20000190002".

Scadenza manifestazione:

La candidatura deve essere inviata entro e non oltre il giorno **03/06/2022 alle ore 12:00**.

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario

Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127
 Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA) Ospedale Filippo Del Ponte (VA) Ospedale di Cuasso al Monte
 Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio) Ospedale Luini Confalonieri (Luino)
 Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111
 Ospedale Carlo Ondoli (Angera) - Tel. 0331/961111
 ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) n. 679/2016 e del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, come modificato dal D. Lgs. 101/2018, le parti danno atto che l'ASST dei Sette Laghi è Titolare del trattamento dei dati che saranno raccolti e trattati al fine di stipulare e gestire il rapporto contrattuale intercorrente tra le parti (art. 6, par. 1, lett. b), GDPR).

Il trattamento dei dati personali avverrà mediante strumenti cartacei ed informatici, con modalità idonee a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati, e potenzialmente con il supporto di soggetti esterni all'ASST, all'uopo nominati Responsabili del trattamento ex art. 24 GDPR.

I dati verranno trattati per un periodo non superiore a quello strettamente necessario per le finalità per le quali sono stati raccolti e trattati.

Per richiedere l'esercizio dei Suoi diritti in materia di protezione dati (diritto di accesso; rettifica e aggiornamento; cancellazione; limitazione; portabilità; opposizione), ogni Interessato può contattare il Titolare agli indirizzi sotto indicati.

ASST dei Sette Laghi, con sede legale in Viale Borri, 57 - 21100 Varese (VA), P. IVA 03510050127, è il Titolare del trattamento dei dati personali, che potrà essere contattato scrivendo al seguente indirizzo urp@asst-settelaghi.it.

Il Responsabile per la protezione dei dati ("Data Protection Officer") è reperibile ai seguenti contatti dpo@asst-settelaghi.it.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l'occasione per porgere i più cordiali saluti.


IL DIRETTORE S.C. TECNICO PATRIMONIALE
Ing. Roberto Guarnaschelli
(documento firmato digitalmente ai sensi di legge)

Allegati:

Modello A – Istanza con dichiarazione sul possesso dei requisiti
Tabelle calcolo del corrispettivo

RUP: Arch. Giorgio Bellocchi

Per info: Ufficio gare S.C. Tecnico Patrimoniale
Dott. Rosario Moscato/Dott.ssa Daniela Carnelli
☎: 0332 – 393197 // 0332 - 393155
✉: gare.ut@asst-settelaghi.it

Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi – Polo Universitario
Direzione e sede: viale Borri 57 - 21100 Varese - Tel 0332.278.111 - www.asst-settelaghi.it - P.Iva e C.F. 03510050127
Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi (VA) Ospedale Filippo Del Ponte (VA) Ospedale di Cuasso al Monte
Ospedale Causa Pia Luvini (Cittiglio) Ospedale Luini Confalonieri (Luino)
Ospedale Luigi Galmarini (Tradate) - Tel. 0331.817.111
Ospedale Carlo Ondoli (Angera) - Tel. 0331/961111
ufficio.protocollo@asst-settelaghi.it PEC: protocollo@pec.asst-settelaghi.it



Tecnico Patrimoniale Verbano

Responsabile ff.: Ing. Roberto Guarnaschelli

**Allegato A- Istanza di manifestazione di interesse
e dichiarazione sul possesso dei requisiti**

Il Sottoscritto _____

Nato a _____ il _____

Residente a _____ Prov. _____ Via _____

In possesso del titolo di studio _____

Iscritto all'ordine degli _____ Della Provincia di
_____ al numero _____ dal _____

C.F. _____ P.Iva _____

N. Telefono _____ e-mail _____

Pec _____

con riferimento all'indagine esplorativa rivolta ai dipendenti pubblici, ai sensi dell'art. 102 comma 6 del D.Lgs 50/2016, per l'individuazione del soggetto cui affidare l'incarico di collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera e finale e tecnico-funzionale degli impianti meccanici ed elettrici dell'appalto di lavori denominato "DGR XI/3479/2020 - OSPEDALE CAUSA PIA LUVINI DI CITTIGLIO - RAFFRESCAMENTO REPARTI DI DEGENZA, NUOVO GRUPPO FRIGO E POTENZIAMENTO CABINA ELETTRICA - C.U.P. H28I20000190002";

INOLTRA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

per la partecipazione alla selezione per individuare il soggetto da invitare a presentare la propria migliore offerta mediante ribasso percentuale unico sull'importo posto a base di gara.

Consapevole di quanto prescritto all'art. 76 del DPR 445/2000 sulla responsabilità penale cui può incorrere in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del citato DPR 445/2000 e sotto la propria responsabilità,

D I C H I A R A

- a) di avere rapporto di lavoro a tempo indeterminato presso la seguente pubblica amministrazione ai sensi del D.Lgs. 165/2001 e ss.mm.ii. _____;
- b) di essere in possesso del diploma di laurea magistrale o laurea conseguita ai sensi del vecchio ordinamento in Ingegneria o Architettura presso _____ in data _____;
- c) di essere in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione rilasciata da _____ in data _____;
- d) di aver maturato un'adeguata esperienza professionale nell'attività di servizi di progettazione, direzione lavori e collaudo tecnico-amministrativo, come risulta da curriculum vitae allegato;
- e) di essere in possesso dei requisiti di moralità, competenza e professionalità, ai sensi dell'art. 102, comma 6 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
- f) di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità indicate nell'art. 102 comma 7 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., né in quelle previste dal D.Lgs. 33/2019;
- g) di aver ricevuto autorizzazione formale dell'Ente di appartenenza allo svolgimento dell'incarico come risulta da documento allegato;
- h) di non avere contenziosi pendenti, per cause professionali, con l'ASST dei Sette Laghi.

Data _____

Firma

(Il Dichiarante dovrà allegare, a pena di esclusione, copia fotostatica non autenticata di un documento di identità in corso di validità ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. n. 445/2000 e trasmettere il file compilato, trasformato in pdf e successivamente sottoscritto digitalmente)

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

208090

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.459325\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Sanità, istruzione, ricerca

- E.08 - Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi
- E.09 - Scuole secondarie di primo grado oltre 24 classi-Istituti scolastici superiori oltre 25 classi- Case di cura
- E.10 - Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria

Grado di complessità (G): **1.20**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

- Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14
(V:208090.00 x P:10.459% x G:1.20 x Q:0.096) = **2507.31**

- Aumento del 20% per collaudo in corso d'opera (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

Prestazioni: Qdl.01 (2,507.31),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

2,507.31

Spese e oneri accessori non superiori a (24.69% del CP)

619.04

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

454205

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.458826\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

- IA.03 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice
- IA.04 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

Grado di complessità (G): **1.30**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

- Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14
(V:454205.00 x P:8.459% x G:1.30 x Q:0.096) = **4794.87**

- Qdl.04: Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)
(V:454205.00 x P:8.459% x G:1.30 x Q:0.180) = **8990.38**

- Aumento del 20% per collaudo in corso d'opera (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

Prestazioni: Qdl.01 (4,794.87), Qdl.04 (8,990.38),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

13,785.24

Spese e oneri accessori non superiori a (24.69% del CP)

3,403.50

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

834605

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.279644\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

- IA.01 - 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 compress
- IA.02 - Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Grado di complessità (G): **0.85**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14
(V:834605.00 x P:7.280% x G:0.85 x Q:0.096) = **4957.71**

Qdl.04: Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)
(V:834605.00 x P:7.280% x G:0.85 x Q:0.180) = **9295.71**

Aumento del 20% per collaudo in corso d'opera (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

Prestazioni: Qdl.01 (4,957.71), Qdl.04 (9,295.71),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

14,253.42

Spese e oneri accessori non superiori a (24.69% del CP)

3,519.09

Valore dell'opera (V)

0

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 0.000000\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Insedimenti Produttivi Agricoltura- Industria-Artigianato

- E.01 - Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.
- E.02 - Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso.

Grado di complessità (G): **0.65**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni:

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

0.00

Spese e oneri accessori non superiori a (24.69% del CP)

0.00

importi parziali: 2,507.31 + 619.04 + 13,785.24 + 3,403.50 + 14,253.42 + 3,519.09 + 0.00 + 0.00

Importo totale: 38,087.60