



**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				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
<b>Identificazione delle opere</b> (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
tale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)		<b>Σ Q i</b>		0,000	0,000	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		<b>V*P*G*ΣQ</b>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>				<b>0,00</b>												
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		<b>Σ Q i</b>		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		<b>V*P*G*ΣQ</b>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>				<b>0,00</b>											



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	0,090	0,090	0,090	
	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	
	Qbl.03	Piano particolare 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	
	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	
	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	x	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	0,039	0,039	0,039
			Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,010	0,000	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,013	0,000	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
			Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,018	0,000	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
			Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,022	0,000	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
			Sull'eccedenza		0,021	0,000	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
	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	
	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	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	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		
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,030	0,025	0,030	0,030	0,030	0,030	0,035	0,035	0,030	
		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	
		Sull'eccedenza		0,005	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,008	0,005	
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	
		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	
		Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	
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		
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		
tale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)			<b>Σ Q i</b>	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000	0,015	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			<b>V*P*G*ΣQ</b>	0,00	0,00	900,27	1.976,06	0,00	111,07	4.323,79	0,00	0,00	
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>				<b>7.311,19</b>									



b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA															
PROGETTAZIONE  b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Qbil.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie		x	0,230	0,180	0,160	0,160	0,000	0,220	0,180	0,250	0,180		
	Qbil.02	Rilievi dei manufatti		x	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040						
	Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale		x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Qbil.04	Piano particolare d'esproprio			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			0,040	
	Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico		x	0,070	0,040	0,070	0,070	0,070	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050	
	Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico			0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010			0,030	
	Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici		x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qbil.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)		x	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070	
	Qbil.09	Relazione geotecnica		x	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		0,060	
	Qbil.10	Relazione idrologica		x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		0,030	
	Qbil.11	Relazione idraulica		x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		0,030	
	Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture		x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		0,030	
	Qbil.13	Relazione geologica (8)	Fino a € 250.000,00	x	0,064	0,000	0,064	0,064	0,064	0,064	0,145	0,133		0,133	
			Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,019	0,000	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107		0,107		
			Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,021	0,000	0,021	0,021	0,021	0,070	0,096		0,096		
			Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,029	0,000	0,029	0,029	0,029	0,035	0,079		0,079		
			Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,038	0,000	0,038	0,038	0,038	0,020	0,054		0,054		
			Sull'eccedenza		0,028	0,000	0,028	0,028	0,028	0,018	0,035		0,035		
	Qbil.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti		x		0,090									
	Qbil.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti		x		0,120									
	Qbil.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali		x		0,180									
	Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		x	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
	Qbil.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		x	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060						
	Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020				
	Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030						
	Qbil.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020						
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC		x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbil.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) -	Fino a € 5.000.000,00	x	0,090	0,100	0,090	0,090	0,090	0,100	0,100	0,090	0,100			
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00		0,045	0,060	0,045	0,045	0,045	0,060	0,060	0,045	0,060			
		Sull'eccedenza		0,015	0,025	0,015	0,015	0,015	0,025	0,025	0,015	0,025			
Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a € 5.000.000,00	x	0,018	0,020	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	0,010	0,010	0,008	0,010			
		Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005			
Qbil.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbil.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.			0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130		
tale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)					0,730	1,040	0,670	0,670	0,510	0,610	0,560	0,480	0,560	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA					0,00	0,00	48.547,49	106.496,08	0,00	6.479,27	207.397,20	0,00	0,00	0,00	



COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE			368.920,04										
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	0,020	0,020	0,030	
		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		$\Sigma Q_i$	0,000	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		$V*P*G*\Sigma Q$	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											
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		$\Sigma Q i$		0,000	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		$V * P * G * \Sigma Q$		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											



A.1	Pianificazione e Programmazione		0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare		7.311,19
A.4	b.II) Progettazione Definitiva		368.920,04
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva		0,00
<b>A</b>	<b>COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)</b>		<b>376.231,23</b>
<b>B</b>	<b>COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		<b>0,00</b>
<b>C</b>	<b>COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI</b>		<b>0,00</b>
<b>D</b>	<b>COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI</b>		<b>0,00</b>
<b>E</b>	<b>TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)</b>		<b>376.231,23</b>
<b>F</b>	<b>SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)</b>	<b>17,756%</b>	<b>66.804,77</b>
<b>G</b>	<b>SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)</b>	<b>0,000%</b>	<b>0,00</b>
<b>H</b>	<b>CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)</b>		<b>443.036,01</b>

**MODALITA' DI PAGAMENTO:**

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