

DETTAGLIO COMPENSI PROFESSIONALI

Classi e Categoria			IMPORTO STIMATO LAVORI	INCIDENZA (%)	PRESTAZIONI	COMPENSO CALCOLATO (AL NETTO DI IVA E CASSA)
(corrispondenza)						
D.M. 17/06/2016	L 143/49 Classi e categorie	D.M. 18/11/1971				
E15	I/c	I/b	1.158.666,00	35	PD – PE – CSP – CSE - DL	151.018,95
S03	I/g	I/b	827.618,00	25	PD – PE – CSP – CSE - DL	127.094,05
IA01	III/a	I/b	441.396,00	40	PD – PE – CSP – CSE - DL	53.318,14
IA02	III/b	I/b	441.396,00		PD – PE – CSP – CSE - DL	60.427,23
IA04	III/c	I/b	441.396,00		PD – PE – CSP – CSE - DL	92.418,11
					INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE DI LABORATORIO	17.718,86
					PRATICHE CATASTALI	3.810,00
					COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	885,94
					SPESE ED ONERI ACCESSORI	19.371,06
					TOTALE	526.062,34

D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013

Valore dell'opera (V)
1158666

Categoria d'opera
Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.753330\%$

Grado di complessità

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

E.15 - Caserme con corredi tecnici di importanza corrente

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

Qbil.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.230)	17097,30
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.010)	743,36
Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.070)	5203,53
Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.020)	1486,72
Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.050)	3716,81
Qbil.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.060)	4460,17
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.020)	1486,72
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.030)	2230,08

QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.010)	743,36
----------------	---	---------------

Progettazione esecutiva

QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.070)	5203,53
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.130)	9663,69
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.040)	2973,44
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.020)	1486,72
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.020)	1486,72
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.030)	2230,08
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.100)	7433,61
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.040)	2973,44

Esecuzione dei lavori

Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.320)	23787,55 (*)
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.030)	2230,08 (*)
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.020)	1486,72 (*)
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.020)	1486,72 (*)
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.100)	7433,61 (*)
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.060)	4460,17 (*)
Qcl.09a	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.060) + (V:658666.00 x P:7.705% x G:0.95 x Qi:0.120)	8137,44 (*)
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.045) + (V:658666.00 x P:7.705% x G:0.95 x Qi:0.090)	6103,08 (*)
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.040)	2973,44 (*)
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.250)	18584,03 (*)

Verifiche e collaudi

Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.020)	1486,72 (*)
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica15(V:1158666.00 x P:6.753% x G:0.95 x Q:0.030)	2230,08 (*)

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Q_i)$

€ 151.018,95

Spese e oneri accessori 4 %

€ 6.040,76

Totale prestazione categoria Edilizia "E15": € 157.059,71

Valore dell'opera (V)
827618

Categoria d'opera
Strutture

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.294059\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.180)	10322,75
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.010)	573,49
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.040)	2293,94
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.020)	1146,97
QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.060)	3440,92
QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.030)	1720,46
QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.030)	1720,46
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.030)	1720,46
QbII.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.019) + (V:327618.00 x P:9.221% x G:0.95 x Qi:0.020)	2540,62
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.050)	2867,43
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.060)	3440,92
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.020)	1146,97
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.030)	1720,46
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.010)	573,49

Progettazione esecutiva

QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.120)	6881,83
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.130)	7455,32
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.030)	1720,46
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.010)	573,49
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.025)	1433,71
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.030)	1720,46
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.100)	5734,86
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.040)	2293,94

Esecuzione dei lavori

Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.380)	21792,47 (*)
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.020)	1146,97 (*)
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.020)	1146,97 (*)
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.020)	1146,97 (*)
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.100)	5734,86 (*)
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.060)	3440,92 (*)
Qcl.09a	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.060) + (V:327618.00 x P:9.221% x G:0.95 x Qi:0.120)	5795,98 (*)
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.045) + (V:327618.00 x P:9.221% x G:0.95 x Qi:0.090)	4346,99 (*)
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.040)	2293,94 (*)
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.250)	14337,15 (*)

Verifiche e collaudi

Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.020)	1146,97 (*)
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica15(V:827618.00 x P:7.294% x G:0.95 x Q:0.030)	1720,46 (*)

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Q)$

€ 127,094.05

Spese e oneri accessori 4 %

€ 5.083,76

Totale prestazione categoria Strutture "S03": € 132.177,81

Valore dell'opera (V)

441396

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.521647\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

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 compress

Grado di complessità (G): **0.75**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.160)	4513,71
QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.040)	1128,43
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.010)	282,11
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.070)	1974,75
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.050)	1410,53
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.060)	1692,64
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.020)	564,21
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.030)	846,32
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.010)	282,11

Progettazione esecutiva

QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.150)	4231,60
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.050)	1410,53
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.050)	1410,53
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.020)	564,21
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.030)	846,32
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.030)	846,32
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.100)	2821,07
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.040)	1128,43

Esecuzione dei lavori

Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.320)	9027,41 (*)
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.030)	846,32 (*)
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.020)	564,21 (*)
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.020)	564,21 (*)
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.100)	2821,07 (*)
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.060)	1692,64 (*)
Qcl.09a	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Qi:0.045)	1269,48 (*)
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Qi:0.035)	987,37 (*)
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.040)	1128,43 (*)
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.250)	7052,66 (*)

Verifiche e collaudi

Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.020)	564,21 (*)
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica15(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.75 x Q:0.030)	846,32 (*)

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Q_i)$

€ 53,318,14

Spese e oneri accessori 4 %

€ 2.132,73

Totale prestazione categoria Impianti "IA01": € 55.450,87

Valore dell'opera (V)

441396

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.521647\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

IA.02 - Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Grado di complessità (G): **0.85**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

Qbil.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.160)	5115,53
Qbil.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.040)	1278,88
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.010)	319,72
Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.070)	2238,05
Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.050)	1598,60
Qbil.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.060)	1918,32
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.020)	639,44
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.030)	959,16
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.010)	319,72

Progettazione esecutiva

QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.150)	4795,81
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.050)	1598,60
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.050)	1598,60
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.020)	639,44
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.030)	959,16
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.030)	959,16
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.100)	3197,21
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.040)	1278,88

Esecuzione dei lavori

Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.320)	10231,06 (*)
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.030)	959,16 (*)
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.020)	639,44 (*)
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.020)	639,44 (*)
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.100)	3197,21 (*)
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.060)	1918,32 (*)
Qcl.09a	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Qi:0.045)	1438,74 (*)
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Qi:0.035)	1119,02 (*)
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.040)	1278,88 (*)
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.250)	7993,02 (*)

Verifiche e collaudi

Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.020)	639,44 (*)
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica15(V:441396.00 x P:8.522% x G:0.85 x Q:0.030)	959,16 (*)

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

€ 60,427,23

Spese e oneri accessori 4 %

€ 2.417,09

Totale prestazione categoria Impianti "IA02": € 62.844,32

Valore dell'opera (V)

441396

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.521647\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

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

IA.04 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

Grado di complessità (G): **1.30**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.160)	7823,76
QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.040)	1955,94
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.010)	488,98
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.070)	3422,89
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.050)	2444,92
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.060)	2933,91
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.020)	977,97
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.030)	1466,95
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.010)	488,98

Progettazione esecutiva

QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.150)	7334,77
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.050)	2444,92
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.050)	2444,92
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.020)	977,97
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.030)	1466,95
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.030)	1466,95
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.100)	4889,85
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.040)	1955,94

Esecuzione dei lavori

Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.320)	15647,51 (*)
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.030)	1466,95 (*)
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.020)	977,97 (*)
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.020)	977,97 (*)
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.100)	4889,85 (*)
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.060)	2933,91 (*)
Qcl.09a	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Qi:0.045)	2200,43 (*)
Qcl.10a	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Qi:0.035)	1711,45 (*)
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.040)	1955,94 (*)
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.250)	12224,62 (*)

Verifiche e collaudi

Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.020)	977,97 (*)
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica15(V:441396.00 x P:8.522% x G:1.30 x Q:0.030)	1466,95 (*)

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

€ 92,418,11

Spese e oneri accessori 4 %

€ 3.696,72

Totale prestazione categoria Impianti "IA04": € 96.114,83

N.B.

Le prestazioni segnalate (*) rientrano nei servizi identificati come opzionali di cui fanno parte anche le attività di aggiornamento catastale di seguito riportate, stimate sulla base della Determinazione del Direttore dell'Agenzia delle Entrate del 29/09/2009: "Oneri dovuti per la redazione d'ufficio degli atti di aggiornamento catastali, da porre a carico dei soggetti inadempienti all'obbligo di presentazione".

Redazione di tipo mappale.:			
1. Operazioni di rilievo sopralluogo			
<i>Lotto con superficie oltre mq 5.000:</i>			€1.270,00
2. Attività di verifica e compilazione documento PREGEO			300,00
Onerario per redazione di tipo mappale:			€1.570,00
Redazione elaborato planimetrico			
Numero unità immobiliari (compresi B.C.N.C.)			
2. Rappresentazione grafica fino a cinque u.i.u. (o BCNC)			€100,00
Onerario per redazione di elaborato planimetrico			€100,00
Redazione di planimetria per singola u.i.u.:			
<i>Categoria A e B</i>	Numero unità immobiliari		
Predisposizione planimetria per singola u.i.u. cat. B fino a 100 mq			€100,00
per ogni 100 mq oltre i 100 mq			30,00
Onerario per redazione di planimetria di u.i.u.:			€1.300,00
Classamento ed attività estimative			
Numero unità immobiliari a destinazione ordinaria			
Onerario per u.i.u. a destinazione ordinaria			€120,00
Onerario per classamento ed attività estimative			€480,00
Compilazione documenti tecnici (DOCFA)			
Numero totale DOCFA compilati			
Onerario per la prima u.i.u.			€120,00
Onerario dalla 2 ^a alla 5 ^a u.i.u. o BCNC			€60,00
Onerario per compilazione documenti tecnici (DOCFA)			€360,00
Onerario totale per prestazioni per pratiche catastali			€3.810,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - INDAGINI GEOGNOSTICHE - PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2018

<i>Tipologia di lavorazione</i>	<i>Descrizione voce</i>	<i>Voce</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Q.tà</i>	<i>P.U.</i>	<i>Importo</i>
prove penetrometriche	Approntamento attrezzatura per l'esecuzione di prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH, compreso ilfto in andata e ritorno ed il viaggio del personale da comprendersi con la voce di elenco L.01.50.100.a	L.01.50.100.a	a corpo	1	€ 410,05	€ 410,05
prove penetrometriche	Installazione attrezzatura per prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH in corrispondenza di ciascunnti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri di trasporto, carico e scarico: per distanze entro i 300 m	L.01.50.110.b	ora	3	€ 147,68	€ 443,04
prove penetrometriche	Prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provisto.....redato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: per ogni metro lineare senza uso di rivestimento	L.01.50.120.a	m	90	€ 28,03	€ 2.522,70
Carotaggio	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori: per ogni attrezzatura	L.01.10.10.a	cad	2	€ 960,29	€ 1.920,58
Carotaggio	Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere: per ogni Km	L.01.10.20.a	km	5	€ 3,01	€ 15,05
carotaggio	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti access.....o compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri: per distanze entro i 200 m	L.01.10.30.a	cad	2	€ 313,43	€ 626,86
carotaggio	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per la realizzazione di prescavo per l'individuazione di eventuali sottoservi, eseguito fino alla profondità massima di m 1,5 dal p.c., compreso il ripristino: in terreno vegetale o di riporto	L.01.10.40.a	cad	2	€ 259,49	€ 518,98
carotaggio	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86reni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc: per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	L.01.20.10.a	m	40	€ 79,78	€ 3.191,20
carotaggio	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86i a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc: per ogni metro lineare da 21 m a 40 m dal piano di campagna	L.01.20.10.b	m	20	€ 91,61	€ 1.832,20
carotaggio	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio: cassetta catalogatrice	L.01.60.10.a	cad	6	€ 33,53	€ 201,18
prelievo	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso dei sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a p..... lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita: per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	L.01.40.30.a	cad	8	€ 104,32	€ 834,56
prelievo	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso dei sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a p.....voro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita: per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna	L.01.40.30.b	cad	7	€ 125,08	€ 875,56
prove di laboratorio sulle terre	Caratteristiche fisiche e meccaniche: Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini)	L.02.30.10.a	cad	1	€ 215,69	€ 215,69
prove di laboratorio sulle terre	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm): Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente	L.02.20.50.b	cad	3	€ 51,35	€ 154,05
prove di laboratorio sulle terre	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm): Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale	L.02.20.50.e	cad	3	€ 24,70	€ 74,10
prove di laboratorio sulle terre	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n.200 (0,074 mm): Determinazione del peso specifico dei granuli ys con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni)	L.02.20.50.g	cad	3	€ 93,21	€ 279,63
prove di laboratorio sulle terre	Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definit.....enimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini: prova di compressione edometrica	L.02.20.80.a	cad	3	€ 174,60	€ 523,80
prove di laboratorio sulle terre	Sovrapprezzi: per la determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed, compresa la preparazione dei diagrammi 2H/log t; Cv/log sv, Eed / log sv	L.02.20.90.a	cad	3	€ 20,53	€ 61,59
MASW	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto: approntamento e trasporto strumentazione	L.03.20.10.a	cad	2	€ 243,79	€ 487,58
MASW	Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo: per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione o MASH	L.03.20.20.a	cad	2	€ 93,92	€ 187,84
MASW	Esecuzione di profili a sismica a rifrazione di tipo MASW, con sismografo multicanale e stendimento standard di almeno 24ati in digitale, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: Esecuzione profilo sismico con stendimento fino a 50 m	L.03.20.150.a	cad	2	€ 450,05	€ 900,10
MASW	Esecuzione di profili a sismica a rifrazione di tipo MASW, con sismografo multicanale e stendimento standard di almeno 24za categoria e registrazione dati in digitale, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: Sovrapprezzo oltre i 50 m	L.03.20.150.b	m	50	€ 8,60	€ 430,00
GEORADAR	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P..... carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto: approntamento e trasporto strumentazioni per georadar	L.03.30.10.a	cad	1	€ 272,80	€ 272,80
GEORADAR	Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose: istallazione attrezzatura in ciascun profilo di indagine	L.03.30.20.a	cad	1	€ 102,72	€ 102,72
GEORADAR	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, conassetto di investigazione tramite antenna singola, di op.....profonditàpossibile in relazione agli obiettivi della prospezione: esecuzione di indagine georadar tramite antenna singola	L.03.30.30.a	m	100	€ 6,37	€ 637,00
TOTALE						€ 17.718,86