

Ubicazione

**COMUNE DI ZELO BUON PERSICO**  
Provincia di Lodi

Opera

**RIQUALIFICA ED ADEGUAMENTO**  
**SPexSS 415 "Paullese"**

**lotto 2 - stralcio 2**

**PROGETTO DEFINITIVO**

CUP I77H05000590002

**SERVIZIO 2**

Ente Appaltante

Concessioni Autostradali Lombarde

Indirizzo

MILANO - piazza Città di Lombardia, 1

RUP

Ing. Giacomo Melis



CONCESSIONI  
AUTOSTRADALI  
LOMBARDE

Data

05/03/2025

Elaborato

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

Archivio

**PAU**

## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nella procedura di affidamento in oggetto.

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.

## DETERMINAZIONE DEI COSTI DELLE CATEGORIE D'OPERA

Premesso che il computo metrico estimativo più recente, per lo stralcio 2, è stato redatto nell'anno 2007 (relativo al PD aggiornato, ma non portato in approvazione), per tenere conto del trend inflattivo e dell'aumento del costo dei materiali intercorsi nel frattempo, si ritiene opportuno rivalutare gli importi ivi indicati, già suddivisi per categorie d'opera, di una percentuale omnicomprensiva pari a +45% (adeguamento periodo 2007-2024).

L'incremento del 45% è stato adottato considerando l'incremento ISTAT occorso nel periodo 2007-2024, pari a +35%, aumentato in considerazione dell'incremento medio dei costi di costruzione occorsi nel medesimo intervallo.

Pertanto, i valori presi a base di calcolo per la determinazione dei corrispettivi vengono così rivalutati

STRALCIO 2				
categoria	PD agg 2007	con sicurezza +3%	Rivalutazione +45%	arrotondato a
<b>V.03</b>	4.550.000,00 €	4.686.500,00 €	6.795.425,00 €	<b>6.800.000,00 €</b>
<b>S.03</b>	2.636.000,00 €	2.715.080,00 €	3.936.866,00 €	<b>4.000.000,00 €</b>
<b>D.05</b>	1.159.000,00 €	1.193.770,00 €	1.730.966,50 €	<b>1.750.000,00 €</b>
<b>IA.04</b>	500.000,00 €	515.000,00 €	746.750,00 €	<b>750.000,00 €</b>
<b>P.01</b>	238.000,00 €	245.140,00 €	355.453,00 €	<b>350.000,00 €</b>
	<b>9.083.000,00 €</b>	<b>9.355.490,00 €</b>	<b>13.565.460,50 €</b>	<b>13.650.000,00 €</b>

## 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>>
	Cod.	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.03	Viabilità speciale	0,75	6.800.000,00	4,8492534386%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	4.000.000,00	5,2865252596%
IDRAULICA	D.05	Acquedotti e fognature	0,80	1.750.000,00	6,1826199481%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	750.000,00	7,4665838844%
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.01	Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	0,85	350.000,00	9,0586069995%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 13.650.000,00 €  
 Percentuale forfettaria spese: 13,56%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (verifica preventiva dell'interesse archeologico)
- b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA
- b.II) 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.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.03		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.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
Qbll.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
Qbll.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
Qbll.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbll.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
Qbll.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbll.10	Relazione idrologica	0,0300
Qbll.11	Relazione idraulica	0,0300
Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbll.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbll.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbll.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0174
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.13	Relazione geologica	0,0391

STRUTTURE - S.03		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.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
Qbll.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
Qbll.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
Qbll.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbll.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
Qbll.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbll.10	Relazione idrologica	0,0300
Qbll.11	Relazione idraulica	0,0300
Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbll.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbll.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbll.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.13	Relazione geologica	0,0302

IDRAULICA - D.05		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.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
Qbll.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
Qbll.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
Qbll.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbll.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
Qbll.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbll.10	Relazione idrologica	0,0300
Qbll.11	Relazione idraulica	0,0300
Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbll.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbll.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.13	Relazione geologica	0,0992

IMPIANTI - IA.04		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.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
Qbll.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
Qbll.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
Qbll.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbll.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800
Qbll.09	Relazione geotecnica	0,0600
Qbll.10	Relazione idrologica	0,0300
Qbll.11	Relazione idraulica	0,0300
Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbll.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
Qbll.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
Qbll.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0180
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbll.13	Relazione geologica	0,0343

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE - P.01		
PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
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.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
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.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0200
<b>PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1300

# 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=13,56% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	Qbl.10	0,0150	3.013,32	408,61	3.421,93
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	Qbl.10	0,0150	3.709,68	503,03	4.212,71
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	Qbl.10	0,0150	1.298,35	176,06	1.474,41
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	Qbl.10	0,0150	1.091,99	148,07	1.240,06
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	Qbl.10	0,0150	404,24	54,81	459,05
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
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=13,56% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.01	0,1800	36.159,83	4.903,27	41.063,10
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.04	0,0400	8.035,52	1.089,62	9.125,14
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.05	0,0400	8.035,52	1.089,62	9.125,14
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.07	0,0200	538,99	73,09	612,08
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.08	0,0700	14.062,16	1.906,83	15.968,99
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.09	0,0600	12.053,28	1.634,42	13.687,70



S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.10	0,0300	6.026,64	817,21	6.843,85
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.11	0,0300	6.026,64	817,21	6.843,85
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.12	0,0300	6.026,64	817,21	6.843,85
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.17	0,0500	1.347,47	182,72	1.530,19
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.19	0,0200	4.017,76	544,81	4.562,57
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.20	0,0200	4.017,76	544,81	4.562,57
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.23	0,0100	2.008,88	272,40	2.281,28
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.25	0,0200	4.017,76	544,81	4.562,57
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.01	0,2200	54.408,62	7.377,81	61.786,43
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.04	0,0400	9.892,48	1.341,42	11.233,90
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.05	0,0600	14.838,72	2.012,13	16.850,85
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.07	0,0200	4.946,24	670,71	5.616,95
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.08	0,0700	17.311,83	2.347,48	19.659,31
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.09	0,0600	14.838,72	2.012,13	16.850,85
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.10	0,0300	7.419,36	1.006,07	8.425,43
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.11	0,0300	7.419,36	1.006,07	8.425,43
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.12	0,0300	7.419,36	1.006,07	8.425,43
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.17	0,0500	12.365,60	1.676,78	14.042,38
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.19	0,0200	4.946,24	670,71	5.616,95
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.20	0,0200	4.946,24	670,71	5.616,95
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.23	0,0100	2.473,12	335,36	2.808,48
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,048492534386	0,75	QbII.25	0,0174	4.291,59	581,94	4.873,53
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.17	0,0500	10.044,40	1.362,02	11.406,42

S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,052865252596	0,95	QbII.07	0,0200	4.017,76	544,81	4.562,57
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.01	0,1800	15.580,20	2.112,68	17.692,88
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.07	0,0200	1.731,13	234,74	1.965,87
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.08	0,0700	6.058,97	821,60	6.880,57
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.05	0,0500	4.327,83	586,85	4.914,68
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.04	0,0400	3.462,27	469,48	3.931,75
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.17	0,0500	4.327,83	586,85	4.914,68
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.19	0,0200	1.731,13	234,74	1.965,87
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.12	0,0300	2.596,70	352,11	2.948,81
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.11	0,0300	2.596,70	352,11	2.948,81
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.10	0,0300	2.596,70	352,11	2.948,81
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.09	0,0600	5.193,40	704,23	5.897,63
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.25	0,0200	1.731,13	234,74	1.965,87
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,061826199481	0,80	QbII.23	0,0100	865,57	117,37	982,94
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.25	0,0180	1.310,39	177,69	1.488,08
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.09	0,0600	4.367,95	592,29	4.960,24
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.10	0,0300	2.183,98	296,15	2.480,13
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.11	0,0300	2.183,98	296,15	2.480,13
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.17	0,0500	3.639,96	493,58	4.133,54
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.23	0,0100	727,99	98,72	826,71
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.20	0,0200	1.455,98	197,43	1.653,41
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.12	0,0300	2.183,98	296,15	2.480,13
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.19	0,0200	1.455,98	197,43	1.653,41
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.05	0,0700	5.095,94	691,01	5.786,95
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.08	0,0800	5.823,94	789,73	6.613,67
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.07	0,0200	1.455,98	197,43	1.653,41
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.01	0,1600	11.647,87	1.579,45	13.227,32
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,074665838844	1,30	QbII.04	0,0400	2.911,97	394,86	3.306,83
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.04	0,0400	1.077,97	146,17	1.224,14

P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.01	0,1800	4.850,88	657,78	5.508,66
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.08	0,0700	1.886,45	255,80	2.142,25
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.05	0,0500	1.347,47	182,72	1.530,19
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.19	0,0200	538,99	73,09	612,08
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.23	0,0100	269,49	36,54	306,03
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.12	0,0300	808,48	109,63	918,11
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.11	0,0300	808,48	109,63	918,11
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE,	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.10	0,0300	808,48	109,63	918,11

	AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE								
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.09	0,0600	1.616,96	219,26	1.836,22
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,090586069995	0,85	QbII.25	0,0200	538,99	73,09	612,08

#### 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=13,56% S=CP*K	CP+S
S.03	STRUTTURE	4.000.000,00	0,071556222496	0,95	QbII.13	0,0302	8.221,99	1.114,90	9.336,89
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	6.800.000,00	0,069979975845	0,75	QbII.13	0,0391	13.948,93	1.891,47	15.840,40
D.05	IDRAULICA	1.750.000,00	0,08535799237	0,80	QbII.13	0,0992	11.856,23	1.607,70	13.463,93
IA.04	IMPIANTI	750.000,00	0,099314484316	1,30	QbII.13	0,0343	3.324,55	450,81	3.775,36
P.01	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	350.000,00	0,107580896583	0,85	QbII.13	0,1300	4.161,61	564,31	4.725,92

## ESECUZIONE DI INDAGINI, RILIEVI, PROVE E SONDAGGI

Al fine della stima del costo di esecuzione di eventuali indagini, rilievi, prove e sondaggi necessari per la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva, si sono valutati i contenuti disponibili nella progettazione definitiva già redatta e si stima in € 100.000 un importo massimo congruo all'esecuzione di indagini, rilievi, prove e sondaggi funzionali alla redazione della progettazione richiesta, sulla base di valutazioni puntuali effettuate prendendo come riferimento i prezzi riportati nel Prezziario ANAS 2024, "Prove, Indagini e Monitoraggio", per l'esecuzione delle attività in oggetto.

L'importo effettivo verrà definito in base alle indagini, rilievi, prove e sondaggi effettivamente svolti, considerando il Prezziario ANAS 2024.

In considerazione di quanto sopra, risulta un importo per Indagini, Rilievi, Prove e Sondaggi da eseguirsi in fase progettuale pari a:

**TOTALE LIMITE MASSIMO IMPORTO INDAGINI, RILIEVI, PROVE E SONDAGGI**

**Euro 100.000,00 (oltre iva)**

## RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Compensi CP	Spese S ( 13,56 % )	Corrispettivi CP+S
PROGETTAZIONE PRELIMINARE (verifica preventiva interesse archeologico)	€ 9.517,58	€ 1.290,58	€ 10.808,16
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 407.752,59	€ 55.291,28	€ 463.043,85
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)	€ 41.513,31	€ 5.629,20	€ 47.142,51
<i>subtotali</i>	€ 458.783,48		
Metodologia BIM (10% CP)	€ 45.878,35	€ 6.221,10	€ 52.099,45
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese			€ 573.093,97
Indagini, rilievi, prove e sondaggi			€ 100.000,00
<b>Totale oneri complessivi relativi al Servizio 2</b>			<b>€ 673.093,97</b>