

COMUNE DI PALERMO

Città Metropolitana DI PALERMO
piazza pretoria 1

Opera

Messa in sicurezza ai sensi dell'OPCM 3274/2003 Scuola Mattarella

Ente Appaltante

Comune di PALERMO

Indirizzo

PIAZZA PRETORIA 1

P.IVA

Tel./Fax

E-Mail

Tecnico

Arch Roberta ROMEO



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

Il Tecnico

Il Dirigente

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.08	Sanità, Istruzione, Ricerca	0,95	850.000,00	7,2484687657%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	614.600,00	7,8368539909%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	130.400,00	11,9926763537%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	225.000,00	10,2298118080%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	1.820.000,00 €
Percentuale forfettaria spese:	24,48%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.II) PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
- b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)
- b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

- c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

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

EDILIZIA - E.08		
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2300
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi piano altimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.13	Relazione geologica	0,0328
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0847
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
STRUTTURE - S.03		
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1800
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.07	Rilievi pianoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300

QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.13	Relazione geologica	0,0374

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0712
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.02

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.03

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0800
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=24,48% S=CP*K	CP+S
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	Qbl.15	0,0050	292,66	71,64	364,30
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	Qbl.16	0,0100	585,31	143,28	728,59
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	Qbl.16	0,0100	457,57	112,01	569,58
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	Qbl.15	0,0050	228,79	56,01	284,80
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	Qbl.15	0,0050	66,46	16,27	82,73
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	Qbl.16	0,0100	132,93	32,54	165,47
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	Qbl.16	0,0100	264,70	64,80	329,50
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	Qbl.15	0,0050	132,35	32,40	164,75
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbII.01	0,2300	13.462,22	3.295,55	16.757,77
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbII.02	0,0400	2.341,26	573,14	2.914,40
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbII.05	0,0700	4.097,20	1.002,99	5.100,19
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbII.07	0,0200	1.170,63	286,57	1.457,20
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbII.08	0,0700	4.097,20	1.002,99	5.100,19
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbII.12	0,0300	1.755,94	429,85	2.185,79
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbII.20	0,0200	1.170,63	286,57	1.457,20
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbII.22	0,0200	1.170,63	286,57	1.457,20
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbII.23	0,0100	585,31	143,28	728,59
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbII.21	0,0300	1.755,94	429,85	2.185,79
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.09	0,0600	2.745,42	672,08	3.417,50
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.23	0,0100	457,57	112,01	569,58
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.22	0,0200	915,14	224,03	1.139,17
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.20	0,0200	915,14	224,03	1.139,17
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.12	0,0300	1.372,71	336,04	1.708,75

S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.14	0,0900	4.118,13	1.008,12	5.126,25
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.15	0,1200	5.490,84	1.344,16	6.835,00
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.16	0,1800	8.236,27	2.016,24	10.252,51
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.08	0,0700	3.202,99	784,09	3.987,08
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.07	0,0200	915,14	224,03	1.139,17
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.05	0,0400	1.830,28	448,05	2.278,33
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.02	0,0400	1.830,28	448,05	2.278,33
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbII.01	0,1800	8.236,27	2.016,24	10.252,51
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbII.01	0,1600	2.126,83	520,65	2.647,48
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbII.02	0,0400	531,71	130,16	661,87
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbII.05	0,0700	930,49	227,78	1.158,27
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbII.07	0,0200	265,85	65,08	330,93
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbII.08	0,0800	1.063,41	260,32	1.323,73
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbII.20	0,0200	265,85	65,08	330,93
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbII.22	0,0200	265,85	65,08	330,93
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbII.23	0,0100	132,93	32,54	165,47
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbII.21	0,0300	398,78	97,62	496,40
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbII.21	0,0300	794,09	194,39	988,48
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbII.23	0,0100	264,70	64,80	329,50
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbII.22	0,0200	529,39	129,59	658,98
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbII.20	0,0200	529,39	129,59	658,98
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbII.08	0,0800	2.117,57	518,38	2.635,95
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbII.07	0,0200	529,39	129,59	658,98
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbII.05	0,0700	1.852,87	453,58	2.306,45
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbII.02	0,0400	1.058,79	259,19	1.317,98
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbII.01	0,1600	4.235,14	1.036,76	5.271,90
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,097079960176	0,95	QbII.13	0,0328	2.572,18	629,67	3.201,85
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,101777346407	0,95	QbII.13	0,0374	2.221,89	543,92	2.765,81

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=24,48%	CP+S

		<<V>>	<<P>>	<<G>>				S=CP*K	
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbIII.01	0,0700	4.097,20	1.002,99	5.100,19
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbIII.02	0,1300	7.609,08	1.862,70	9.471,78
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbIII.03	0,0400	2.341,26	573,14	2.914,40
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbIII.04	0,0200	1.170,63	286,57	1.457,20
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbIII.05	0,0200	1.170,63	286,57	1.457,20
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbIII.06	0,0300	1.755,94	429,85	2.185,79
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	QbIII.07	0,1000	5.853,14	1.432,85	7.285,99
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbIII.07	0,1000	4.575,70	1.120,13	5.695,83
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbIII.06	0,0300	1.372,71	336,04	1.708,75
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbIII.05	0,0250	1.143,93	280,03	1.423,96
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbIII.04	0,0100	457,57	112,01	569,58
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbIII.03	0,0300	1.372,71	336,04	1.708,75
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbIII.02	0,1300	5.948,42	1.456,17	7.404,59
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	QbIII.01	0,1200	5.490,84	1.344,16	6.835,00
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbIII.01	0,1500	1.993,90	488,11	2.482,01
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbIII.02	0,0500	664,63	162,70	827,33
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbIII.03	0,0500	664,63	162,70	827,33
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbIII.04	0,0200	265,85	65,08	330,93
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbIII.05	0,0300	398,78	97,62	496,40
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbIII.06	0,0300	398,78	97,62	496,40
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	QbIII.07	0,1000	1.329,27	325,41	1.654,68
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbIII.07	0,1000	2.646,96	647,98	3.294,94
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbIII.06	0,0300	794,09	194,39	988,48
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbIII.05	0,0300	794,09	194,39	988,48
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbIII.04	0,0200	529,39	129,59	658,98
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbIII.03	0,0500	1.323,48	323,99	1.647,47
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbIII.02	0,0500	1.323,48	323,99	1.647,47
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	QbIII.01	0,1500	3.970,45	971,97	4.942,42

ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
-----------	-------------------	-------------------------	----------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------	--------------------------	---------------

		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=24,48% S=CP*K	CP+S
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	Qcl.01	0,3200	18.730,04	4.585,11	23.315,15
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	Qcl.02	0,0300	1.755,94	429,85	2.185,79
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	Qcl.09	0,0847	4.958,19	1.213,76	6.171,95
E.08	EDILIZIA	850.000,00	0,072484687657	0,95	Qcl.12	0,2500	14.632,85	3.582,12	18.214,97
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	Qcl.12	0,2500	11.439,26	2.800,33	14.239,59
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	Qcl.09	0,0712	3.257,44	797,42	4.054,86
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	Qcl.02	0,0200	915,14	224,03	1.139,17
S.03	STRUTTURE	614.600,00	0,078368539909	0,95	Qcl.01	0,3800	17.387,67	4.256,50	21.644,17
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	Qcl.01	0,3200	4.253,66	1.041,30	5.294,96
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	Qcl.02	0,0300	398,78	97,62	496,40
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	Qcl.09	0,0450	598,17	146,43	744,60
IA.02	IMPIANTI	130.400,00	0,119926763537	0,85	Qcl.12	0,2500	3.323,17	813,51	4.136,68
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	Qcl.12	0,2500	6.617,41	1.619,94	8.237,35
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	Qcl.09	0,0450	1.191,13	291,59	1.482,72
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	Qcl.02	0,0300	794,09	194,39	988,48
IA.03	IMPIANTI	225.000,00	0,10229811808	1,15	Qcl.01	0,3200	8.470,28	2.073,52	10.543,80

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA	114.430,60 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA (Relazione Geologica)	5.967,66 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	76.502,33 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	122.890,64 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	319.791,23 €
di cui Spese K = 24,48%	62.889,53 €