

Ubicazione Opera

COMUNE DI OROSEIProvincia NU
via Santa Veronica

Opera

**Collegamento delle S.S. 125 e S.S. 129 con nuovo ponte
sul fiume Cedrino**

Ente Appaltante

Comune di Orosei

Indirizzo

()

P.IVA

00518920913

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

14/11/2023

Elaborato

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

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il Tecnico

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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

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

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

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

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

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

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

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Viabilità ordinaria <u>Distinta: revisione progettuale</u>	0,45	1.268.640,00	6,6196338401%
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali <u>Distinta: Revisione progettuale</u>	0,90	4.358.280,80	5,2093977978%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali <u>Distinta: Riprogettazione</u>	0,95	1.260.785,65	6,6286367705%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali <u>Distinta: Revisione progettuale</u>	0,95	970.679,70	7,0287435304%
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali <u>Distinta: Riprogettazione</u>	0,90	1.417.137,60	6,4628620554%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.03	Viabilità speciale <u>Distinta: Riprogettazione</u>	0,75	5.237.505,47	5,0528168516%
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali <u>Distinta: Revisione progettuale</u>	1,05	1.046.304,50	6,9096399404%
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali <u>Distinta: Riprogettazione</u>	1,05	340.666,28	9,1244675900%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 15.900.000,00 €

Percentuale forfettaria spese: 15,69%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

- c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.02 revisione progettuale		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0562
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 1.268.640,00 €

STRUTTURE - S.04 Revisione progettuale		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200

Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0848
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 4.358.280,80 €

STRUTTURE - S.03 Riprogettazione**PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
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
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,0294

ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0722
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 1.260.785,65 €

STRUTTURE - S.03 Revisione progettuale**PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300

QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0668
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 970.679,70 €

STRUTTURE - S.04 Riprogettazione**PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
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
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1031

ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0741
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 1.417.137,60 €

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.03 Riprogettazione

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
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	0,2200
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0982
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,0445
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0667
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 5.237,505,47 €

STRUTTURE - S.05 Revisione progettuale		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>

Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0685
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 1.046.304,50 €

STRUTTURE - S.05 Riprogettazione**PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
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
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1305

ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 340.666,28 €

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
Studio di compatibilità idraulica	65.680,01 €
Studio di compatibilità geologico geotecnico	65.679,99 €
Totale	131.360,00 €

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=15,69% S=CP*K	CP+S
S.03 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	Qbl.10	0,0150	1.190,91	186,85	1.377,76
S.04 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	Qbl.10	0,0150	1.236,43	194,00	1.430,43
V.03 - Riprogettazione	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	Qbl.10	0,0150	2.977,22	467,13	3.444,35
S.05 - Riprogettazione	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	Qbl.10	0,0150	489,57	76,81	566,38
S.03 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.01	0,1800	14.290,97	2.242,25	16.533,22
S.04 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.01	0,1800	14.837,20	2.327,96	17.165,16
V.03 - Riprogettazione	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.01	0,2200	43.665,86	6.851,17	50.517,03
S.05 - Riprogettazione	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.01	0,1800	5.874,87	921,77	6.796,64

S.03 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.03	0,0100	793,94	124,57	918,51
S.04 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.03	0,0100	824,29	129,33	953,62
V.03 - Riprogettazione	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.03	0,0100	1.984,81	311,42	2.296,23
S.05 - Riprogettazione	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.03	0,0100	326,38	51,21	377,59
V.02 - revisione progettuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbII.04	0,0400	1.511,63	237,17	1.748,80
S.04 - Revisione progettuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbII.04	0,0400	8.173,45	1.282,41	9.455,86
S.03 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.04	0,0400	3.175,77	498,28	3.674,05
S.03 - Revisione progettuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbII.04	0,0400	2.592,61	406,78	2.999,39
S.04 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.04	0,0400	3.297,16	517,32	3.814,48
V.03 - Riprogettazione	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.04	0,0400	7.939,25	1.245,67	9.184,92
S.05 - Revisione	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbII.04	0,0400	3.036,43	476,42	3.512,85

one proget tuale									
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.04	0,0400	1.305,53	204,84	1.510,37
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.06	0,0300	2.381,83	373,71	2.755,54
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.06	0,0300	2.472,87	387,99	2.860,86
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.06	0,0300	5.954,44	934,25	6.888,69
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.06	0,0300	979,15	153,63	1.132,78
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.07	0,0200	1.587,89	249,14	1.837,03
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.07	0,0200	1.648,58	258,66	1.907,24
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.07	0,0200	3.969,62	622,83	4.592,45
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.07	0,0200	652,76	102,42	755,18
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.09	0,0600	4.763,66	747,42	5.511,08
S.04 - Riprog	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.09	0,0600	4.945,73	775,99	5.721,72

ettazi one									
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.09	0,0600	11.908,87	1.868,50	13.777,37
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.09	0,0600	1.958,29	307,26	2.265,55
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.10	0,0300	2.381,83	373,71	2.755,54
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.10	0,0300	2.472,87	387,99	2.860,86
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.10	0,0300	5.954,44	934,25	6.888,69
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.10	0,0300	979,15	153,63	1.132,78
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.11	0,0300	2.381,83	373,71	2.755,54
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.11	0,0300	2.472,87	387,99	2.860,86
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.11	0,0300	5.954,44	934,25	6.888,69
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.11	0,0300	979,15	153,63	1.132,78
S.03 - Riprog ettazi	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.17	0,0500	3.969,71	622,85	4.592,56

one									
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.17	0,0500	4.121,44	646,65	4.768,09
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.17	0,0500	9.924,06	1.557,09	11.481,15
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.17	0,0500	1.631,91	256,05	1.887,96
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.19	0,0200	1.587,89	249,14	1.837,03
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.19	0,0200	1.648,58	258,66	1.907,24
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.19	0,0200	3.969,62	622,83	4.592,45
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.19	0,0200	652,76	102,42	755,18
V.02 - revisio ne proget tuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbII.23	0,0100	377,91	59,29	437,20
S.04 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbII.23	0,0100	2.043,36	320,60	2.363,96
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.23	0,0100	793,94	124,57	918,51
S.03 - Revisi	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbII.23	0,0100	648,15	101,69	749,84

one proget tuale									
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.23	0,0100	824,29	129,33	953,62
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.23	0,0100	1.984,81	311,42	2.296,23
S.05 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbII.23	0,0100	759,11	119,10	878,21
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.23	0,0100	326,38	51,21	377,59
V.02 - revisio ne proget tuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbII.24	0,1000	3.779,07	592,94	4.372,01
S.04 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbII.24	0,1000	20.433,62	3.206,03	23.639,65
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.24	0,1000	7.939,43	1.245,70	9.185,13
S.03 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbII.24	0,1000	6.481,53	1.016,95	7.498,48
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.24	0,1000	8.242,89	1.293,31	9.536,20
V.03 - Riprog	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.24	0,0982	19.488,10	3.057,68	22.545,78

ettazi one									
S.05 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbII.24	0,1000	7.591,07	1.191,04	8.782,11
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.24	0,1000	3.263,82	512,09	3.775,91
PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=15,69% S=CP*K	CP+S
V.02 - revisio ne proget tuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbII.05	0,0600	2.267,44	355,76	2.623,20
S.04 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbII.05	0,0400	8.173,45	1.282,41	9.455,86
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbII.05	0,0400	3.175,77	498,28	3.674,05
S.03 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbII.05	0,0400	2.592,61	406,78	2.999,39
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbII.05	0,0400	3.297,16	517,32	3.814,48
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbII.05	0,0600	11.908,87	1.868,50	13.777,37

S.05 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbII.05	0,0400	3.036,43	476,42	3.512,85
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbII.05	0,0400	1.305,53	204,84	1.510,37
V.02 - revisio ne proget tuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbIII.01	0,0400	1.511,63	237,17	1.748,80
S.04 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbIII.01	0,1200	24.520,34	3.847,24	28.367,58
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbIII.01	0,1200	9.527,31	1.494,83	11.022,14
S.03 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbIII.01	0,1200	7.777,83	1.220,34	8.998,17
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbIII.01	0,1200	9.891,47	1.551,97	11.443,44
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbIII.01	0,0400	7.939,25	1.245,67	9.184,92
S.05 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbIII.01	0,1200	9.109,28	1.429,25	10.538,53
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbIII.01	0,1200	3.916,58	614,51	4.531,09

V.02 - revisio ne proget tuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbIII.02	0,0800	3.023,26	474,35	3.497,61
S.04 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbIII.02	0,1300	26.563,70	4.167,84	30.731,54
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbIII.02	0,1300	10.321,25	1.619,40	11.940,65
S.03 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbIII.02	0,1300	8.425,98	1.322,04	9.748,02
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbIII.02	0,1300	10.715,75	1.681,30	12.397,05
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbIII.02	0,0800	15.878,49	2.491,34	18.369,83
S.05 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbIII.02	0,1300	9.868,39	1.548,35	11.416,74
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbIII.02	0,1300	4.242,96	665,72	4.908,68
V.02 - revisio ne proget tuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbIII.03	0,0300	1.133,72	177,88	1.311,60
S.04 - Revisi one proget	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbIII.03	0,0300	6.130,08	961,81	7.091,89

tuale									
S.03 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbIII.03	0,0300	2.381,83	373,71	2.755,54
S.03 - Revisione progetto	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbIII.03	0,0300	1.944,46	305,09	2.249,55
S.04 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbIII.03	0,0300	2.472,87	387,99	2.860,86
V.03 - Riprogettazione	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbIII.03	0,0300	5.954,44	934,25	6.888,69
S.05 - Revisione progetto	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbIII.03	0,0300	2.277,32	357,31	2.634,63
S.05 - Riprogettazione	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbIII.03	0,0300	979,15	153,63	1.132,78
V.02 - revisione progetto	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbIII.04	0,0200	755,81	118,59	874,40
S.04 - Revisione progetto	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbIII.04	0,0100	2.043,36	320,60	2.363,96
S.03 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbIII.04	0,0100	793,94	124,57	918,51
S.03 - Revisione progetto	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbIII.04	0,0100	648,15	101,69	749,84

tuale									
S.04 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbIII.04	0,0100	824,29	129,33	953,62
V.03 - Riprogettazione	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbIII.04	0,0200	3.969,62	622,83	4.592,45
S.05 - Revisione progetto	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbIII.04	0,0100	759,11	119,10	878,21
S.05 - Riprogettazione	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbIII.04	0,0100	326,38	51,21	377,59
V.02 - revisione progetto	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbIII.05	0,0300	1.133,72	177,88	1.311,60
S.04 - Revisione progetto	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbIII.05	0,0250	5.108,40	801,51	5.909,91
S.03 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbIII.05	0,0250	1.984,86	311,42	2.296,28
S.03 - Revisione progetto	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbIII.05	0,0250	1.620,38	254,24	1.874,62
S.04 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbIII.05	0,0250	2.060,72	323,33	2.384,05
V.03 - Riprogettazione	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbIII.05	0,0300	5.954,44	934,25	6.888,69

S.05 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbIII.05	0,0250	1.897,77	297,76	2.195,53
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbIII.05	0,0250	815,95	128,02	943,97
V.02 - revisio ne proget tuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbIII.06	0,0300	1.133,72	177,88	1.311,60
S.04 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbIII.06	0,0300	6.130,08	961,81	7.091,89
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbIII.06	0,0300	2.381,83	373,71	2.755,54
S.03 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbIII.06	0,0300	1.944,46	305,09	2.249,55
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbIII.06	0,0300	2.472,87	387,99	2.860,86
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbIII.06	0,0300	5.954,44	934,25	6.888,69
S.05 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbIII.06	0,0300	2.277,32	357,31	2.634,63
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbIII.06	0,0300	979,15	153,63	1.132,78

V.02 - revisio ne proget tuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	QbIII.07	0,1000	3.779,07	592,94	4.372,01
S.04 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	QbIII.07	0,1000	20.433,62	3.206,03	23.639,65
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	QbIII.07	0,1000	7.939,43	1.245,70	9.185,13
S.03 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	QbIII.07	0,1000	6.481,53	1.016,95	7.498,48
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	QbIII.07	0,1000	8.242,89	1.293,31	9.536,20
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	QbIII.07	0,1000	19.848,12	3.114,17	22.962,29
S.05 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	QbIII.07	0,1000	7.591,07	1.191,04	8.782,11
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	QbIII.07	0,1000	3.263,82	512,09	3.775,91

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=15,69% S=CP*K	CP+S
S.03 - Riprog	STRUTTURE	1.260.785,65	0,094380112172	0,95	QbII.13	0,0294	3.325,46	521,76	3.847,22

ettazi one									
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,090453789025	0,90	QbII.13	0,1031	11.891,58	1.865,79	13.757,37
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,073997204619	0,75	QbII.13	0,0445	12.935,16	2.029,53	14.964,69
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,108055595599	1,05	QbII.13	0,1305	5.043,64	791,35	5.834,99
ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=15,69% S=CP*K	CP+S
V.02 - revisio ne proget tuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	Qcl.01	0,4200	15.872,09	2.490,33	18.362,42
S.04 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	Qcl.01	0,3800	77.647,74	12.182,93	89.830,67
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	Qcl.01	0,3800	30.169,82	4.733,64	34.903,46
S.03 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	Qcl.01	0,3800	24.629,80	3.864,42	28.494,22
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	Qcl.01	0,3800	31.322,98	4.914,58	36.237,56

V.03 - Riproggettazione	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	Qcl.01	0,4200	83.362,09	13.079,51	96.441,60
S.05 - Revisione progettuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	Qcl.01	0,3800	28.846,05	4.525,95	33.372,00
S.05 - Riproggettazione	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	Qcl.01	0,3800	12.402,51	1.945,95	14.348,46
V.02 - revisione progettuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	Qcl.02	0,0300	1.133,72	177,88	1.311,60
S.04 - Revisione progettuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	Qcl.02	0,0200	4.086,72	641,21	4.727,93
S.03 - Riproggettazione	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	Qcl.02	0,0200	1.587,89	249,14	1.837,03
S.03 - Revisione progettuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	Qcl.02	0,0200	1.296,31	203,39	1.499,70
S.04 - Riproggettazione	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	Qcl.02	0,0200	1.648,58	258,66	1.907,24
V.03 - Riproggettazione	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	Qcl.02	0,0300	5.954,44	934,25	6.888,69
S.05 - Revisione progettuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	Qcl.02	0,0200	1.518,21	238,21	1.756,42

S.05 - Riprogettazione	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	Qcl.02	0,0200	652,76	102,42	755,18
V.02 - revisione progettuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	Qcl.03	0,0200	755,81	118,59	874,40
S.04 - Revisione progettuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	Qcl.03	0,0200	4.086,72	641,21	4.727,93
S.03 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	Qcl.03	0,0200	1.587,89	249,14	1.837,03
S.03 - Revisione progettuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	Qcl.03	0,0200	1.296,31	203,39	1.499,70
S.04 - Riprogettazione	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	Qcl.03	0,0200	1.648,58	258,66	1.907,24
V.03 - Riprogettazione	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	Qcl.03	0,0200	3.969,62	622,83	4.592,45
S.05 - Revisione progettuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	Qcl.03	0,0200	1.518,21	238,21	1.756,42
S.05 - Riprogettazione	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	Qcl.03	0,0200	652,76	102,42	755,18
V.02 - revisione progettuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	Qcl.10	0,0562	2.124,21	333,29	2.457,50

S.04 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	Qcl.10	0,0848	17.335,88	2.720,00	20.055,88
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	Qcl.10	0,0722	5.728,30	898,77	6.627,07
S.03 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	Qcl.10	0,0668	4.330,96	679,53	5.010,49
S.04 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	Qcl.10	0,0741	6.109,63	958,60	7.068,23
V.03 - Riprog ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	Qcl.10	0,0667	13.230,75	2.075,90	15.306,65
S.05 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	Qcl.10	0,0685	5.199,88	815,86	6.015,74
S.05 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	Qcl.10	0,0450	1.468,72	230,44	1.699,16
V.02 - revisio ne proget tuale	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1.268.640,00	0,066196338401	0,45	Qcl.12	0,2500	9.447,67	1.482,34	10.930,01
S.04 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	4.358.280,80	0,052093977978	0,90	Qcl.12	0,2500	51.084,04	8.015,09	59.099,13
S.03 - Riprog ettazi one	STRUTTURE	1.260.785,65	0,066286367705	0,95	Qcl.12	0,2500	19.848,56	3.114,24	22.962,80

S.03 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	970.679,70	0,070287435304	0,95	Qcl.12	0,2500	16.203,81	2.542,38	18.746,19
S.04 - Riprogr ettazi one	STRUTTURE	1.417.137,60	0,064628620554	0,90	Qcl.12	0,2500	20.607,22	3.233,27	23.840,49
V.03 - Riprogr ettazi one	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	5.237.505,47	0,050528168516	0,75	Qcl.12	0,2500	49.620,29	7.785,42	57.405,71
S.05 - Revisi one proget tuale	STRUTTURE	1.046.304,50	0,069096399404	1,05	Qcl.12	0,2500	18.977,67	2.977,60	21.955,27
S.05 - Riprogr ettazi one	STRUTTURE	340.666,28	0,0912446759	1,05	Qcl.12	0,2500	8.159,55	1.280,23	9.439,78

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	345.690,96 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	409.328,45 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	38.404,27 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	679.244,63 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	1.472.668,31 €
ONORARI PER REDAZIONE DELLO STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA	65.680,01 €
ONORARI PER REDAZIONE DELLO STUDIO DI COMPATIBILITA' GEOLOGICA GEOTECNICA	65.679,99 €
Totale Corrispettivi	1.604.028,31 €