

Ubicazione Opera

COMUNI DI BUSSERO, GORGONZOLA e PESSANO CON BORNAGO

Provincia MI

Opera

Aggiornamento del Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica e redazione del Progetto Esecutivo di un'area di laminazione delle piene del Torrente Molgopra nei comuni di Bussero, Gorgonzola e Pessano con Bornago

Ente Appaltante

Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi

Indirizzo

Via Lodovico Ariosto 30
20145 MILANO

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



RUP

Ingegnere Stefano Burchielli

Data

02/11/2023

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il RUP

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			
IDRAULICA	D.02	Opere di bonifica e derivazioni	0,45	11.062.266,82	4,5221671608%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	877.134,10	7,1954022029%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	305.761,14	9,3950962378%
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.02	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	0,85	1.448.860,67	6,4323317264%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Viabilità ordinaria	0,45	664.059,84	7,6893982111%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **14.358.082,57 €**
 Percentuale forfettaria spese: **16,65%**

	CORRISPETTIVI PROFESSIONALI (CP)	SPESE GENERALI FORFETTARIE (S=CP x 16,65%)	TOTALE
SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA	412.138,72	68.621,11	480.759,83
ARCHEOLOGIA	6.304,52	1.049,70	7.354,22
L.R. 8/1998	18.447,91	3.071,58	21.519,49
TOTALE	436.891,15	72.742,39	509.633,54

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

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.

IDRAULICA - D.02		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0307
Qbil.13	Relazione geologica	0,0604
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.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
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
Qbil.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbil.10	Relazione idrologica	0,0300
Qbil.11	Relazione idraulica	0,0300
Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbil.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0781
Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0145
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
Qbil.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
Qbil.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
Qbil.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
Qbil.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
Qbil.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qbil.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

STRUTTURE - S.03		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0192
Qbil.13	Relazione geologica	0,0325
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.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
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbil.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
Qbil.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbil.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
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200
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

IMPIANTI - IA.03

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

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	0,1600
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
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)	0,0900
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0180

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
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

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE - P.02

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

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	0,1800
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	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
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
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
----------	------------------------------------	--------

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.02

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

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0609
QbII.13	Relazione geologica	0,1221

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)

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	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.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	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
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200

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.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

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
redazione della documentazione necessaria all'applicazione della l.r. 8/98 e della DGR 3699 del 5/3/2001	20.000,00 €
relazione archeologica	8.873,71 €
Totale	28.873,71 €

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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
						Qi	V*G*P*Q	K=16,65% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					CP+S
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,058502977552	0,45	Qbl.11	0,0307	8.932,70	1.487,29	10.419,99
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,096433766268	0,95	Qbl.11	0,0192	1.545,93	257,40	1.803,33
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,102122495586	0,45	Qbl.11	0,0609	1.857,66	309,30	2.166,96
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,058919739291	0,45	Qbil.13	0,0604	17.729,29	2.951,93	20.681,22
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,096460351918	0,95	Qbil.13	0,0325	2.610,24	434,60	3.044,84
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,101877001069	0,45	Qbil.13	0,1221	3.717,28	618,93	4.336,21
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
						Qi	V*G*P*Q	K=16,65% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					CP+S
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	Qbil.01	0,1800	40.520,59	6.746,68	47.267,27
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	Qbil.01	0,1800	10.792,38	1.796,93	12.589,31
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	Qbil.01	0,1600	5.285,69	880,07	6.165,76
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	Qbil.01	0,1800	14.258,92	2.374,11	16.633,03
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	Qbil.01	0,2200	5.055,16	841,68	5.896,84
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	Qbil.03	0,0100	2.251,14	374,81	2.625,95
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	Qbil.03	0,0100	599,58	99,83	699,41

IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbII.03	0,0100	330,36	55,00	385,36
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbII.03	0,0100	792,16	131,89	924,05
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.03	0,0100	229,78	38,26	268,04
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.04	0,0400	9.004,58	1.499,26	10.503,84
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbII.04	0,0400	2.398,31	399,32	2.797,63
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.04	0,0400	919,12	153,03	1.072,15
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.06	0,0100	2.251,14	374,81	2.625,95
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbII.06	0,0300	1.798,73	299,49	2.098,22
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbII.06	0,0300	2.376,49	395,69	2.772,18
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.06	0,0300	689,34	114,78	804,12
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.09	0,0600	13.506,86	2.248,89	15.755,75
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbII.09	0,0600	3.597,46	598,98	4.196,44
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.09	0,0600	1.378,68	229,55	1.608,23
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.10	0,0300	6.753,43	1.124,45	7.877,88
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.11	0,0300	6.753,43	1.124,45	7.877,88
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.12	0,0300	6.753,43	1.124,45	7.877,88
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbII.12	0,0300	1.798,73	299,49	2.098,22
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.12	0,0300	689,34	114,78	804,12
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.17	0,0500	11.255,72	1.874,08	13.129,80
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbII.17	0,0500	2.997,88	499,15	3.497,03
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbII.17	0,0500	1.651,78	275,02	1.926,80
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE,	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbII.17	0,0500	3.960,81	659,47	4.620,28

	ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE								
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.17	0,0500	1.148,90	191,29	1.340,19
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.19	0,0200	4.502,29	749,63	5.251,92
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbII.19	0,0200	1.199,15	199,66	1.398,81
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbII.19	0,0200	1.584,32	263,79	1.848,11
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.19	0,0200	459,56	76,52	536,08
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.23	0,0100	2.251,14	374,81	2.625,95
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbII.23	0,0100	599,58	99,83	699,41
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbII.23	0,0100	330,36	55,00	385,36
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbII.23	0,0100	792,16	131,89	924,05
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.23	0,0100	229,78	38,26	268,04
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.24	0,0781	17.576,81	2.926,54	20.503,35
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbII.24	0,1000	5.995,77	998,30	6.994,07
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbII.24	0,0900	2.973,20	495,04	3.468,24
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbII.24	0,1000	7.921,62	1.318,95	9.240,57
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.24	0,1000	2.297,80	382,58	2.680,38
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.25	0,0145	3.268,63	544,23	3.812,86
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbII.25	0,0200	1.199,15	199,66	1.398,81
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbII.25	0,0180	594,64	99,01	693,65
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE,	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbII.25	0,0200	1.584,32	263,79	1.848,11

	NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE								
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.25	0,0200	459,56	76,52	536,08
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
								K=16,65% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q		
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbII.05	0,0500	11.255,72	1.874,08	13.129,80
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbII.05	0,0400	2.398,31	399,32	2.797,63
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbII.05	0,0700	2.312,49	385,03	2.697,52
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbII.05	0,0500	3.960,81	659,47	4.620,28
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbII.05	0,0600	1.378,68	229,55	1.608,23
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbIII.01	0,1100	24.762,58	4.122,97	28.885,55
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbIII.01	0,1200	7.194,92	1.197,95	8.392,87
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbIII.01	0,1500	4.955,33	825,06	5.780,39
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbIII.01	0,0400	3.168,65	527,58	3.696,23
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbIII.01	0,0400	919,12	153,03	1.072,15
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbIII.02	0,1300	7.794,50	1.297,78	9.092,28
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbIII.03	0,0400	9.004,58	1.499,26	10.503,84
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbIII.03	0,0300	1.798,73	299,49	2.098,22
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbIII.03	0,0500	1.651,78	275,02	1.926,80
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE,	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbIII.03	0,0300	2.376,49	395,69	2.772,18

	NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE								
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbIII.03	0,0300	689,34	114,78	804,12
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbIII.04	0,0200	4.502,29	749,63	5.251,92
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbIII.04	0,0100	599,58	99,83	699,41
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbIII.04	0,0200	660,71	110,01	770,72
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbIII.04	0,0200	1.584,32	263,79	1.848,11
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbIII.04	0,0200	459,56	76,52	536,08
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbIII.05	0,0200	4.502,29	749,63	5.251,92
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbIII.05	0,0250	1.498,94	249,57	1.748,51
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbIII.05	0,0300	991,07	165,01	1.156,08
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbIII.05	0,0300	2.376,49	395,69	2.772,18
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbIII.05	0,0300	689,34	114,78	804,12
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbIII.06	0,0300	6.753,43	1.124,45	7.877,88
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbIII.06	0,0300	1.798,73	299,49	2.098,22
IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbIII.06	0,0300	991,07	165,01	1.156,08
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbIII.06	0,0300	2.376,49	395,69	2.772,18
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbIII.06	0,0300	689,34	114,78	804,12
D.02	IDRAULICA	11.062.266,82	0,045221671608	0,45	QbIII.07	0,1000	22.511,44	3.748,15	26.259,59
S.03	STRUTTURE	877.134,10	0,071954022029	0,95	QbIII.07	0,1000	5.995,77	998,30	6.994,07

IA.03	IMPIANTI	305.761,14	0,093950962378	1,15	QbIII.07	0,1000	3.303,55	550,04	3.853,59
P.02	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	1.448.860,67	0,064323317264	0,85	QbIII.07	0,1000	7.921,62	1.318,95	9.240,57
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	664.059,84	0,076893982111	0,45	QbIII.07	0,1000	2.297,80	382,58	2.680,38

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	42.452,55 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	253.853,46 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	184.453,82 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	480.759,83 €
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)	28.873,71 €
Totale Corrispettivi	509.633,54 €