

DETERMINA A CONTRARRE

(art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e art. 4 Regolamento ILSPA)

OGGETTO: Procedura aperta per l'affidamento di servizi tecnici di Direzione Lavori, Direzione Operativa e di Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi dell'art. 157 del D.Lgs. n. 50/2016 relativi all'intervento sul Presidio Ospedaliero degli "Spedali Civili" di Brescia affidato ad Infrastrutture Lombarde S.p.A..

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO CHE

- a)** Infrastrutture Lombarde S.p.A. (di seguito, "ILSPA" o la "Società"), è una società in house a totale partecipazione di Regione Lombardia, ai sensi del D.Lgs 175/2016 e dell'art. 5 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, facente parte del Sistema Regionale ai sensi dell'art. 1 della L.R. 30/2006 e smi, e costituita ai sensi dell'art. 23, comma 3 bis della L.R 22/1998 e dell'art. 15 bis della L.R. 36/1994;
- b)** ILSPA ha tra le sue finalità le attività di riqualificazione, gestione e valorizzazione e sviluppo della dotazione infrastrutturale della Lombardia e dei beni mobili e immobili a questa connessi e strumentali;
- c)** Regione Lombardia e ILSPA hanno sottoscritto una Convenzione Quadro (repertoriata in data 7 febbraio 2018 al n. 12119-RCC della Raccolta Convenzioni e Contratti di Regione Lombardia) che individua e regola i rapporti tra la Regione e la Società, disciplinando le condizioni generali attraverso cui ILSPA concorre alla realizzazione delle politiche e delle azioni regionali definite dalla Giunta (in seguito la "Convenzione Quadro");
- d)** con procura notarile del 5 maggio 2017 (repertorio 59990/14132) depositata presso il Registro Imprese il 18 maggio 2017, in esecuzione della delibera dell'assemblea ordinaria dei soci in data 26 aprile 2017, l'ing. Guido Bonomelli è stato confermato Direttore Generale di Infrastrutture Lombarde spa, con attribuzione dei necessari poteri per il conferimento di incarichi e la stipula dei contratti in nome e per conto della società;

PREMESSO INOLTRE CHE

- e)** in data 3 marzo 1999 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma Quadro in materia di sanità fra la Regione Lombardia e i Ministeri della Sanità, del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione Economica;
- f)** con D.G.R. 23 gennaio 2013, n. 4739, recante "Determinazioni in ordine all'approvazione del VI atto integrativo dell'Accordo di programma quadro in materia di edilizia sanitaria", nella quale si

modifica la D.G.R. n. VIII/11498/2010, la Giunta Regionale della Lombardia ha approvato l'elenco degli interventi prioritari di edilizia sanitaria inseriti nel VI atto integrativo fino alla concorrenza di una disponibilità di risorse pari a EUR 312.123.010,38, come resa nota dal MEF e finalizzata alla sottoscrizione di Accordi di Programma;

- g) col medesimo provvedimento, in attuazione della L.R. 24 dicembre 2012, n. 21, Infrastrutture Lombarde S.p.A. è stata individuata quale centrale di committenza di tutti gli interventi componenti il piano degli investimenti;
- h) con D.G.R. 25 ottobre 2013, n. 855, recante "VI atto integrativo dell'Accordo di programma quadro in materia di edilizia sanitaria: I Provvedimento di allineamento del programma regionale di sviluppo della X legislatura", la Giunta Regionale della Lombardia ha approvato gli interventi da realizzare nell'ambito del VI Atto Integrativo dell'Accordo di Programma Quadro ed i relativi aggiornamenti, confermando ILSPA come centrale di committenza per gli interventi di importo superiore ai 10 mln euro, tra cui la Ristrutturazione del Presidio Ospedaliero "Spedali Civili" di Brescia;
- i) con D.G.R. 21 febbraio 2014, n. X/1398, recante "Approvazione dello schema tipo di Convenzione per l'affidamento delle funzioni di stazione appaltante ad Infrastrutture Lombarde S.p.A. per gli interventi di edilizia sanitaria inseriti nel VI Atto Integrativo all'Accordo di Programma Quadro sottoscritto il 5 marzo 2013", la Giunta Regionale della Lombardia ha:
 - approvato l'allegato A alla citata delibera, contenente lo schema tipo di Convenzione, parte integrante e sostanziale del predetto provvedimento, con il quale sono definite le modalità operative e di attuazione da parte della Società Regionale Infrastrutture Lombarde S.p.A. per la realizzazione degli interventi inseriti nel VI atto integrativo all'Accordo di Programma del 3.3.1999 sottoscritto il 5 marzo 2013, prevedendo che il rimborso per le attività svolte dalla Società debba essere posta a carico di Regione Lombardia, poiché esercitate in qualità di società a totale partecipazione di Regione Lombardia;
 - confermato la Società Regionale Infrastrutture Lombarde S.p.A., ai sensi e per gli effetti dell'art. 1 comma 3 della L.R. 27/03, quale amministrazione aggiudicatrice per la realizzazione degli interventi inseriti nel VI atto integrativo all'Accordo di Programma Quadro in Sanità sottoscritto il 5 marzo 2013, come meglio specificato all'allegato A della DGR n. X/855/2013;
 - dato mandato al Direttore Generale della Salute per la successiva stipula delle singole convenzioni predisposte per ogni intervento;
- j) in data 28 maggio 2014 è stata sottoscritta da ILSPA la convenzione relativa all'intervento di cui sopra;
- k) in data 21 dicembre 2016 è stato aggiudicato *"l'affidamento in appalto cd. integrato complesso, ai sensi dell'art. 53, comma 2, lett. c), del d.lgs. 163/2006, della progettazione esecutiva – previa acquisizione della progettazione definitiva in sede di offerta – e dei lavori afferenti all'intervento di ristrutturazione del Presidio Ospedaliero degli "Spedali Civili" di Brescia, inserito nel Programma Investimenti ex art. 20 legge n.67/1988 VI Atto Integrativo dell'Accordo di Programma Quadro in*

materia Sanità sottoscritto il 5 marzo 2013"; il relativo contratto d'appalto non è stato ancora stipulato;

- l) ai fini dell'adempimento agli obblighi previsti dalla DGR sopracitata è pertanto necessario acquisire i servizi tecnici di Direzione Lavori, Direzione Operativa e di Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione da affidare a soggetti qualificati e idonei, con specifica esperienza e professionalità;

VERIFICATO CHE

- m) la complessità e la contemporaneità dei progetti attualmente in fase di esecuzione, non consentono ad Ilspa di dedicare risorse all'espletamento interno dei suddetti servizi, anche in considerazione delle specifiche competenze tecniche necessarie per lo svolgimento degli stessi;
- n) risulta necessario, quindi, affidare i predetti servizi ad un soggetto esterno, in possesso delle necessarie qualifiche, da selezionare in base a criteri di competenza e comprovata esperienza;
- o) i predetti servizi non sono disponibili presso le Piattaforme di Acquisto per le Pubbliche Amministrazioni, quali Mepa della Società Consip o NEca della Società Arca di Regione Lombardia, tramite adesioni a Convenzioni;

VISTA

- p) tutta la documentazione di gara da cui emerge che:
- I. la stima dei costi per l'appalto, determinata a corpo, ammonta ad un importo pari a Euro 1.315.582,25;
 - II. il suddetto corrispettivo è stato determinato ai sensi del Decreto Ministeriale 17 giugno 2016, «Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016», come da parcella allegata da intendersi quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
 - III. l'importo complessivo stimato dei lavori cui si riferiscono i servizi oggetto di gara ammonta a Euro 31.635.547,00;
 - IV. l'appalto decorre dalla data di emissione di specifico Ordine di Servizio da parte del Responsabile Unico del Procedimento e termina con l'emissione del certificato di collaudo dei Lavori;
 - V. il termine di esecuzione dei Lavori è stimato ad oggi in 1.120 giorni naturali e consecutivi, fatte salve eventuali proroghe o sospensioni;
 - VI. il criterio di aggiudicazione individuato è il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016 da individuarsi sulla base degli elementi e dei fattori ponderali indicati nella documentazione di gara cui si rinvia;

- VII. i requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica come indicati ai punti **III.2.2.)** e **III.2.3.)** del Bando di Gara, sono stati predisposti a garanzia della qualità della prestazione offerta e della serietà dell'offerente, in ragione della sua effettiva esperienza e della sua capacità di svolgere, in concreto, la prestazione oggetto di affidamento, al fine di tutelare al meglio l'interesse pubblico alla perfetta e regolare esecuzione del servizio in affidamento;

VISTA

- q) la lettera di nomina dell'Ing. Monica Cristina Sivo quale Responsabile Unico del Procedimento per le attività connesse agli interventi in oggetto del 19 gennaio 2016 a firma del Direttore Generale rif. Prot. n. DG-190116-00001;

VISTI INFINE

- r) la D.G.R. n. IX/1530 di Regione Lombardia del 6 aprile 2011, Allegato A, *"Determinazioni per il funzionamento e l'uso della piattaforma regionale per l'E-procurement denominata sistema di intermediazione telematica (Sintel) di Regione Lombardia (ART. 1, C. 6-bis, L. 33/2007) e del relativo elenco fornitori telematico"*;
- s) la Delibera dell'Amministratore Unico del 21 novembre 2017 - rif. Prot. n. VDA-211117-00001 - della *"Programmazione dell'attività contrattuale per gli anni 2017-2018-2019 delle procedure ad evidenza pubblica di importo superiore a € 40.000"*;

RITENUTO

- t) di svolgere la presente procedura prevalentemente attraverso l'utilizzazione del sistema telematico di proprietà di Regione Lombardia, denominato "Sintel", mediante il quale verranno gestite le fasi di pubblicazione della procedura, di presentazione, analisi, valutazione ed aggiudicazione dell'offerta, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni, secondo le modalità tecniche contenute nel documento *"Modalità tecniche di utilizzo della piattaforma Sintel"* facente parte integrante e sostanziale dei documenti di gara;

DETERMINA

per le ragioni sopra addotte, che si intendono integralmente richiamate:

- 1** - di esperire la procedura aperta per l'affidamento di servizi tecnici di Direzione Lavori, Direzione Operativa e di Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi dell'art. 157 del D.Lgs. n. 50/2016 relativi all'intervento sul Presidio Ospedaliero degli "Spedali Civili" di Brescia affidato ad Infrastrutture Lombarde S.p.A.;
- 2** - di approvare la procedura di affidamento descritta e l'inquadramento normativo di riferimento, così

come individuati dalla presente determina;

- 3 - di approvare la stima degli interventi come dettagliata alla lettera **p)** che precede;
- 4 - di definire e regolamentare la procedura di affidamento dell'appalto di che trattasi, compresi i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, nonché la modalità di realizzazione del medesimo, inclusi gli elementi essenziali del contratto, secondo quanto prescritto nella documentazione di gara, tutta depositata agli atti presso questa Stazione Appaltante e parte integrante e sostanziale della presente Determina, costituita da: Bando di Gara, Disciplinare di Gara, Documentazione tecnica – Capitolato delle prestazioni, Schema di Contratto, i modelli per la domanda di partecipazione, per le dichiarazioni sostitutive e per la formulazione dell'offerta economica, il "*Patto di Integrità in materia di appalti pubblici regionali*";
- 5 - di approvare, con la presente Determina, tutta la documentazione di gara elencata al punto precedente;
- 6 - ai sensi dell'art. 4.2. del Regolamento Interno di **ILSPA** (*Norme Regolamentari sugli Affidamenti dei Contratti*), approvato dal Consiglio di Gestione della **Società**, di autorizzare il Responsabile Unico del Procedimento alla sottoscrizione della comunicazione dell'aggiudicazione definitiva e delle eventuali esclusioni.
- 7 - di procedere alla pubblicazione della procedura, dando mandato all'Area Procurement, a porre in essere i necessari adempimenti di legge.

Milano, 13 febbraio 2018

Il Direttore Generale

(Ing. Guido Bonomelli)

Il Responsabile Unico del Procedimento ha accertato – ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e delle Linee Guida n. 3 ANAC approvate con deliberazione n. 1007 dell'11 ottobre 2017 - la sussistenza della copertura finanziaria e delle condizioni di legge richieste per l'affidamento oggetto della presente determina e autorizza l'Area Procurement a porre in essere le pubblicazioni e gli adempimenti di legge relativi alla procedura in oggetto.

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Ing. Monica Cristina Sivo)

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate

Allegati: Parcella di calcolo del corrispettivo

Ubicazione Opera

COMUNE DI BRESCIA

Provincia **BS**
Piazzale Spedali Civili 1

Opera

**EDILIZIA SANITARIA “ VI ATTO INTEGRATIVO
ALL’ADPQ IN MATERIA DI EDILIZIA SANITARIA “
intervento di ristrutturazione del Presidio Ospedaliero
degli “Spedali Civili” di Brescia - ASST SPEDALI CIVILI**

Ente Appaltante

INFRASTRUTTURE LOMBARDE

Indirizzo

MILANO

P.IVA

04119220962

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico

Viviana Villa



Data	Elaborato	Tavola N°
30/10/2017	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL’ARCHITETTURA E ALL’INGEGNERIA (Decreto 31 ottobre 2013, n.143)	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 al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

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 Decreto 31 ottobre 2013, n.143):

- 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:

EDILIZIA SANITARIA €“ VI ATTO INTEGRATIVO ALL'ADPQ IN MATERIA DI EDILIZIA SANITARIA €“ intervento di ristrutturazione del Presidio Ospedaliero degli “Spedali Civili” di Brescia - ASST SPEDALI CIVILI

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	<i>Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria</i>	1,20	12.816.580,21	4,43512 96500%
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	0,95	6.562.578,25	4,87572 94700%
IMPIANTI	IA.01	<i>Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio</i>	0,75	2.126.945,97	5,94372 62200%
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i>	0,85	4.796.656,06	5,12630 01400%
IMPIANTI	IA.03	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice</i>	1,15	5.332.786,98	5,03806 62900%

Costo complessivo dell'opera : € 31.635.547,47

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l.)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.10		
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)	0,0200

Lavori a corpo: € 0,00

STRUTTURE – S.03		
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,0200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,1000

Lavori a corpo: € 0,00

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI – IA.01		
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0350
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,1000

Lavori a corpo: € 0,00

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI – IA.02		
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI		

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0350
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,1000

Lavori a corpo: € 0,00

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI – IA.03

c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0350
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,1000

Lavori a corpo: € 0,00

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	$K=10,00\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
E.10	EDILIZIA	12.816.580,21	4,43512965 00%	1,20	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.04	0,6850	467.251,06	46.725,11	513.976,17
S.03	STRUTTURE	6.562.578,25	4,87572947 00%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.04, Qcl.05	0,8350	253.819,03	25.381,90	279.200,93
IA.01	IMPIANTI	2.126.945,97	5,94372622 00%	0,75	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.04, Qcl.05	0,7750	73.481,54	7.348,15	80.829,69
IA.02	IMPIANTI	4.796.656,06	5,12630014 00%	0,85	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.04, Qcl.05	0,7750	161.980,69	16.198,07	178.178,76
IA.03	IMPIANTI	5.332.786,98	5,03806629 00%	1,15	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.04, Qcl.05	0,7750	239.451,55	23.945,16	263.396,71

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	1.315.582,25
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	1.315.582,25