



COMUNE DI ACATE

(Libero Consorzio di Ragusa)

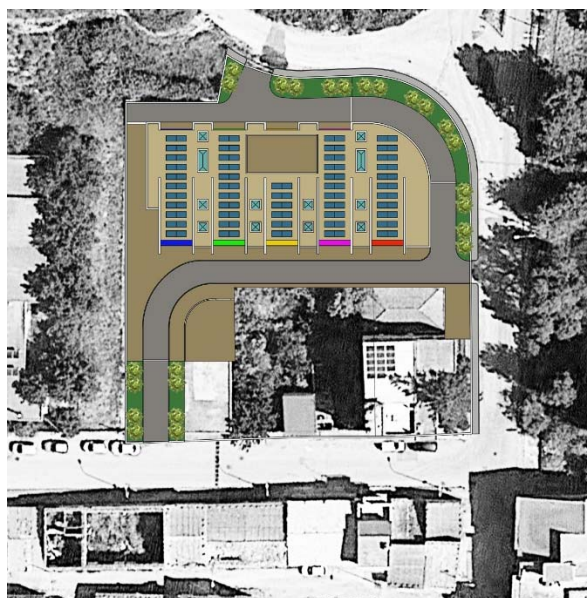
Oggetto: "REALIZZAZIONE DI UNA SCUOLA DELL'INFANZIA", progetto selezionato nell'ambito dell'avviso pubblico prot. n. 48047 del 2 dicembre 2021, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.1 "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

Ubicazione: Acate, via Agrigento e via Gracchi

CUP: F35E22000180006

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI



Il RUP
Arch. Fabio Bellaera

Il Progettista
Ing. Vincenzo Perrotta

Ubicazione Opera

COMUNE DI
Provincia

Opera

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
09/06/2023	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

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	500.000,00	8,2530556088%
EDILIZIA	E.01	Insedimenti Produttivi Agricoltura- Industria-Artigianato	0,65	400.000,00	8,7434917750%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	640.000,00	7,7591348468%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	100.000,00	13,0000000000%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	180.000,00	10,9048020326%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	180.000,00	10,9048020326%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 2.000.000,00 €
Percentuale forfettaria spese: 2,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA
- b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

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 DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
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
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

EDILIZIA - E.01		
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700

STRUTTURE - S.03		
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
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
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

IMPIANTI - IA.01		
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		

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

IMPIANTI - IA.02

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
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

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

IMPIANTI - IA.04

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,0200
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

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

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
E.01	EDILIZIA	400.000,00	0,08743491775	0,65	QbII.02	0,0400	909,32	18,19	927,51
S.03	STRUTTURE	640.000,00	0,077591348468	0,95	QbII.12	0,0300	1.415,27	28,31	1.443,58
E.08	EDILIZIA	500.000,00	0,082530556088	0,95	QbII.18	0,0600	2.352,12	47,04	2.399,16
S.03	STRUTTURE	640.000,00	0,077591348468	0,95	QbII.18	0,0600	2.830,53	56,61	2.887,14
IA.01	IMPIANTI	100.000,00	0,13	0,75	QbII.18	0,0600	585,00	11,70	596,70
IA.02	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	0,85	QbII.18	0,0600	1.001,06	20,02	1.021,08
IA.04	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,30	QbII.18	0,0600	1.531,03	30,62	1.561,65
E.08	EDILIZIA	500.000,00	0,082530556088	0,95	QbII.20	0,0200	784,04	15,68	799,72
S.03	STRUTTURE	640.000,00	0,077591348468	0,95	QbII.20	0,0200	943,51	18,87	962,38
IA.01	IMPIANTI	100.000,00	0,13	0,75	QbII.20	0,0200	195,00	3,90	198,90
IA.02	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	0,85	QbII.20	0,0200	333,69	6,67	340,36
IA.04	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,30	QbII.20	0,0200	510,34	10,21	520,55
E.08	EDILIZIA	500.000,00	0,082530556088	0,95	QbII.21	0,0300	1.176,06	23,52	1.199,58
S.03	STRUTTURE	640.000,00	0,077591348468	0,95	QbII.21	0,0300	1.415,27	28,31	1.443,58
IA.01	IMPIANTI	100.000,00	0,13	0,75	QbII.21	0,0300	292,50	5,85	298,35
IA.02	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	0,85	QbII.21	0,0300	500,53	10,01	510,54
IA.04	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,30	QbII.21	0,0300	765,52	15,31	780,83
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
E.08	EDILIZIA	500.000,00	0,082530556088	0,95	QbIII.01	0,0700	2.744,14	54,88	2.799,02

E.01	EDILIZIA	400.000,00	0,08743491775	0,65	QbIII.01	0,0700	1.591,32	31,83	1.623,15
S.03	STRUTTURE	640.000,00	0,077591348468	0,95	QbIII.01	0,1200	5.661,06	113,22	5.774,28
IA.01	IMPIANTI	100.000,00	0,13	0,75	QbIII.01	0,1500	1.462,50	29,25	1.491,75
IA.02	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	0,85	QbIII.01	0,1500	2.502,65	50,05	2.552,70
IA.04	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,30	QbIII.01	0,1500	3.827,59	76,55	3.904,14
E.08	EDILIZIA	500.000,00	0,082530556088	0,95	QbIII.02	0,1300	5.096,26	101,93	5.198,19
S.03	STRUTTURE	640.000,00	0,077591348468	0,95	QbIII.02	0,1300	6.132,82	122,66	6.255,48
IA.01	IMPIANTI	100.000,00	0,13	0,75	QbIII.02	0,0500	487,50	9,75	497,25
IA.02	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	0,85	QbIII.02	0,0500	834,22	16,68	850,90
IA.04	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,30	QbIII.02	0,0500	1.275,86	25,52	1.301,38
E.08	EDILIZIA	500.000,00	0,082530556088	0,95	QbIII.03	0,0400	1.568,08	31,36	1.599,44
E.01	EDILIZIA	400.000,00	0,08743491775	0,65	QbIII.03	0,0400	909,32	18,19	927,51
S.03	STRUTTURE	640.000,00	0,077591348468	0,95	QbIII.03	0,0300	1.415,27	28,31	1.443,58
IA.01	IMPIANTI	100.000,00	0,13	0,75	QbIII.03	0,0500	487,50	9,75	497,25
IA.02	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	0,85	QbIII.03	0,0500	834,22	16,68	850,90
IA.04	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,30	QbIII.03	0,0500	1.275,86	25,52	1.301,38
E.08	EDILIZIA	500.000,00	0,082530556088	0,95	QbIII.04	0,0200	784,04	15,68	799,72
E.01	EDILIZIA	400.000,00	0,08743491775	0,65	QbIII.04	0,0200	454,66	9,09	463,75
S.03	STRUTTURE	640.000,00	0,077591348468	0,95	QbIII.04	0,0100	471,76	9,44	481,20
IA.01	IMPIANTI	100.000,00	0,13	0,75	QbIII.04	0,0200	195,00	3,90	198,90
IA.02	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	0,85	QbIII.04	0,0200	333,69	6,67	340,36
IA.04	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,30	QbIII.04	0,0200	510,34	10,21	520,55
E.08	EDILIZIA	500.000,00	0,082530556088	0,95	QbIII.05	0,0200	784,04	15,68	799,72
S.03	STRUTTURE	640.000,00	0,077591348468	0,95	QbIII.05	0,0250	1.179,39	23,59	1.202,98
IA.01	IMPIANTI	100.000,00	0,13	0,75	QbIII.05	0,0300	292,50	5,85	298,35
IA.02	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	0,85	QbIII.05	0,0300	500,53	10,01	510,54
IA.04	IMPIANTI	180.000,00	0,109048020326	1,30	QbIII.05	0,0300	765,52	15,31	780,83

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	17.891,61 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	45.265,20 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	63.156,81 €
Totale Corrispettivi	63.156,81 €