

DETTAGLI di calcolo della parcella per Lotto N. 1

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Accordo quadro per l'affidamento di servizi di ingegneria inerenti i lavori di manutenzione straordinaria di infrastrutture ricadenti nelle tratte di competenza delle Autostrade A23 e A27 in priorità 1 – LOTTO 1. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori (con direttore operativo).

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture S02	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 2'625'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.7061%	
Grado di complessità [G]: 0.5	
Descrizione grado di complessità: [S.02] Strutture o parti di strutture di tipo semplice in muratura, legno, metallo, escluse strutture soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutturali relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	6'740.33 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	748.93 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	1'497.85 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	2'246.78 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	1'123.39 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	1'123.39 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	1'123.39 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	378.03 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	342.37 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	627.67 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbI.11=0.042	1'797.42 €
- Sull'eccedenza fino a 2'625'000.00 €: QbI.11=0.04175	148.89 €

Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 2'625'000.00 €: QbI.17=0.035	2'621.24 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	13'480.66 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	2'995.70 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	748.93 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	2'995.70 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	2'995.70 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	2'246.78 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'497.85 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	5'242.48 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	4'493.55 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	2'246.78 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	2'246.78 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	2'246.78 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	948.64 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	763.19 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	1'369.46 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbII.13=0.079	3'380.86 €
- Sull'eccedenza fino a 2'625'000.00 €: QbII.13=0.07858	280.24 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	6'740.33 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	8'987.11 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	13'480.66 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	3'744.63 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'497.85 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	748.93 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 2'625'000.00 €: QbII.24=0.1	7'489.26 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	8'987.11 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	9'736.03 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	2'246.78 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	748.93 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	1'872.31 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'246.78 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	7'489.26 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	28'459.17 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	1'497.85 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	1'497.85 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	1'497.85 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	7'489.26 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	677.60 €

- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	577.74 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	1'012.83 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QcI.05.01=0.052	2'225.38 €
- Sull'eccedenza fino a 2'625'000.00 €: QcI.05.01=0.05183	184.84 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	6'740.33 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	855.92 €
- Sull'eccedenza fino a 2'625'000.00 €: QcI.09=0.12	7'275.28 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	2'995.70 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	18'723.12 €
Totale	228'426.45 €

2) Strutture S04

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 8'575'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.6854%

Grado di complessità [G]: 0.9

Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verificahe strutture relative.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	32'543.62 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	3'615.96 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	7'231.91 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	10'847.87 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	5'423.94 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	5'423.94 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	5'423.94 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	558.73 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	506.02 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	927.71 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbI.11=0.042	2'656.62 €
- Sull'eccedenza fino a 8'575'000.00 €: QbI.11=0.02985	7'646.80 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 5'000'000.00 €: QbI.17=0.035	7'379.51 €
- Sull'eccedenza fino a 8'575'000.00 €: QbI.17=0.03143	4'738.16 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	65'087.23 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	14'463.83 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	3'615.96 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	14'463.83 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	14'463.83 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	10'847.87 €

Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02]	7'231.91 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	25'311.70 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	21'695.74 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	10'847.87 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	10'847.87 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	10'847.87 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'402.11 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'128.01 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	2'024.09 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbII.13=0.079	4'996.98 €
- Sull'eccedenza fino a 8'575'000.00 €: QbII.13=0.05875	15'050.24 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	32'543.62 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	43'391.49 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	65'087.23 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	18'079.79 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	7'231.91 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	3'615.96 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 5'000'000.00 €: QbII.24=0.1	21'084.30 €
- Sull'eccedenza fino a 8'575'000.00 €: QbII.24=0.09047	13'638.60 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	43'391.49 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	47'007.45 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	10'847.87 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	3'615.96 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	9'039.89 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	10'847.87 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	36'159.57 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	137'406.38 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	7'231.91 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	7'231.91 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	7'231.91 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	36'159.57 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	1'001.50 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	853.91 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	1'496.99 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QcI.05.01=0.052	3'289.15 €
- Sull'eccedenza fino a 8'575'000.00 €: QcI.05.01=0.0439	11'246.05 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	32'543.62 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	1'265.06 €
- Sull'eccedenza fino a 8'575'000.00 €: QcI.09=0.12	40'861.37 €

Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	14'463.83 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	90'398.97 €
Totale	1'087'516.80 €

3) Strutture S05

Strutture speciali

Valore dell'opera [V]: 2'800'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture speciali

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.6372%

Grado di complessità [G]: 1.05

Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	14'916.03 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	1'657.34 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	3'314.67 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	4'972.01 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	2'486.01 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	2'486.01 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	2'486.01 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	784.28 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	710.29 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	1'302.19 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbI.11=0.042	3'729.01 €
- Sull'eccedenza fino a 2'800'000.00 €: QbI.11=0.0414	735.15 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 2'800'000.00 €: QbI.17=0.035	5'800.68 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	29'832.06 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	6'629.35 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	1'657.34 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	6'629.35 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	6'629.35 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	4'972.01 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	3'314.67 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	11'601.36 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	9'944.02 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	4'972.01 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	4'972.01 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	4'972.01 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'968.09 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'583.35 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	2'841.15 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbII.13=0.079	7'014.09 €

- Sull'eccedenza fino a 2'800'000.00 €: QbII.13=0.078	1'385.06 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	14'916.03 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	19'888.04 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	29'832.06 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	8'286.68 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	1'657.34 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 2'800'000.00 €: QbII.24=0.1	16'573.37 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	19'888.04 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	21'545.38 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	4'972.01 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	1'657.34 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	4'143.34 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	4'972.01 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	16'573.37 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	62'978.80 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	3'314.67 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	3'314.67 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	3'314.67 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	16'573.37 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	1'405.78 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	1'198.61 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	2'101.27 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QcI.05.01=0.052	4'616.87 €
- Sull'eccedenza fino a 2'800'000.00 €: QcI.05.01=0.0516	916.27 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	14'916.03 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	1'775.72 €
- Sull'eccedenza fino a 2'800'000.00 €: QcI.09=0.12	16'336.61 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	6'629.35 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	41'433.41 €
Totale	502'028.07 €

4) Viabilita' V03

Viabilita' speciale

Valore dell'opera [V]: 1'050'000.00 €

Categoria dell'opera: VIABILITA'

Destinazione funzionale: Viabilita' speciale

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.9041%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [V.03] Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.08]	4'349.58 €
---	------------

Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	543.70 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	1'087.40 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	1'631.09 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	815.55 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	815.55 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	815.55 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.068	880.27 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.058	750.82 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.047	1'216.85 €
- Sull'eccedenza fino a 1'050'000.00 €: QbI.11=0.04657	120.57 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 1'050'000.00 €: QbI.17=0.035	1'902.94 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.22]	11'961.35 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	543.70 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	2'174.79 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	3'262.19 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	1'631.09 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'087.40 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	3'805.89 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	3'262.19 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'631.09 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'631.09 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'631.09 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.145	1'877.05 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.114	1'475.75 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.07	1'812.33 €
- Sull'eccedenza fino a 1'050'000.00 €: QbII.13=0.06883	178.20 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	2'718.49 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	543.70 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 1'050'000.00 €: QbII.24=0.1	5'436.98 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	2'174.79 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	4'349.58 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'631.09 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'087.40 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	1'631.09 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'631.09 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	5'436.98 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	22'835.31 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	1'631.09 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	1'087.40 €

[QcI.03=0.02]	
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	1'087.40 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	5'436.98 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.127	1'644.04 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.11	1'423.97 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.077	1'993.56 €
- Sull'eccedenza fino a 1'050'000.00 €: QcI.05.01=0.0754	195.21 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	6'524.37 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.045	1'165.07 €
- Sull'eccedenza fino a 1'050'000.00 €: QcI.09=0.09	2'563.15 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	2'174.79 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	13'592.45 €
Totale	142'891.05 €

5) Idraulica D02

Opere di bonifica e derivazione	
Valore dell'opera [V]: 595'000.00 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.9000%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	1'480.66 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	211.52 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	423.05 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	634.57 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	317.28 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	317.28 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	317.28 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	471.04 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	426.60 €
- Sull'eccedenza fino a 595'000.00 €: QbI.11=0.04724	159.54 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 595'000.00 €: QbI.17=0.035	740.33 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	3'807.41 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	211.52 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	846.09 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	1'057.61 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	211.52 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	423.05 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	1'480.66 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	1'269.14 €

Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	634.57 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	634.57 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	634.57 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'182.04 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	950.96 €
- Sull'eccedenza fino a 595'000.00 €: QbII.13=0.10491	354.31 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'057.61 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	211.52 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 595'000.00 €: QbII.24=0.1	2'115.23 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	2'326.75 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'057.61 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	846.09 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	423.05 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	423.05 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	634.57 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'115.23 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	8'883.95 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	846.09 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	423.05 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	423.05 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	2'115.23 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	844.31 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	719.89 €
- Sull'eccedenza fino a 595'000.00 €: QcI.05.01=0.0791	267.14 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	2'538.27 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.045	799.88 €
- Sull'eccedenza fino a 595'000.00 €: QcI.09=0.09	303.95 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	846.09 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	5'288.02 €
Totale	54'706.80 €

6) Edilizia E16

Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

Valore dell'opera [V]: 35'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

Parametro sul valore dell'opera [P]: 18.2185%

Grado di complessità [G]: 1.2

Descrizione grado di complessità: [E.16] Sedi ed uffici di società ed enti, Sedi ed uffici comunali, Sedi ed uffici provinciali, Sedi ed uffici regionali, Sedi ed uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	688.66 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	76.52 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	153.04 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	229.55 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	114.78 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	114.78 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	114.78 €
Relazione geologica:	
- Fino a 35'000.00 €: QbI.11=0.039	298.42 €
Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982) [QbI.15=0.005]	38.26 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 35'000.00 €: QbI.17=0.03	229.55 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	1'759.91 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	306.07 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	76.52 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	306.07 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	535.62 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	229.55 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	153.04 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	535.62 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	459.11 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	229.55 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	229.55 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	229.55 €
Relazione geologica:	
- Fino a 35'000.00 €: QbII.13=0.064	489.71 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	382.59 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	459.11 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	153.04 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	229.55 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	153.04 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	76.52 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 35'000.00 €: QbII.24=0.09	688.66 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	535.62 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	994.73 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	306.07 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	153.04 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	153.04 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	229.55 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	765.18 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	2'448.57 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	229.55 €

[QcI.02=0.03]	
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	153.04 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	153.04 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	765.18 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 35'000.00 €: QcI.05.01=0.039	298.42 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.14]	1'071.25 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 35'000.00 €: QcI.09=0.06	459.11 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	306.07 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	1'912.90 €
Totale	20'675.08 €

7) Impianti IA01

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 17'500.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	241.10 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	26.79 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	53.58 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	80.37 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	40.18 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	40.18 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	40.18 €
Relazione geologica:	
- Fino a 17'500.00 €: QbI.11=0.039	104.48 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 17'500.00 €: QbI.17=0.03	80.37 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	428.63 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	107.16 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	26.79 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	107.16 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	187.53 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	26.79 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	53.58 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	214.32 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	160.74 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	80.37 €

Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	80.37 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	80.37 €
Relazione geologica:	
- Fino a 17'500.00 €: QbII.13=0.064	171.45 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	133.95 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	26.79 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 17'500.00 €: QbII.24=0.09	241.10 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	401.84 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	133.95 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	133.95 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	53.58 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	80.37 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	80.37 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	267.89 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	857.26 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	80.37 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	53.58 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	53.58 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	267.89 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 17'500.00 €: QcI.05.01=0.095	254.50 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	401.84 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 17'500.00 €: QcI.09=0.045	120.55 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	107.16 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	669.72 €
Totale	6'852.73 €

8) Impianti IA02

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 17'500.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	273.25 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	30.36 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	60.72 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	91.08 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	45.54 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	45.54 €

Relazione sismica [QbI.09=0.015]	45.54 €
Relazione geologica:	
- Fino a 17'500.00 €: QbI.11=0.039	118.41 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 17'500.00 €: QbI.17=0.03	91.08 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	485.78 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	121.45 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	30.36 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	121.45 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	212.53 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	30.36 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	60.72 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	242.89 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	182.17 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	91.08 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	91.08 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	91.08 €
Relazione geologica:	
- Fino a 17'500.00 €: QbII.13=0.064	194.31 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	151.81 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	30.36 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 17'500.00 €: QbII.24=0.09	273.25 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	455.42 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	151.81 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	151.81 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	60.72 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	91.08 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	91.08 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	303.61 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	971.56 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	91.08 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	60.72 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	60.72 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	303.61 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 17'500.00 €: QcI.05.01=0.095	288.43 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	455.42 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 17'500.00 €: QcI.09=0.045	136.63 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	121.45 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	759.08 €

Totale

7'766.43 €

9) Impianti IA03

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 17'500.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	369.69 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	41.08 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	82.15 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	123.23 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	61.62 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	61.62 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	61.62 €
Relazione geologica:	
- Fino a 17'500.00 €: QbI.11=0.039	160.20 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 17'500.00 €: QbI.17=0.03	123.23 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	657.23 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	164.31 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	41.08 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	164.31 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	287.54 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	41.08 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	82.15 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	328.62 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	246.46 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	123.23 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	123.23 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	123.23 €
Relazione geologica:	
- Fino a 17'500.00 €: QbII.13=0.064	262.89 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	205.39 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	41.08 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 17'500.00 €: QbII.24=0.09	369.69 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	616.16 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	205.39 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	205.39 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	82.15 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	123.23 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	123.23 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	410.77 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	1'314.47 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	123.23 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	82.15 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	82.15 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	410.77 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 17'500.00 €: QcI.05.01=0.095	390.23 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	616.16 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 17'500.00 €: QcI.09=0.045	184.85 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	164.31 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	1'026.92 €
Totale	10'507.52 €

10) Idraulica D04

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 17'500.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	162.52 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	23.22 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	46.44 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	69.65 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	34.83 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	34.83 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	34.83 €
Relazione geologica:	
- Fino a 17'500.00 €: QbI.11=0.053	123.05 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 17'500.00 €: QbI.17=0.035	81.26 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	417.92 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	23.22 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	92.87 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	116.09 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	23.22 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	46.44 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	162.52 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	139.31 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	69.65 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	69.65 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	69.65 €
Relazione geologica:	
- Fino a 17'500.00 €: QbII.13=0.133	308.79 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	116.09 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	23.22 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 17'500.00 €: QbII.24=0.1	232.18 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	255.39 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	116.09 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	92.87 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	46.44 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	46.44 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	69.65 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	232.18 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	975.14 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	92.87 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	46.44 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	46.44 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	232.18 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 17'500.00 €: QcI.05.01=0.095	220.57 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	278.61 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 17'500.00 €: QcI.09=0.045	104.48 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	92.87 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	580.38 €
Totale	6'050.49 €

11) Prestazioni a vacanza

Per le prestazioni computate a vacanza si dovrà corrispondere:

- al professionista incaricato l'importo di 75.00 €/ora per 10 ore [10 * 75.00 €]	750.00 €
- all'aiuto iscritto all'albo l'importo di 50.00 €/ora per 10 ore [10 * 50.00 €]	500.00 €
- all'aiuto di concetto l'importo di 37.00 €/ora per 10 ore [10 * 37.00 €]	370.00 €

Per il dettaglio delle prestazioni a vacanza computate si rimanda all'apposito allegato.

TOTALE PRESTAZIONI 2'069'041.42 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	206'904.14 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	206'904.14 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	2'069'041.42 €
Spese ed oneri accessori	206'904.14 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	2'275'945.56 €
TOTALE DOCUMENTO	2'275'945.56 €
NETTO A PAGARE	2'275'945.56 €
Diconsi euro duemilioni-duecentosettantacinquemila-novecentoquarantacinque/56.	S.E.&O.

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO:

**DETTAGLIO del
COMPENSO per PRESTAZIONI A VACAZIONE**

Descrizione	Importo
	euro
1) Prestazione a Vacazione	
Professionista incaricato per 10 ore [10 * 75.00]	750.00 €
Aiutante iscritto all'albo per 10 ore [10 * 50.00]	500.00 €
Aiutante di concetto per 10 ore [10 * 37.00]	370.00 €
TOTALE PRESTAZIONI A VACAZIONE	1'620.00 €
	S.E.&O.

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 2'069'041.42 €]	206'904.14 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	206'904.14 €
	S.E.&O.

DETTAGLI di calcolo della parcella per Lotto N. 2

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Accordo quadro per l'affidamento di servizi di ingegneria inerenti i lavori di manutenzione straordinaria di infrastrutture ricadenti nelle tratte di competenza delle Autostrade A23 e A27 in priorità 2 – LOTTO 2. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori (con direttore operativo).

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture S02	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 2'250'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.8782%	
Grado di complessità [G]: 0.5	
Descrizione grado di complessità: [S.02] Strutture o parti di strutture di tipo semplice in muratura, legno, metallo, escluse strutture soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutturali relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	5'951.68 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	661.30 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	1'322.60 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	1'983.89 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	991.95 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	991.95 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	991.95 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	389.43 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	352.69 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	646.60 €
- Sull'eccedenza fino a 2'250'000.00 €: QbI.11=0.04233	1'555.15 €
Studi di prefattibilità ambientale:	

- Fino a 2'250'000.00 €: QbI.17=0.035	2'314.54 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	11'903.36 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	2'645.19 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	661.30 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	2'645.19 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	2'645.19 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	1'983.89 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'322.60 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	4'629.08 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	3'967.79 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'983.89 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'983.89 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'983.89 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	977.25 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	786.21 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	1'410.77 €
- Sull'eccedenza fino a 2'250'000.00 €: QbII.13=0.08183	3'006.33 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	5'951.68 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	7'935.57 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	11'903.36 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	3'306.49 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'322.60 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	661.30 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 2'250'000.00 €: QbII.24=0.1	6'612.98 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	7'935.57 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	8'596.87 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'983.89 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	661.30 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	1'653.24 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'983.89 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	6'612.98 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	25'129.31 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	1'322.60 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	1'322.60 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	1'322.60 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	6'612.98 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	698.04 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	595.17 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	1'043.38 €

- Sull'eccedenza fino a 2'250'000.00 €: QcI.05.01=0.05517	2'026.88 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	5'951.68 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	881.73 €
- Sull'eccedenza fino a 2'250'000.00 €: QcI.09=0.12	6'172.11 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	2'645.19 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	16'532.37 €
Totale	202'067.91 €

2) Strutture S04

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 7'350'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.7926%

Grado di complessità [G]: 0.9

Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	28'532.74 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	3'170.30 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	6'340.61 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	9'510.91 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	4'755.46 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	4'755.46 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	4'755.46 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	571.52 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	517.60 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	948.93 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbI.11=0.042	2'717.40 €
- Sull'eccedenza fino a 7'350'000.00 €: QbI.11=0.0323	6'757.06 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 5'000'000.00 €: QbI.17=0.035	7'548.35 €
- Sull'eccedenza fino a 7'350'000.00 €: QbI.17=0.03265	3'309.52 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	57'065.49 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	12'681.22 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	3'170.30 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	12'681.22 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	12'681.22 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	9'510.91 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	6'340.61 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	22'192.13 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	19'021.83 €

Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	9'510.91 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	9'510.91 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	9'510.91 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'434.19 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'153.82 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	2'070.40 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbII.13=0.079	5'111.31 €
- Sull'eccedenza fino a 7'350'000.00 €: QbII.13=0.06283	13'143.85 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	28'532.74 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	38'043.66 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	57'065.49 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	15'851.52 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	6'340.61 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	3'170.30 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 5'000'000.00 €: QbII.24=0.1	21'566.70 €
- Sull'eccedenza fino a 7'350'000.00 €: QbII.24=0.09373	9'500.80 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	38'043.66 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	41'213.96 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	9'510.91 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	3'170.30 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	7'925.76 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	9'510.91 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	31'703.05 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	120'471.59 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	6'340.61 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	6'340.61 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	6'340.61 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	31'703.05 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	1'024.42 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	873.45 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	1'531.24 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QcI.05.01=0.052	3'364.41 €
- Sull'eccedenza fino a 7'350'000.00 €: QcI.05.01=0.04553	9'524.74 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	28'532.74 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	1'294.00 €
- Sull'eccedenza fino a 7'350'000.00 €: QcI.09=0.12	35'455.65 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	12'681.22 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	79'257.68 €
Totale	956'868.94 €

3) Strutture S05

Strutture speciali

Valore dell'opera [V]: 2'400'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture speciali

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.8049%

Grado di complessità [G]: 1.05

Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	13'165.51 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	1'462.83 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	2'925.67 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	4'388.50 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	2'194.25 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	2'194.25 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	2'194.25 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	807.61 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	731.42 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	1'340.93 €
- Sull'eccedenza fino a 2'400'000.00 €: QbI.11=0.04213	3'595.04 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 2'400'000.00 €: QbI.17=0.035	5'119.92 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	26'331.03 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	5'851.34 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	1'462.83 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	5'851.34 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	5'851.34 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	4'388.50 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	2'925.67 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	10'239.84 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	8'777.01 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	4'388.50 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	4'388.50 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	4'388.50 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	2'026.64 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'630.45 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	2'925.67 €
- Sull'eccedenza fino a 2'400'000.00 €: QbII.13=0.08013	6'837.66 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	13'165.51 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	17'554.02 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	26'331.03 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	7'314.17 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	1'462.83 €

Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 2'400'000.00 €: QbII.24=0.1	14'628.35 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	17'554.02 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	19'016.85 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	4'388.50 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	1'462.83 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	3'657.09 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	4'388.50 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	14'628.35 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	55'587.72 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	2'925.67 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	2'925.67 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	2'925.67 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	14'628.35 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	1'447.60 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	1'234.27 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	2'163.78 €
- Sull'eccedenza fino a 2'400'000.00 €: QcI.05.01=0.05327	4'545.64 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	13'165.51 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	1'828.54 €
- Sull'eccedenza fino a 2'400'000.00 €: QcI.09=0.12	13'896.93 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	5'851.34 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	36'570.92 €
Totale	443'634.66 €

4) Viabilità V03

Viabilità speciale

Valore dell'opera [V]: 900'000.00 €

Categoria dell'opera: VIABILITA'

Destinazione funzionale: Viabilità speciale

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.1524%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [V.03] Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.08]	3'862.30 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	482.79 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	965.57 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	1'448.36 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	724.18 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	724.18 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	724.18 €
Relazione geologica:	

- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.068	911.93 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.058	777.82 €
- Sull'eccedenza fino a 900'000.00 €: QbI.11=0.0492	1'055.69 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 900'000.00 €: QbI.17=0.035	1'689.75 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.22]	10'621.31 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	482.79 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	1'931.15 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	2'896.72 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	1'448.36 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	965.57 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	3'379.51 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	2'896.72 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'448.36 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'448.36 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'448.36 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.145	1'944.56 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.114	1'528.83 €
- Sull'eccedenza fino a 900'000.00 €: QbII.13=0.0788	1'690.83 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	2'413.94 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	482.79 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 900'000.00 €: QbII.24=0.1	4'827.87 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	1'931.15 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	3'862.30 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'448.36 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	965.57 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	1'448.36 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'448.36 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	4'827.87 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	20'277.05 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	1'448.36 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	965.57 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	965.57 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	4'827.87 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.127	1'703.17 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.11	1'475.18 €
- Sull'eccedenza fino a 900'000.00 €: QcI.05.01=0.0836	1'793.82 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	5'793.44 €
Contabilita' dei lavori a misura:	

- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.045	1'206.97 €
- Sull'eccedenza fino a 900'000.00 €: QcI.09=0.09	1'931.15 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	1'931.15 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	12'069.69 €
Totale	127'543.74 €

5) Idraulica D02

Opere di bonifica e derivazione	
Valore dell'opera [V]: 510'000.00 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.2116%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	1'319.19 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	188.46 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	376.91 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	565.37 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	282.68 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	282.68 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	282.68 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	489.62 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	443.43 €
- Sull'eccedenza fino a 510'000.00 €: QbI.11=0.04792	17.71 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 510'000.00 €: QbI.17=0.035	659.60 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	3'392.21 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	188.46 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	753.82 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	942.28 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	188.46 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	376.91 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	1'319.19 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	1'130.74 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	565.37 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	565.37 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	565.37 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'228.66 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	988.47 €
- Sull'eccedenza fino a 510'000.00 €: QbII.13=0.10678	39.46 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	942.28 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	188.46 €

Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 510'000.00 €: QbII.24=0.1	1'884.56 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	2'073.02 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	942.28 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	753.82 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	376.91 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	376.91 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	565.37 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'884.56 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	7'915.16 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	753.82 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	376.91 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	376.91 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	1'884.56 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	877.61 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	748.28 €
- Sull'eccedenza fino a 510'000.00 €: QcI.05.01=0.0808	29.86 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	2'261.47 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.045	831.42 €
- Sull'eccedenza fino a 510'000.00 €: QcI.09=0.09	33.26 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	753.82 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	4'711.45 €
Totale	48'695.80 €

6) Edilizia E16

Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

Valore dell'opera [V]: 30'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

Parametro sul valore dell'opera [P]: 19.1864%

Grado di complessità [G]: 1.2

Descrizione grado di complessità: [E.16] Sedi ed uffici di società ed enti, Sedi ed uffici comunali, Sedi ed uffici provinciali, Sedi ed uffici regionali, Sedi ed uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	621.64 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	69.07 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	138.14 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	207.21 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	103.61 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	103.61 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	103.61 €
Relazione geologica:	
- Fino a 30'000.00 €: QbI.11=0.039	269.38 €

Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982) [QbI.15=0.005]	34.54 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 30'000.00 €: QbI.17=0.03	207.21 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	1'588.63 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	276.28 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	69.07 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	276.28 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	483.50 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	207.21 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	138.14 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	483.50 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	414.43 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	207.21 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	207.21 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	207.21 €
Relazione geologica:	
- Fino a 30'000.00 €: QbII.13=0.064	442.05 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	345.36 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	414.43 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	138.14 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	207.21 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	138.14 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	69.07 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 30'000.00 €: QbII.24=0.09	621.64 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	483.50 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	897.92 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	276.28 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	138.14 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	138.14 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	207.21 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	690.71 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	2'210.27 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	207.21 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	138.14 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	138.14 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	690.71 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 30'000.00 €: QcI.05.01=0.039	269.38 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.14]	966.99 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 30'000.00 €: QcI.09=0.06	414.43 €

Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	276.28 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	1'726.82 €
Totale	18'663.00 €

7) Impianti IA01

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 15'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	206.66 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	22.96 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	45.92 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	68.89 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	34.44 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	34.44 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	34.44 €
Relazione geologica:	
- Fino a 15'000.00 €: QbI.11=0.039	89.55 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 15'000.00 €: QbI.17=0.03	68.89 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	367.40 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	91.85 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	22.96 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	91.85 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	160.74 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	22.96 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	45.92 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	183.70 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	137.77 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	68.89 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	68.89 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	68.89 €
Relazione geologica:	
- Fino a 15'000.00 €: QbII.13=0.064	146.96 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	114.81 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	22.96 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 15'000.00 €: QbII.24=0.09	206.66 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	344.44 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	114.81 €

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	114.81 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	45.92 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	68.89 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	68.89 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	229.62 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	734.80 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	68.89 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	45.92 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	45.92 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	229.62 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 15'000.00 €: QcI.05.01=0.095	218.14 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	344.44 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 15'000.00 €: QcI.09=0.045	103.33 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	91.85 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	574.08 €
Totale	5'873.77 €

8) Impianti IA02

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 15'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	234.22 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	26.02 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	52.05 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	78.07 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	39.04 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	39.04 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	39.04 €
Relazione geologica:	
- Fino a 15'000.00 €: QbI.11=0.039	101.49 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 15'000.00 €: QbI.17=0.03	78.07 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	416.38 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	104.10 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	26.02 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	104.10 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	182.17 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	26.02 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	52.05 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	208.19 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	156.14 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	78.07 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	78.07 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	78.07 €
Relazione geologica:	
- Fino a 15'000.00 €: QbII.13=0.064	166.55 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	130.12 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	26.02 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 15'000.00 €: QbII.24=0.09	234.22 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	390.36 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	130.12 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	130.12 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	52.05 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	78.07 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	78.07 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	260.24 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	832.77 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	78.07 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	52.05 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	52.05 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	260.24 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 15'000.00 €: QcI.05.01=0.095	247.23 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	390.36 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 15'000.00 €: QcI.09=0.045	117.11 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	104.10 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	650.60 €
Totale	6'656.94 €

9) Impianti IA03

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 15'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente

- Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	316.88 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	35.21 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	70.42 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	105.63 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	52.81 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	52.81 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	52.81 €
Relazione geologica:	
- Fino a 15'000.00 €: QbI.11=0.039	137.32 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 15'000.00 €: QbI.17=0.03	105.63 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	563.34 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	140.84 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	35.21 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	140.84 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	246.46 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	35.21 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	70.42 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	281.67 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	211.25 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	105.63 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	105.63 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	105.63 €
Relazione geologica:	
- Fino a 15'000.00 €: QbII.13=0.064	225.34 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	176.04 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	35.21 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 15'000.00 €: QbII.24=0.09	316.88 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	528.13 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	176.04 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	176.04 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	70.42 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	105.63 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	105.63 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	352.09 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	1'126.69 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	105.63 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	70.42 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	70.42 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	352.09 €

Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 15'000.00 €: QcI.05.01=0.095	334.49 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	528.13 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 15'000.00 €: QcI.09=0.045	158.44 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	140.84 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	880.22 €
Totale	9'006.47 €

10) Idraulica D04

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 15'000.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	139.31 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	19.90 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	39.80 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	59.70 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	29.85 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	29.85 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	29.85 €
Relazione geologica:	
- Fino a 15'000.00 €: QbI.11=0.053	105.47 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 15'000.00 €: QbI.17=0.035	69.65 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	358.21 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	19.90 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	79.60 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	99.50 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	19.90 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	39.80 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	139.31 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	119.40 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	59.70 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	59.70 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	59.70 €
Relazione geologica:	
- Fino a 15'000.00 €: QbII.13=0.133	264.68 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	99.50 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	19.90 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	

- Fino a 15'000.00 €: QbII.24=0.1	199.01 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	218.91 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	99.50 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	79.60 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	39.80 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	39.80 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	59.70 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	199.01 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	835.83 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	79.60 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	39.80 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	39.80 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	199.01 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 15'000.00 €: QcI.05.01=0.095	189.06 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	238.81 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 15'000.00 €: QcI.09=0.045	89.55 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	79.60 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	497.56 €
Totale	5'186.13 €

11) Prestazioni a vacanza

Per le prestazioni computate a vacanza si dovrà corrispondere:

- al professionista incaricato l'importo di 75.00 €/ora per 10 ore [10 * 75.00 €]	750.00 €
- all'aiuto iscritto all'albo l'importo di 50.00 €/ora per 10 ore [10 * 50.00 €]	500.00 €
- all'aiuto di concetto l'importo di 37.00 €/ora per 10 ore [10 * 37.00 €]	370.00 €

Per il dettaglio delle prestazioni a vacanza computate si rimanda all'apposito allegato.

TOTALE PRESTAZIONI 1'825'817.36 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	182'581.74 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	182'581.74 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro

Prestazioni professionali:

Compenso per prestazioni professionali	1'825'817.36 €
Spese ed oneri accessori	182'581.74 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	2'008'399.10 €
	TOTALE DOCUMENTO 2'008'399.10 €
	NETTO A PAGARE 2'008'399.10 €
Diconsi euro duemilioni-ottomila-trecentonovantanove/10.	S.E.&O.

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO:

**DETTAGLIO del
COMPENSO per PRESTAZIONI A VACAZIONE**

Descrizione	Importo
	euro
1) Prestazione a Vacazione	
Professionista incaricato per 10 ore [10 * 75.00]	750.00 €
Aiutante iscritto all'albo per 10 ore [10 * 50.00]	500.00 €
Aiutante di concetto per 10 ore [10 * 37.00]	370.00 €
TOTALE PRESTAZIONI A VACAZIONE	1'620.00 €
	S.E.&O.

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 1'825'817.36 €]	182'581.74 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	182'581.74 €
	S.E.&O.

DETTAGLI di calcolo della parcella per Lotto N. 3

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Accordo quadro per l'affidamento di servizi di ingegneria inerenti i lavori di manutenzione straordinaria di infrastrutture ricadenti nelle tratte di competenza delle Autostrade A23 e A27 in priorità 3 – LOTTO 3. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori (con direttore operativo).

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture S02	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 1'500'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.3850%	
Grado di complessità [G]: 0.5	
Descrizione grado di complessità: [S.02] Strutture o parti di strutture di tipo semplice in muratura, legno, metallo, escluse strutture soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutturali relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	4'309.88 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	478.88 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	957.75 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	1'436.63 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	718.31 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	718.31 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	718.31 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	423.01 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	383.10 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	702.35 €
- Sull'eccedenza fino a 1'500'000.00 €: QbI.11=0.04333	691.66 €

Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 1'500'000.00 €: QbI.17=0.035	1'676.06 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	8'619.75 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	1'915.50 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	478.88 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	1'915.50 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	1'915.50 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	1'436.63 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	957.75 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	3'352.13 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	2'873.25 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'436.63 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'436.63 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'436.63 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'061.51 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	853.99 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	1'532.40 €
- Sull'eccedenza fino a 1'500'000.00 €: QbII.13=0.09033	1'441.89 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	4'309.88 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	5'746.50 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	8'619.75 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	2'394.38 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	957.75 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	478.88 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 1'500'000.00 €: QbII.24=0.1	4'788.75 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	5'746.50 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	6'225.38 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'436.63 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	478.88 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	1'197.19 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'436.63 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	4'788.75 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	18'197.25 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	957.75 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	957.75 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	957.75 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	4'788.75 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	758.22 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	646.48 €

- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	1'133.34 €
- Sull'eccedenza fino a 1'500'000.00 €: QcI.05.01=0.06467	1'032.29 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	4'309.88 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	957.75 €
- Sull'eccedenza fino a 1'500'000.00 €: QcI.09=0.12	3'831.00 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	1'915.50 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	11'971.80 €
Totale	146'900.18 €

2) Strutture S04

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 4'900'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.1082%

Grado di complessità [G]: 0.9

Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	20'274.45 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	2'252.72 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	4'505.43 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	6'758.15 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	3'379.07 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	3'379.07 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	3'379.07 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	609.15 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	551.69 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	1'011.42 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbI.11=0.042	2'896.35 €
- Sull'eccedenza fino a 4'900'000.00 €: QbI.11=0.0372	4'104.54 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 4'900'000.00 €: QbI.17=0.035	7'884.51 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	40'548.89 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	9'010.86 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	2'252.72 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	9'010.86 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	9'010.86 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	6'758.15 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	4'505.43 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	15'769.01 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	13'516.30 €

Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	6'758.15 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	6'758.15 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	6'758.15 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'528.63 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'229.80 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	2'206.74 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbII.13=0.079	5'447.90 €
- Sull'eccedenza fino a 4'900'000.00 €: QbII.13=0.071	7'833.94 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	20'274.45 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	27'032.59 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	40'548.89 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	11'263.58 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	4'505.43 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	2'252.72 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 4'900'000.00 €: QbII.24=0.1	22'527.16 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	27'032.59 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	29'285.31 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	6'758.15 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	2'252.72 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	5'631.79 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	6'758.15 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	22'527.16 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	85'603.22 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	4'505.43 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	4'505.43 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	4'505.43 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	22'527.16 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	1'091.88 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	930.97 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	1'632.07 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QcI.05.01=0.052	3'585.96 €
- Sull'eccedenza fino a 4'900'000.00 €: QcI.05.01=0.0488	5'384.45 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	20'274.45 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	1'379.21 €
- Sull'eccedenza fino a 4'900'000.00 €: QcI.09=0.12	24'274.17 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	9'010.86 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	56'317.93 €
Totale	684'069.47 €

3) Strutture S05

Strutture speciali

Valore dell'opera [V]: 1'600'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture speciali

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.2988%

Grado di complessità [G]: 1.05

Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	9'523.79 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	1'058.20 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	2'116.40 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	3'174.60 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	1'587.30 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	1'587.30 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	1'587.30 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	876.32 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	793.65 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	1'455.02 €
- Sull'eccedenza fino a 1'600'000.00 €: QbI.11=0.0432	1'714.28 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 1'600'000.00 €: QbI.17=0.035	3'703.69 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	19'047.57 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	4'232.79 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	1'058.20 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	4'232.79 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	4'232.79 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	3'174.60 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	2'116.40 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	7'407.39 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	6'349.19 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	3'174.60 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	3'174.60 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	3'174.60 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	2'199.07 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'769.18 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	3'174.60 €
- Sull'eccedenza fino a 1'600'000.00 €: QbII.13=0.0892	3'539.67 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	9'523.79 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	12'698.38 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	19'047.57 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	5'290.99 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	1'058.20 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	

- Fino a 1'600'000.00 €: QbII.24=0.1	10'581.98 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	12'698.38 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	13'756.58 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	3'174.60 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	1'058.20 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	2'645.50 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	3'174.60 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	10'581.98 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	40'211.54 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	2'116.40 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	2'116.40 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	2'116.40 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	10'581.98 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	1'570.76 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	1'339.28 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	2'347.88 €
- Sull'eccedenza fino a 1'600'000.00 €: QcI.05.01=0.0634	2'515.87 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	9'523.79 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	1'984.12 €
- Sull'eccedenza fino a 1'600'000.00 €: QcI.09=0.12	8'730.14 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	4'232.79 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	26'454.91 €
Totale	322'368.90 €

4) Viabilita' V03

Viabilita' speciale

Valore dell'opera [V]: 600'000.00 €

Categoria dell'opera: VIABILITA'

Destinazione funzionale: Viabilita' speciale

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.8836%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [V.03] Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.08]	2'838.10 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	354.76 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	709.52 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	1'064.29 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	532.14 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	532.14 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	532.14 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.068	1'005.16 €

- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.058	857.34 €
- Sull'eccedenza fino a 600'000.00 €: QbI.11=0.0558	329.93 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 600'000.00 €: QbI.17=0.035	1'241.67 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.22]	7'804.76 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	354.76 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	1'419.05 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	2'128.57 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	1'064.29 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	709.52 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	2'483.33 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	2'128.57 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'064.29 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'064.29 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'064.29 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.145	2'143.35 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.114	1'685.12 €
- Sull'eccedenza fino a 600'000.00 €: QbII.13=0.1052	622.02 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'773.81 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	354.76 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 600'000.00 €: QbII.24=0.1	3'547.62 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	1'419.05 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	2'838.10 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'064.29 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	709.52 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	1'064.29 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'064.29 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	3'547.62 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	14'900.00 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	1'064.29 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	709.52 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	709.52 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	3'547.62 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.127	1'877.28 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.11	1'625.99 €
- Sull'eccedenza fino a 600'000.00 €: QcI.05.01=0.1034	611.37 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	4'257.14 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.045	1'330.36 €

- Sull'eccedenza fino a 600'000.00 €: QcI.09=0.09	532.14 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	1'419.05 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	8'869.06 €
Totale	94'570.09 €

5) Idraulica D02

Opere di bonifica e derivazione	
Valore dell'opera [V]: 340'000.00 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.1293%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	977.75 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	139.68 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	279.36 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	419.03 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	209.52 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	209.52 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	209.52 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	544.33 €
- Sull'eccedenza fino a 340'000.00 €: QbI.11=0.0512	189.31 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 340'000.00 €: QbI.17=0.035	488.87 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	2'514.21 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	139.68 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	558.71 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	698.39 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	139.68 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	279.36 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	977.75 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	838.07 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	419.03 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	419.03 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	419.03 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'365.97 €
- Sull'eccedenza fino a 340'000.00 €: QbII.13=0.12364	457.14 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	698.39 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	139.68 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 340'000.00 €: QbII.24=0.1	1'396.78 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	1'536.46 €

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	698.39 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	558.71 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	279.36 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	279.36 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	419.03 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'396.78 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	5'866.49 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	558.71 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	279.36 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	279.36 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	1'396.78 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	975.69 €
- Sull'eccedenza fino a 340'000.00 €: QcI.05.01=0.08996	332.62 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	1'676.14 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 340'000.00 €: QcI.09=0.045	628.55 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	558.71 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	3'491.96 €
Totale	36'340.25 €

6) Edilizia E16

Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

Valore dell'opera [V]: 20'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 1.2

Descrizione grado di complessità: [E.16] Sedi ed uffici di società ed enti, Sedi ed uffici comunali, Sedi ed uffici provinciali, Sedi ed uffici regionali, Sedi ed uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	440.88 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	48.99 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	97.97 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	146.96 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	73.48 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	73.48 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	73.48 €
Relazione geologica:	
- Fino a 20'000.00 €: QbI.11=0.039	191.05 €
Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982) [QbI.15=0.005]	24.49 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 20'000.00 €: QbI.17=0.03	146.96 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	1'126.69 €

Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	195.95 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	48.99 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	195.95 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	342.90 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	146.96 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	97.97 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	342.90 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	293.92 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	146.96 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	146.96 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	146.96 €
Relazione geologica:	
- Fino a 20'000.00 €: QbII.13=0.064	313.51 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	244.93 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	293.92 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	97.97 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	146.96 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	97.97 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	48.99 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 20'000.00 €: QbII.24=0.09	440.88 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	342.90 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	636.82 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	195.95 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	97.97 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	97.97 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	146.96 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	489.86 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	1'567.56 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	146.96 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	97.97 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	97.97 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	489.86 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 20'000.00 €: QcI.05.01=0.039	191.05 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.14]	685.81 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 20'000.00 €: QcI.09=0.06	293.92 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	195.95 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	1'224.67 €
Totale	13'236.13 €

7) Impianti IA01

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 10'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	137.77 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	15.31 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	30.62 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	45.92 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	22.96 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	22.96 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	22.96 €
Relazione geologica:	
- Fino a 10'000.00 €: QbI.11=0.039	59.70 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 10'000.00 €: QbI.17=0.03	45.92 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	244.93 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	61.23 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	15.31 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	61.23 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	107.16 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	15.31 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	30.62 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	122.47 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	91.85 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	45.92 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	45.92 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	45.92 €
Relazione geologica:	
- Fino a 10'000.00 €: QbII.13=0.064	97.97 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	76.54 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	15.31 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 10'000.00 €: QbII.24=0.09	137.77 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	229.62 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	76.54 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	76.54 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	30.62 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	45.92 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	45.92 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	153.08 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	489.86 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	45.92 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	30.62 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	30.62 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	153.08 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 10'000.00 €: QcI.05.01=0.095	145.43 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	229.62 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 10'000.00 €: QcI.09=0.045	68.89 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	61.23 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	382.75 €
Totale	3'915.84 €

8) Impianti IA02

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 10'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	156.14 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	17.35 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	34.70 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	52.05 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	26.02 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	26.02 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	26.02 €
Relazione geologica:	
- Fino a 10'000.00 €: QbI.11=0.039	67.66 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 10'000.00 €: QbI.17=0.03	52.05 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	277.59 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	69.40 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	17.35 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	69.40 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	121.45 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	17.35 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	34.70 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	138.79 €

Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	104.10 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	52.05 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	52.05 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	52.05 €
Relazione geologica:	
- Fino a 10'000.00 €: QbII.13=0.064	111.04 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	86.75 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	17.35 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 10'000.00 €: QbII.24=0.09	156.14 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	260.24 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	86.75 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	86.75 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	34.70 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	52.05 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	52.05 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	173.49 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	555.18 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	52.05 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	34.70 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	34.70 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	173.49 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 10'000.00 €: QcI.05.01=0.095	164.82 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	260.24 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 10'000.00 €: QcI.09=0.045	78.07 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	69.40 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	433.71 €
Totale	4'437.96 €

9) Impianti IA03

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 10'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	211.25 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	23.47 €

Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	46.95 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	70.42 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	35.21 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	35.21 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	35.21 €
Relazione geologica:	
- Fino a 10'000.00 €: QbI.11=0.039	91.54 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 10'000.00 €: QbI.17=0.03	70.42 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	375.56 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	93.89 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	23.47 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	93.89 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	164.31 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	23.47 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	46.95 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	187.78 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	140.84 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	70.42 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	70.42 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	70.42 €
Relazione geologica:	
- Fino a 10'000.00 €: QbII.13=0.064	150.22 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	117.36 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	23.47 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 10'000.00 €: QbII.24=0.09	211.25 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	352.09 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	117.36 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	117.36 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	46.95 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	70.42 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	70.42 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	234.73 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	751.12 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	70.42 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	46.95 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	46.95 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	234.73 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 10'000.00 €: QcI.05.01=0.095	222.99 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	352.09 €

Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 10'000.00 €: QcI.09=0.045	105.63 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	93.89 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	586.80 €
Totale	6'004.30 €

10) Idraulica D04

Acquedotti e fognature	
Valore dell'opera [V]: 10'000.00 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%	
Grado di complessità [G]: 0.65	
Descrizione grado di complessità: [D.04] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	92.87 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	13.27 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	26.53 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	39.80 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	19.90 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	19.90 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	19.90 €
Relazione geologica:	
- Fino a 10'000.00 €: QbI.11=0.053	70.32 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 10'000.00 €: QbI.17=0.035	46.44 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	238.81 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	13.27 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	53.07 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	66.34 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	13.27 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	26.53 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	92.87 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	79.60 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	39.80 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	39.80 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	39.80 €
Relazione geologica:	
- Fino a 10'000.00 €: QbII.13=0.133	176.45 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	66.34 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	13.27 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 10'000.00 €: QbII.24=0.1	132.67 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	145.94 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	66.34 €

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	53.07 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	26.53 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	26.53 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	39.80 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	132.67 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	557.22 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	53.07 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	26.53 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	26.53 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	132.67 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 10'000.00 €: QcI.05.01=0.095	126.04 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	159.21 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 10'000.00 €: QcI.09=0.045	59.70 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	53.07 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	331.68 €
Totale	3'457.42 €

11) Prestazioni a vacazione

Per le prestazioni computate a vacazione si dovrà corrispondere:

- al professionista incaricato l'importo di 75.00 €/ora per 10 ore [10 * 75.00 €]	750.00 €
- all'aiuto iscritto all'albo l'importo di 50.00 €/ora per 10 ore [10 * 50.00 €]	500.00 €
- all'aiuto di concetto l'importo di 37.00 €/ora per 10 ore [10 * 37.00 €]	370.00 €

Per il dettaglio delle prestazioni a vacazione computate si rimanda all'apposito allegato.

TOTALE PRESTAZIONI 1'316'920.54 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	131'692.05 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	131'692.05 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	1'316'920.54 €
Spese ed oneri accessori	131'692.05 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
Imponibile	1'448'612.59 €
TOTALE DOCUMENTO	1'448'612.59 €
NETTO A PAGARE	1'448'612.59 €
Diconsi euro unmilione-quattrocentoquarantaottomila-seicentododici/59.	S.E.&O.

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO:

**DETTAGLIO del
COMPENSO per PRESTAZIONI A VACAZIONE**

Descrizione	Importo
	euro
1) Prestazione a Vacazione	
Professionista incaricato per 10 ore [10 * 75.00]	750.00 €
Aiutante iscritto all'albo per 10 ore [10 * 50.00]	500.00 €
Aiutante di concetto per 10 ore [10 * 37.00]	370.00 €
TOTALE PRESTAZIONI A VACAZIONE	1'620.00 €
	S.E.&O.

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 1'316'920.54 €]	131'692.05 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	131'692.05 €
	S.E.&O.

DETTAGLI di calcolo della parcella per Lotto N. 4

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Accordo quadro per l'affidamento di servizi di ingegneria inerenti i lavori di manutenzione straordinaria di infrastrutture ricadenti nelle tratte di competenza delle Autostrade A23 e A27 in priorità 4 – LOTTO 4. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori (con direttore operativo).

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture S02	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 1'125'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.7979%	
Grado di complessità [G]: 0.5	
Descrizione grado di complessità: [S.02] Strutture o parti di strutture di tipo semplice in muratura, legno, metallo, escluse strutture soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutturali relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	3'441.44 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	382.38 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	764.76 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	1'147.15 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	573.57 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	573.57 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	573.57 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	450.36 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	407.87 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	747.77 €
- Sull'eccedenza fino a 1'125'000.00 €: QbI.11=0.04383	186.22 €

Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 1'125'000.00 €: QbI.17=0.035	1'338.34 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	6'882.87 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	1'529.53 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	382.38 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	1'529.53 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	1'529.53 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	1'147.15 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	764.76 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	2'676.67 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	2'294.29 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'147.15 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	1'147.15 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'147.15 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'130.15 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	909.22 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	1'631.50 €
- Sull'eccedenza fino a 1'125'000.00 €: QbII.13=0.09458	401.84 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	3'441.44 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	4'588.58 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	6'882.87 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'911.91 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	764.76 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	382.38 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 1'125'000.00 €: QbII.24=0.1	3'823.82 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	4'588.58 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	4'970.96 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'147.15 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	382.38 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	955.95 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	1'147.15 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	3'823.82 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	14'530.51 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	764.76 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	764.76 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	764.76 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	3'823.82 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	807.25 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	688.29 €

- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	1'206.63 €
- Sull'eccedenza fino a 1'125'000.00 €: QcI.05.01=0.06942	294.94 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	3'441.44 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	1'019.69 €
- Sull'eccedenza fino a 1'125'000.00 €: QcI.09=0.12	2'549.21 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	1'529.53 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	9'559.56 €
Totale	117'394.77 €

2) Strutture S04

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 3'675'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.3654%

Grado di complessità [G]: 0.9

Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	15'971.45 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	1'774.61 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	3'549.21 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	5'323.82 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	2'661.91 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	2'661.91 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	2'661.91 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	639.82 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	579.46 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	1'062.35 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbI.11=0.042	3'042.18 €
- Sull'eccedenza fino a 3'675'000.00 €: QbI.11=0.03965	2'249.71 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 3'675'000.00 €: QbI.17=0.035	6'211.12 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	31'942.91 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	7'098.42 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	1'774.61 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	7'098.42 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	7'098.42 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	5'323.82 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	3'549.21 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	12'422.24 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	10'647.64 €

Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	5'323.82 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	5'323.82 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	5'323.82 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'605.60 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'291.72 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	2'317.85 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QbII.13=0.079	5'722.20 €
- Sull'eccedenza fino a 3'675'000.00 €: QbII.13=0.07508	4'259.97 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	15'971.45 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	21'295.27 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	31'942.91 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	8'873.03 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	3'549.21 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	1'774.61 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 3'675'000.00 €: QbII.24=0.1	17'746.06 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	21'295.27 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	23'069.88 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	5'323.82 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	1'774.61 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	4'436.52 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	5'323.82 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	17'746.06 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	67'435.03 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	3'549.21 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	3'549.21 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	3'549.21 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	17'746.06 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	1'146.85 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	977.84 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	1'714.25 €
- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: QcI.05.01=0.052	3'766.51 €
- Sull'eccedenza fino a 3'675'000.00 €: QcI.05.01=0.05043	2'861.35 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	15'971.45 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	1'448.66 €
- Sull'eccedenza fino a 3'675'000.00 €: QcI.09=0.12	18'397.96 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	7'098.42 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	44'365.16 €
Totale	540'213.64 €

3) Strutture S05

Strutture speciali

Valore dell'opera [V]: 1'200'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture speciali

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.7011%

Grado di complessità [G]: 1.05

Descrizione grado di complessità: [S.05] Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	7'599.05 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	844.34 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	1'688.68 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	2'533.02 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	1'266.51 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	1'266.51 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	1'266.51 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	932.29 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbI.11=0.048	844.34 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbI.11=0.044	1'547.95 €
- Sull'eccedenza fino a 1'200'000.00 €: QbI.11=0.04373	615.38 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 1'200'000.00 €: QbI.17=0.035	2'955.19 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	15'198.09 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	3'377.35 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	844.34 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	3'377.35 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	3'377.35 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	2'533.02 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'688.68 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	5'910.37 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	5'066.03 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	2'533.02 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	2'533.02 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	2'533.02 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	2'339.52 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'882.17 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	3'377.35 €
- Sull'eccedenza fino a 1'200'000.00 €: QbII.13=0.09373	1'319.00 €
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]	7'599.05 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	10'132.06 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	15'198.09 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	4'221.69 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	844.34 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	

- Fino a 1'200'000.00 €: QbII.24=0.1	8'443.39 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	10'132.06 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	10'976.40 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	2'533.02 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	844.34 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	2'110.85 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'533.02 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	8'443.39 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	32'084.87 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	1'688.68 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	1'688.68 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	1'688.68 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	8'443.39 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	1'671.09 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QcI.05.01=0.081	1'424.82 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QcI.05.01=0.071	2'497.84 €
- Sull'eccedenza fino a 1'200'000.00 €: QcI.05.01=0.06847	963.53 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.09]	7'599.05 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.09=0.06	2'110.85 €
- Sull'eccedenza fino a 1'200'000.00 €: QcI.09=0.12	5'910.37 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	3'377.35 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	21'108.43 €
Totale	257'518.78 €

4) Viabilita' V03

Viabilita' speciale

Valore dell'opera [V]: 450'000.00 €

Categoria dell'opera: VIABILITA'

Destinazione funzionale: Viabilita' speciale

Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.4792%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [V.03] Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.08]	2'289.38 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	286.17 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	572.35 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	858.52 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	429.26 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	429.26 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	429.26 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.068	1'081.10 €

- Sull'eccedenza fino a 450'000.00 €: QbI.11=0.06	763.13 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 450'000.00 €: QbI.17=0.035	1'001.61 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.22]	6'295.81 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	286.17 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	1'144.69 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	1'717.04 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	858.52 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	572.35 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	2'003.21 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	1'717.04 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	858.52 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	858.52 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	858.52 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.145	2'305.28 €
- Sull'eccedenza fino a 450'000.00 €: QbII.13=0.1202	1'528.80 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'430.87 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	286.17 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 450'000.00 €: QbII.24=0.1	2'861.73 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	1'144.69 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	2'289.38 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	858.52 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	572.35 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	858.52 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	858.52 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'861.73 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	12'019.27 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	858.52 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	572.35 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	572.35 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	2'861.73 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.127	2'019.11 €
- Sull'eccedenza fino a 450'000.00 €: QcI.05.01=0.1134	1'442.31 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	3'434.08 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 450'000.00 €: QcI.09=0.045	1'287.78 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	1'144.69 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	7'154.30 €
Totale	76'533.48 €

5) Idraulica D02

Opere di bonifica e derivazione

Valore dell'opera [V]: 255'000.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.8768%

Grado di complessità [G]: 0.45

Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	793.35 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	113.34 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	226.67 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	340.01 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	170.00 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	170.00 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	170.00 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbI.11=0.053	588.90 €
- Sull'eccedenza fino a 255'000.00 €: QbI.11=0.0529	11.76 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 255'000.00 €: QbI.17=0.035	396.68 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	2'040.05 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	113.34 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	453.35 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	566.68 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	113.34 €
Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02]	226.67 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	793.35 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	680.02 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	340.01 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	340.01 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	340.01 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'477.82 €
- Sull'eccedenza fino a 255'000.00 €: QbII.13=0.13248	29.44 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	566.68 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	113.34 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 255'000.00 €: QbII.24=0.1	1'133.36 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	1'246.70 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	566.68 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	453.35 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	226.67 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	226.67 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	340.01 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'133.36 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	4'760.12 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	453.35 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	226.67 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	226.67 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	1'133.36 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: QcI.05.01=0.095	1'055.58 €
- Sull'eccedenza fino a 255'000.00 €: QcI.05.01=0.09472	21.05 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	1'360.04 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 255'000.00 €: QcI.09=0.045	510.01 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	453.35 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	2'833.41 €
Totale	29'535.23 €

6) Edilizia E16

Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

Valore dell'opera [V]: 15'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 1.2

Descrizione grado di complessità: [E.16] Sedi ed uffici di società ed enti, Sedi ed uffici comunali, Sedi ed uffici provinciali, Sedi ed uffici regionali, Sedi ed uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	330.66 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	36.74 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	73.48 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	110.22 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	55.11 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	55.11 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	55.11 €
Relazione geologica:	
- Fino a 15'000.00 €: QbI.11=0.039	143.29 €
Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982) [QbI.15=0.005]	18.37 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 15'000.00 €: QbI.17=0.03	110.22 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	845.02 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	146.96 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	36.74 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	146.96 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	257.18 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	110.22 €

Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	73.48 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	257.18 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	220.44 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	110.22 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	110.22 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	110.22 €
Relazione geologica:	
- Fino a 15'000.00 €: QbII.13=0.064	235.13 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	183.70 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	220.44 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	73.48 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	110.22 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	73.48 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	36.74 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 15'000.00 €: QbII.24=0.09	330.66 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	257.18 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	477.62 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	146.96 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	73.48 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	73.48 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	110.22 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	367.40 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	1'175.67 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	110.22 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	73.48 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	73.48 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	367.40 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 15'000.00 €: QcI.05.01=0.039	143.29 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.14]	514.36 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 15'000.00 €: QcI.09=0.06	220.44 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	146.96 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	918.46 €
Totale	9'927.10 €

7) Impianti IA01

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 7'500.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	103.33 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	11.48 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	22.96 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	34.44 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	17.22 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	17.22 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	17.22 €
Relazione geologica:	
- Fino a 7'500.00 €: QbI.11=0.039	44.78 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 7'500.00 €: QbI.17=0.03	34.44 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	183.70 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	45.92 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	11.48 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	45.92 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	80.37 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	11.48 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	22.96 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	91.85 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	68.89 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	34.44 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	34.44 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	34.44 €
Relazione geologica:	
- Fino a 7'500.00 €: QbII.13=0.064	73.48 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	57.41 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	11.48 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 7'500.00 €: QbII.24=0.09	103.33 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	172.22 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	57.41 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	57.41 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	22.96 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	34.44 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	34.44 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	114.81 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	367.40 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	34.44 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	22.96 €

[QcI.03=0.02]	
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	22.96 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	114.81 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 7'500.00 €: QcI.05.01=0.095	109.07 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	172.22 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 7'500.00 €: QcI.09=0.045	51.67 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	45.92 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	287.07 €
Totale	2'936.89 €

8) Impianti IA02

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 7'500.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	117.11 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	13.01 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	26.02 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	39.04 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	19.52 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	19.52 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	19.52 €
Relazione geologica:	
- Fino a 7'500.00 €: QbI.11=0.039	50.75 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 7'500.00 €: QbI.17=0.03	39.04 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	208.19 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	52.05 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	13.01 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	52.05 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	91.08 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	13.01 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	26.02 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	104.10 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	78.07 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	39.04 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	39.04 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	39.04 €
Relazione geologica:	

- Fino a 7'500.00 €: QbII.13=0.064	83.28 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	65.06 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	13.01 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 7'500.00 €: QbII.24=0.09	117.11 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	195.18 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	65.06 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	65.06 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	26.02 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	39.04 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	39.04 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	130.12 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	416.38 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	39.04 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	26.02 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	26.02 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	130.12 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 7'500.00 €: QcI.05.01=0.095	123.61 €
Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	195.18 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 7'500.00 €: QcI.09=0.045	58.55 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	52.05 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	325.30 €
Totale	3'328.48 €

9) Impianti IA03

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 7'500.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	158.44 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	17.60 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	35.21 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	52.81 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	26.41 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	26.41 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	26.41 €

Relazione geologica:	
- Fino a 7'500.00 €: QbI.11=0.039	68.66 €
Studi di prefattibilita' ambientale:	
- Fino a 7'500.00 €: QbI.17=0.03	52.81 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	281.67 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	70.42 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	17.60 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	70.42 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	123.23 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	17.60 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	35.21 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.08]	140.84 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	105.63 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	52.81 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	52.81 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	52.81 €
Relazione geologica:	
- Fino a 7'500.00 €: QbII.13=0.064	112.67 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	88.02 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	17.60 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 7'500.00 €: QbII.24=0.09	158.44 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	264.07 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	88.02 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	88.02 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	35.21 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	52.81 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	52.81 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	176.04 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	563.34 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	52.81 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	35.21 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	35.21 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	176.04 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 7'500.00 €: QcI.05.01=0.095	167.24 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.15]	264.07 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 7'500.00 €: QcI.09=0.045	79.22 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	70.42 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	440.15 €
Totale	4'503.23 €

10) Idraulica D04

Acquedotti e fognature

Valore dell'opera [V]: 7'500.00 €

Categoria dell'opera: IDRAULICA

Destinazione funzionale: Acquedotti e fognature

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.65

Descrizione grado di complessità: [D.04] Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane, improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.07]	69.65 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	9.95 €
Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili [QbI.03=0.02]	19.90 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	29.85 €
Relazione idrologica [QbI.07=0.015]	14.93 €
Relazione idraulica [QbI.08=0.015]	14.93 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	14.93 €
Relazione geologica:	
- Fino a 7'500.00 €: QbI.11=0.053	52.74 €
Studi di prefattibilità ambientale:	
- Fino a 7'500.00 €: QbI.17=0.035	34.83 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	179.11 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	9.95 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	39.80 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	49.75 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.01]	9.95 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	19.90 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	69.65 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	59.70 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	29.85 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	29.85 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	29.85 €
Relazione geologica:	
- Fino a 7'500.00 €: QbII.13=0.133	132.34 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	49.75 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	9.95 €
Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA):	
- Fino a 7'500.00 €: QbII.24=0.1	99.50 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	109.45 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	49.75 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	39.80 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	19.90 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	19.90 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	29.85 €

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	99.50 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.42]	417.92 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.04]	39.80 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	19.90 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	19.90 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	99.50 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 7'500.00 €: QcI.05.01=0.095	94.53 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [QcI.07=0.12]	119.40 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 7'500.00 €: QcI.09=0.045	44.78 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	39.80 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	248.78 €
Totale	2'593.07 €

11) Prestazioni a vacanzaione

Per le prestazioni computate a vacanzaione si dovrà corrispondere:

- al professionista incaricato l'importo di 75.00 €/ora per 10 ore [10 * 75.00 €]	750.00 €
- all'aiuto iscritto all'albo l'importo di 50.00 €/ora per 10 ore [10 * 50.00 €]	500.00 €
- all'aiuto di concetto l'importo di 37.00 €/ora per 10 ore [10 * 37.00 €]	370.00 €

Per il dettaglio delle prestazioni a vacanzaione computate si rimanda all'apposito allegato.

TOTALE PRESTAZIONI 1'046'104.67 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	104'610.47 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	104'610.47 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	1'046'104.67 €
Spese ed oneri accessori	104'610.47 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
-------------	---------

euro

Imponibile

1'150'715.14 €

TOTALE DOCUMENTO 1'150'715.14 €

NETTO A PAGARE 1'150'715.14 €

Diconsi euro unmilione-centocinquantamila-settecentoquindici/14.

S.E.&O.

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO:

**DETTAGLIO del
COMPENSO per PRESTAZIONI A VACAZIONE**

Descrizione	Importo
	euro
1) Prestazione a Vacazione	
Professionista incaricato per 10 ore [10 * 75.00]	750.00 €
Aiutante iscritto all'albo per 10 ore [10 * 50.00]	500.00 €
Aiutante di concetto per 10 ore [10 * 37.00]	370.00 €
TOTALE PRESTAZIONI A VACAZIONE	1'620.00 €
	S.E.&O.

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 1'046'104.67 €]	104'610.47 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	104'610.47 €
	S.E.&O.

Sommario di tutti i lotti

LOTTO 1												
Categorie	Sommario categoria-Strutture S02. Valore dell'opera [V]: 2'625'000.00 €	Sommario categoria-Strutture S04. Valore dell'opera [V]: 8'575'000.00 €	Sommario categoria-Strutture S05. Valore dell'opera [V]: 2'800'000.00 €	Sommario categoria-Viabilita' V03. Valore dell'opera [V]: 1'050'000.00 €	Sommario categoria-Idraulica D02. Valore dell'opera [V]: 595'000.00 €	Sommario categoria-Edilizia E16. Valore dell'opera [V]: 35'000.00 €	Sommario categoria-Impianti IA01. Valore dell'opera [V]: 17'500.00 €	Sommario categoria-Impianti IA02. Valore dell'opera [V]: 17'500.00 €	Sommario categoria-Impianti IA03. Valore dell'opera [V]: 17'500.00 €	Sommario categoria-Idraulica D04. Valore dell'opera [V]: 17'500.00 €	Vacazioni	TOTALI (riga)
Importo opere	2 625 000,00 €	8 575 000,00 €	2 800 000,00 €	1 050 000,00 €	595 000,00 €	35 000,00 €	17 500,00 €	17 500,00 €	17 500,00 €	17 500,00 €	0,00 €	15 750 000,00 €
Parcelle												
Totale PRG-preliminare	20 519,68 €	94 924,73 €	45 379,68 €	14 929,87 €	5 499,15 €	2 058,34 €	707,23 €	801,52 €	1 084,44 €	610,63 €	0,00 €	186 515,27 €
Totale PRG-definitivo	92 119,92 €	435 383,88 €	200 413,46 €	46 120,67 €	16 870,86 €	7 605,86 €	2 100,31 €	2 380,32 €	3 220,44 €	1 887,60 €	0,00 €	808 103,32 €
Totale PRG-esecutivo	25 837,94 €	124 750,53 €	57 178,12 €	12 505,04 €	5 711,12 €	2 372,05 €	884,06 €	1 001,92 €	1 355,55 €	626,88 €	0,00 €	232 223,21 €
Totale PRG	138 477,54 €	655 059,14 €	302 971,26 €	73 555,58 €	28 081,13 €	12 036,25 €	3 691,60 €	4 183,76 €	5 660,43 €	3 125,11 €	0,00 €	1 226 841,80 €
Totale CSP	8 238,19 €	39 775,53 €	18 230,71 €	5 980,68 €	2 326,75 €	841,70 €	294,68 €	333,97 €	451,85 €	255,40 €	0,00 €	76 729,46 €
Totale CSE	18 723,12 €	90 398,97 €	41 433,41 €	13 592,45 €	5 288,02 €	1 912,90 €	669,72 €	759,08 €	1 026,92 €	580,38 €	0,00 €	174 384,97 €
Totale DL	62 987,60 €	302 283,16 €	139 392,69 €	49 762,34 €	19 010,90 €	5 884,23 €	2 196,73 €	2 489,62 €	3 368,32 €	2 089,60 €	0,00 €	589 465,19 €
Sommario	228 426,45 €	1 087 516,80 €	502 028,07 €	142 891,05 €	54 706,80 €	20 675,08 €	6 852,73 €	7 766,43 €	10 507,52 €	6 050,49 €	1 620,00 €	2 069 041,42 €
Oneri art. 5 decreto 17/6/2016 (10%)	22 842,65 €	108 751,68 €	50 202,81 €	14 289,11 €	5 470,68 €	2 067,51 €	685,27 €	776,64 €	1 050,75 €	605,05 €	162,00 €	206 904,14 €
TOTALE (colonna)	251 269,10 €	1 196 268,48 €	552 230,88 €	157 180,16 €	60 177,48 €	22 742,59 €	7 538,00 €	8 543,07 €	11 558,27 €	6 655,54 €	1 782,00 €	2 275 945,56 €
LOTTO 2												
Categorie	Sommario categoria-Strutture S02. Valore dell'opera [V]: 2'250'000.00 €	Sommario categoria-Strutture S04. Valore dell'opera [V]: 7'350'000.00 €	Sommario categoria-Strutture S05. Valore dell'opera [V]: 2'400'000.00 €	Sommario categoria-Viabilita' V03. Valore dell'opera [V]: 900'000.00 €	Sommario categoria-Idraulica D02. Valore dell'opera [V]: 510'000.00 €	Sommario categoria-Edilizia E16. Valore dell'opera [V]: 30'000.00 €	Sommario categoria-Impianti IA01. Valore dell'opera [V]: 15'000.00 €	Sommario categoria-Impianti IA02. Valore dell'opera [V]: 15'000.00 €	Sommario categoria-Impianti IA03. Valore dell'opera [V]: 15'000.00 €	Sommario categoria-Idraulica D04. Valore dell'opera [V]: 15'000.00 €	Vacazioni	TOTALI (riga)
Importo opere	2 250 000,00 €	7 350 000,00 €	2 400 000,00 €	900 000,00 €	510 000,00 €	30 000,00 €	15 000,00 €	15 000,00 €	15 000,00 €	15 000,00 €	0,00 €	13 500 000,00 €
Parcelle												
Totale PRG-preliminare	18 153,73 €	84 191,32 €	40 120,18 €	13 366,75 €	4 908,33 €	1 858,02 €	606,19 €	687,04 €	929,52 €	523,38 €	0,00 €	165 344,46 €
Totale PRG-definitivo	81 568,50 €	383 692,75 €	177 257,90 €	41 373,24 €	15 071,61 €	6 865,64 €	1 800,25 €	2 040,27 €	2 760,39 €	1 617,91 €	0,00 €	714 048,46 €
Totale PRG-esecutivo	22 814,76 €	109 375,50 €	50 467,79 €	11 104,10 €	5 088,31 €	2 141,19 €	757,76 €	858,79 €	1 161,89 €	537,31 €	0,00 €	204 307,40 €
Totale PRG	122 536,99 €	577 259,57 €	267 845,87 €	65 844,09 €	25 068,25 €	10 864,85 €	3 164,20 €	3 586,10 €	4 851,80 €	2 678,60 €	0,00 €	1 083 700,32 €
Totale CSP	7 274,28 €	34 873,35 €	16 091,18 €	5 310,66 €	2 073,02 €	759,78 €	252,58 €	286,26 €	387,30 €	218,91 €	0,00 €	67 527,32 €
Totale CSE	16 532,37 €	79 257,68 €	36 570,92 €	12 069,69 €	4 711,45 €	1 726,82 €	574,08 €	650,60 €	880,22 €	497,56 €	0,00 €	153 471,39 €
Totale DL	55 724,27 €	265 478,34 €	123 126,69 €	44 319,30 €	16 843,08 €	5 311,55 €	1 882,91 €	2 133,98 €	2 887,15 €	1 791,06 €	0,00 €	519 498,33 €
Sommario	202 067,91 €	956 868,94 €	443 634,66 €	127 543,74 €	48 695,80 €	18 663,00 €	5 873,77 €	6 656,94 €	9 006,47 €	5 186,13 €	1 620,00 €	1 825 817,36 €
Oneri art. 5 decreto 17/6/2016 (10%)	20 206,79 €	95 686,89 €	44 363,47 €	12 754,37 €	4 869,58 €	1 866,30 €	587,38 €	665,69 €	900,65 €	518,61 €	162,00 €	182 581,74 €
TOTALE (colonna)	222 274,70 €	1 052 555,83 €	487 998,13 €	140 298,11 €	53 565,38 €	20 529,30 €	6 461,15 €	7 322,63 €	9 907,12 €	5 704,74 €	1 782,00 €	2 008 399,10 €

LOTTO 3												
Categorie	Sommario categoria-Strutture S02. Valore dell'opera [V]: 1'500'000.00 €	Sommario categoria-Strutture S04. Valore dell'opera [V]: 4'900'000.00 €	Sommario categoria-Strutture S05. Valore dell'opera [V]: 1'600'000.00 €	Sommario categoria-Viabilita' V03. Valore dell'opera [V]: 600'000.00 €	Sommario categoria-Idraulica D02. Valore dell'opera [V]: 340'000.00 €	Sommario categoria-Edilizia E16. Valore dell'opera [V]: 20'000.00 €	Sommario categoria-Impianti IA01. Valore dell'opera [V]: 10'000.00 €	Sommario categoria-Impianti IA02. Valore dell'opera [V]: 10'000.00 €	Sommario categoria-Impianti IA03. Valore dell'opera [V]: 10'000.00 €	Sommario categoria-Idraulica D04. Valore dell'opera [V]: 10'000.00 €	Vacazioni	TOTALI (riga)
Importo opere	1 500 000,00 €	4 900 000,00 €	1 600 000,00 €	600 000,00 €	340 000,00 €	20 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €	9 000 000,00 €
Parcelle												
Totale PRG-preliminare	13 214,25 €	60 985,62 €	29 177,85 €	9 997,19 €	3 666,89 €	1 317,74 €	404,12 €	458,01 €	619,68 €	348,93 €	0,00 €	120 190,28 €
Totale PRG-definitivo	59 481,58 €	275 056,64 €	129 200,75 €	31 057,64 €	11 321,22 €	4 869,25 €	1 200,15 €	1 360,21 €	1 840,25 €	1 078,62 €	0,00 €	516 466,31 €
Totale PRG-esecutivo	16 521,21 €	77 718,71 €	36 507,86 €	8 159,54 €	3 771,31 €	1 518,57 €	505,16 €	572,54 €	774,60 €	358,21 €	0,00 €	146 407,71 €
Totale PRG	89 217,04 €	413 760,97 €	194 886,46 €	49 214,37 €	18 759,42 €	7 705,56 €	2 109,43 €	2 390,76 €	3 234,53 €	1 785,76 €	0,00 €	783 064,30 €
Totale CSP	5 267,63 €	24 779,88 €	11 640,18 €	3 902,38 €	1 536,46 €	538,85 €	168,39 €	190,84 €	258,20 €	145,94 €	0,00 €	48 428,75 €
Totale CSE	11 971,80 €	56 317,93 €	26 454,91 €	8 869,06 €	3 491,96 €	1 224,67 €	382,75 €	433,71 €	586,80 €	331,68 €	0,00 €	110 065,27 €
Totale DL	40 443,71 €	189 210,69 €	89 387,35 €	32 584,28 €	12 552,41 €	3 767,05 €	1 255,27 €	1 422,65 €	1 924,77 €	1 194,04 €	0,00 €	373 742,22 €
Sommano	146 900,18 €	684 069,47 €	322 368,90 €	94 570,09 €	36 340,25 €	13 236,13 €	3 915,84 €	4 437,96 €	6 004,30 €	3 457,42 €	1 620,00 €	1 316 920,54 €
Oneri art. 5 decreto 17/6/2016 (10%)	14 690,02 €	68 406,95 €	32 236,89 €	9 457,01 €	3 634,03 €	1 323,61 €	391,58 €	443,80 €	600,43 €	345,74 €	162,00 €	131 692,05 €
TOTALE (colonna)	161 590,20 €	752 476,42 €	354 605,79 €	104 027,10 €	39 974,28 €	14 559,74 €	4 307,42 €	4 881,76 €	6 604,73 €	3 803,16 €	1 782,00 €	1 448 612,59 €
LOTTO 4												
Categorie	Sommario categoria-Strutture S02. Valore dell'opera [V]: 1'125'000.00 €	Sommario categoria-Strutture S04. Valore dell'opera [V]: 3'675'000.00 €	Sommario categoria-Strutture S05. Valore dell'opera [V]: 1'200'000.00 €	Sommario categoria-Viabilita' V03. Valore dell'opera [V]: 450'000.00 €	Sommario categoria-Idraulica D02. Valore dell'opera [V]: 255'000.00 €	Sommario categoria-Edilizia E16. Valore dell'opera [V]: 15'000.00 €	Sommario categoria-Impianti IA01. Valore dell'opera [V]: 7'500.00 €	Sommario categoria-Impianti IA02. Valore dell'opera [V]: 7'500.00 €	Sommario categoria-Impianti IA03. Valore dell'opera [V]: 7'500.00 €	Sommario categoria-Idraulica D04. Valore dell'opera [V]: 7'500.00 €	Vacazioni	TOTALI (riga)
Importo opere	1 125 000,00 €	3 675 000,00 €	1 200 000,00 €	450 000,00 €	255 000,00 €	15 000,00 €	7 500,00 €	7 500,00 €	7 500,00 €	7 500,00 €	0,00 €	6 750 000,00 €
Parcelle												
Totale PRG-preliminare	10 587,00 €	48 389,46 €	23 359,77 €	8 140,04 €	2 980,71 €	988,31 €	303,09 €	343,53 €	464,76 €	261,71 €	0,00 €	95 818,38 €
Totale PRG-definitivo	47 664,25 €	217 502,42 €	103 483,96 €	25 297,07 €	9 214,13 €	3 651,95 €	900,11 €	1 020,15 €	1 380,18 €	808,95 €	0,00 €	410 923,17 €
Totale PRG-esecutivo	13 192,17 €	61 223,92 €	29 129,69 €	6 581,98 €	3 060,08 €	1 138,94 €	378,88 €	429,40 €	580,94 €	268,65 €	0,00 €	115 984,65 €
Totale PRG	71 443,42 €	327 115,80 €	155 973,42 €	40 019,09 €	15 254,92 €	5 779,20 €	1 582,08 €	1 793,08 €	2 425,88 €	1 339,31 €	0,00 €	622 726,20 €
Totale CSP	4 206,20 €	19 520,67 €	9 287,73 €	3 147,90 €	1 246,70 €	404,14 €	126,29 €	143,13 €	193,64 €	109,45 €	0,00 €	38 385,85 €
Totale CSE	9 559,56 €	44 365,16 €	21 108,43 €	7 154,30 €	2 833,41 €	918,46 €	287,07 €	325,30 €	440,15 €	248,78 €	0,00 €	87 240,62 €
Totale DL	32 185,59 €	149 212,01 €	71 149,20 €	26 212,19 €	10 200,20 €	2 825,30 €	941,45 €	1 066,97 €	1 443,56 €	895,53 €	0,00 €	296 132,00 €
Sommano	117 394,77 €	540 213,64 €	257 518,78 €	76 533,48 €	29 535,23 €	9 927,10 €	2 936,89 €	3 328,48 €	4 503,23 €	2 593,07 €	1 620,00 €	1 046 104,67 €
Oneri art. 5 decreto 17/6/2016 (10%)	11 739,48 €	54 021,36 €	25 751,88 €	7 653,35 €	2 953,52 €	992,71 €	293,69 €	332,85 €	450,32 €	259,31 €	162,00 €	104 610,47 €
TOTALE (colonna)	129 134,25 €	594 235,00 €	283 270,66 €	84 186,83 €	32 488,75 €	10 919,81 €	3 230,58 €	3 661,33 €	4 953,55 €	2 852,38 €	1 782,00 €	1 150 715,14 €

