



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO
1° Reparto - Ufficio Basi Blu



INTEGRAZIONE, AGGIORNAMENTO E COORDINAMENTO DELLO STUDIO DI FATTIBILITÀ,
ELABORATO DALL'A.D., PER LA “REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PONTILE CHIAPPARO”
CIG 9620109D13 - CUP D52F23000000001

Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOCFAP)
(Articolo 2 Allegato I.7 D.Lgs. n. 36/2023)

C	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI AI SENSI DEL DM 17/06/2016	Data: 09-01-2024
		Scala:



PROJECT MANAGER

ing. Antonino SUTERA

RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

ing. Salvatore RUSSO

GRUPPO DI LAVORO

Progettazione Generale

ing. Salvatore RUSSO
ing. Tindara Cristina GRASSO
arch. Francesca GANGEMI
geom. Antonino CHILLE'

Strutture

ing. Giuseppe BERNARDO
ing. Marco Natale PAPA
ing. Fabrizio MENTISANO
ing. Giovanni ARENA
ing. Leone NACITI

Impianti

ing. Enrico D'ARGENZIO
ing. Eugenio CIMINO
ing. Davio BUORO
ing. Jacopo PELLEGRINI

REVISIONI			
	Rev. n°	Data	Motivazione

Responsabile del Procedimento C.V. (INFR) Francesco VULPITTA Direttore dell'Esecuzione C.F. (INFR) Salvatore DI BELLA	Visti/Approvazioni
--	--------------------

Ubicazione Opera

COMUNE DI TARANTO

Provincia TA
Base Navale Mar Grande

Opera

INTEGRAZIONE, AGGIORNAMENTO E COORDINAMENTO DELLO STUDIO DI FATTIBILITÀ, ELABORATO DALL'A.D., PER LA "REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PONTILE CHIAPPARO"

**Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOCFAP)
(Articolo 2 Allegato I.7 D.Lgs. n. 36/2023)**

Codice Identificativo Gara (CIG): **9620109D13**

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

05/12/2023

Elaborato

Tavola N°

Archivio

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016)
PROGETTAZIONE

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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			
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali	1,05	64.529.500,00	3,7517902343%
IDRAULICA	D.01	Navigazione	0,65	33.835.500,00	3,9733094960%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	9.785.000,00	4,5987320006%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	108.150.000,00 €
Percentuale forfettaria spese:	0,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (Relazione Geologica)
- b.II) PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023
- 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.

STRUTTURE - S.05		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
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
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0129
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	0,0073
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0260
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
QbII.07	Rilievi planaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0389
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0073
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

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0700
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0173
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	0,0094
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0269
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500
QbII.07	Rilievi planaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0516
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0094
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
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	0,0400
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

IMPIANTI - IA.04

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
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
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0227
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	0,0131

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0210
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
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.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
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.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0680
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0131
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

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED 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=0,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.01	0,0900	228.785,58	0,00	228.785,58
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.01	0,0700	61.169,71	0,00	61.169,71
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.01	0,0900	52.648,35	0,00	52.648,35
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.02	0,0100	25.420,62	0,00	25.420,62
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.02	0,0100	8.738,53	0,00	8.738,53
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.02	0,0100	5.849,82	0,00	5.849,82
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.05	0,0700	177.944,34	0,00	177.944,34
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.05	0,0700	61.169,71	0,00	61.169,71
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.05	0,0700	40.948,72	0,00	40.948,72
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.06	0,0300	76.261,86	0,00	76.261,86
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.06	0,0300	26.215,59	0,00	26.215,59
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.06	0,0300	17.549,45	0,00	17.549,45
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.07	0,0150	38.130,93	0,00	38.130,93
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.07	0,0150	13.107,79	0,00	13.107,79
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.07	0,0150	8.774,73	0,00	8.774,73
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.08	0,0150	38.130,93	0,00	38.130,93
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.08	0,0150	13.107,79	0,00	13.107,79
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.08	0,0150	8.774,73	0,00	8.774,73
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.09	0,0150	38.130,93	0,00	38.130,93
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.09	0,0150	13.107,79	0,00	13.107,79
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.09	0,0150	8.774,73	0,00	8.774,73
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.10	0,0150	38.130,93	0,00	38.130,93
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.10	0,0150	13.107,79	0,00	13.107,79

IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.10	0,0150	8.774,73	0,00	8.774,73
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.12	0,0200	50.841,24	0,00	50.841,24
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.12	0,0200	17.477,06	0,00	17.477,06
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.12	0,0200	11.699,63	0,00	11.699,63
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.15	0,0050	12.710,31	0,00	12.710,31
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.15	0,0050	2.924,91	0,00	2.924,91
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.16	0,0100	25.420,62	0,00	25.420,62
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.16	0,0100	8.738,53	0,00	8.738,53
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.16	0,0100	5.849,82	0,00	5.849,82
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.17	0,0129	32.745,54	0,00	32.745,54
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.17	0,0173	15.126,17	0,00	15.126,17
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.17	0,0227	13.258,49	0,00	13.258,49
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.18	0,0073	18.619,38	0,00	18.619,38
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.18	0,0094	8.243,24	0,00	8.243,24
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.18	0,0131	7.669,03	0,00	7.669,03

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED 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=0,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,041695781929	1,05	Qbl.11	0,0260	73.375,69	0,00	73.375,69
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,046851091842	0,65	Qbl.11	0,0269	27.670,93	0,00	27.670,93
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,054235345147	1,30	Qbl.11	0,0210	14.466,74	0,00	14.466,74

PRESTAZIONI ATTRIBuite AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023

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=0,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.01	0,1800	457.571,17	0,00	457.571,17
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.01	0,1800	157.293,53	0,00	157.293,53
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.01	0,1600	93.597,07	0,00	93.597,07
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.03	0,0100	25.420,62	0,00	25.420,62

D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.03	0,0100	8.738,53	0,00	8.738,53
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.03	0,0100	5.849,82	0,00	5.849,82
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.05	0,0400	101.682,48	0,00	101.682,48
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.05	0,0500	43.692,65	0,00	43.692,65
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.05	0,0700	40.948,72	0,00	40.948,72
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.07	0,0200	50.841,24	0,00	50.841,24
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.07	0,0200	17.477,06	0,00	17.477,06
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.07	0,0200	11.699,63	0,00	11.699,63
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.08	0,0700	177.944,34	0,00	177.944,34
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.08	0,0700	61.169,71	0,00	61.169,71
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.08	0,0800	46.798,54	0,00	46.798,54
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.09	0,0600	152.523,72	0,00	152.523,72
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.09	0,0600	52.431,18	0,00	52.431,18
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.09	0,0600	35.098,90	0,00	35.098,90
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.10	0,0300	76.261,86	0,00	76.261,86
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.10	0,0300	26.215,59	0,00	26.215,59
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.10	0,0300	17.549,45	0,00	17.549,45
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.11	0,0300	76.261,86	0,00	76.261,86
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.11	0,0300	26.215,59	0,00	26.215,59
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.11	0,0300	17.549,45	0,00	17.549,45
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.12	0,0300	76.261,86	0,00	76.261,86
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.12	0,0300	26.215,59	0,00	26.215,59
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.12	0,0300	17.549,45	0,00	17.549,45
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.17	0,0500	127.103,10	0,00	127.103,10
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.17	0,0500	43.692,65	0,00	43.692,65
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.17	0,0500	29.249,09	0,00	29.249,09
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.18	0,0600	152.523,72	0,00	152.523,72
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.18	0,0600	35.098,90	0,00	35.098,90
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.19	0,0200	50.841,24	0,00	50.841,24
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.19	0,0200	17.477,06	0,00	17.477,06
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.19	0,0200	11.699,63	0,00	11.699,63
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.20	0,0200	50.841,24	0,00	50.841,24

IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.20	0,0200	11.699,63	0,00	11.699,63
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.21	0,0300	76.261,86	0,00	76.261,86
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.21	0,0300	17.549,45	0,00	17.549,45
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.23	0,0100	25.420,62	0,00	25.420,62
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.23	0,0100	8.738,53	0,00	8.738,53
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.23	0,0100	5.849,82	0,00	5.849,82
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.24	0,0389	99.005,97	0,00	99.005,97
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.24	0,0516	45.090,18	0,00	45.090,18
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.24	0,0680	39.775,47	0,00	39.775,47
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.25	0,0073	18.619,38	0,00	18.619,38
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.25	0,0094	8.243,24	0,00	8.243,24
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.25	0,0131	7.669,03	0,00	7.669,03

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>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=0,00%	CP+S
								S=CP*K	
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.01	0,1200	305.047,45	0,00	305.047,45
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.01	0,1100	96.123,82	0,00	96.123,82
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.01	0,1500	87.747,26	0,00	87.747,26
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.02	0,1300	330.468,07	0,00	330.468,07
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.02	0,0500	43.692,65	0,00	43.692,65
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.02	0,0500	29.249,09	0,00	29.249,09
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.03	0,0300	76.261,86	0,00	76.261,86
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.03	0,0400	34.954,12	0,00	34.954,12
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.03	0,0500	29.249,09	0,00	29.249,09
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.04	0,0100	25.420,62	0,00	25.420,62
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.04	0,0200	17.477,06	0,00	17.477,06
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.04	0,0200	11.699,63	0,00	11.699,63
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.05	0,0250	63.551,55	0,00	63.551,55
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.05	0,0200	17.477,06	0,00	17.477,06
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.05	0,0300	17.549,45	0,00	17.549,45

S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.06	0,0300	76.261,86	0,00	76.261,86
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.06	0,0300	26.215,59	0,00	26.215,59
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.06	0,0300	17.549,45	0,00	17.549,45
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.07	0,1000	254.206,21	0,00	254.206,21
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.07	0,1000	87.385,29	0,00	87.385,29
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.07	0,1000	58.498,17	0,00	58.498,17

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	1.254.080,05 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (Relazione Geologica)	115.513,36 €
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023	2.783.309,42 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	1.706.085,35 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	5.858.988,18 €
Totale Corrispettivi	5.858.988,18 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI TARANTO

Provincia TA
Base Navale Mar Grande

Opera

INTEGRAZIONE, AGGIORNAMENTO E COORDINAMENTO DELLO STUDIO DI FATTIBILITÀ, ELABORATO DALL'A.D., PER LA "REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PONTILE CHIAPPARO"

**Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOCFAP)
(Articolo 2 Allegato I.7 D.Lgs. n. 36/2023)**

Codice Identificativo Gara (CIG): 9620109D13

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

05/12/2023

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016)
VERIFICHE

Tavola N°

Archivio

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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			
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali	1,05	64.529.500,00	3,7517902343%
IDRAULICA	D.01	Navigazione	0,65	33.835.500,00	3,9733094960%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	9.785.000,00	4,5987320006%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	108.150.000,00 €
Percentuale forfettaria spese:	0,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
- b.II) PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023
- 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.

STRUTTURE - S.05		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	0,0600
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica	0,1300
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100

IDRAULICA - D.01		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	0,0600
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica	0,1300
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100

IMPIANTI - IA.04		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	0,0600
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.27	Supporto RUP: verifica	0,1300
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED 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=0,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.20	0,0600	152.523,72	0,00	152.523,72
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.20	0,0600	52.431,18	0,00	52.431,18
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.20	0,0600	35.098,90	0,00	35.098,90
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023									
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=0,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.27	0,1300	330.468,07	0,00	330.468,07
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.27	0,1300	113.600,88	0,00	113.600,88
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.27	0,1300	76.047,62	0,00	76.047,62
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>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=0,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.09	0,1300	330.468,07	0,00	330.468,07
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.09	0,1300	113.600,88	0,00	113.600,88
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.09	0,1300	76.047,62	0,00	76.047,62
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.11	0,0100	25.420,62	0,00	25.420,62
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.11	0,0100	8.738,53	0,00	8.738,53
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.11	0,0100	5.849,82	0,00	5.849,82

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	240.053,80 €
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023	520.116,57 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	560.125,54 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	1.320.295,91 €
Totale Corrispettivi	1.320.295,91 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI TARANTO

Provincia TA
Base Navale Mar Grande

Opera

INTEGRAZIONE, AGGIORNAMENTO E COORDINAMENTO DELLO STUDIO DI FATTIBILITÀ, ELABORATO DALL'A.D., PER LA "REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PONTILE CHIAPPARO"

**Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOCFAP)
(Articolo 2 Allegato I.7 D.Lgs. n. 36/2023)**

Codice Identificativo Gara (CIG): **9620109D13**

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

05/12/2023

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016)
DIREZIONE DEI LAVORI

Tavola N°

Archivio

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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			
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali	1,05	64.529.500,00	3,7517902343%
IDRAULICA	D.01	Navigazione	0,65	33.835.500,00	3,9733094960%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	9.785.000,00	4,5987320006%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	108.150.000,00 €
Percentuale forfettaria spese:	5,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

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.

STRUTTURE - S.05		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,0900
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera	0,4300
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0896
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 64.529.500,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0327

Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1

IDRAULICA - D.01		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1200
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera	0,3400
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0695
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 33.835.500,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0351

Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1

IMPIANTI - IA.04		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200

Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1500
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera	0,3200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0682
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Lavori a corpo: 9.785.000,00 €

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0210

Numero addetti con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO": 1

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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=5,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.01	0,3800	965.983,58	48.299,18	1.014.282,76
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.01	0,4200	367.018,23	18.350,91	385.369,14
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.01	0,3200	187.194,15	9.359,71	196.553,86
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.03	0,0200	50.841,24	2.542,06	53.383,30
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.03	0,0200	17.477,06	873,85	18.350,91
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.03	0,0200	11.699,63	584,98	12.284,61
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.04	0,0200	50.841,24	2.542,06	53.383,30
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.04	0,0200	17.477,06	873,85	18.350,91
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.04	0,0200	11.699,63	584,98	12.284,61
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.05	0,1000	254.206,21	12.710,31	266.916,52
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.05	0,1000	87.385,29	4.369,26	91.754,55
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.05	0,1000	58.498,17	2.924,91	61.423,08
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.06	0,0600	152.523,72	7.626,19	160.149,91
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.06	0,0600	52.431,18	2.621,56	55.052,74
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.06	0,0600	35.098,90	1.754,95	36.853,85
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.07	0,0900	228.785,58	11.439,28	240.224,86
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.07	0,1200	104.862,35	5.243,12	110.105,47
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.07	0,1500	87.747,26	4.387,36	92.134,62
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.08	0,4300	1.093.086,68	54.654,33	1.147.741,01
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.08	0,3400	297.110,00	14.855,50	311.965,50
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.08	0,3200	187.194,15	9.359,71	196.553,86
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.10	0,0896	227.895,86	11.394,79	239.290,65
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.10	0,0695	60.715,30	3.035,77	63.751,07

IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.10	0,0682	39.901,60	1.995,08	41.896,68
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.11	0,0400	101.682,48	5.084,12	106.766,60
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.11	0,0400	34.954,12	1.747,71	36.701,83
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.11	0,0400	23.399,27	1.169,96	24.569,23
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.12	0,2500	635.515,51	31.775,78	667.291,29
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.12	0,2500	218.463,23	10.923,16	229.386,39
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.12	0,2500	146.245,43	7.312,27	153.557,70

ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)

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=5,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,042479479558	1,05	Qcl.05.01	0,0327	94.041,25	4.702,06	98.743,31
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,047820504214	0,65	Qcl.05.01	0,0351	36.913,47	1.845,67	38.759,14
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,054235345147	1,30	Qcl.05.01	0,0210	14.466,74	723,34	15.190,08

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
ESECUZIONE DEI LAVORI	6.098.330,81 €
ESECUZIONE DEI LAVORI (Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo GEOLOGO)	152.692,53 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	6.251.023,34 €
Totale Corrispettivi	6.251.023,34 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI TARANTO

Provincia TA
Base Navale Mar Grande

Opera

INTEGRAZIONE, AGGIORNAMENTO E COORDINAMENTO DELLO STUDIO DI FATTIBILITÀ, ELABORATO DALL'A.D., PER LA "REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PONTILE CHIAPPARO"

**Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOCFAP)
(Articolo 2 Allegato I.7 D.Lgs. n. 36/2023)**

Codice Identificativo Gara (CIG): **9620109D13**

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

05/12/2023

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016)
COLLAUDI

Tavola N°

Archivio

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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			
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali	1,05	64.529.500,0 0	3,7517902343%
IDRAULICA	D.01	Navigazione	0,65	33.835.500,0 0	3,9733094960%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	9.785.000,00	4,5987320006%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	108.150.000,00 €
Percentuale forfettaria spese:	5,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

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.

STRUTTURE - S.05		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

IDRAULICA - D.01		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n° 37)	0,1800

IMPIANTI - IA.04		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n° 37)	0,1800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

VERIFICHE E COLLAUDI									
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=5,00%	CP+S
								S=CP*K	
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qdl.01	0,0800	203.364,96	10.168,25	213.533,21
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qdl.01	0,0800	69.908,23	3.495,41	73.403,64
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qdl.01	0,0800	46.798,54	2.339,93	49.138,47
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qdl.03	0,2200	559.253,65	27.962,68	587.216,33
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qdl.04	0,1800	157.293,53	7.864,68	165.158,21
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qdl.04	0,1800	105.296,71	5.264,84	110.561,55

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
VERIFICHE E COLLAUDI	1.199.011,41 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	1.199.011,41 €
Totale Corrispettivi	1.199.011,41 €

Ubicazione Opera

COMUNE DI TARANTO

Provincia TA
Base Navale Mar Grande

Opera

INTEGRAZIONE, AGGIORNAMENTO E COORDINAMENTO DELLO STUDIO DI FATTIBILITÀ, ELABORATO DALL'A.D., PER LA "REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PONTILE CHIAPPARO"

**Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (DOCFAP)
(Articolo 2 Allegato I.7 D.Lgs. n. 36/2023)**

Codice Identificativo Gara (CIG): **9620109D13**

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data

05/12/2023

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016)
SUPPORTO AL RUP

Tavola N°

Archivio

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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			
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali	1,05	64.529.500,00	3,7517902343%
IDRAULICA	D.01	Navigazione	0,65	33.835.500,00	3,9733094960%
IMPIANTI	IA.04	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,30	9.785.000,00	4,5987320006%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	108.150.000,00 €
Percentuale forfettaria spese:	0,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
- b.II) PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023
- 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.

STRUTTURE - S.05		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	0,0100
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento delle PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023	0,0100
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,0400
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400

IDRAULICA - D.01		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	0,0100
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento delle PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023	0,0100
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,0400
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400

IMPIANTI - IA.04		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	0,0100
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento delle PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023	0,0100
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,0400
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED 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=0,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qbl.19	0,0100	25.420,62	0,00	25.420,62
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qbl.19	0,0100	8.738,53	0,00	8.738,53
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qbl.19	0,0100	5.849,82	0,00	5.849,82
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023									
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=0,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbII.26	0,0100	25.420,62	0,00	25.420,62
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbII.26	0,0100	8.738,53	0,00	8.738,53
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbII.26	0,0100	5.849,82	0,00	5.849,82
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>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=0,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.08	0,0100	25.420,62	0,00	25.420,62
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.08	0,0100	8.738,53	0,00	8.738,53
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.08	0,0100	5.849,82	0,00	5.849,82
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	QbIII.10	0,0400	101.682,48	0,00	101.682,48
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	QbIII.10	0,0400	34.954,12	0,00	34.954,12
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	QbIII.10	0,0400	23.399,27	0,00	23.399,27

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=0,00% S=CP*K	CP+S
S.05	STRUTTURE	64.529.500,00	0,037517902343	1,05	Qcl.13	0,0400	101.682,48	0,00	101.682,48
D.01	IDRAULICA	33.835.500,00	0,03973309496	0,65	Qcl.13	0,0400	34.954,12	0,00	34.954,12
IA.04	IMPIANTI	9.785.000,00	0,045987320006	1,30	Qcl.13	0,0400	23.399,27	0,00	23.399,27

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	40.008,97 €
PRESTAZIONI ATTRIBUITE AL PFTE AI SENSI ALLEGATO I.13 D.LGS. 36/2023	40.008,97 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	200.044,84 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	160.035,87 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	440.098,65 €
Totale Corrispettivi	440.098,65 €