

- Il costo dei lavori è stato stimato sulla base dei seguenti Prezzari:
 - Prezzario LL.PP. Regione Campania 2023
 - Prezzario LL.PP. Regione Basilicata 2023
 - Prezzario LL.PP. Regione Lazio 2023
 - Prezzario LL.PP. Regione Lombardia 2023

- Le voci del Quadro economico relative allo studio di impatto ambientale e indagini, rilievi e monitoraggi tengono conto delle seguenti considerazioni:
 - a) Le attività di monitoraggio sono definite in via forfettaria a causa dell'assenza di un quadro di dettaglio sito specifico degli habitat oggetto delle opere e in prospettiva di un maggior dettaglio dei tempi in fase di esecuzione delle stesse.
 - b) Il SIA è stato sviluppato con il criterio dell'unicità della valutazione degli effetti ambientali dell'opera inclusi i diversi elementi e opere connesse dal punto di vista funzionale (la sostanziale valorizzazione delle opere connesse potrà essere eseguita dai progettisti dell'esecutivo).

- Quadro economico complessivo somma di due QE legati ai CUP
 - CUP: C65E19000350001 – Rimozione colmata e Bonifica arenili
 - CUP: C65E19000390001 – Progettazione e risanamento sedimenti marini

QUADRO ECONOMICO GENERALE				
INTERVENTO DI BONIFICA E RISANAMENTO AMBIENTALE NEL SITO DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI-COROGLIO				
RIMOZIONE COLMATA E BONIFICA ARENILI				
DESCRIZIONE		IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI				
A.1) lavori a base d'asta (a misura, a corpo, in economia,...specificare)				
Macrozona 1 - Arenile Nord (a misura)		13 981 920,06 €	10%	15 380 112,07 €
Macrozona 1 - Arenile Nord (a corpo)		2 847 926,33 €	10%	3 132 718,96 €
Macrozona 1 - Colmata (a misura)		111 653 699,43 €	10%	122 819 069,37 €
Macrozona 1 - Colmata (a corpo)		27 555 236,37 €	10%	30 310 760,01 €
Macrozona 1 - Arenile Sud (a misura)		25 976 881,94 €	10%	28 574 570,13 €
Macrozona 1 - Arenile Sud (a corpo)		3 311 732,61 €	10%	3 642 905,87 €
TOTALE		185 327 396,74 €		203 860 136,41 €
A.2) oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)				
TOTALE Macrozona 1		2 978 858,06 €	10%	3 276 743,87 €
TOTALE		2 978 858,06 €		3 276 743,87 €
A.3) opere di mitigazione				
A.4) spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	0,20%	376 612,51 €	10%	414 273,76 €
A.5) opere connesse				
TOTALE A		188 682 867,31 €		207 551 154,05 €
B) SPESE GENERALI				
B.1) Imprevisti	8%	15 094 629,39 €	10%	16 604 092,32 €
B.2) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	0%	- €	10%	- €
B.3) Rilevi, accertamenti ed indagini (incluse le spese per le attività di monitoraggio ambientale.)	1%	1 886 828,67 €	10%	2 075 511,54 €
B.4) Allacciamenti ai pubblici servizi	0%	- €	10%	- €
B.5) Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	Vedi allegato	721 245,31 €	22%	879 919,28 €
B.6) Spese per attività di consulenza o di supporto	1%	1 886 828,67 €	22%	2 301 930,98 €
B.7) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,	Vedi allegato	8 259 906,65 €	22%	10 077 086,11 €
B.8) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	1%	1 886 828,67 €	22%	2 301 930,98 €
B.9) Oneri di legge su Spese tecniche B5), B6), B7) e B8)	4%	510 192,37 €	22%	622 434,69 €
B.10) Eventuali spese per commissioni giudicatrici (specificare)	0,25%	471 707,17 €	22%	575 482,75 €
B.11) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		25 000,00 €	22%	30 500,00 €
B.12) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento o al direttore lavori, nonché di verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 26 del codice	Vedi allegato	894 232,42 €	22%	1 090 963,55 €
TOTALE B		31 637 399,33 €		36 559 852,21 €
C) eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (...specificare) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero.				
"Valore complessivo dell'opera" TOTALE (A + B + C)		220 320 266,64 €		244 111 006,26 €

QUADRO ECONOMICO GENERALE INTERVENTO DI BONIFICA E RISANAMENTO AMBIENTALE NEL SITO DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI-COROGLIO PROGETTAZIONE E RISANAMENTO SEDIMENTI MARINI				
DESCRIZIONE		IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI				
A.1) lavori a base d'asta (a misura, a corpo, in economia,...specificare)				
Macrozona 2 - Sedimenti marini arenile Nord (a misura)		24 302 479,18 €	10%	26 732 727,10 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini arenile Nord (a corpo)		18 314 871,88 €	10%	20 146 359,07 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini colmata (a misura)		141 125 264,11 €	10%	155 237 790,52 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini colmata (a corpo)		95 775 474,10 €	10%	105 353 021,51 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini arenile Sud (a misura)		50 198 262,63 €	10%	55 218 088,89 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini arenile Sud (a corpo)		21 048 855,42 €	10%	23 153 740,96 €
TOTALE		350 765 207,32 €		385 841 728,05 €
A.2) oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)				
Macrozona 2 - Sedimenti marini arenile Nord (a misura)		5 638 021,07 €	10%	6 201 823,17 €
TOTALE		5 638 021,07 €		6 201 823,17 €
A.3) opere di mitigazione				
A.4) spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	0,20%	712 806,46 €	10%	784 087,10 €
A.5) opere connesse				
TOTALE A		357 116 034,84 €		392 827 638,33 €
B) SPESE GENERALI				
B.1) Imprevisti	8%	28 569 282,79 €	10%	31 426 211,07 €
B.2) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	0%	- €	10%	- €
B.3) Rilevi, accertamenti ed indagini (includere le spese per le attività di monitoraggio ambientale.)	1%	3 571 160,35 €	10%	3 928 276,38 €
B.4) Allacciamenti ai pubblici servizi	0%	- €	10%	- €
B.5) Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	Vedi allegato	1 028 933,45 €	22%	1 255 298,81 €
B.6) Spese per attività di consulenza o di supporto	1%	3 571 160,35 €	22%	4 356 815,63 €
B.7) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,	Vedi allegato	11 387 981,27 €	22%	13 893 337,15 €
B.8) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	0,10%	357 116,03 €	22%	435 681,56 €
B.9) Oneri di legge su Spese tecniche B5), B6), B7) e B8)	4%	653 807,64 €	22%	797 645,33 €
B.10) Eventuali spese per commissioni giudicatrici (<i>specificare</i>)	0,25%	892 790,09 €	22%	1 089 203,91 €
B.11) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		25 000,00 €	22%	30 500,00 €
B.12) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento o al direttore lavori, nonché di verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 26 del codice	Vedi allegato	1 606 692,32 €	22%	1 960 164,63 €
TOTALE B		51 663 924,29 €		59 173 134,46 €
C) eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (...specificare) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero.				
"Valore complessivo dell'opera" TOTALE (A + B + C)		408 779 959,13 €		452 000 772,78 €

QUADRO ECONOMICO GENERALE				
INTERVENTO DI BONIFICA E RISANAMENTO AMBIENTALE NEL SITO DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI-COROGLIO				
RIMOZIONE COLMATA E BONIFICA ARENILI e PROGETTAZIONE E RISANAMENTO SEDIMENTI MARINI				
DESCRIZIONE		IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA compresa)
A) COSTO DEI LAVORI				
A.1) lavori a base d'asta (a misura, a corpo, in economia,...specificare)				
Macrozona 1 - Arenile Nord (a misura)		13.981.920,06 €	10%	15.380.112,07 €
Macrozona 1 - Arenile Nord (a corpo)		2.847.926,33 €	10%	3.132.718,96 €
Macrozona 1 - Colmata (a misura)		111.653.699,43 €	10%	122.819.069,37 €
Macrozona 1 - Colmata (a corpo)		27.555.236,37 €	10%	30.310.760,01 €
Macrozona 1 - Arenile Sud (a misura)		25.976.881,94 €	10%	28.574.570,13 €
Macrozona 1 - Arenile Sud (a corpo)		3.311.732,61 €	10%	3.642.905,87 €
TOTALE		185.327.396,74 €		203.860.136,41 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini arenile Nord (a misura)		24.302.479,18 €	10%	26.732.727,10 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini arenile Nord (a corpo)		18.314.871,88 €	10%	20.146.359,07 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini colmata (a misura)		141.125.264,11 €	10%	155.237.790,52 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini colmata (a corpo)		95.775.474,10 €	10%	105.353.021,51 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini arenile Sud (a misura)		50.198.262,63 €	10%	55.218.088,89 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini arenile Sud (a corpo)		21.048.855,42 €	10%	23.153.740,96 €
TOTALE		350.765.207,32 €		385.841.728,05 €
A.2) oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)				
TOTALE Macrozona 1		2.978.858,06 €	10%	3.276.743,87 €
TOTALE		2.978.858,06 €		3.276.743,87 €
Macrozona 2 - Sedimenti marini arenile Nord (a misura)		5.638.021,07 €	10%	6.201.823,17 €
TOTALE		5.638.021,07 €		6.201.823,17 €
A.3) opere di mitigazione				
A.4) spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	0,20%	1.089.418,97 €	10%	1.198.360,86 €
A.5) opere connesse				
TOTALE A		545.798.902,16 €		600.378.792,37 €
B) SPESE GENERALI				
B.1) Imprevisti	8%	43.663.912,17 €	10%	48.030.303,39 €
B.2) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	0%	- €	10%	- €
B.3) Rilievi, accertamenti ed indagini (includere le spese per le attività di monitoraggio ambientale.)	1%	5.457.989,02 €	10%	6.003.787,92 €
B.4) Allacciamenti ai pubblici servizi	0%	- €	10%	- €
B.5) Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		1.750.178,76 €	22%	2.135.218,09 €
B.6) Spese per attività di consulenza o di supporto	1%	5.457.989,02 €	22%	6.658.746,61 €
B.7) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,		19.647.887,92 €	22%	23.970.423,26 €
B.8) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto		2.243.944,71 €	22%	2.737.612,54 €
B.9) Oneri di legge su Spese tecniche B5), B6), B7) e B8)	4%	1.164.000,02 €	22%	1.420.080,02 €
B.10) Eventuali spese per commissioni giudicatrici (specificare)	0,25%	1.364.497,26 €	22%	1.664.686,65 €
B.11) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		50.000,00 €	22%	61.000,00 €
B.12) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento o al direttore lavori, nonché di verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 26 del codice		2.500.924,74 €	22%	3.051.128,18 €
TOTALE B		83.301.323,62 €		95.732.986,67 €
C) eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (...specificare) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero.				
"Valore complessivo dell'opera" TOTALE (A + B + C)		629.100.225,77 €		696.111.779,04 €
(*) L'importo dei lavori indicato è riferito alla ipotesi di totale fornitura del materiale di prestito per il ripascimento da cava terrestre. Nell'ipotesi alternativa di fornitura del materiale da cava sottomarina si determinerebbe una riduzione dell'importo dei lavori pari a € 26.262.520,00 – cfr. Elaborato "2021E014INV-01-D-02-RI-RS-REL-01-01", §3.4 "CONSIDERAZIONI SULLE FONTI DI PRESTITO DEL MATERIALE DA RIPASCIMENTO"				

Ubicazione Opera

COMUNE DI

Provincia

Opera

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 04/08/2023	Elaborato	Tavola N°
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	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):

- 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			
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.03	Interventi recupero, riqualificazione ambientale	0,85	163.086.395,11	3,5188393502%
IMPIANTI	IB.06	Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione complessi - Discariche con trattamenti e termovalorizzatori	0,70	5.486.796,85	5,0149879241%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	10.818.089,80	4,5358180490%
IDRAULICA	D.01	Navigazione	0,65	8.914.973,04	4,6594034411%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 188.306.254,80 €
Percentuale forfettaria spese: 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

VERIFICHE E COLLAUDI

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

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.

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE - P.03		
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,1100
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,3000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,1800
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0061
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<i>Lavori a corpo: 14.523.748,50 €</i>		
<i>Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 3</i>		
ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0311
<i>Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1</i>		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960
<i>Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).</i>		
IMPIANTI - IB.06		
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
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
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4500
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200

Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,3000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,1800
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 3

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0190

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

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960

Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

STRUTTURE - S.03

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100

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.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,3000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,1800
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0879
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 10.818.089,80 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 3

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0211

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

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

IDRAULICA - D.01

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100

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	0,0400
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,3000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,1800
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0680
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 8.914.973,04 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 3

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0489

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

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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=10,00% S=CP*K	CP+S
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	QbIII.01	0,0400	195.117,44	19.511,74	214.629,18
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.01	0,0400	7.704,54	770,45	8.474,99
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	QbIII.01	0,1200	55.938,53	5.593,85	61.532,38
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	QbIII.01	0,1100	29.700,00	2.970,00	32.670,00
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	QbIII.02	0,0800	390.234,88	39.023,49	429.258,37
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.02	0,0500	9.630,68	963,07	10.593,75
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	QbIII.02	0,1300	60.600,08	6.060,01	66.660,09
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	QbIII.02	0,0500	13.500,00	1.350,00	14.850,00
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	QbIII.03	0,0300	146.338,08	14.633,81	160.971,89
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.03	0,0500	9.630,68	963,07	10.593,75
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	QbIII.03	0,0300	13.984,63	1.398,46	15.383,09
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	QbIII.03	0,0400	10.800,00	1.080,00	11.880,00
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE,	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	QbIII.04	0,0200	97.558,72	9.755,87	107.314,59

	NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE								
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.04	0,0200	3.852,27	385,23	4.237,50
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	QbIII.04	0,0100	4.661,54	466,15	5.127,69
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	QbIII.04	0,0200	5.400,00	540,00	5.940,00
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	QbIII.05	0,0300	146.338,08	14.633,81	160.971,89
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.05	0,0300	5.778,41	577,84	6.356,25
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	QbIII.05	0,0250	11.653,86	1.165,39	12.819,25
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	QbIII.05	0,0200	5.400,00	540,00	5.940,00
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	QbIII.06	0,0300	146.338,08	14.633,81	160.971,89
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.06	0,0300	5.778,41	577,84	6.356,25
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	QbIII.06	0,0300	13.984,63	1.398,46	15.383,09
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	QbIII.06	0,0300	8.100,00	810,00	8.910,00
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	QbIII.07	0,1000	487.793,60	48.779,36	536.572,96
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.07	0,1000	19.261,35	1.926,14	21.187,49
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	QbIII.07	0,1000	46.615,44	4.661,54	51.276,98
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	QbIII.07	0,1000	27.000,00	2.700,00	29.700,00
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	QbIII.09	0,1300	634.131,68	63.413,17	697.544,85

IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.09	0,1300	25.039,76	2.503,98	27.543,74
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	QbIII.09	0,1300	60.600,08	6.060,01	66.660,09
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	QbIII.09	0,1300	35.100,00	3.510,00	38.610,00
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	QbIII.11	0,0100	48.779,36	4.877,94	53.657,30
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.11	0,0100	1.926,14	192,61	2.118,75
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	QbIII.11	0,0100	4.661,54	466,15	5.127,69
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	QbIII.11	0,0100	2.700,00	270,00	2.970,00

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
						Qi	V*G*P*Q	K=10,00% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	Qcl.01	0,1100	536.572,96	53.657,30	590.230,26
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.01	0,4500	86.676,09	8.667,61	95.343,70
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	Qcl.01	0,3800	177.138,68	17.713,87	194.852,55
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	Qcl.01	0,4200	113.399,99	11.340,00	124.739,99
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	Qcl.02	0,0300	146.338,08	14.633,81	160.971,89
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.02	0,0300	5.778,41	577,84	6.356,25
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	Qcl.02	0,0200	9.323,09	932,31	10.255,40
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	Qcl.02	0,0400	10.800,00	1.080,00	11.880,00
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE,	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	Qcl.04	0,0200	97.558,72	9.755,87	107.314,59

	AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE								
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.04	0,0200	3.852,27	385,23	4.237,50
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	Qcl.04	0,0200	9.323,09	932,31	10.255,40
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	Qcl.04	0,0200	5.400,00	540,00	5.940,00
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	Qcl.05	0,3000	1.463.380,80	146.338,08	1.609.718,88
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.05	0,3000	57.784,06	5.778,41	63.562,47
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	Qcl.05	0,3000	139.846,33	13.984,63	153.830,96
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	Qcl.05	0,3000	80.999,99	8.100,00	89.099,99
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	Qcl.06	0,1800	878.028,48	87.802,85	965.831,33
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.06	0,1800	34.670,44	3.467,04	38.137,48
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	Qcl.06	0,1800	83.907,80	8.390,78	92.298,58
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	Qcl.06	0,1800	48.599,99	4.860,00	53.459,99
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	Qcl.10	0,0061	29.901,75	2.990,18	32.891,93
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	Qcl.10	0,0879	40.984,30	4.098,43	45.082,73
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	Qcl.10	0,0680	18.370,80	1.837,08	20.207,88
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	Qcl.12	0,2500	1.219.484,00	121.948,40	1.341.432,40
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.12	0,2500	48.153,38	4.815,34	52.968,72
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	Qcl.12	0,2500	116.538,61	11.653,86	128.192,47

D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	Qcl.12	0,2500	67.499,99	6.750,00	74.249,99
------	-----------	--------------	----------------	------	--------	--------	-----------	----------	-----------

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

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=10,00% S=CP*K	CP+S
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,037422422776	0,85	Qcl.05.01	0,0311	161.115,81	16.111,58	177.227,39
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,064606504459	0,70	Qcl.05.01	0,0190	4.715,57	471,56	5.187,13
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,055357122488	0,95	Qcl.05.01	0,0211	11.986,67	1.198,67	13.185,34
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,059413908189	0,65	Qcl.05.01	0,0489	16.845,99	1.684,60	18.530,59

VERIFICHE E COLLAUDI

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=10,00% S=CP*K	CP+S
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	163.086.395,11	0,035188393502	0,85	Qdl.01	0,0960	468.281,86	46.828,19	515.110,05
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qdl.01	0,0960	18.490,90	1.849,09	20.339,99
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	Qdl.01	0,0960	44.750,82	4.475,08	49.225,90
D.01	IDRAULICA	8.914.973,04	0,046594034411	0,65	Qdl.01	0,0800	21.600,00	2.160,00	23.760,00
S.03	STRUTTURE	10.818.089,80	0,04535818049	0,95	Qdl.03	0,2200	102.553,97	10.255,40	112.809,37

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	3.070.795,74 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	6.083.343,33 €
ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)	214.130,45 €
VERIFICHE E COLLAUDI	721.245,31 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	10.089.514,83 €
Totale Corrispettivi	10.089.514,83 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI
Provincia

Opera

BAGNOLI - MACRO ZONA 2

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



Tecnico

Data

04/08/2023

Elaborato

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

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):

- 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.01	Navigazione	0,65	17.768.512,49	4,2593300635%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	8.886.907,74	4,6614976501%
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.03	Interventi recupero, riqualificazione ambientale	0,85	324.261.011,32	3,3941323718%
IMPIANTI	IB.06	Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione complessi - Discariche con trattamenti e termovalorizzatori	0,70	5.486.796,85	5,0149879241%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 356.403.228,40 €
Percentuale forfettaria spese: 10,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

VERIFICHE E COLLAUDI

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

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.

IDRAULICA - D.01		
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100
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	0,0400
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,3000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,1800
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0668
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<small>Lavori a corpo: 17.217.515,90 €</small>		
<small>Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 3</small>		
ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0397
<small>Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1</small>		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960
<small>Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).</small>		
STRUTTURE - S.03		
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100
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.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200

Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,3000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,1800
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0875
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 8.886.907,74 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 3

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0205

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

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

Collaudo in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE - P.03

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100

ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,1100
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0239
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 111.206.936,37 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0305

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

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

IMPIANTI - IB.06

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
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

QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100

ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4500
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0190

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

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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=10,00% S=CP*K	CP+S
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	QbIII.01	0,1100	54.112,60	5.411,26	59.523,86
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	QbIII.01	0,1200	47.225,98	4.722,60	51.948,58
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	QbIII.01	0,0400	374.198,83	37.419,88	411.618,71
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.01	0,0400	7.704,54	770,45	8.474,99
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	QbIII.02	0,0500	24.596,64	2.459,66	27.056,30
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	QbIII.02	0,1300	51.161,48	5.116,15	56.277,63
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	QbIII.02	0,0800	748.397,66	74.839,77	823.237,43
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.02	0,0500	9.630,68	963,07	10.593,75
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	QbIII.03	0,0400	19.677,31	1.967,73	21.645,04
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	QbIII.03	0,0300	11.806,50	1.180,65	12.987,15
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	QbIII.03	0,0300	280.649,12	28.064,91	308.714,03
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.03	0,0500	9.630,68	963,07	10.593,75
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	QbIII.04	0,0200	9.838,65	983,87	10.822,52

S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	QbIII.04	0,0100	3.935,50	393,55	4.329,05
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	QbIII.04	0,0200	187.099,42	18.709,94	205.809,36
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.04	0,0200	3.852,27	385,23	4.237,50
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	QbIII.05	0,0200	9.838,65	983,87	10.822,52
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	QbIII.05	0,0250	9.838,75	983,88	10.822,63
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	QbIII.05	0,0300	280.649,12	28.064,91	308.714,03
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.05	0,0300	5.778,41	577,84	6.356,25
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	QbIII.06	0,0300	14.757,98	1.475,80	16.233,78
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	QbIII.06	0,0300	11.806,50	1.180,65	12.987,15
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	QbIII.06	0,0300	280.649,12	28.064,91	308.714,03
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.06	0,0300	5.778,41	577,84	6.356,25
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	QbIII.07	0,1000	49.193,27	4.919,33	54.112,60
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	QbIII.07	0,1000	39.354,98	3.935,50	43.290,48
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	QbIII.07	0,1000	935.497,08	93.549,71	1.029.046,79
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.07	0,1000	19.261,35	1.926,14	21.187,49
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	QbIII.09	0,1300	63.951,26	6.395,13	70.346,39
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	QbIII.09	0,1300	51.161,48	5.116,15	56.277,63
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE,	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	QbIII.09	0,1300	1.216.146,20	121.614,62	1.337.760,82

	AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE								
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.09	0,1300	25.039,76	2.503,98	27.543,74
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	QbIII.11	0,0100	4.919,33	491,93	5.411,26
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	QbIII.11	0,0100	3.935,50	393,55	4.329,05
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	QbIII.11	0,0100	93.549,71	9.354,97	102.904,68
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	QbIII.11	0,0100	1.926,14	192,61	2.118,75

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=10,00% S=CP*K	CP+S
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	Qcl.01	0,4200	206.611,75	20.661,18	227.272,93
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	Qcl.01	0,3800	149.548,94	14.954,89	164.503,83
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	Qcl.01	0,1100	1.029.046,78	102.904,68	1.131.951,46
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.01	0,4500	86.676,09	8.667,61	95.343,70
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	Qcl.02	0,0400	19.677,31	1.967,73	21.645,04
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	Qcl.02	0,0200	7.871,00	787,10	8.658,10
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	Qcl.02	0,0300	280.649,12	28.064,91	308.714,03
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.02	0,0300	5.778,41	577,84	6.356,25
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	Qcl.04	0,0200	9.838,65	983,87	10.822,52
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	Qcl.04	0,0200	7.871,00	787,10	8.658,10

P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	Qcl.04	0,0200	187.099,42	18.709,94	205.809,36
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.04	0,0200	3.852,27	385,23	4.237,50
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	Qcl.05	0,3000	147.579,82	14.757,98	162.337,80
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	Qcl.05	0,3000	118.064,95	11.806,50	129.871,45
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	Qcl.05	0,1000	935.497,08	93.549,71	1.029.046,79
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.05	0,1000	19.261,35	1.926,14	21.187,49
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	Qcl.06	0,1800	88.547,89	8.854,79	97.402,68
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	Qcl.06	0,1800	70.838,97	7.083,90	77.922,87
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	Qcl.06	0,0600	561.298,25	56.129,83	617.428,08
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.06	0,0600	11.556,81	1.155,68	12.712,49
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	Qcl.10	0,0668	32.880,78	3.288,08	36.168,86
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	Qcl.10	0,0875	34.423,81	3.442,38	37.866,19
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	Qcl.10	0,0239	224.051,55	22.405,16	246.456,71
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	Qcl.12	0,2500	122.983,18	12.298,32	135.281,50
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	Qcl.12	0,2500	98.387,46	9.838,75	108.226,21
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	Qcl.12	0,2500	2.338.742,69	233.874,27	2.572.616,96

IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qcl.12	0,2500	48.153,38	4.815,34	52.968,72
-------	----------	--------------	----------------	------	--------	--------	-----------	----------	-----------

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

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=10,00% S=CP*K	CP+S
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,054438204368	0,65	Qcl.05.01	0,0397	24.965,96	2.496,60	27.462,56
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,055741167462	0,95	Qcl.05.01	0,0205	9.662,56	966,26	10.628,82
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,035129416292	0,85	Qcl.05.01	0,0305	295.623,90	29.562,39	325.186,29
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,064606504459	0,70	Qcl.05.01	0,0190	4.715,57	471,56	5.187,13

VERIFICHE E COLLAUDI

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=10,00% S=CP*K	CP+S
D.01	IDRAULICA	17.768.512,49	0,042593300635	0,65	Qdl.01	0,0960	47.225,54	4.722,55	51.948,09
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	Qdl.01	0,0960	37.780,79	3.778,08	41.558,87
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	324.261.011,32	0,033941323718	0,85	Qdl.01	0,0800	748.397,66	74.839,77	823.237,43
IB.06	IMPIANTI	5.486.796,85	0,050149879241	0,70	Qdl.01	0,0800	15.409,08	1.540,91	16.949,99
S.03	STRUTTURE	8.886.907,74	0,046614976501	0,95	Qdl.03	0,2200	86.580,97	8.658,10	95.239,07

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	5.463.205,97 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	7.531.467,62 €
ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)	368.464,80 €
VERIFICHE E COLLAUDI	1.028.933,45 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	14.392.071,84 €
Totale Corrispettivi	14.392.071,84 €