

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO DELLE OPERE	3
3	MODALITA' DI CALCOLO DELL'IMPORTO DEL CORRISPETTIVO POSTO A BASE DI GARA	4
4	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	6
4.1	OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:	6
4.2	FASI PRESTAZIONALI PREVISTE	6
4.3	SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE	7
4.4	DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI	10
5	DIREZIONE LAVORI E CSE	12
5.1	OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:	12
5.2	FASI PRESTAZIONALI PREVISTE	12
5.3	SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE	13
5.4	DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI	15

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

1 INTRODUZIONE

I corrispettivi posti a base di gara sono stati calcolati ai sensi del DM 17 Giugno 2016, sulla base dell'importo delle opere relative ai Lotti 2, 3 e 4 riportati nel Progetto Preliminare.

2 DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO DELLE OPERE

Gli importi delle Classi e Categorie dei lavori derivanti dal Calcolo Sommario della Spesa del Progetto Preliminare sono riportati nella seguente tabella

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.16	Sedi ed Uffici di Società ed Enti, Sedi ed Uffici comunali, Sedi ed Uffici provinciali, Sedi ed Uffici regionali, Sedi ed Uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura	1,20	617.464,42	7,8279%
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.	0,95	12.205.213,45	4,4635%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40	3.087.322,13	5,5361%

Costo complessivo dell'opera : € 15.910.000,00

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

3 MODALITA' DI CALCOLO DELL'IMPORTO DEL CORRISPETTIVO POSTO A BASE DI GARA

Per il calcolo dell'importo del corrispettivo posto a base di gara è stato utilizzato il software Blumatica Corrispettivi OP. Di seguito si riportano le schede di output del software.

Il corrispettivo da porre a base di gara è composta da:

- servizio di progettazione definitiva ed esecutiva 739.716,82;
- servizio opzionale di direzione lavori e CSE € 663.948,22.

Tali importi comprendono le spese in misura forfaiettaria e proporzionale agli importi dei corrispettivi calcolati, come deducibile dalle schede allegate.

Dal momento che i rilievi e le indagini geognostiche disponibili dovranno essere integrati, sono stati stimati € 15.823,08 per l'esecuzione dei servizi di supporto alla progettazione relativi a rilievi e indagini geognostiche.

Di seguito sono riassunti gli importi posti a base di gara:

	importi in euro al netto IVA	oneri previdenziali	al netto IVA
Progettazione Definitiva ed Esecutiva	€ 739716,82	€ 30.221,60	€ 769.938,42
Attività di supporto alla progettazione	€ 15.823,08	€ 0,00	€ 15.823,08
DL e CSE	€ 663.948,22	€ 26.557,93	€ 690.506,15

ALLEGATO A

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

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

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

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

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

4 PROGETTAZIONE ESECUTIVA

4.1 OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado	Costo	Parametri
	Codice	Descrizione	Complessità <<G>>	Categorie(€) <<V>>	Base <<P>>
EDILIZIA	E.16	Sedi ed Uffici di Società ed Enti, Sedi ed Uffici comunali, Sedi ed Uffici provinciali, Sedi ed Uffici regionali, Sedi ed Uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura	1,20	617.464,42	7,8279%
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95	12.205.213,45	4,4635%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40	3.087.322,13	5,5361%

Costo complessivo dell'opera : € 15.910.000,00

Percentuale forfettaria spese : 15,68%

4.2 FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

4.3 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.16		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,2300
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
QbII.13	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0373
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) " (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	0,0900
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0300

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

STRUTTURE – S.03

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,1800
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,0400
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
QbII.13	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0345
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) â€” (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	0,0764
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0300

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.01

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,2200
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,0600
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
QbII.13	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0557
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) " (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	0,1000
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0300

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

4.4 DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V * G * P * \Sigma Q_i$	K=15,68% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>				
E.16	EDILIZIA	617.464,42	7,8279%	1,20	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.12, QbII.13, QbII.19, QbII.21, QbII.23, QbII.24, QbII.06	0,6973	40.444,72	6.342,24	46.786,96
S.03	STRUTTURE	12.205.213,45	4,4635%	0,95	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.12, QbII.13, QbII.19, QbII.23, QbII.24, QbII.06	0,5709	295.472,19	46.333,73	341.805,93
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.087.322,13	5,5361%	0,40	QbII.01, QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.12, QbII.13, QbII.19, QbII.23, QbII.24, QbII.06	0,6757	46.198,93	7.244,57	53.443,50

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$		$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>				CP+S
E.16	EDILIZIA	617.464,42	7,8279%	1,20	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	22.040,44	3.456,22	25.496,65
S.03	STRUTTURE	12.205.213,45	4,4635%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4150	214.777,63	33.679,82	248.457,45
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.087.322,13	5,5361%	0,40	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3000	20.510,09	3.216,24	23.726,33

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	442.036,39
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	297.680,43

AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	739.716,82
-------------------------------------------	-------------------

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

5 DIREZIONE LAVORI E CSE

5.1 OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

Ammodernamento sopraelevata portuale e adeguamento alla soluzione semplificata del Nodo di San Benigno

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.16	Sedi ed Uffici di Società ed Enti, Sedi ed Uffici comunali, Sedi ed Uffici provinciali, Sedi ed Uffici regionali, Sedi ed Uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura	1,20	617.464,42	7,8279%
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	12.205.213,45	4,4635%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40	3.087.322,13	5,5361%

Costo complessivo dell'opera : € 15.910.000,00

Percentuale forfettaria spese : 15,68%

5.2 FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

5.3 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.16		
c.I) 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.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,1000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)	0,0600
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0536
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500
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

Lavori a corpo: € 617.464,42

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

STRUTTURE – S.03		
c.I) 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.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,1000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)	0,0600
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0882
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500
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

Lavori a corpo: € 12.205.213,45

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.01

c.I) 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]	0,4200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,1000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)	0,0600
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0643
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500
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

Lavori a corpo: € 3.087.322,13

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

5.4 DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

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
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=15,68% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				
E.16	EDILIZIA	617.464,42	7,8279%	1,20	Qcl.01, Qcl.05, Qcl.06, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.03	0,8036	46.607,44	7.308,63	53.916,07
S.03	STRUTTURE	12.205.213,45	4,4635%	0,95	Qcl.01, Qcl.05, Qcl.06, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.03	0,8982	464.828,76	72.890,96	537.719,72
V.01	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	3.087.322,13	5,5361%	0,40	Qcl.01, Qcl.05, Qcl.06, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.03	0,9143	62.510,07	9.802,36	72.312,43

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	663.948,22

AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	663.948,22
-------------------------------------------	-------------------

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, CON OPZIONE PER LA DIREZIONE DEI LAVORI E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, PER L'AMMODERNAMENTO DELLA SOPRAELEVATA PORTUALE E ADEGUAMENTO ALLA SOLUZIONE SEMPLIFICATA DEL NODO DI SAN BENIGNO – NUOVO VARCO ETIOPIA IN QUOTA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI