

Ubicazione Opera

COMUNE DI ILLORAI

Provincia SS

Opera

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto Musuri - Codice PGRA SS_E285_001

Codice Identificativo Gara (CIG): 86127401E4

Ente Appaltante

OPERE INFRASTRUTTURE DELLA SARDEGNA

Indirizzo

CAGLIARI
Viale Trento, 69

P.IVA 03824010924

Tel. 3312344290

E-Mail: info@opereinfrastrutture Sardegna.it

Il RUP: Ing. Alessia Frau



Data

31/07/2023

Elaborato

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

Tavola N°

Archivio

Rev.

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):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- 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			
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali <i>Note: Codici computo 1.6 - 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.4 - 1.1.5 - 1.5.1 - 1.5.2 - 1.7.4 - 1.12.1</i>	1,05	4.190.001,40	5,2444727280%
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali <i>Note: Codice computo 1.2.2 - 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.7.1 - 1.7.2 - 1.7.3 - 1.7.5 - 1.7.6 - 1.7.8 - 1.10.2 - 1.11.1 - 1.11.2</i>	0,90	2.486.425,09	5,7654757094%
IDRAULICA	D.04	Acquedotti e fognature <i>Note: Codice computo 1.9.1 - 1.9.2</i>	0,65	1.036.680,00	6,9241184847%
IDRAULICA	D.02	Opere di bonifica e derivazioni <i>Note: Codici computo 1.5.3 - 1.1.3 - 1.2.1 - 1.3.1 - 1.3.2 - 1.10.1</i>	0,45	896.002,60	7,1598367948%
EDILIZIA	E.06	Residenza <i>Note: Codice computo 1.8.1</i>	0,95	424.000,00	8,6111729815%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	9.033.109,09 €
Percentuale forfettaria spese:	19,98%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- PROGETTAZIONE PRELIMINARE
- PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

STRUTTURE - S.05		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200
PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0419
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbil.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbil.10	Relazione idrologica	0,0300
Qbil.11	Relazione idraulica	0,0300
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbil.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.13	Relazione geologica	0,0836

STRUTTURE - S.04		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200
PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0441
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbil.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200

QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,0908

IDRAULICA - D.04**PROGETTAZIONE PRELIMINARE**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0700
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200

PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0471

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200

PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1076

IDRAULICA - D.02**PROGETTAZIONE PRELIMINARE**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0700
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0100
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200

PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0480

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.07	Rilievi planaltimetrici	0,0200
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600

Qbll.10	Relazione idrologica	0,0300
Qbll.11	Relazione idraulica	0,0300
Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbll.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,1000
Qbll.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.13	Relazione geologica	0,1104

EDILIZIA - E.06

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0300
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	0,0180

PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0307

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
Qbll.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbll.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbll.10	Relazione idrologica	0,0300
Qbll.11	Relazione idraulica	0,0300
Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbll.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0900
Qbll.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0180

PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.13	Relazione geologica	0,0511

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
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=19,98% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.01	0,0900	20.765,76	4.149,00	24.914,76
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.01	0,0900	11.611,69	2.320,02	13.931,71
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.01	0,0700	3.266,03	652,55	3.918,58
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.01	0,0700	2.020,80	403,76	2.424,56
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.01	0,0900	3.121,72	623,72	3.745,44
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.02	0,0100	2.307,31	461,00	2.768,31
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.02	0,0100	1.290,19	257,78	1.547,97
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.02	0,0100	466,58	93,22	559,80
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.02	0,0100	288,69	57,68	346,37
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.02	0,0100	346,86	69,30	416,16
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.03	0,0200	4.614,61	922,00	5.536,61
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.03	0,0200	2.580,38	515,56	3.095,94
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.03	0,0200	933,15	186,44	1.119,59
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.03	0,0200	577,37	115,36	692,73
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.03	0,0200	693,72	138,61	832,33
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.06	0,0300	6.921,92	1.383,00	8.304,92
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.06	0,0300	3.870,56	773,34	4.643,90
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.06	0,0300	1.399,73	279,67	1.679,40
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.06	0,0300	866,06	173,04	1.039,10
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.06	0,0300	1.040,57	207,91	1.248,48
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.07	0,0150	3.460,96	691,50	4.152,46
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.07	0,0150	1.935,28	386,67	2.321,95
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.07	0,0150	699,86	139,83	839,69

D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.07	0,0150	433,03	86,52	519,55
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.07	0,0150	520,29	103,95	624,24
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.08	0,0150	3.460,96	691,50	4.152,46
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.08	0,0150	1.935,28	386,67	2.321,95
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.08	0,0150	699,86	139,83	839,69
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.08	0,0150	433,03	86,52	519,55
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.08	0,0150	520,29	103,95	624,24
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.09	0,0150	3.460,96	691,50	4.152,46
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.09	0,0150	1.935,28	386,67	2.321,95
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.09	0,0150	699,86	139,83	839,69
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.09	0,0150	433,03	86,52	519,55
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.09	0,0150	520,29	103,95	624,24
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.10	0,0150	3.460,96	691,50	4.152,46
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.10	0,0150	1.935,28	386,67	2.321,95
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.10	0,0150	699,86	139,83	839,69
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.10	0,0150	433,03	86,52	519,55
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.10	0,0150	520,29	103,95	624,24
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.12	0,0200	4.614,61	922,00	5.536,61
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.12	0,0200	2.580,38	515,56	3.095,94
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.12	0,0200	933,15	186,44	1.119,59
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.12	0,0200	577,37	115,36	692,73
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.12	0,0200	693,72	138,61	832,33
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.13	0,0300	6.921,92	1.383,00	8.304,92
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.13	0,0300	3.870,56	773,34	4.643,90
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.13	0,0100	466,58	93,22	559,80
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.13	0,0100	288,69	57,68	346,37
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.13	0,0300	1.040,57	207,91	1.248,48
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.16	0,0100	2.307,31	461,00	2.768,31
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.16	0,0100	1.290,19	257,78	1.547,97
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.16	0,0100	466,58	93,22	559,80
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.16	0,0100	288,69	57,68	346,37
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.16	0,0100	346,86	69,30	416,16

S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.17	0,0350	8.075,57	1.613,50	9.689,07
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.17	0,0350	4.515,66	902,23	5.417,89
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.17	0,0350	1.633,02	326,28	1.959,30
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.17	0,0350	1.010,40	201,88	1.212,28
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.17	0,0300	1.040,57	207,91	1.248,48
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	Qbl.18	0,0200	4.614,61	922,00	5.536,61
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	Qbl.18	0,0200	2.580,38	515,56	3.095,94
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	Qbl.18	0,0200	933,15	186,44	1.119,59
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	Qbl.18	0,0200	577,37	115,36	692,73
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	Qbl.18	0,0180	624,34	124,74	749,08

PROGETTAZIONE PRELIMINARE (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=19,98% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					CP+S
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,070707280104	1,05	Qbl.11	0,0419	13.030,91	2.603,58	15.634,49
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,075828989295	0,90	Qbl.11	0,0441	7.487,06	1.495,91	8.982,97
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,09439848247	0,65	Qbl.11	0,0471	2.998,13	599,03	3.597,16
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,094505581349	0,45	Qbl.11	0,0480	1.828,84	365,40	2.194,24
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,102032612641	0,95	Qbl.11	0,0307	1.262,43	252,23	1.514,66

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

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=19,98% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					CP+S
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	QbII.02	0,0400	9.229,23	1.844,00	11.073,23
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	QbII.02	0,0400	5.160,75	1.031,12	6.191,87
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	QbII.02	0,0400	1.387,43	277,21	1.664,64
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	QbII.07	0,0200	4.614,61	922,00	5.536,61
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	QbII.07	0,0200	2.580,38	515,56	3.095,94
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	QbII.07	0,0200	933,15	186,44	1.119,59
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	QbII.07	0,0200	577,37	115,36	692,73

E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	QbII.07	0,0200	693,72	138,61	832,33
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	QbII.09	0,0600	13.843,84	2.766,00	16.609,84
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	QbII.09	0,0600	7.741,13	1.546,68	9.287,81
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	QbII.09	0,0600	2.799,46	559,33	3.358,79
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	QbII.09	0,0600	1.732,11	346,08	2.078,19
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	QbII.09	0,0600	2.081,15	415,81	2.496,96
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	QbII.10	0,0300	6.921,92	1.383,00	8.304,92
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	QbII.10	0,0300	3.870,56	773,34	4.643,90
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	QbII.10	0,0300	1.399,73	279,67	1.679,40
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	QbII.10	0,0300	866,06	173,04	1.039,10
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	QbII.10	0,0300	1.040,57	207,91	1.248,48
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	QbII.11	0,0300	6.921,92	1.383,00	8.304,92
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	QbII.11	0,0300	3.870,56	773,34	4.643,90
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	QbII.11	0,0300	1.399,73	279,67	1.679,40
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	QbII.11	0,0300	866,06	173,04	1.039,10
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	QbII.11	0,0300	1.040,57	207,91	1.248,48
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	QbII.19	0,0200	4.614,61	922,00	5.536,61
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	QbII.19	0,0200	2.580,38	515,56	3.095,94
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	QbII.19	0,0200	933,15	186,44	1.119,59
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	QbII.19	0,0200	577,37	115,36	692,73
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	QbII.19	0,0200	693,72	138,61	832,33
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	QbII.24	0,1000	23.073,07	4.610,00	27.683,07
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	QbII.24	0,1000	12.901,88	2.577,80	15.479,68
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	QbII.24	0,1000	4.665,76	932,22	5.597,98
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	QbII.24	0,1000	2.886,85	576,79	3.463,64
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	QbII.24	0,0900	3.121,72	623,72	3.745,44
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,05244472728	1,05	QbII.25	0,0200	4.614,61	922,00	5.536,61
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,057654757094	0,90	QbII.25	0,0200	2.580,38	515,56	3.095,94
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,069241184847	0,65	QbII.25	0,0200	933,15	186,44	1.119,59
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,071598367948	0,45	QbII.25	0,0200	577,37	115,36	692,73
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,086111729815	0,95	QbII.25	0,0180	624,34	124,74	749,08

PROGETTAZIONE DEFINITIVA (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=19,98% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	4.190.001,40	0,07192185411	1,05	QbII.13	0,0836	26.468,27	5.288,36	31.756,63
S.04	STRUTTURE	2.486.425,09	0,077317781475	0,90	QbII.13	0,0908	15.702,52	3.137,36	18.839,88
D.04	IDRAULICA	1.036.680,00	0,094606275316	0,65	QbII.13	0,1076	6.856,96	1.370,02	8.226,98
D.02	IDRAULICA	896.002,60	0,094731283986	0,45	QbII.13	0,1104	4.216,97	842,55	5.059,52
E.06	EDILIZIA	424.000,00	0,102149677733	0,95	QbII.13	0,0511	2.104,49	420,48	2.524,97

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE PRELIMINARE	179.338,47 €
PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)	31.923,52 €
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	176.311,09 €
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)	66.407,98 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	453.981,06 €
Indagini preliminari (importo indicato in sede di gara)	90.000,00
Totale Corrispettivi	543.981,06€