

Ubicazione Opera

COMUNE DI Palermo

Provincia PA piazza
pretoria 1

Opera

**PROGRAMMA DI RECUPERO URBANO (P.R.U.) Ambito:
Sperone Intervento di manutenzione straordinaria per
l'adeguamento alle norme di sicurezza, igiene ed
agibilità ed osservanza alle disposizioni contenute nell'
dell'OPCM 3274/2003 del plesso scolastico Randazzo**

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel. /Fax

E-Mail

RUP Architetto Roberta Romeo			
Data 17/03/2026	Elaborato DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)		Tavola N°
Archivio			Rev.
Il RUP		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):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- 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	874.750,00	7,1999722364%
STRUTTURE	S.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	605.250,00	7,8666048069%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	125.000,00	12,1461010385%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	220.000,00	10,2950945940%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 1.825.000,00 €

Percentuale forfettaria spese: 24,38%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA (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**PROGETTAZIONE 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 planoaltimetrici	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	0,0325

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	0,0857
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

STRUTTURE - S.04**PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050

QbI.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 planoaltimetrici	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	0,1173

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	0,0704
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.02

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
QbI.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

PROGETTAZIONE 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

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE 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
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=24,38% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	Qbl.15	0,0050	214,26	52,24	266,50
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	Qbl.16	0,0100	428,51	104,47	532,98
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	Qbl.15	0,0050	299,16	72,94	372,10
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	Qbl.15	0,0050	130,23	31,75	161,98
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	Qbl.15	0,0050	64,53	15,73	80,26
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	Qbl.16	0,0100	598,33	145,87	744,20
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	Qbl.16	0,0100	260,47	63,50	323,97
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	Qbl.16	0,0100	129,05	31,46	160,51
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.01	0,1800	7.713,25	1.880,49	9.593,74
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.02	0,0400	1.714,05	417,89	2.131,94
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbII.05	0,0700	1.823,26	444,51	2.267,77
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.07	0,0200	857,03	208,94	1.065,97
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbII.08	0,0800	2.083,73	508,01	2.591,74
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.14	0,0900	3.856,62	940,24	4.796,86
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.15	0,1200	5.142,16	1.253,66	6.395,82
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.16	0,1800	7.713,25	1.880,49	9.593,74
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.20	0,0200	857,03	208,94	1.065,97
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbII.21	0,0300	1.794,98	437,62	2.232,60
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.22	0,0200	857,03	208,94	1.065,97

S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.23	0,0100	428,51	104,47	532,98
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbII.01	0,2300	13.761,51	3.355,06	17.116,57
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbII.01	0,1600	4.167,45	1.016,02	5.183,47
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbII.01	0,1600	2.064,84	503,41	2.568,25

E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbII.02	0,0400	2.393,31	583,49	2.976,80
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbII.02	0,0400	1.041,86	254,01	1.295,87
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbII.02	0,0400	516,21	125,85	642,06
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbII.05	0,0700	903,37	220,24	1.123,61
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.05	0,0400	1.714,05	417,89	2.131,94
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbII.05	0,0700	4.188,29	1.021,11	5.209,40
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbII.07	0,0200	1.196,65	291,74	1.488,39
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbII.07	0,0200	520,93	127,00	647,93
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbII.07	0,0200	258,10	62,92	321,02
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbII.08	0,0800	1.032,42	251,70	1.284,12
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.08	0,0700	2.999,60	731,30	3.730,90
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbII.08	0,0700	4.188,29	1.021,11	5.209,40
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.09	0,0600	2.571,08	626,83	3.197,91
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbII.12	0,0300	1.285,54	313,41	1.598,95
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbII.12	0,0300	1.794,98	437,62	2.232,60

E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbII.20	0,0200	1.196,65	291,74	1.488,39
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbII.20	0,0200	520,93	127,00	647,93
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbII.20	0,0200	258,10	62,92	321,02
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbII.21	0,0300	781,40	190,51	971,91
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbII.21	0,0300	387,16	94,39	481,55
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbII.22	0,0200	1.196,65	291,74	1.488,39
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbII.22	0,0200	520,93	127,00	647,93
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbII.22	0,0200	258,10	62,92	321,02
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbII.23	0,0100	598,33	145,87	744,20
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbII.23	0,0100	260,47	63,50	323,97
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbII.23	0,0100	129,05	31,46	160,51

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>				Qi	V*G*P*Q	K=24,38% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbIII.01	0,1200	5.142,16	1.253,66	6.395,82

S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbIII.02	0,1300	5.570,68	1.358,13	6.928,81
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbIII.03	0,0300	1.285,54	313,41	1.598,95
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbIII.04	0,0200	520,93	127,00	647,93

S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbIII.05	0,0250	1.071,28	261,18	1.332,46
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbIII.06	0,0300	1.285,54	313,41	1.598,95
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbIII.07	0,1000	4.285,14	1.044,72	5.329,86
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbIII.01	0,0700	4.188,29	1.021,11	5.209,40
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbIII.01	0,1500	3.906,99	952,52	4.859,51
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbIII.01	0,1500	1.935,78	471,94	2.407,72
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbIII.02	0,1300	7.778,25	1.896,34	9.674,59
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbIII.02	0,0500	1.302,33	317,51	1.619,84
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbIII.02	0,0500	645,26	157,31	802,57
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbIII.03	0,0400	2.393,31	583,49	2.976,80
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbIII.03	0,0500	1.302,33	317,51	1.619,84
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbIII.03	0,0500	645,26	157,31	802,57
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbIII.04	0,0200	258,10	62,92	321,02
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	QbIII.04	0,0100	428,51	104,47	532,98
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbIII.04	0,0200	1.196,65	291,74	1.488,39
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbIII.05	0,0200	1.196,65	291,74	1.488,39
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbIII.05	0,0300	781,40	190,51	971,91
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbIII.05	0,0300	387,16	94,39	481,55
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbIII.06	0,0300	1.794,98	437,62	2.232,60
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbIII.06	0,0300	781,40	190,51	971,91
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbIII.06	0,0300	387,16	94,39	481,55
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	QbIII.07	0,1000	5.983,27	1.458,72	7.441,99
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	QbIII.07	0,1000	2.604,66	635,02	3.239,68
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	QbIII.07	0,1000	1.290,52	314,63	1.605,15
ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed	Corrispettivi

		Categorie						Oneri accessori	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>				K=24,38% S=CP*K	
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	Qcl.01	0,3800	16.283,52	3.969,92	20.253,44
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	Qcl.02	0,0200	857,03	208,94	1.065,97
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	Qcl.09	0,0704	3.018,02	735,79	3.753,81
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,078666048069	0,90	Qcl.12	0,2500	10.712,84	2.611,79	13.324,63
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	Qcl.01	0,3200	19.146,45	4.667,90	23.814,35
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	Qcl.01	0,3200	8.334,91	2.032,05	10.366,96
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	Qcl.01	0,3200	4.129,67	1.006,81	5.136,48
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	Qcl.02	0,0300	1.794,98	437,62	2.232,60
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	Qcl.02	0,0300	781,40	190,51	971,91
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	Qcl.02	0,0300	387,16	94,39	481,55
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	Qcl.09	0,0857	5.127,66	1.250,12	6.377,78
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	Qcl.09	0,0450	1.172,10	285,76	1.457,86
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	Qcl.09	0,0450	580,74	141,58	722,32
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,071999722364	0,95	Qcl.12	0,2500	14.958,17	3.646,80	18.604,97
IA.03	IMPIANTI	220.000,00	0,10295094594	1,15	Qcl.12	0,2500	6.511,65	1.587,54	8.099,19
IA.02	IMPIANTI	125.000,00	0,121461010385	0,85	Qcl.12	0,2500	3.226,31	786,57	4.012,88

PROGETTAZIONE di fattibilit  tecnico economica(Relazione Geologica)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=24,38% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	605.250,00	0,103760855552	0,90	Qbll.13	0,1173	6.632,00	1.616,88	8.248,88
E.08	EDILIZIA	874.750,00	0,09651483599	0,95	Qbll.13	0,0325	2.606,90	635,56	3.242,46

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE FATTIBILITA? TECNICO ECONOMICA	111.533,61 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	75.062,74 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	120.676,70 €
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (Relazione Geologica)	11.491,34 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	318.764,39 €
di cui Spese K = 24,38%	62.481,72 €