



AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DI PAVIA

Cod. Fisc. e Partita I.V.A. n. 02613080189

Imposta di bollo assolta
in modo virtuale-
Autorizzazione
dell'Agenzia delle
Entrate-Direzione
Provinciale di Pavia-n.
1/2016 del 03/02/2016

APPALTO SPECIFICO

CONDIZIONI PARTICOLARI

Recante patti e condizioni per l'incarico
professionale per la redazione progetto di
fattibilità tecnico-economica, progetto esecutivo,
coordinamento della sicurezza in fase di
progettazione ed esecuzione e direzione lavori e
redazione Certificato di Regolare Esecuzione per gli
interventi:

- "PNRR M6C2 |1.1.1. "Ammodernamento del parco
tecnologico e digitale ospedaliero -
Digitalizzazione" ex art. 2 DL 34/2020 -
"Realizzazione nuovo reparto di Terapia
Intensiva e Semi Intensiva presso l'Ospedale di
Voghera" TI SI VOGHERA;

- PNRR M6C2 |1.1.1. "Ammodernamento del parco
tecnologico e digitale ospedaliero -
Digitalizzazione" ex art. 2 DL 34/2020 -
"Intervento in Pronto Soccorso Ospedale di
Voghera" PS VOGHERA;

Tra:

L'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) di
Pavia, con sede in Pavia, Viale Repubblica n. 34

(Codice Fiscale/partita I.V.A. 02613080189) in persona del Dott. Andrea Frignani, nella sua qualità di Direttore Generale pro-tempore per effetto della deliberazione della Giunta Regionale della Regione Lombardia n. XII/1654 del 21 dicembre 2023 domiciliato per la carica presso l'Ente, di seguito denominata semplicemente "Amministrazione del Committente"

e,

Artelia Italia S.p.A. con sede legale in Roma, Piazza Guglielmo Marconi 25, C.F. e Partita IVA 06741281007, in persona del dott. Ing. Paolo Alberti, nato a _____ il _____ CF _____ nella sua qualità di Procuratore Speciale, di seguito denominata semplicemente "Tecnico incaricato".

Richiamati

- la Circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri protocollo n. 1623 del 2 novembre 2020;
- l'Accordo Quadro sub-lotto prestazionale 2 "servizi di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione";
- le Condizioni Generali per i servizi attinenti all'ingegneria e all'architettura;

Premesso

- che con deliberazione n. 681 in data 10 novembre 2020 è stato disposto di aderire all'Accordo Quadro per il sub-lotto prestazionale 2 stipulato per l'area territoriale di Pavia con la società ARTELIA ITALIA S.p.A.;

- che con D.G.R. XI/6426 del 23 maggio 2022 avente ad oggetto "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR - missione 6 Component 1 e Component 2 e PNC - approvazione del piano operativo regionale (POR) e contestuale individuazione degli interventi, con ripartizione delle corrispondenti quote di finanziamento PNRR/PNC - individuazione dei soggetti attuatori esterni" di approvazione del Piano Organizzativo Regionale gli interventi del Piano sono confluiti nel PNRR: Missione M6C2 sub investimento 1.1.1. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Digitalizzazione" ex art. 2 D.L. 34/2020;

- con determinazione n. 1170 del 28 ottobre 2024 è stato disposto di affidare alla società Artelia Italia S.p.a. i servizi di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione per gli

interventi in argomento;

Rilevata

-la necessità di disciplinare nel dettaglio l'insieme di prestazioni e servizi conseguenti all'affidamento del servizio in oggetto anche mediante la previsione di "condizioni particolari", così come definite nell'Accordo Quadro, si conviene e stipula quanto segue.

Art. 1 Modalità di stipulazione dell'Appalto

Specifico

Si fa espresso ed integrale rinvio all'art. 3 delle "Condizioni Generali".

Art. 2 Oggetto dell'Appalto Specifico

Il presente appalto specifico ha ad oggetto l'esecuzione di "servizi di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione" che dovrà svolgersi alle condizioni e prescrizioni contenute nell'Accordo Quadro, nelle Condizioni Generali, nella documentazione di gara e nel presente Appalto Specifico. Costituisce in particolare oggetto del presente appalto l'esecuzione delle prestazioni ed attività professionali di seguito elencate e meglio descritte nel successivo art.3:

1.redazione del progetto di fattibilità tecnica ed

economica e progettazione esecutiva per la
realizzazione degli interventi:

- "PNRR M6C2 |1.1.1. "Ammodernamento del parco
tecnologico e digitale ospedaliero -
Digitalizzazione" ex art. 2 DL 34/2020 -
"Realizzazione nuovo reparto di Terapia
Intensiva e Semi Intensiva presso l'Ospedale di
Voghera TI_SI_VOGHERA";

- PNRR M6C2 |1.1.1. "Ammodernamento del parco
tecnologico e digitale ospedaliero -
Digitalizzazione" ex art. 2 DL 34/2020 -
"Intervento in Pronto Soccorso Ospedale di
Voghera PS_VOGHERA";

2. prestazioni professionali relative alla
predisposizione di tutti gli elaborati necessari
allo sviluppo del progetto, come dettagliato nel
allegato "calcolo dei corrispettivi";

3. le prestazioni professionali relative alla
redazione della documentazione necessaria per
l'ottenimento di autorizzazioni, pareri e titoli
abilitativi;

4. prestazioni professionali relative al
Coordinamento di sicurezza in fase di
progettazione ed esecuzione lavori;

5. prestazioni professionali relative alla Direzione

Lavori;

6. Partecipazione, in tutte le sedi istituzionali, senza limitazione di numero, a riunioni di coordinamento necessarie per la predisposizione e/o adeguamento del progetto e senza alcun onere aggiuntivo per l'Azienda;

7. Partecipazione, senza alcun onere aggiuntivo per l'ASST di Pavia, in tutte le sedi istituzionali, a riunioni collegiali o pubbliche, indette dall'Amministrazione del Committente, o in conferenze di servizi indette da qualunque pubblica autorità, per l'illustrazione del corso d'opera o del risultato delle prestazioni, al fine dell'ottenimento delle necessarie autorizzazioni ed approvazioni.

Le modalità di redazione degli elaborati e di svolgimento di tutte le prestazioni, dovranno essere conformi, per quanto in vigore, al D.P.R. n. 207/2010, ai criteri ed alle procedure impartite dal Responsabile del Procedimento;

Anche ai fini dell'art. 3 della L. 136/2010 e s.m.i. e dell'art. 19 del presente Appalto Specifico:

Per l'intervento:

"PNRR M6C2 |1.1.1. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero -

Digitalizzazione" ex art. 2 DL 34/2020 -

"Realizzazione nuovo reparto di Terapia Intensiva e

Semi Intensiva presso l'Ospedale di

Voghera" TI SI VOGHERA:

- il codice identificativo della gara (CIG) è il
seguente: A063FB5F87;

- il codice unico di progetto (CUP) è il
seguente: F12C24000200003;

Per l'intervento:

PNRR M6C2 |1.1.1. "Ammodernamento del parco
tecnologico e digitale ospedaliero -

Digitalizzazione" ex art. 2 DL 34/2020 - "Intervento
in Pronto Soccorso Ospedale di Voghera" PS VOGHERA:

- il codice identificativo della gara (CIG) è il
seguente: A063FDAE10;

- il codice unico di progetto (CUP) è il
seguente: F12C24000210003;

Art. 3 Descrizione delle prestazioni

Si richiamano gli artt. 11 - 12 -13 -14 -15 -16 -17
-18 delle Condizioni Generali.

1) Le prestazioni da eseguirsi in relazione al
presente incarico consistono nelle seguenti
attività:

- Progetto di Fattibilità Tecnica- Economica;
- Progetto Esecutivo;

- Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione (CSP);

- Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione (CSE);

- Direzione Lavori;

- Certificato di Regolare Esecuzione;

2) Acquisizione di tutti i pareri, autorizzazioni nonché i titoli abilitativi;

3) Sviluppo della progettazione atta garantire il rispetto del principio del DNSH (*DO NO SIGNIFICANT HARM*) in fase di esecuzione;

4) Il tecnico incaricato è obbligato ad attenersi, salvo diversa prescrizione scritta, comunicata dall'Amministrazione del Committente o altro accordo risultante da apposito verbale, alle indicazioni dell'SC Gestione Tecnico Patrimoniale; egli è altresì obbligato ad ottemperare alle integrazioni o modifiche imposte dal Responsabile del Procedimento in relazione alla tipologia, alla dimensione, alla complessità e alla importanza del lavoro, nonché ai diversi orientamenti che l'Amministrazione del Committente abbia a manifestare anche sui punti fondamentali del progetto, anche in corso di elaborazione e alle richieste di eventuali

varianti o modifiche; inoltre:

a) Deve adeguare tempestivamente la documentazione e gli elaborati qualora questi non corrispondano alle prescrizioni del soggetto verificatore e degli enti preposti ai pareri di merito, alle quali è tenuto ad attenersi;

b) Deve controdedurre tempestivamente qualora le prescrizioni successive all'incarico siano ritenute incompatibili con disposizioni di legge o di regolamento, proponendo gli eventuali rimedi o una soluzione alternativa che, sulla base della buona tecnica, siano il più possibile aderenti alle predette prescrizioni;

c) Deve controdedurre tempestivamente qualora le prescrizioni successive all'incarico rendano incongruo lo stanziamento economico previsto proponendo gli eventuali rimedi in termini di riduzioni o di adeguamenti, anche di natura economica, purché corredati da idonee motivazioni;

d) Deve prestare leale collaborazione ai soggetti incaricati della verifica ed al Responsabile del Procedimento in sede di validazione

adeguando la progettazione alle relative prescrizioni;

e) Le prestazioni di progettazione e quelle ad esse accessorie, devono essere complete, idonee e adeguate in modo da conseguire la verifica positiva;

5) Il progettista accetta sin d'ora che l'Amministrazione del Committente possa introdurre qualunque variante alla progettazione senza possibilità di sindacato sotto il profilo della legittimità o della opportunità;

Per quanto attiene la Direzione Lavori si rinvia all'art. 101 del Dlgs 50/2016 e al DM 49/2018.

Relativamente ai compiti del CSE si rinvia alla disciplina dell'art. 92 del D.Lgs. 81/2008

Art. 4 Obblighi del contraente

Fatto salvo quanto previsto all'art. 9 delle Condizioni Generali si specifica quanto segue:

1) Il tecnico incaricato è obbligato all'osservanza delle norme di cui agli artt. 2229 e seguenti del Codice civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dal presente Appalto Specifico e dagli atti dello stesso richiamati, è obbligato all'osservanza della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente

nella materia correlata all'oggetto

dell'incarico;

2) Resta a carico del tecnico incaricato ogni onere strumentale ed organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo egli organicamente esterno ed indipendente dagli uffici e servizi dell'Amministrazione del Committente; è obbligato ad eseguire quanto affidato secondo i migliori criteri per la tutela ed il conseguimento del pubblico interesse e secondo le indicazioni impartite dall'Amministrazione medesima, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a quest'ultimi;

3) Il tecnico incaricato deve rispettare i principi di piena e leale collaborazione e cooperazione con gli uffici e servizi di cui al comma 2;

4) Il tecnico incaricato è soggetto alla giurisdizione contabile della Corte dei Conti in caso di danno erariale ai sensi dell'art. 1 della L. 20/1994.

Art. 5 Responsabilità del Tecnico Incaricato e obblighi specifici derivanti dal PNRR

a) **Obblighi specifici del PNRR relativi al rispetto del principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. "Do No Significant Harm" (DNSH)**

Il Tecnico Incaricato, nello svolgimento delle prestazioni e delle attività oggetto del presente Appalto Specifico, è tenuto al rispetto e all'attuazione dei principi e degli obblighi specifici del PNRR relativi al non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020, nonché del principio del contributo all'obiettivo climatico.

b) Obblighi specifici del PNRR relativi al rispetto dei principi sulle pari opportunità

- Nel caso in cui il tecnico Incaricato occupi, all'atto della stipula del presente Appalto Specifico, un numero di dipendenti pari o superiore a quindici (15) e non superiore a cinquanta (50), l'Appaltatore stesso è obbligato a consegnare al Soggetto Attuatore Esterno, entro sei mesi dalla stipulazione dell' Appalto Specifico, la relazione di cui all'articolo 47, co. 3, del D.L. n. 77/2021, (i.e. la "relazione

di genere" sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta).

La predetta relazione è trasmessa alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità, in analogia a quanto previsto per la "relazione di genere" di cui all'articolo 47, co. 2, del citato D.L. n. 77/2021.

La violazione del predetto obbligo determina, altresì, l'impossibilità per l'Appaltatore stesso di partecipare, in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal Piano Nazionale Complementare (PNC).

Nel caso in cui il Tecnico Incaricato occupi,

all'atto della stipula del presente Appalto Specifico, un numero di dipendenti pari o superiore a quindici (15), il Tecnico Incaricato stesso è obbligato a consegnare al Soggetto Attuatore Esterno, entro sei mesi dalla stipulazione del Appalto Specifico, la documentazione di cui all'articolo 47, co. 3 bis, del D.L. n. 77/2021, (i.e. (i) certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, e altresì (ii) relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a suo carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione dell'offerta).

La predetta relazione è trasmessa alle rappresentanze sindacali aziendali, in analogia a quanto previsto per la "relazione di genere" di cui all'articolo 47, co. 2, del citato D.L. n. 77/2021.

- L'Appaltatore, nell'esecuzione delle prestazioni e attività oggetto del presente Appalto Specifico, è obbligato ad applicare i dispositivi normativi per la promozione dell'occupazione giovanile e femminile di cui all'articolo 47, co. 4, del D.L.

n. 77/2021. Segnatamente, l'Appaltatore, ai sensi dell'articolo 13 del Sub-Disciplinare 3, nel caso in cui per lo svolgimento dell' Appalto Specifico, ovvero per attività ad esso connesse e strumentali, sia per lui necessario procedere a nuove assunzioni, sarà obbligato ad assicurare che una quota pari almeno al 15% (quindici per cento) e al 30% (trenta per cento) delle nuove assunzioni sia destinata rispettivamente (i) all'occupazione femminile e (ii) all'occupazione giovanile (rivolta a giovani di età inferiore a 36 anni al momento dell'assunzione)

c) Obblighi specifici del PNRR relativi al rispetto di obblighi in materia contabile

Il Tecnico Incaricato è tenuto a rispettare gli obblighi in materia contabile che possono essere adottati dal Soggetto Attuatore Esterno conformemente a quanto previsto dalla Circolare MEF-RGS n. 9 del 10 febbraio 2022. Trattasi dell'adozione eventuale di adeguate misure volte al rispetto del principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, EURATOM) 2018/1046 e nell'articolo 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi,

delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati, attraverso l'adozione di un sistema di codificazione contabile adeguata e informatizzata per tutte le transazioni relative agli Interventi per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR.

**d) Obblighi specifici del PNRR relativi alla
comprova del conseguimento di target e milestone**

Il Tecnico Incaricato è tenuto a rispettare l'obbligo di comprovare il conseguimento dei target e delle milestone associati agli Interventi con la produzione della documentazione probatoria pertinente, che può essere adottato dal Soggetto Attuatore Esterno.

È riconosciuta al Soggetto Attuatore Esterno (o eventuali Amministrazioni/Organi competenti per le attività di controllo e audit in merito alla corretta attuazione del PNRR) la facoltà di verificare la corretta applicazione di quanto sopra.

Art. 6 Altre condizioni disciplinanti l'incarico

1) Il tecnico incaricato rinuncia sin d'ora a qualsiasi corrispettivo a vacanza o rimborso spese o altra forma di corrispettivo, diversa da quella pattuita, nonché a qualsiasi maggiorazione

per incarico parziale o per interruzione dell'incarico per qualsiasi motivo non imputabile a comportamenti dolosi o gravemente colposi dell'Amministrazione del Committente oppure di Terzi estranei all'organizzazione del tecnico incaricato. Il corrispettivo è determinato ai sensi del DM 17 giugno 2016. Qualora all'esito dell'attività di progettazione l'importo lavori dovesse risultare variato in aumento, le Parti procederanno a rideterminare il corrispettivo indicato nel presente Appalto specifico. Fatto salvo quanto sopra, durante la fase di esecuzione del contratto dei lavori in caso di varianti o modifiche contrattuali di cui all'art. 106 del D.lgs. 50/2016, il Tecnico incaricato avrà diritto a ricevere un corrispettivo aggiuntivo da calcolarsi sulla base dell'importo lavori effettivamente variato e, in ogni caso, l'attività già svolta in precedenza alla variazione verrà comunque retribuita;

3) L'Amministrazione del Committente si impegna a mettere a disposizione del tecnico incaricato, all'inizio dell'incarico, tutta la documentazione nella propria disponibilità connessa, necessaria o anche solo opportuna allo svolgimento

dell'incarico medesimo;

4) In conformità alle vigenti disposizioni regolamentari relative all'espletamento dei servizi tecnici il tecnico incaricato si impegna a produrre copia digitale di tutti gli elaborati progettuali in formato pdf/A ovvero in formato editabile;

5) In relazione alla proprietà intellettuale di quanto progettato dal tecnico incaricato, l'Amministrazione del Committente diviene proprietaria di tutti gli elaborati prodotti dallo stesso ed è autorizzata all'utilizzazione piena ed esclusiva dei progetti, degli elaborati e dei risultati dell'incarico, e ciò anche in caso di affidamento a terzi di uno o più livelli progettuali, anche ma non solo in relazione all'obbligo legislativo di aderenza e conformità tra i diversi livelli della progettazione, nonché in caso di varianti, modifiche o altri interventi di qualunque genere su quanto progettato;

6) Ad integrazione del comma 1), le parti, con accettazione espressa da parte del tecnico incaricato, convengono che tutte le spese sono conglobate in forma forfettaria, e con ciò il tecnico incaricato rinuncia a qualsiasi altro

rimborso, indennità, vacanza, trasferta,
diritto e quant'altro non specificatamente
compensato in forza del presente Appalto
Specifico e dell'Accordo quadro.

Art.7 Durata dell'incarico e termini

Fatto salvo quanto previsto dell'art 20 e dall'art.
28 delle Condizioni Generali si specifica quanto
segue:

1) Il termine per l'espletamento delle prestazioni di
progettazione è così articolato:

- Progetto di fattibilità tecnico - economica,
entro il 13 dicembre 2024;

- progetto esecutivo e coordinamento alla
sicurezza in fase di progettazione entro il 30
gennaio 2025;

Tali termini hanno carattere di essenzialità al
fine di consentire all'Amministrazione di
rispettare il Target PNRR.

I termini possono essere interrotti solo con atto
scritto motivato da parte dell'Amministrazione del
Committente, mentre l'incarico per la Direzione
lavori ed il coordinamento della sicurezza in fase
di esecuzione lavori è subordinato alla data di
inizio dei lavori.

2) L'amministrazione del Committente può chiedere con

comunicazione scritta, la sospensione delle prestazioni per ragioni di pubblico interesse o di motivata opportunità; qualora la sospensione perduri per più di 180 (centottanta) giorni, il tecnico può chiedere di recedere dall'Appalto Specifico; qualora la sospensione perduri per più di un anno l'Appalto Specifico è risolto di diritto; la sospensione, il recesso o la risoluzione ai sensi del presente comma non comportano indennizzi, risarcimenti, o altre pretese a favore del Tecnico incaricato ma solo la corresponsione dei compensi relativi alle prestazioni utilmente svolte.

Art. 8 Verifica periodica dell'avanzamento della progettazione-approvazione delle fasi progettuali

Si richiamano gli artt. 21, 22 e 49 delle Condizioni Generali.

Art.9 Penali

Si richiama quanto previsto all'art. 10 "Penali" dell'Accordo Quadro Sub-Lotto prestazionale 2, e dall'art. 27 delle Condizioni Generali.

Art.10 Cauzione definitiva - Assicurazione

Si richiama quanto espressamente quanto previsto all'art. 36 - 37 delle condizioni Generali.

- **Intervento:** "PNRR M6C2 |1.1.1. "Ammodernamento

del parco tecnologico e digitale ospedaliero -

Digitalizzazione" ex art. 2 DL 34/2020 -

"Realizzazione nuovo reparto di Terapia Intensiva

e Semi Intensiva presso l'Ospedale di

Voghera" TI SI VOGHERA:

- Cauzione Definitiva:

Garanzia fidejussoria rilasciata da Zurich

Insurance Europe AG n. PC7LE6Q1 in data

31/10/2024;

- Assicurazione:

- Il Tecnico incaricato ha presentato

certificato di polizza RC professionale

rilasciata da AXA - XL Insurance Company SE n.

IT00025180EO24A in data 31/10/2024

- **Intervento:** PNRR M6C2 |1.1.1. "Ammodernamento

del parco tecnologico e digitale ospedaliero -

Digitalizzazione" ex art. 2 DL 34/2020 -

"Intervento in Pronto Soccorso Ospedale di

Voghera" PS VOGHERA;

- Cauzione Definitiva:

Garanzia fidejussoria rilasciata da Zurich

Insurance Europe AG n. PC0GJRFQ in data

31/10/2024;

- Assicurazione:

Il Tecnico incaricato ha presentato

certificato di polizza RC professionale

rilasciata da AXA - XL Insurance Company SE n.

IT00025180EO24A in data 31/10/2024;

Art.11 Riservatezza, coordinamento, astensione

1) Il tecnico incaricato è tenuto alla riservatezza e al segreto d'ufficio, sia in applicazione dei principi generali sia, in particolare, per quanto attiene le notizie che possono influire sull'andamento delle procedure.

2) Il Tecnico incaricato è personalmente responsabile degli atti a lui affidati per l'espletamento delle prestazioni, nonché della loro riservatezza ed è obbligato alla loro conservazione e salvaguardia.

3) Senza l'autorizzazione scritta dell'Amministrazione del Committente è preclusa al Tecnico incaricato ogni possibilità di rendere noti a chiunque, in tutto o in parte, la documentazione o gli elaborati in corso di redazione o redatti, prima che questi siano formalmente adottati o approvati dall'Amministrazione del Committente.

Il divieto non si applica ai competenti uffici dell'Amministrazione del Committente e agli organi esecutivi e di governo della stessa.

4) Il Tecnico incaricato deve astenersi dalle

procedure connesse all'incarico nelle quali dovesse in qualche modo essere interessato, sia personalmente che indirettamente, segnalando tempestivamente all'Amministrazione del Committente tale circostanza.

5) Le prestazioni devono essere svolte in modo da non ostacolare o intralciare la conduzione e l'andamento degli uffici e degli organi dell'Amministrazione del Committente; il Tecnico incaricato deve coordinarsi, accordarsi preventivamente e collaborare con tutti i soggetti a qualunque titolo coinvolti all'espletamento delle prestazioni, con particolare riguardo alle autorità e alle persone fisiche e giuridiche che siano in qualche modo interessate all'oggetto delle prestazioni. Egli deve segnalare tempestivamente per iscritto all'Amministrazione del Committente qualunque inconveniente, ostacolo, impedimento, anche solo potenziali, che dovessero insorgere nell'esecuzione del Appalto Specifico.

6) Con la sottoscrizione dell'Appalto Specifico il Tecnico incaricato acconsente che i suoi dati personali resi per la stipulazione e per tutti gli eventuali ulteriori adempimenti che si

dovessero rendere necessari durante l'esecuzione del contratto medesimo siano trattati dall'Amministrazione del Committente ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e successive modifiche ed integrazioni; egli altresì prende atto dei diritti e delle condizioni che conseguono alla disciplina del predetto D.Lgs. 196/2003 e s.m.i.

Art.12 Risoluzione del contratto

Si richiama quanto espressamente previsto dall'art. 47 delle Condizioni Generali.

È previsto inoltre la risoluzione dell'Appalto Specifico nei casi previsti dall'art. 5 del Patto di integrità.

L'aggiudicatario si impegna altresì a rispettare le norme contenute nel "Codice di comportamento" dell'Azienda, pubblicato sul sito: <http://www.asst-pavia.it>. Detto codice, seppur non allegato al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale e dello stesso la ditta partecipante dichiara di aver preso particolareggiata e completa conoscenza, di dividerne i contenuti, impegnandosi, altresì, ad adottare comportamenti conformi ai principi e valori etici in esso enunciati In caso di violazione delle norme

contenute nel predetto codice etico, l'Azienda avrà diritto di risolvere l'Appalto Specifico con il Tecnico Incaricato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile, previa contestazione dell'addebito.

Art. 13 Anticipazione del prezzo

Si richiama l'art. 30 delle Condizioni Generali

Art.14 Determinazione dei corrispettivi

Si richiama quanto espressamente indicato nell'art. 7 dell'Accordo Quadro sub-lotto prestazionale 2 e nell'art. 2 delle Condizioni Generali

1) Il corrispettivo complessivo, pari ad € **382.397,09**, è determinato secondo quanto previsto dal D.M. 17/06/2020, previa applicazione del ribasso percentuale offerto nel corso della procedura (40%). Il prezzo così convenuto non può essere modificato sulla base della verifica della qualità o della quantità della prestazione così riportati in dettaglio:

- **Intervento:** "PNRR M6C2 |1.1.1. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Digitalizzazione" ex art. 2 DL 34/2020 - "Realizzazione nuovo reparto di Terapia Intensiva e Semi Intensiva presso l'Ospedale di Voghera" TI SI VOGHERA:

a) Progetto di fattibilità tecnica-economica, Progetto esecutivo, Coordinamento alla Sicurezza in fase di progettazione (comprese spese): importo € 183.982,89;

b) Direzione lavori, Certificato di regolare Esecuzione (comprese spese): importo € 114.286,28;

c) coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione (comprese spese): importo 48.339,22

TOTALE GENERALE € 346.608,37

- **Intervento:** *PNRR M6C2 |1.1.1. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Digitalizzazione" ex art. 2 DL 34/2020 - "Intervento in Pronto Soccorso Ospedale di Voghera" PS VOGHERA:*

a) Progetto di fattibilità tecnica-economica, Progetto esecutivo, Coordinamento alla Sicurezza in fase di progettazione (comprese spese): importo € 19.407,88;

b) Direzione lavori, Certificato di regolare Esecuzione (comprese spese): importo € 11.638,06;

c) coordinamento alla sicurezza in fase di

esecuzione (comprese spese): importo

4.742,78

TOTALE GENERALE € 35.788,72

2) Tutti i corrispettivi devono essere maggiorati del contributo integrativo, se dovuto, alla competente cassa nazionale di previdenza e assistenza professionale, nonché dell'I.V.A. alle aliquote di legge.

3) La quota delle spese forfetarie è ripartita tra le singole prestazioni

Art.15 Adeguamento dei corrispettivi

Si richiama quanto espressamente indicato negli artt.3 e 34 delle Condizioni Generali.

Art.16 Modalità di corresponsione dei corrispettivi

Si richiamano l'art. 8 dell'Accordo Quadro sub-lotto prestazionale 2 e l'art. 31 e 32 delle Condizioni Generali.

1) I corrispettivi, così come stabiliti all'articolo 14, eventualmente diminuiti delle penali di cui all'articolo 9, sono corrisposti con le modalità di seguito descritte:

a) Le prestazioni relative alla progettazione (PFTE e esecutivo) nel limite dell'80% del compenso stabilito alla consegna del progetto esecutivo. Il restante 20% all'emissione del

rapporto conclusivo della verifica preventiva della progettazione;

b) Il pagamento della Direzione Lavori e CSE proporzionalmente all'emissioni dello Stato avanzamento dei Lavori.

2) In caso di ritardo nei pagamenti si applica quanto disposto dall'art. 33 delle Condizioni Generali;

3) I corrispettivi sono erogati esclusivamente mediante bonifico sul conto corrente dedicato da individuare ai sensi del successivo articolo,

4) La liquidazione dei corrispettivi è subordinata al permanere dell'efficacia temporale dell'assicurazione di cui all'articolo 8 e all'accertamento dell'assenza di inadempimenti erariali ai sensi dell'articolo 48-bis del D.P.R. n. 602 del 1973, come attuato dal D.M. n. 40 del 2008, ed è inoltre subordinata alla presentazione, con almeno 30 (trenta) giorni di anticipo sulla scadenza del termine della seguente documentazione:

a) nota onorari e spese delle prestazioni e dei corrispettivi dovuti, in conformità al presente Appalto Specifico;

b) fattura fiscale anche in sospensione di imposta;

c) indicazione delle modalità di riscossione,

completa di codice IBAN del conto dedicato;

d) documentazione attestante la regolarità

contributiva.

Art. 17 Fatturazione e pagamenti

Le fatture elettroniche indirizzate all'

Amministrazione del Committente devono contenere i

seguenti elementi specifici:

Denominazione Ente: Azienda Socio Sanitaria

Territoriale di Pavia

- Numero e data dell'ordine;

- Titolo del progetto;

- Indicazione "Finanziato dall'Unione europea -

NextGenerationEU";

- Estremi identificativi dell'Appalto Specifico a

cui la fattura si riferisce;

- Numero della fattura;

- Data di fatturazione;

- Importo (con imponibile distinto dall'IVA nei casi

previsti dalla legge);

- Indicazione dettagliata dell'oggetto dell'attività

prestata;

- CUP del progetto;

- CIG derivato;

- Estremi identificativi del conto corrente del

soggetto realizzatore (obblighi di tracciabilità).

Il pagamento del compenso fatturato avverrà, salvo diversa forma scritta, mediante bonifico presso la banca ed il conto corrente che saranno indicati dal Tecnico Incaricato nella fattura.

Il Tecnico Incaricato si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni che si verificassero nelle modalità di pagamento e dichiara che, in difetto di tale comunicazione, esonera l'Amministrazione del Committente da ogni responsabilità per ritardato pagamento.

Art. 18 Tracciabilità dei flussi finanziari (L. 136 del 13 agosto 2010)

Il Tecnico Incaricato assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche. Il mancato rispetto di tali obblighi comporterà la nullità dell'Appalto Specifico.

Art.19 Conferimenti verbali

1) Il Tecnico incaricato è obbligato, senza ulteriori corrispettivi, a relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite, a semplice richiesta dell'Amministrazione del Committente, nonché ogni volta che le circostanze, le condizioni, lo stato

di avanzamento delle prestazioni, lo rendono necessario o anche solo opportuno.

2) Il Tecnico Incaricato è obbligato a far presente all'Amministrazione del Committente, evenienze, emergenze o condizioni che si verificano nello svolgimento delle prestazioni definite dall'incarico, che rendano necessari o anche solo opportuni interventi di adeguamento o razionalizzazione.

Art. 20 Subappalto

Si richiama quanto previsto dall'art. 40, 41 e 42 delle Condizioni Generali.

Art.21 Adempimenti legali

Il Tecnico incaricato conferma che alla data odierna non sussistono impedimenti alla sottoscrizione dell'Appalto Specifico e che, in particolare, rispetto a quanto dichiarato in sede di procedura di affidamento:

a) non ricorre alcuna delle cause di esclusione di cui all'articolo 80 del decreto legislativo n. 50/2016 e s.m.i.;

b) non sono intervenute sospensioni, revoche o inibizioni relative all'iscrizione all'ordine professionale dei tecnici titolari di funzioni infungibili come definite in sede di procedura di

affidamento.

Art.22 Definizione delle controversie

Si richiama quanto previsto dall'art.43 e dall'art. 44 delle Condizioni Generali.

1) Qualora vi siano contestazioni scritte circa l'importo dovuto, in seguito ad una variazione delle prestazioni, senza che ciò sia previsto, direttamente o indirettamente, dal presente Appalto Specifico o dagli atti della procedura di affidamento, e tale contestazione riguardi un importo economico superiore al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, il responsabile del procedimento deve valutare immediatamente l'ammissibilità di massima delle contestazioni, la loro non manifesta infondatezza e l'eventuale imputazione delle responsabilità. Il responsabile del procedimento formula una proposta motivata di accordo bonario e la trasmette contemporaneamente al Tecnico Incaricato e all'Amministrazione del Committente entro 90 (novanta) giorni dal ricevimento dell'ultima contestazione scritta. Il Tecnico incaricato e l'Amministrazione del Committente devono pronunciarsi entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della proposta; la pronuncia dell'Amministrazione del Committente

deve avvenire con provvedimento motivato; la mancata pronuncia nel termine previsto costituisce rigetto della proposta. La procedura può essere reiterata una sola volta nel corso di validità dell'Appalto Specifico. Anche al di fuori dei casi in cui è previsto il ricorso all'accordo ai sensi del comma 1, le controversie relative ai diritti soggettivi derivanti dall'esecuzione dell'Appalto Specifico possono sempre essere risolte mediante atto di transazione in forma scritta nel rispetto del Codice civile.

Il dirigente competente, sentito il responsabile del procedimento, esamina la proposta di transazione formulata dal Tecnico Incaricato, oppure può formulare una proposta di transazione al Tecnico Incaricato, previa audizione del medesimo.

2) La procedura di cui al comma 2 può essere esperita, in quanto compatibile, anche per le controversie circa l'interpretazione dell'Appalto Specifico o degli atti che ne fanno parte o da questo richiamati, anche quando tali interpretazioni non diano luogo direttamente a diverse valutazioni economiche.

3) Nelle more della risoluzione delle controversie il Tecnico incaricato non può comunque rallentare o sospendere le proprie prestazioni o rifiutarsi di eseguire gli ordini impartiti dall'Amministrazione del Committente.

4) La decisione sulla controversia è estesa all'entità delle spese di giudizio e alla loro imputazione alle parti, in relazione agli importi accertati, al numero e alla complessità delle questioni.

5) Sulle somme riconosciute in sede amministrativa o contenziosa, gli interessi al tasso legale cominciano a decorrere 60 (sessanta) giorni dopo la data di sottoscrizione dell'accordo bonario, successivamente approvato dall'Amministrazione del Committente, oppure dall'emissione del provvedimento esecutivo con il quale sono state risolte le controversie.

6) Ove non si proceda all'accordo bonario ai sensi del comma 1, o alla transazione ai sensi del comma 2, la definizione delle controversie derivanti dall'esecuzione dell'Appalto Specifico è devoluta all'autorità giudiziaria competente presso il Foro di Pavia; ai sensi dell'articolo 3, comma 19, della legge n. 244 del 2007 è esclusa la

competenza arbitrale.

Art.23 Domicilio, rappresentanza delle parti

Fatto salvo quanto richiamato all'art. 8 delle Condizioni Generali, si specifica quanto segue:

1) Il Tecnico incaricato elegge il proprio domicilio per tutti gli effetti di cui al presente Appalto Specifico presso Artelia Italia S.p.A., sede in Piazza Guglielmo Marconi 25, 00144, Roma PEC : artelia.italia@pec.it

2) qualunque comunicazione effettuata dall'Amministrazione del Committente al domicilio indicato si intende efficacemente ricevuta dal Tecnico incaricato.

3) Il Tecnico incaricato individua se stesso come soggetto referente per ogni aspetto, amministrativo ed economico connesso al presente Appalto Specifico;

4) L'Amministrazione del Committente individua come soggetto referente per ogni aspetto tecnico, amministrativo ed economico connesso al presente Appalto Specifico, quale Responsabile Unico del Procedimento l'Arch. Andrea Borlini dirigente dell'SC Gestione Tecnico Patrimoniale dell'Amministrazione del Committente e D.E.C. l'Architetto Fulvia Proserpio - Collaboratore

Tecnico Professionale presso la SC Gestione

Tecnico Patrimoniale;

5) Ogni comunicazione e richiesta ed ogni ordine indirizzati all'Amministrazione del Committente ad uno dei soggetti di cui al comma 2 si intende effettuato al Tecnico incaricato. Ogni comunicazione, richiesta, osservazione, atto o documento che il Tecnico Tecnico incaricato intenda far pervenire all'Amministrazione del Committente è trasmesso al Responsabile del procedimento di cui al comma 3.

Art. 24 Luogo di esecuzione e foro competente

Le controversie relative a diritti soggettivi derivanti dall'esecuzione dell'Appalto Specifico potranno sempre essere risolte mediante transazione, nel rispetto del codice civile.

Per tutte le controversie, che potranno insorgere nell'espletamento della procedura concorsuale e nell'esecuzione del presente appalto, è competente esclusivamente il Foro di Pavia.

Art. 25 Consenso al trattamento dei dati e obbligo di riservatezza

Ai fini del presente Appalto Specifico, ciascuna Parte tratterà i dati personali nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 ("GDPR"), della normativa

nazionale e di qualsiasi legge e regolamento applicabile in materia di protezione dei dati personali. Le Parti prendono altresì atto dei diritti riconosciuti dagli artt. 15-22 del GDPR e dichiarano di aver preso visione dell'informativa che entrambe rendono ai soggetti interessati al trattamento all'atto della raccolta dei dati ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento Europeo 2016/679 e, pertanto di essere a conoscenza circa le caratteristiche del trattamento dalle stesse rispettivamente effettuato. Le Parti acconsentono che i dati relativi allo svolgimento del rapporto contrattuale vengano registrati e comunicati, oltre che ai soggetti cui è data la facoltà di accedere per disposizioni di legge o di normativa secondaria, anche ai soggetti cui tale comunicazione sia necessaria, funzionale e strumentale per l'esecuzione delle attività previste dal presente Appalto Specifico. I dati personali forniti dalle Parti non saranno soggetti a diffusione al pubblico, fatti salvi gli obblighi di pubblicazione imposti dalla normativa in materia di trasparenza e non saranno trasferiti all'estero.

Art. 26 Norme finali

La presente scrittura è redatta in formato

elettronico, sottoscritta dalle parti contraenti con firme digitali ai sensi dell'art. 15 della L. 241/1990, così come modificata con L. 9/2014 e verrà registrata in caso d'uso. Detta scrittura è soggetta ad imposta di bollo, ai sensi del D.P.R. 642/1972.

Le spese per i bolli, scritturazione, imposte e tasse, nessuna eccezione o esclusione, si convengono a carico del Tecnico Incaricato.

Per quanto non disposto dal presente atto valgono le norme in materia contrattuale del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e del Codice Civile in quanto applicabile.

Il presente Appalto Specifico è precisa, completa e fedele espressione della volontà delle Parti e si compone di n. 39 facciate

L'AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DI PAVIA

Il Direttore Generale _____

(Dott. Andrea Frignani) firmato digitalmente

Il Legale Rappresentante ARTELIA ITALIA S.p.A.

(Ing. Paolo Alberti) Firmato digitalmente

Il Tecnico Incaricato dichiara di essere stato messo in condizione di riflettere e ragionare sul contenuto delle seguenti clausole contrattuali:

Art. 3 (descrizione delle prestazioni)

Art. 4 (obblighi della contraente)

Art. 7 (durata dell'incarico e termini)

Art. 10 (cauzione definitiva - assicurazione)

Art. 12 (risoluzione del contratto)

E, per conseguenza, avendone compreso portata ed
effetti, di approvarle specificamente ex art. 1341

c.c.

p. la Società Aggiudicataria

ARTELIA ITALIA S.P.A.

Il Procuratore Speciale

(Ing. Paolo Alberti)

firmato digitalmente

Si allegano al presente atto:

- Calcolo dei corrispettivi

Ubicazione Opera

COMUNE DI VOGHERA

Provincia PV

Opera

**DL 34/2020 - OLTREPO' VOGHERA TERAPIA INTENSIVA
10PL E SEMI INTENSIVA TIPO A 2PL E TIPO B 8PL**

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

16/09/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
 (DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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

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

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

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

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

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	1.965.880,00	6,0379260521%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	266.560,00	9,7558812633%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	499.800,00	8,2538963331%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	733.040,00	7,5076369536%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **3.465.280,00 €**
Percentuale forfettaria spese: **20,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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

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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

EDILIZIA - E.10		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,3200
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI - IA.01		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
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

QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI - IA.02

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI - IA.04

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=20,00% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qbl.01 - Qb. II.01	0,2500	4.875,99	975,20	5.851,19
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qbl.02	0,0100	195,04	39,01	234,05
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	1.365,28	273,06	1.638,34
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	1.267,76	253,55	1.521,31
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qbl.16	0,0100	195,04	39,01	234,05
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbII.02	0,0400	780,16	156,03	936,19
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbII.20	0,0200	390,08	78,02	468,10
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbII.22	0,0200	390,08	78,02	468,10
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbII.23	0,0100	195,04	39,01	234,05
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qbl.01 - Qb. II.01	0,3200	45.580,18	9.116,04	54.696,22
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qbl.01 - Qb. II.01	0,2500	17.886,04	3.577,21	21.463,25
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qbl.01 - Qb. II.01	0,2500	8.766,26	1.753,25	10.519,51
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qbl.02	0,0100	1.424,38	284,88	1.709,26
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qbl.02	0,0100	715,44	143,09	858,53
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qbl.02	0,0100	350,65	70,13	420,78
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	9.970,66	1.994,13	11.964,79
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	5.008,09	1.001,62	6.009,71
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	2.454,55	490,91	2.945,46
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	9.258,47	1.851,69	11.110,16
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	4.650,37	930,07	5.580,44
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	2.279,23	455,85	2.735,08

E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qbl.16	0,0100	1.424,38	284,88	1.709,26
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qbl.16	0,0100	715,44	143,09	858,53
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qbl.16	0,0100	350,65	70,13	420,78
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbII.02	0,0400	5.697,52	1.139,50	6.837,02
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbII.02	0,0400	2.861,77	572,35	3.434,12
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbII.02	0,0400	1.402,60	280,52	1.683,12
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbII.20	0,0200	2.848,76	569,75	3.418,51
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbII.20	0,0200	1.430,88	286,18	1.717,06
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbII.20	0,0200	701,30	140,26	841,56
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbII.22	0,0200	2.848,76	569,75	3.418,51
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbII.22	0,0200	1.430,88	286,18	1.717,06
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbII.22	0,0200	701,30	140,26	841,56
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbII.23	0,0100	1.424,38	284,88	1.709,26
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbII.23	0,0100	715,44	143,09	858,53
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbII.23	0,0100	350,65	70,13	420,78

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbIII.01	0,1500	2.925,59	585,12	3.510,71
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbIII.02	0,0500	975,20	195,04	1.170,24
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbIII.03	0,0500	975,20	195,04	1.170,24
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbIII.04	0,0200	390,08	78,02	468,10
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbIII.05	0,0300	585,12	117,02	702,14
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbIII.06	0,0300	585,12	117,02	702,14
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	QbIII.07	0,1000	1.950,40	390,08	2.340,48
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbIII.01	0,0700	9.970,66	1.994,13	11.964,79
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbIII.01	0,1500	10.731,63	2.146,33	12.877,96
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbIII.01	0,1500	5.259,75	1.051,95	6.311,70
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbIII.02	0,1300	18.516,95	3.703,39	22.220,34
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbIII.02	0,0500	3.577,21	715,44	4.292,65

IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbIII.02	0,0500	1.753,25	350,65	2.103,90
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbIII.03	0,0400	5.697,52	1.139,50	6.837,02
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbIII.03	0,0500	3.577,21	715,44	4.292,65
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbIII.03	0,0500	1.753,25	350,65	2.103,90
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbIII.04	0,0200	2.848,76	569,75	3.418,51
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbIII.04	0,0200	1.430,88	286,18	1.717,06
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbIII.04	0,0200	701,30	140,26	841,56
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbIII.05	0,0200	2.848,76	569,75	3.418,51
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbIII.05	0,0300	2.146,33	429,27	2.575,60
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbIII.05	0,0300	1.051,95	210,39	1.262,34
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbIII.06	0,0300	4.273,14	854,63	5.127,77
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbIII.06	0,0300	2.146,33	429,27	2.575,60
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbIII.06	0,0300	1.051,95	210,39	1.262,34
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	QbIII.07	0,1000	14.243,81	2.848,76	17.092,57
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	QbIII.07	0,1000	7.154,42	1.430,88	8.585,30
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	QbIII.07	0,1000	3.506,50	701,30	4.207,80

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	171.484,23 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	135.153,92 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	306.638,15 €
di cui Spese K = 20,00%	51.106,36 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI VOGHERA

Provincia PV

Opera

DL 34/2020 - OLTREPO' VOGHERA TERAPIA INTENSIVA 10PL E SEMI INTENSIVA TIPO A 2PL E TIPO B 8PL

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

16/09/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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

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

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

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

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

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	1.965.880,00	6,0379260521%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	266.560,00	9,7558812633%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	499.800,00	8,2538963331%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	733.040,00	7,5076369536%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **3.465.280,00 €**
Percentuale forfettaria spese: **20,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI

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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

EDILIZIA - E.10		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.01		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.02		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.04		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

ESECUZIONE DEI LAVORI										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								K=20,00%	S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q		CP+S	
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qcl.12	0,2500	4.875,99	975,20	5.851,19	
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qcl.12	0,2500	35.609,51	7.121,90	42.731,41	
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qcl.12	0,2500	17.886,04	3.577,21	21.463,25	
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qcl.12	0,2500	8.766,26	1.753,25	10.519,51	

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
ESECUZIONE DEI LAVORI	80.565,36 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	80.565,36 €
di cui Spese K = 20,00%	13.427,56 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI VOGHERA

Provincia PV

Opera

DL 34/2020 - OLTREPO' VOGHERA TERAPIA INTENSIVA 10PL E SEMI INTENSIVA TIPO A 2PL E TIPO B 8PL

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

16/09/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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

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

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

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

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

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	1.965.880,00	6,0379260521%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	266.560,00	9,7558812633%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	499.800,00	8,2538963331%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	733.040,00	7,5076369536%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **3.465.280,00 €**
Percentuale forfettaria spese: **20,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI

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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

EDILIZIA - E.10		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0785
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400

Lavori a corpo: 1.965.880,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI - IA.01		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400

Lavori a corpo: 266.560,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI - IA.02		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400

Lavori a corpo: 499.800,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI - IA.04		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico	0,0300

	contabile	
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0461
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400

Lavori a corpo: 733.040,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

ESECUZIONE DEI LAVORI															
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori K=20,00% S=CP*K	Corrispettivi						
										<<V>>	<<P>>	<<G>>	Qi	V*G*P*Q	CP+S
										IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qcl.01
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qcl.02	0,0300	585,12	117,02	702,14						
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qcl.03	0,0200	390,08	78,02	468,10						
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qcl.04	0,0200	390,08	78,02	468,10						
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qcl.05	0,1000	1.950,40	390,08	2.340,48						
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qcl.10	0,0350	682,64	136,53	819,17						
IA.01	IMPIANTI	266.560,00	0,097558812633	0,75	Qcl.11	0,0400	780,16	156,03	936,19						
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qcl.01	0,3200	45.580,18	9.116,04	54.696,22						
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qcl.01	0,3200	22.894,14	4.578,83	27.472,97						
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qcl.01	0,3200	11.220,81	2.244,16	13.464,97						
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qcl.02	0,0300	4.273,14	854,63	5.127,77						
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qcl.02	0,0300	2.146,33	429,27	2.575,60						
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qcl.02	0,0300	1.051,95	210,39	1.262,34						
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qcl.03	0,0200	2.848,76	569,75	3.418,51						
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qcl.03	0,0200	1.430,88	286,18	1.717,06						
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qcl.03	0,0200	701,30	140,26	841,56						
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qcl.04	0,0200	2.848,76	569,75	3.418,51						
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qcl.04	0,0200	1.430,88	286,18	1.717,06						
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qcl.04	0,0200	701,30	140,26	841,56						
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qcl.05	0,1000	14.243,81	2.848,76	17.092,57						
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qcl.05	0,1000	7.154,42	1.430,88	8.585,30						
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qcl.05	0,1000	3.506,50	701,30	4.207,80						
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qcl.10	0,0785	11.188,51	2.237,70	13.426,21						

IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qcl.10	0,0461	3.300,33	660,07	3.960,40
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qcl.10	0,0350	1.227,28	245,46	1.472,74
E.10	EDILIZIA	1.965.880,00	0,060379260521	1,20	Qcl.11	0,0400	5.697,52	1.139,50	6.837,02
IA.04	IMPIANTI	733.040,00	0,075076369536	1,30	Qcl.11	0,0400	2.861,77	572,35	3.434,12
IA.02	IMPIANTI	499.800,00	0,082538963331	0,85	Qcl.11	0,0400	1.402,60	280,52	1.683,12

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
ESECUZIONE DEI LAVORI	190.477,11 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	190.477,11 €
di cui Spese K = 20,00%	31.746,18 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI VOGHERA

Provincia PV

Opera

DL 34/2020 - PS_VOGHERA - PROGETTAZIONE

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
16/09/2024	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)	Rev.
Archivio		

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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

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

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

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

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

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	91.199,61	13,3753512305%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	12.000,00	20,4110112659%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	22.500,00	20,4110112659%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	33.000,00	18,5809675848%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 158.699,61 €
Percentuale forfettaria spese: 20,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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

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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

EDILIZIA - E.10		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,3200
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI - IA.01		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
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

QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI - IA.02

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

IMPIANTI - IA.04

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.15 - QbII.18	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982). - Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0650
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

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
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=20,00% S=CP*K	CP+S
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	459,25	91,85	551,10
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qbl.02	0,0100	18,37	3,67	22,04
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	128,59	25,72	154,31
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	119,40	23,88	143,28
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qbl.16	0,0100	18,37	3,67	22,04
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbII.02	0,0400	73,48	14,70	88,18
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbII.20	0,0200	36,74	7,35	44,09
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbII.22	0,0200	36,74	7,35	44,09
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbII.23	0,0100	18,37	3,67	22,04
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	4.684,13	936,83	5.620,96
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	1.992,81	398,56	2.391,37
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	975,90	195,18	1.171,08
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qbl.02	0,0100	146,38	29,28	175,66
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qbl.02	0,0100	79,71	15,94	95,65
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qbl.02	0,0100	39,04	7,81	46,85
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	1.024,65	204,93	1.229,58
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	557,99	111,60	669,59
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	273,25	54,65	327,90
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	951,46	190,29	1.141,75
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	518,13	103,63	621,76
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qbl.15 - QbII.18	0,0650	253,73	50,75	304,48

E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qbl.16	0,0100	146,38	29,28	175,66
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qbl.16	0,0100	79,71	15,94	95,65
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qbl.16	0,0100	39,04	7,81	46,85
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbII.02	0,0400	585,52	117,10	702,62
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbII.02	0,0400	318,85	63,77	382,62
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbII.02	0,0400	156,14	31,23	187,37
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbII.20	0,0200	292,76	58,55	351,31
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbII.20	0,0200	159,42	31,88	191,30
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbII.20	0,0200	78,07	15,61	93,68
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbII.22	0,0200	292,76	58,55	351,31
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbII.22	0,0200	159,42	31,88	191,30
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbII.22	0,0200	78,07	15,61	93,68
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbII.23	0,0100	146,38	29,28	175,66
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbII.23	0,0100	79,71	15,94	95,65
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbII.23	0,0100	39,04	7,81	46,85

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbIII.01	0,1500	275,55	55,11	330,66
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbIII.02	0,0500	91,85	18,37	110,22
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbIII.03	0,0500	91,85	18,37	110,22
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbIII.04	0,0200	36,74	7,35	44,09
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbIII.05	0,0300	55,11	11,02	66,13
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbIII.06	0,0300	55,11	11,02	66,13
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	QbIII.07	0,1000	183,70	36,74	220,44
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbIII.01	0,0700	1.024,65	204,93	1.229,58
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbIII.01	0,1500	1.195,69	239,14	1.434,83
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbIII.01	0,1500	585,54	117,11	702,65
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbIII.02	0,1300	1.902,93	380,59	2.283,52
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbIII.02	0,0500	398,56	79,71	478,27

IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbIII.02	0,0500	195,18	39,04	234,22
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbIII.03	0,0400	585,52	117,10	702,62
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbIII.03	0,0500	398,56	79,71	478,27
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbIII.03	0,0500	195,18	39,04	234,22
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbIII.04	0,0200	292,76	58,55	351,31
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbIII.04	0,0200	159,42	31,88	191,30
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbIII.04	0,0200	78,07	15,61	93,68
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbIII.05	0,0200	292,76	58,55	351,31
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbIII.05	0,0300	239,14	47,83	286,97
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbIII.05	0,0300	117,11	23,42	140,53
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbIII.06	0,0300	439,14	87,83	526,97
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbIII.06	0,0300	239,14	47,83	286,97
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbIII.06	0,0300	117,11	23,42	140,53
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	QbIII.07	0,1000	1.463,79	292,76	1.756,55
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	QbIII.07	0,1000	797,12	159,42	956,54
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	QbIII.07	0,1000	390,36	78,07	468,43

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	18.069,31 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	14.277,16 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	32.346,47 €
di cui Spese K = 20,00%	5.391,08 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI VOGHERA

Provincia PV

Opera

PS_VOGHERA DL34/2020 CSE

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
16/09/2024	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)	Rev.
Archivio		

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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

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

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

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

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

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	91.199,61	13,3753512305%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	12.000,00	20,4110112659%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	22.500,00	20,4110112659%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	22.500,00	20,4110112659%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 148.199,61 €
Percentuale forfettaria spese: 20,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI

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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

EDILIZIA - E.10		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.01		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.02		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.04		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

ESECUZIONE DEI LAVORI										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								K=20,00%	S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q		CP+S	
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qcl.12	0,2500	459,25		91,85	551,10
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qcl.12	0,2500	3.659,48		731,90	4.391,38
IA.04	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	1,30	Qcl.12	0,2500	1.492,56		298,51	1.791,07
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qcl.12	0,2500	975,90		195,18	1.171,08

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
ESECUZIONE DEI LAVORI	7.904,63 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	7.904,63 €
di cui Spese K = 20,00%	1.317,44 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI VOGHERA

Provincia PV

Opera

PS_VOGHERA - DL34/2020 DL + CRE

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



Tecnico

Data

16/09/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

*SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)*

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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

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

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

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

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

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	91.199,61	13,3753512305%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	12.000,00	20,4110112659%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	22.500,00	20,4110112659%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	33.000,00	18,5809675848%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 158.699,61 €
Percentuale forfettaria spese: 20,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI

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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

EDILIZIA - E.10		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400

Lavori a corpo: 91.199,61 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI - IA.01		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400

Lavori a corpo: 12.000,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI - IA.02		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400

Lavori a corpo: 22.500,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI - IA.04		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico	0,0300

	contabile	
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0350
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400

Lavori a corpo: 33.000,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori K=20,00% S=CP*K	Corrispettivi
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qcl.01	0,3200	587,84	117,57	705,41
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qcl.02	0,0300	55,11	11,02	66,13
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qcl.03	0,0200	36,74	7,35	44,09
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qcl.04	0,0200	36,74	7,35	44,09
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qcl.05	0,1000	183,70	36,74	220,44
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qcl.10	0,0350	64,29	12,86	77,15
IA.01	IMPIANTI	12.000,00	0,204110112659	0,75	Qcl.11	0,0400	73,48	14,70	88,18
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qcl.01	0,3200	4.684,13	936,83	5.620,96
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qcl.01	0,3200	2.550,80	510,16	3.060,96
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qcl.01	0,3200	1.249,15	249,83	1.498,98
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qcl.02	0,0300	439,14	87,83	526,97
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qcl.02	0,0300	239,14	47,83	286,97
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qcl.02	0,0300	117,11	23,42	140,53
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qcl.03	0,0200	292,76	58,55	351,31
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qcl.03	0,0200	159,42	31,88	191,30
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qcl.03	0,0200	78,07	15,61	93,68
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qcl.04	0,0200	292,76	58,55	351,31
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qcl.04	0,0200	159,42	31,88	191,30
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qcl.04	0,0200	78,07	15,61	93,68
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qcl.05	0,1000	1.463,79	292,76	1.756,55
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qcl.05	0,1000	797,12	159,42	956,54
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qcl.05	0,1000	390,36	78,07	468,43
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qcl.10	0,0450	658,71	131,74	790,45

IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qcl.10	0,0350	278,99	55,80	334,79
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qcl.10	0,0350	136,63	27,33	163,96
E.10	EDILIZIA	91.199,61	0,133753512305	1,20	Qcl.11	0,0400	585,52	117,10	702,62
IA.04	IMPIANTI	33.000,00	0,185809675848	1,30	Qcl.11	0,0400	318,85	63,77	382,62
IA.02	IMPIANTI	22.500,00	0,204110112659	0,85	Qcl.11	0,0400	156,14	31,23	187,37

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
ESECUZIONE DEI LAVORI	19.396,77 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	19.396,77 €
di cui Spese K = 20,00%	3.232,79 €