

ALLEGATO 8

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

Oggetto: Procedura ristretta per l'affidamento di servizi di progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione inerenti i lavori di "Razionalizzazione del sistema fognario dell'A.T.O. «Orientale Goriziano». 3° Lotto: Realizzazione della dorsale fognaria in bassa pressione – Tratto Gradisca d'Isonzo - Gorizia"

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	3
2	QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	4
3	FASI PRESTAZIONALI PREVISTE.....	5
4	SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE	6
4.1	Progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.....	6
4.2	Direzione lavori	8
4.3	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.....	10
5	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI	11
5.1	Progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.....	12
5.2	Direzione lavori	14
5.3	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.....	15

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

1 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.46 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

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 D.M. 17/06/2016 e s.m.i.):

- parametro "V", dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro "G", relativo alla complessità della prestazione;
- parametro "Q", relativo alla specificità della prestazione;
- 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.

Procedura ristretta per l'affidamento di servizi di progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione inerenti i lavori di "Razionalizzazione del sistema fognario dell'A.T.O. «Orientale Goriziano». 3° Lotto: Realizzazione della dorsale fognaria in bassa pressione – Tratto Gradisca d'Isonzo - Gorizia"

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

2 QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

CATEGORIE D'OPERA	ID OPERE		Grado di Complessità «G»	Costo delle categorie (€) «V»	Parametri di Base «P»
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.05	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	5.727.339,65	4,98070056%
IMPIANTI	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	569.039,27	7,98819135%

Costo complessivo dell'opera: **6.296.378,92**

Percentuale forfettaria spese: **21,69%**

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

3 FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE	
b.II)	Progettazione definitiva
b.III)	Progettazione esecutiva
DIREZIONE LAVORI (c.I) (con esclusione del C.S.E.)	
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE (c.I.12)	

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

4 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.

4.1 Progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

IDRAULICA – D.05				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1800	50%	0,0900
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	50%	0,0050
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	50%	0,0200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500	50%	0,0250
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0100	50%	0,0050
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	50%	0,0100
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700	50%	0,0350
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	50%	0,0300
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300	50%	0,0150
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	50%	0,0150
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300	50%	0,0150
QbII.13	Relazione geologica	0,0780	50%	0,0390
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500	50%	0,0250
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	50%	0,0100
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	50%	0,0050
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0949	50%	0,0475
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0187	50%	0,0094
QbII.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300	50%	0,0650
Somatoria		0,9317		0,4658

IDRAULICA – D.05				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100	50%	0,0550

Irisacqua S.r.l.

Sede: Via IX Agosto, 15 – 34170 Gorizia

Tel. +39 0481 593111

Fax +39 0481 593410

Procedura ristretta per l'affidamento di servizi di progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione inerenti i lavori di "Razionalizzazione del sistema fognario dell'A.T.O. «Orientale Goriziano». 3° Lotto: Realizzazione della dorsale fognaria in bassa pressione – Tratto Gradisca d'Isonzo - Gorizia"

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

IDRAULICA – D.05				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	50%	0,0250
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400	50%	0,0200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	50%	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200	50%	0,0100
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	50%	0,0150
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	46%	0,0460
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100	50%	0,0050
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300	50%	0,0650
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100	50%	0,0050
Somatoria		0,5200		0,2560

IMPIANTI – IA.01				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600	51%	0,0816
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400	51%	0,0204
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	51%	0,0051
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	51%	0,0204
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	51%	0,0357
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0100	51%	0,0051
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	51%	0,0102
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800	51%	0,0408
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	51%	0,0306
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300	51%	0,0153
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	51%	0,0153
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300	51%	0,0153
QbII.13	Relazione geologica	0,0388	51%	0,0198
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500	51%	0,0255
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	51%	0,0102
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	51%	0,0051
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0900	51%	0,0459
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0180	51%	0,0092

Irisacqua S.r.l.

Sede: Via IX Agosto, 15 – 34170 Gorizia

Tel. +39 0481 593111

Fax +39 0481 593410

Procedura ristretta per l'affidamento di servizi di progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione inerenti i lavori di "Razionalizzazione del sistema fognario dell'A.T.O. «Orientale Goriziano». 3° Lotto: Realizzazione della dorsale fognaria in bassa pressione – Tratto Gradisca d'Isonzo - Gorizia"

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

IMPIANTI – IA.01				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica della progettazione definitiva	0,1300	51%	0,0663
Sommatoria		0,9368		0,4778

IMPIANTI – IA.01				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,0765
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	51%	0,0255
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,0255
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,0102
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,0153
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	51%	0,0153
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,0480
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100	51%	0,0051
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300	51%	0,0663
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100	51%	0,0051
Sommatoria		0,5800		0,2928

Procedura ristretta per l'affidamento di servizi di progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione inerenti i lavori di "Razionalizzazione del sistema fognario dell'A.T.O. «Orientale Goriziano». 3° Lotto: Realizzazione della dorsale fognaria in bassa pressione – Tratto Gradisca d'Isonzo - Gorizia"

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

4.2 Direzione lavori

IDRAULICA – D.05				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200	52%	0,2184
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0400	52%	0,0208
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	52%	0,0104
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	52%	0,0104
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	52%	0,0520
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0544	52%	0,0283
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600	52%	0,0312
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0094	52%	0,0049
Sommatoria		0,7238		0,3764
Lavori a corpo: € 5.727.339,65 Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1 Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1 Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1				

IMPIANTI – IA.01				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,1696
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	53%	0,0159
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	53%	0,0106
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200	53%	0,0106
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	53%	0,0530
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0228	53%	0,0121
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600	53%	0,0318
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0316	53%	0,0167
Sommatoria		0,6044		0,3203
Lavori a corpo: € 569.039,27 Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1 Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1 Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1				

Procedura ristretta per l'affidamento di servizi di progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione inerenti i lavori di "Razionalizzazione del sistema fognario dell'A.T.O. «Orientale Goriziano». 3° Lotto: Realizzazione della dorsale fognaria in bassa pressione – Tratto Gradisca d'Isonzo - Gorizia"

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

4.3 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione

IDRAULICA – D.05				
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,1250
Sommatoria		0,2500		0,1250

IMPIANTI – IA.01				
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	51%	0,1275
Sommatoria		0,2500		0,1275



Procedura ristretta per l'affidamento di servizi di progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione inerenti i lavori di "Razionalizzazione del sistema fognario dell'A.T.O. «Orientale Goriziano». 3° Lotto: Realizzazione della dorsale fognaria in bassa pressione – Tratto Gradisca d'Isonzo - Gorizia"

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

5 DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

5.1 Progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=21,69% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
D.05	IDRAULICA	5.727.339,65	6,6215454061%	0,80	QbII.01, QbII.03, QbII.04, QbII.05, QbII.06, QbII.07, QbII.08, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.12, QbII.13, QbII.17, QbII.19, QbII.23, QbII.24, QbII.25, QbII.27	0,9317	50,00%	282.654,48	61.307,09	343.961,57	171.980,79
IA.01	IMPIANTI	569.039,27	10,2126670305%	0,75	QbII.01, QbII.02, QbII.03, QbII.04, QbII.05, QbII.06, QbII.07, QbII.08, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.12, QbII.13, QbII.17, QbII.19, QbII.23, QbII.24, QbII.25, QbII.27	0,9368	51,00%	40.831,12	8.856,17	49.687,29	25.340,52

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	K=21,69% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
D.05	IDRAULICA	5.727.339,65	4,9807005600%	0,80	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07, QbIII.08, QbIII.09, QbIII.11	0,5200	49,23%	118.668,84	25.738,99	144.407,83	71.091,98

Irisacqua S.r.l.

Sede: Via IX Agosto, 15 – 34170 Gorizia

Tel. +39 0481 593111

Fax +39 0481 593410

Procedura ristretta per l'affidamento di servizi di progettazione definitiva, progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione inerenti i lavori di "Razionalizzazione del sistema fognario dell'A.T.O. «Orientale Goriziano». 3° Lotto: Realizzazione della dorsale fognaria in bassa pressione – Tratto Gradisca d'Isonzo - Gorizia"

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA													
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate			Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
								Σ(Qi)	Σ(Mi)/Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=21,69% S=CP*K		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>								
IA.01	IMPIANTI	569.039,27	7,9881913500%	0,75	QbIII.01, QbIII.04, QbIII.07, QbIII.11	QbIII.02, QbIII.05, QbIII.08,	QbIII.03, QbIII.06, QbIII.09,	0,5800	50,48%	19.773,34	4.288,79	24.062,13	12.146,56

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	393.648,86	197.321,30
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	168.469,96	83.238,54
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	562.118,82	280.559,84

Irisacqua S.r.l.

Sede: Via IX Agosto, 15 – 34170 Gorizia

Tel. +39 0481 593111

Fax +39 0481 593410

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

5.2 Direzione lavori

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$	$V*G*P*\Sigma Qi$	$K=21,69\%$ $S=CP*K$	CP+S	$(CP+S)*M$
D.05	IDRAULICA	5.727.339,65	6,6573648140%	0,80	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.05.01, Qcl.06, Qcl.10	0,7238	52,00%	220.787,21	47.888,22	268.675,43	139.711,22
IA.01	IMPIANTI	569.039,27	10,1901266270%	0,75	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.05, Qcl.05.01, Qcl.06, Qcl.10	0,6044	53,00%	26.284,58	5.701,06	31.985,65	16.952,39

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	300.661,07	156.663,62
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	300.661,07	156.663,62

Irisacqua S.r.l.

Sede: Via IX Agosto, 15 – 34170 Gorizia

Tel. +39 0481 593111

Fax +39 0481 593410

AVVISO DI GARA

ALLEGATO A8 – DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL D.M. 17/06/2016

5.3 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>				$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=21,69\%$ $S=CP \cdot K$		
D.05	IDRAULICA	5.727.339,65	4,9807005600%	0,80	Qcl.12	0,2500	50,00%	57.052,33	12.374,51	69.426,84	34.713,42
IA.01	IMPIANTI	569.039,27	7,9881913500%	0,75	Qcl.12	0,2500	51,00%	8.522,99	1.848,62	10.371,61	5.289,52

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	79.798,45	40.002,94
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	79.798,45	40.002,94

Irisacqua S.r.l.

Sede: Via IX Agosto, 15 – 34170 Gorizia

Tel. +39 0481 593111

Fax +39 0481 593410