

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

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

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 risultante dall'Aggiornamento dei Contenuti Tecnici dello Studio di Fattibilità, relativamente alla Soluzione A, pari ad un importo dei lavori di € 6.650.000.

2 DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO DELLE OPERE

Gli importi delle Classi e Categorie delle opere per il calcolo del corrispettivo da porre a base di gara sono stati valutati dal RUP sulla base dei dati forniti dal redattore dell'Aggiornamento dello Studio di Fattibilità e sono riportati nella seguente tabella.

<u>ID opere</u> <u>DM 17 giugno 2016 (ex D.M. 143/2013)</u>		<u>Corrispondenza</u> <u>ex legge</u> <u>143/1949</u>	<u>Importo opere</u> <u>(PFTE ed</u> <u>Opzione A)</u>
<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative – Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	<i>S.04</i>	<i>IX/b</i>	<i>€ 5.190.000,00</i>
<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	<i>S.05</i>	<i>IX/b</i> <i>IX/c</i>	<i>€ 1.314.000,00</i>
<i>Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica</i>	<i>P.01</i>		<i>€ 146.000,00</i>
			<i>€ 6.650.000,00</i>

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

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. In Allegato A si riportano le schede di output del software.

In relazione al calcolo dell'importo relativo alla Progettazione Esecutiva si specifica che oltre alle prestazioni previste per la progettazione esecutiva sono state inserite nel calcolo le voci relative al livello di progettazione definitiva ritenute necessarie ai sensi delle previsioni dell'articolo 23, comma 4, del D.Lgs. 50/2016.

La stima del Corrispettivo da porre a base di gara è composta da:

- € 163.276,01 per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica;
- € 540.704,76 per Progettazione Esecutiva;
- € 484.225,58 per DL e CSE.
-

Nell'aggiornamento dello Studio di Fattibilità sono stimati oneri per attività accessorie alla progettazione per € 70.000, che sono stati così suddivisi:

- € 40.000€ per le attività accessorie relative al PFTE;
- € 30.000€ per le attività accessorie relative al PE.

Il totale del corrispettivo posto a base di gara, al netto degli oneri previdenziali, è pertanto pari ad € 1.258.206,35.

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

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

	importi in euro al netto di oneri previdenziali e IVA	oneri previdenziali al netto di IVA	Totale al netto IVA
Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica	€ 163.276,01	€ 6.531,04	€ 169.807,05
per rilievi ed indagini PFTE	€ 40.000,00	€ 0,00	€ 40.000,00
		TOTALE PFTE	€ 209.807,05
Progettazione Esecutiva	540.704,76	€ 21.628,19	€ 562.332,95
per rilievi ed indagini PE	€ 30.000,00	€ 0,00	€ 30.000,00
		TOTALE PE	€ 592.332,95
Direzione Lavori e CSE	€ 484.225,58	€ 19.369,02	€ 503.594,60
		totale a base di gara	€ 1.305.734,60

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

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.

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

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

Via dell'Amore

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.04	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	0,90	5.190.000,00	5,06031 23100%
STRUTTURE	S.05	<i>Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.</i>	1,05	1.314.000,00	6,56912 57900%
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.01	<i>Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.</i>	0,85	146.000,00	11,5952 568200 %

Costo complessivo dell'opera : € 6.650.000,00

Percentuale forfettaria spese : 21,47%

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICO

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

b.I) Progettazione Preliminare

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.

STRUTTURE – S.04		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)	0,0200
Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0402
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0345

STRUTTURE – S.05		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	0,0900

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10	0,0200
Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0464
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.01

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	0,0800
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10	0,0200
Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0530
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
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
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=21,47\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
S.04	STRUTTURE	5.190.000,00	6,67805600 00%	0,90	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.03, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.11, Qbl.16, Qbl.17	0,2947	91.918,23	19.733,70	111.651,93
S.05	STRUTTURE	1.314.000,00	9,18983000 00%	1,05	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.03, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.11, Qbl.16, Qbl.17	0,3014	38.211,75	8.203,59	46.415,34
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	146.000,00	11,5952600 000%	0,85	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.03, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.11, Qbl.16, Qbl.17	0,2980	4.288,14	920,61	5.208,75

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.1) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	163.276,01
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	163.276,01

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

b.II) Progettazione Definitiva

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.

STRUTTURE – S.04		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)	0,1800
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.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10	0,0400
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)	0,0799
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) "€" (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	0,0985
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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,	0,0300

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

	lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	
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

STRUTTURE – S.05

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)	0,1800
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.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,0400
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)	0,1043
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
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)	0,1000

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

**PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA,
RURALITA', FORESTE – P.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)	0,1800
QbII.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10	0,0400
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)	0,1330
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
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)	0,1000

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

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	
						$\sum(Q_i)$	$V * G * P * \sum Q_i$	$K=21,47\%$ $S=CP * K$	CP+S	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>					
S.04	STRUTTURE	5.190.000,00	6,79378800 00%	0,90	QbII.16, QbII.01, QbII.04, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.12, QbII.13, QbII.19, QbII.24	0,7485	237.519,71	50.992,51	288.512,22	
S.05	STRUTTURE	1.314.000,00	9,21556400 00%	1,05	QbII.16, QbII.01, QbII.04, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.12, QbII.13, QbII.19, QbII.24	0,7743	98.447,74	21.135,50	119.583,24	
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZION E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	146.000,00	11,5952600 000%	0,85	QbII.01, QbII.04, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.12, QbII.13, QbII.19, QbII.24	0,6230	8.964,79	1.924,63	10.889,42	

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI	Parametri	Gradi di	Codici prestazioni affidate	Sommatorie	Compensi	Spese ed	Corrispettivi
		Singole	Base	Complessità		Parametri	<<CP>>	Oneri accessori	
		Categorie				Prestazioni			
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Q_i)$	$V * G * P * \Sigma Q_i$	K=21,47% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	5.190.000,00	5,06031231 00%	0,90	QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,2950	69.728,32	14.969,80	84.698,12
S.05	STRUTTURE	1.314.000,00	6,56912579 00%	1,05	QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,2950	26.737,10	5.740,12	32.477,22
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	146.000,00	11,5952568 200%	0,85	QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,2600	3.741,33	803,22	4.544,54

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	418.984,88
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	121.719,88
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	540.704,76

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

DIREZIONE LAVORI E CSE

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

Direzione dell'esecuzione (C.I)

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.

STRUTTURE – S.04		
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.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.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,0554
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0857
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
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)	0,0600

Lavori a corpo: € 5.190.000,00

Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

STRUTTURE – S.05		
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.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico	0,0200

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

	contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,0765
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0729
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
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)	0,0600

Lavori a corpo: € 1.314.000,00

Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.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]	0,1100
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.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,0950
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.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.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)	0,0600

Lavori a corpo: € 146.000,00

Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1

Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

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
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=21,47\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				
S.04	STRUTTURE	5.190.000,00	6,83861800 00%	0,90	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.05.01, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.03, Qcl.06	0,8711	278.258,49	59.738,62	337.997,11
S.05	STRUTTURE	1.314.000,00	9,21242500 00%	1,05	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.05.01, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.03, Qcl.06	0,8794	111.774,48	23.996,58	135.771,06
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	146.000,00	11,5952600 000%	0,85	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.05.01, Qcl.10, Qcl.12, Qcl.03, Qcl.06	0,6000	8.633,83	1.853,58	10.487,41

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
c.1) ESECUZIONE DEI LAVORI	484.255,58
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	484.255,58

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO FINALIZZATI ALLA RIAPERTURA DELLA STRADA PEDONALE DENOMINATA "VIA DELL'AMORE" NEL COMUNE DI RIOMAGGIORE (SP)

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CON OPZIONE PER IL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA DIREZIONE DEI LAVORI ED ILCOORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI