

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

Opera

**Realizzazione del percorso del II lotto prioritario della
Ciclovía del Sole. Completamento tronchi n. 3, 4 e 7
nella Città Metropolitana di Bologna.**

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

Tecnico



Data 21/11/2023	Elaborato	Tavola N°
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)	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:

Realizzazione del percorso del II lotto prioritario della Ciclovia del Sole. Completamento tronchi n. 3, 4 e 7 nella Città Metropolitana di Bologna.

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili <i>Distinta: Tronco 3 - LP2</i>	0,45	681.842,00	7,64009 10300%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria <i>Distinta: Tronco 3 - LP2</i>	0,40	71.675,00	14,4249 134700 %
EDILIZIA	E.18	Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto <i>Distinta: Tronco 3 - LP2</i>	0,95	31.000,00	18,9755 317400 %
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria <i>Distinta: Tronco 4 - LP2</i>	0,40	651.252,00	7,72607 24200%
EDILIZIA	E.18	Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto <i>Distinta: Tronco 4 - LP2</i>	0,95	29.000,00	19,4074 391000 %
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili <i>Distinta: Tronco 7 - LP2</i>	0,45	567.110,00	7,99497 22300%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.01	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria <i>Distinta: Tronco 7 - LP2</i>	0,40	510.285,00	8,21044 57600%
EDILIZIA	E.18	Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto <i>Distinta: Tronco 7 - LP2</i>	0,95	7.500,00	20,4110 112700 %
STRUTTURE	S.04	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>Distinta: Tronco 7 - LP2</i>	0,90	2.098.000,00	5,95990 52300%
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.01	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>Distinta: Tronco 7 - LP2</i>	0,85	100.000,00	13,0000 000000 %

Costo complessivo dell'opera : **4.747.664,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **22,66%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progetto per indizione CdS

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI

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 Tronco 3 - LP2				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	50%	0,5000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600	50%	0,5000
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	50%	0,5000
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	50%	0,5000
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	50%	0,5000
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	50%	0,5000
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	50%	0,5000
Sommatória				

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1211	50%	0,5000
Sommatória				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400	50%	0,5000
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	50%	0,5000
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	50%	0,5000
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	50%	0,5000
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	46%	0,4600
Sommatória				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200	52%	0,5200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	52%	0,5200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	52%	0,5200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0570	52%	0,5200
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,5000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600	52%	0,5200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	52%	0,5200
Sommatória				

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1
 Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.01 Tronco 3 - LP2

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	50%	0,5000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600	50%	0,5000
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	50%	0,5000
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	50%	0,5000
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	50%	0,5000
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	50%	0,5000
Sommatória				

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1450	50%	0,5000
Sommatória				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400	50%	0,5000
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	50%	0,5000
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	50%	0,5000
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	50%	0,5000
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	46%	0,4600
Sommatória				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200	52%	0,5200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	52%	0,5200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	52%	0,5200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450	52%	0,5200
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,5000
Sommatória				

EDILIZIA – E.18 Tronco 3 - LP2

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	52%	0,5200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	52%	0,5200
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,5200
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	0,2300	52%	0,5200
Sommatória				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700	52%	0,5200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400	52%	0,5200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	52%	0,5200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200	52%	0,5200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,5200
Sommatoria				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	54%	0,5400
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	54%	0,5400
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	0,5400
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600	54%	0,5400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,5200
Sommatoria				

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.01 Tronco 4 - LP2

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	50%	0,5000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600	50%	0,5000
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	50%	0,5000
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	50%	0,5000
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	50%	0,5000
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	50%	0,5000
Sommatoria				

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1228	50%	0,5000
Sommatoria				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400	50%	0,5000
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	50%	0,5000
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	50%	0,5000
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	50%	0,5000
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	46%	0,4600
Sommatoria				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200	52%	0,5200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	52%	0,5200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	52%	0,5200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0555	52%	0,5200
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,5000
Sommatória				

EDILIZIA – E.18 Tronco 4 - LP2				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	52%	0,5200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	52%	0,5200
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,5200
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	0,2300	52%	0,5200
Sommatória				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700	52%	0,5200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400	52%	0,5200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	52%	0,5200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200	52%	0,5200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,5200
Sommatória				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	54%	0,5400
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	54%	0,5400
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	0,5400
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600	54%	0,5400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,5200
Sommatória				

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02 Tronco 7 - LP2				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	50%	0,5000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600	50%	0,5000
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	50%	0,5000
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	50%	0,5000
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	50%	0,5000

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	50%	0,5000
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	50%	0,5000
Sommatória				

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1270	50%	0,5000
Sommatória				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400	50%	0,5000
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	50%	0,5000
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	50%	0,5000
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	50%	0,5000
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	46%	0,4600
Sommatória				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200	52%	0,5200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	52%	0,5200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	52%	0,5200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0503	52%	0,5200
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,5000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600	52%	0,5200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	52%	0,5200
Sommatória				

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1
Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.01 Tronco 7 - LP2				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	50%	0,5000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600	50%	0,5000
QbII.07	Rilievi planaltimetrici	0,0200	50%	0,5000
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	50%	0,5000
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	50%	0,5000
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	50%	0,5000
Sommatória				

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1292	50%	0,5000

Sommatória			
------------	--	--	--

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400	50%	0,5000
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	50%	0,5000
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	50%	0,5000
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	50%	0,5000
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	46%	0,4600
Sommatória				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200	52%	0,5200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	52%	0,5200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	52%	0,5200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0459	52%	0,5200
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	50%	0,5000
Sommatória				

EDILIZIA – E.18 Tronco 7 - LP2

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	52%	0,5200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	52%	0,5200
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,5200
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	0,2300	52%	0,5200
Sommatória				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700	52%	0,5200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400	52%	0,5200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	52%	0,5200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200	52%	0,5200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,5200
Sommatória				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	54%	0,5400
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	54%	0,5400

Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	0,5400
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600	54%	0,5400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,5200
Sommatoria				

STRUTTURE – S.04 Tronco 7 - LP2

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	52%	0,5200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400	52%	0,5200
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,5200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	52%	0,5200
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300	52%	0,5200
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	52%	0,5200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	52%	0,5200
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000	52%	0,5200
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300	52%	0,5200
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	52%	0,5200
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300	52%	0,5200
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400	52%	0,5200
Sommatoria				

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.13	Relazione geologica	0,0952	52%	0,5200
Sommatoria				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200	52%	0,5200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	52%	0,5200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100	52%	0,5200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250	52%	0,5200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,5200
Sommatoria				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800	54%	0,5400
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200	54%	0,5400
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	0,5400
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,1057	54%	0,5400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,5200
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600	54%	0,5400
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000	54%	0,5400
Sommatoria				

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1
 Numero addetti con qualifica di ispettore di cantiere: 1

**PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA',
 FORESTE – P.01 Tronco 7 - LP2**

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100	52%	0,5200
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500	52%	0,5200
QbII.07	Rilievi pianoaltimetrici	0,0200	52%	0,5200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	52%	0,5200
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300	52%	0,5200
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300	52%	0,5200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200	52%	0,5200
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	52%	0,5200
Sommatoria				

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1330	52%	0,5200
Sommatoria				

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400	52%	0,5200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	52%	0,5200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	52%	0,5200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	52%	0,5200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,4800
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800	52%	0,5200
Sommatoria				

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,1100	54%	0,5400
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	54%	0,5400
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	54%	0,5400
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450	54%	0,5400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,5200
Sommatoria				

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
INDAGINI GEOLOGICHE, GEOTECNICHE E AMBIENTALI	54.000,00
INDAGINI BELLICHE PRELIMINARI	12.000,00
VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO	10.500,00
A vacanza per procedura DPR 327/2001 art 15 co 2	1.000,00
Totale	77.500,00 €

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTO PER INDIZIONE CDS											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
						$\sum(Q_i)$	$\sum(M_i)/\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	K=22,66% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
V.02 Tronco 3 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	681.842,00	7,6400910300%	0,45	QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.11, QbII.19, QbII.01, QbII.04	0,4000	50,00%	9.376,80	2.124,57	11.501,37	5.750,69
V.01 Tronco 3 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	71.675,00	14,4249134700%	0,40	QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.11, QbII.01, QbII.04	0,3800	50,00%	1.571,54	356,07	1.927,61	963,81
E.18 Tronco 3 - LP2	EDILIZIA	31.000,00	18,9755317400%	0,95	QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.01	0,3300	52,00%	1.844,14	417,84	2.261,98	1.176,23
V.01 Tronco 4 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	651.252,00	7,7260724200%	0,40	QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.11, QbII.01, QbII.04	0,3800	50,00%	7.648,06	1.732,88	9.380,94	4.690,47
E.18 Tronco 4 - LP2	EDILIZIA	29.000,00	19,4074391000%	0,95	QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.01	0,3300	52,00%	1.764,43	399,78	2.164,21	1.125,39
V.02 Tronco 7 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	567.110,00	7,9949722300%	0,45	QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.11, QbII.19,	0,4000	50,00%	8.161,25	1.849,15	10.010,40	5.005,20

b.II) PROGETTO PER INDIZIONE CDS

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Qi)$	$\sum(Mi)/\sum(Qi)$	$V * G * P * \sum Qi$	$K=22,66\%$ $S=CP * K$	CP+S	$(CP+S) * M$
V.01 Tronco 7 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	510.285,00	8,21044576 00%	0,40	QbII.01, QbII.04 QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.11, QbII.01, QbII.04	0,3800	50,00%	6.368,29	1.442,91	7.811,20	3.905,60
E.18 Tronco 7 - LP2	EDILIZIA	7.500,00	20,4110112 700%	0,95	QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.01	0,3300	52,00%	479,91	108,74	588,65	306,10
S.04 Tronco 7 - LP2	STRUTTURE	2.098.000,00	5,95990523 00%	0,90	QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.19, QbII.24, QbII.06, QbII.01, QbII.12, QbII.04	0,5900	52,00%	66.395,61	15.043,72	81.439,33	42.348,45
P.01 Tronco 7 - LP2	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZION E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	100.000,00	13,0000000 000%	0,85	QbII.03, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.10, QbII.11, QbII.19, QbII.01	0,4000	52,00%	4.420,00	1.001,47	5.421,47	2.819,16

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Qi)$	$\sum(Mi)/\sum(Qi)$	$V * G * P * \sum Qi$	$K=22,66\%$ $S=CP * K$	CP+S	$(CP+S) * M$
V.02 Tronco	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	681.842,00	7,64009103 00%	0,45	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04,	0,2200	48,18%	5.157,24	1.168,51	6.325,75	3.047,75

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

3 - LP2					QbIII.05, QbIII.07						
V.01 Tronco 3 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	71.675,00	14,4249134700%	0,40	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,2200	48,18%	909,84	206,15	1.115,99	537,68
E.18 Tronco 3 - LP2	EDILIZIA	31.000,00	18,9755317400%	0,95	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07, QbIII.02	0,3800	50,95%	2.123,55	481,15	2.604,70	1.327,09
V.01 Tronco 4 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	651.252,00	7,7260724200%	0,40	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,2200	48,18%	4.427,83	1.003,24	5.431,07	2.616,69
E.18 Tronco 4 - LP2	EDILIZIA	29.000,00	19,4074391000%	0,95	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07, QbIII.02	0,3800	50,95%	2.031,76	460,35	2.492,12	1.269,74
V.02 Tronco 7 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	567.110,00	7,9949722300%	0,45	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,2200	48,18%	4.488,69	1.017,03	5.505,72	2.652,66
V.01 Tronco 7 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	510.285,00	8,2104457600%	0,40	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,2200	48,18%	3.686,91	835,37	4.522,28	2.178,83
E.18 Tronco 7 - LP2	EDILIZIA	7.500,00	20,4110112700%	0,95	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07, QbIII.02	0,3800	50,95%	552,63	125,21	677,84	345,36
S.04 Tronco	STRUTTURE	2.098.000,00	5,9599052300%	0,90	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04,	0,4150	51,04%	46.702,00	10.581,60	57.283,60	29.237,55

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

7 - LP2					QbIII.05, QbIII.07, QbIII.02						
P.01 Tronco 7 - LP2	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	100.000,00	13,0000000 000%	0,85	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07, QbIII.02	0,3000	50,67%	3.315,00	751,10	4.066,10	2.060,29

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
						$\sum(Q_i)$	$\sum(M_i)/\sum(Q_i)$	$V * G * P * \sum Q_i$	K=22,66% S=CP*K		
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>					CP+S	(CP+S)*M
V.02 Tronco 3 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	681.842,00	7,64009103 00%	0,45	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.09, Qcl.12, Qcl.06, Qcl.05	0,9370	51,47%	21.965,16	4.976,80	26.941,96	13.867,03
V.01 Tronco 3 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	71.675,00	14,4249134 700%	0,40	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.09, Qcl.12	0,7650	51,35%	3.163,75	716,83	3.880,58	1.992,68
E.18 Tronco 3 - LP2	EDILIZIA	31.000,00	18,9755317 400%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.09, Qcl.12	0,6800	53,26%	3.800,04	861,00	4.661,04	2.482,47
V.01 Tronco 4 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	651.252,00	7,72607242 00%	0,40	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.09, Qcl.12	0,7755	51,36%	15.607,08	3.536,21	19.143,29	9.831,99
E.18 Tronco	EDILIZIA	29.000,00	19,4074391 000%	0,95	Qcl.01, Qcl.02,	0,6800	53,26%	3.635,79	823,79	4.459,58	2.375,17

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI											
4 - LP2					Qcl.03, Qcl.09, Qcl.12						
V.02 Tronco 7 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	567.110,00	7,9949722300%	0,45	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.09, Qcl.12, Qcl.06, Qcl.05	0,9303	51,46%	18.981,64	4.300,81	23.282,45	11.981,15
V.01 Tronco 7 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	510.285,00	8,2104457600%	0,40	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.09, Qcl.12	0,7659	51,35%	12.835,63	2.908,26	15.743,89	8.084,49
E.18 Tronco 7 - LP2	EDILIZIA	7.500,00	20,4110112700%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.09, Qcl.12	0,6800	53,26%	988,91	224,07	1.212,98	646,03
S.04 Tronco 7 - LP2	STRUTTURE	2.098.000,00	5,9599052300%	0,90	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.09, Qcl.12, Qcl.06, Qcl.05	0,9357	53,47%	105.298,93	23.858,33	129.157,26	69.060,39
P.01 Tronco 7 - LP2	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	100.000,00	13,0000000000%	0,85	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.09, Qcl.12	0,4550	52,90%	5.027,75	1.139,17	6.166,92	3.262,30

b.II) PROGETTO PER INDIZIONE CDS (Relazione Geologica)											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$\sum(M_i)/\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$	K=22,66% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M

b.II) PROGETTO PER INDIZIONE CDS (Relazione Geologica)

V.02 Tronco 3 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	681.842,00	10,1345822 089%	0,45	QbII.13	0,1211	50,00%	3.765,66	853,21	4.618,88	2.309,44
V.01 Tronco 3 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	71.675,00	14,4249134 700%	0,40	QbII.13	0,1450	50,00%	599,67	135,87	735,54	367,77
V.01 Tronco 4 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	651.252,00	10,2252934 110%	0,40	QbII.13	0,1228	50,00%	3.271,26	741,19	4.012,45	2.006,23
V.02 Tronco 7 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	567.110,00	10,4148530 952%	0,45	QbII.13	0,1270	50,00%	3.374,61	764,61	4.139,22	2.069,61
V.01 Tronco 7 - LP2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	510.285,00	10,1163830 788%	0,40	QbII.13	0,1292	50,00%	2.667,21	604,33	3.271,54	1.635,77
S.04 Tronco 7 - LP2	STRUTTURE	2.098.000,00	8,10586594 58%	0,90	QbII.13	0,0952	52,00%	14.571,92	3.301,66	17.873,58	9.294,26
P.01 Tronco 7 - LP2	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZION E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	100.000,00	13,0000000 000%	0,85	QbII.13	0,1330	52,00%	1.469,65	332,99	1.802,64	937,37

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.II) PROGETTO PER INDIZIONE CDS	168.961,01	86711,54
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	90.025,17	45.273,64
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	234.649,95	123.583,70
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 493.636,13 +	
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€ 77.500,00 =	
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 571.136,13 -	
Di cui spese ed oneri accessori € 91.185,97		
Contributo INARCASSA (4%)	€ 22.845,45 =	
Imponibile IVA	€ 593.981,58 +	
IVA (22%)	€ 130.675,95 =	
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 724.657,53	