



OGGETTO DELL'INCARICO: Servizi tecnici attinenti all'ingegneria e all'architettura relativi alla progettazione definitiva dei "lavori di manutenzione e ammodernamento delle infrastrutture portuali della stazione navale della Marina Militare" nel porto di Brindisi.

CALCOLO DEI COMPENSI

I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016".

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:			Categorie									
Editare le celle in azzuro Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere l'identificazione delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni o "X" per ciascuna prestazione - Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella			Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €12589908,15			1.192.546,96	1.611.175,90		165.725,00	9.620.460,29			
P	Parametro base		0	0	6,7103%	6,2896%	0	11,1704%	4,6096%	0	0	0
Identificazione delle opere (per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)					IA.01- Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni- Impianti idrici e fognari all'interno di edifici domestici o industriali, Reti per combustibili e gas, Impianti antincendio	IA.04- Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota- Impianti di tipo complesso		V.01- Manutenzione	D.01- Navigazione			
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)	FLAG X = ATTIVA PRESTAZ. PER TUTTE LE CATEGORIE 	0,00	0,00	0,75	1,30	0,00	0,40	0,65	0,00	0,00	0,00



PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE																
PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE (2)	Qa.0.01	Pianificazione urbanistica generale (sino a 15.000 abitanti)											0,005			
		Pianificazione urbanistica generale (da 15.000 abitanti a 50.000)												0,003		
		Pianificazione urbanistica generale (sull'eccedenza dei 50.000 abitanti)												0,001		
	Qa.0.02	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici generali, ambientali e di difesa del suolo. (Prestazione al momento inattiva)	Fino ad abitanti	15000,00										0,0010	0,0010	
			Sull'eccedenza fino ad abitanti	50000,00											0,0005	0,0005
			Sull'eccedenza												0,0001	0,0001
	Qa.0.03	Pianificazione forestale, paesaggistica, naturalistica ed ambientale												0,005	0,005	
	Qa.0.04	Piani aziendali agronomici, di concimazione, fertilizzazione, reflui e fitoiatrici												0,030		
	Qa.0.05	Programmazione economica, territoriale, locale e rurale												0,003	0,003	
	Qa.0.06	Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale	Fino a	€ 7.500.000,00											0,026	0,036
			Sull'eccedenza fino a	€ 15.000.000,00											0,016	0,028
			Sull'eccedenza												0,010	0,020
	Qa.0.07	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici esecutivi, ambientali e di difesa del suolo	Fino a	€ 4.000.000,00											0,018	0,018
Sull'eccedenza fino a			€ 10.000.000,00											0,012	0,012	
Sull'eccedenza														0,008	0,008	
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)		Σ Q i			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000		
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					0,00											
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE																
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE	a.I) STUDI DI FATTIBILITA'	QaI.01	Relazione illustrativa			0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,040	0,035	0,050	0,040		
		QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici			0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080		
		QaI.03	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
	a.II) STIME E VALUTAZIONI	QaII.01	Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
		QaII.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)			0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,090		
		QaII.03	Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)			0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160		
	a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI	QaIII.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)											0,020	0,0003	
		QaIII.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)											0,015	0,00025	
		QaIII.03	Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e											0,025	0,0300	
	a.IV) PIANI ECONOMICI	QaIV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento											0,005	0,0015	
	Totale incidenze		Σ Q i			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	
	Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					0,00										



b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE															
PROGETTAZIONE b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici		0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080		
	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
	Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		0,020		
	Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (3)		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (4)		0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070		
	Qbl.06	Relazione geotecnica		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		0,030		
	Qbl.07	Relazione idrologica		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015		
	Qbl.08	Relazione idraulica		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015		
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015		
	Qbl.10	Relazione archeologica		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015		
	Qbl.11	Relazione geologica (5)	Fino a € 250.000,00		0,039	0,000	0,039	0,039	0,039	0,039	0,068	0,053		0,053	
			Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,010	0,000	0,010	0,010	0,010	0,010	0,058	0,048		0,048	
			Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,013	0,000	0,013	0,013	0,013	0,013	0,047	0,044		0,044	
			Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,018	0,000	0,018	0,018	0,018	0,018	0,034	0,042		0,042	
			Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,022	0,000	0,022	0,022	0,022	0,022	0,019	0,027		0,027	
			Sull'eccedenza		0,021	0,000	0,021	0,021	0,021	0,021	0,018	0,025		0,025	
	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico		0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010		0,030		
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (6)		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030						
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005						
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,030	0,035	0,030	0,030	0,030	0,030	0,035	0,035	0,030	0,035		
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00		0,015	0,020	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,020	0,015	0,020		
		Sull'eccedenza		0,005	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,008	0,005	0,008		
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,018	0,020	0,018	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020		
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00		0,008	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010		
		Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005		
Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		
tate incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE				0,00											



COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE			0,00											
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA														
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi		0,070	0,120	0,150	0,150	0,000	0,040	0,110	0,050	0,040	
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi		0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080	
		QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera		0,040	0,030	0,050	0,050	0,050	0,030	0,040	0,030	0,030	
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma		0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera		0,020	0,025	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	
		QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
		QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
		QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
		QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Totale incidenze		ΣQ_i		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		$V * P * G * \Sigma Q$		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE			0,00											



c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI																
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione		x	0,320	0,380	0,320	0,320	0,000	0,420	0,420	0,350	0,110		
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile			0,030	0,020	0,030	0,030	0,030	0,030	0,040	0,030	0,030		
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione		x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo Numero addetti:		2	x	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100		
		Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (9)	Fino a	€ 250.000,00		0,039	0,000	0,039	0,039	0,039	0,127	0,095		0,095	
				Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00		0,010	0,000	0,010	0,010	0,010	0,110	0,081		0,081	
				Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00		0,013	0,000	0,013	0,013	0,013	0,077	0,071		0,071	
				Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00		0,018	0,000	0,018	0,018	0,018	0,029	0,052		0,052	
				Numero addetti:	Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00		0,022	0,000	0,022	0,022	0,022	0,019	0,042		0,042
				Sull'eccedenza			0,021	0,000	0,021	0,021	0,021	0,018		0,030		
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere Numero addetti:		1	x	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
		Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)				0,140	0,090	0,150	0,150	0,150	0,120	0,120	0,110	0,120	
		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)				0,410	0,430	0,320	0,320	0,320	0,420	0,340	0,400	0,420	
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a	€ 500.000,00		0,060	0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045			
		Sull'eccedenza			0,012	0,012	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090			
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a	€ 500.000,00		0,045	0,045	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035			
		Sull'eccedenza			x	0,090	0,090	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070			
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione				0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione			x	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250			
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.				0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			
tali incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)		Σ Q i			0,590	0,650	0,590	0,590	0,270	0,690	0,690	0,620	0,380	0,00000		
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ			0,00	0,00	54.335,53	119.767,55	0,00	7.293,80	293.493,65	0,00	0,00	0,00		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					474.890,54											



d.I) VERIFICHE E COLLAUDI																
Verifiche e Collaudi	d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo ⁽¹²⁾		0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080				
		Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
		Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)			0,220										
		Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)				0,180	0,180	0,180		0,180					
		Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica (13)		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030							
totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)		Σ Q i			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000		
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE				0,00												
e.I) MONITORAGGI																
Monitoraggi	e.I) MONITORAGGI	Qel.01	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici (artt. 18,28 Parte III All.1-All. 7 d.Lgs.152/2006)										0,002	0,0015		
		Qel.02	Ricerche agricole e/o agro-industriali, nelle bioenergie, all'innovazione e sviluppo dei settori di competenza, la statistica, le ricerche di mercato, le attività relative agli assetti societari, alla cooperazione ed all'aggregazione di reti di impresa nel settore agricolo, agroalimentare, ambientale, energetico e forestale											0,022		
totale incidenze		Σ Q i			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000		
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE				0,00												



A.1	Pianificazione e Programmazione		0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare		0,00
A.4	b.II) Progettazione Definitiva		0,00
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva		0,00
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)		0,00
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		474.890,54
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		0,00
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI		0,00
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)		474.890,54
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	17,756%	84.323,02
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%	0,00
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		559.213,56

MODALITA' DI PAGAMENTO:

(1) L'importo del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento