



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Meridionale

Bari, Brindisi, Manfredonia, Barletta, Monopoli

Porto di Bari - Variante localizzata del Piano Regolatore Portuale finalizzata al potenziamento delle infrastrutture asservite alla sede logistica di Bari del Corpo delle Capitanerie di Porto.

Affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per l'esecuzione degli studi Idraulici – Marittimi

CIG 79810391BC

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE

P.le Cristoforo Colombo 1, 70122 Bari
P.IVA.08032850722 Fattura PA UFL8IJ
www.adspmam.it - protocollo@adspmam.it
pec.protocollo@pec.adspmam.it

BARI
P.le C. Colombo 1, 70122
tel +39 080 5788511
fax +39 080 5245449

BRINDISI
P.zza V. Emanuele II 7, 72100
tel +39 0831 562649
fax +39 0831 562225

MANFREDONIA
L.mare Nazario Sauro 18, 71043
tel +39 0884 538547
fax +39 0884 515635

BARLETTA
Via C. Colombo, 76121
tel +39 0883 531479
fax +39 0883 345547

MONOPOLI
Molo di Tramontana 70043
tel +39 080 9376645
fax +39 080 9376663



capitolato tecnico prestazionale

Articolo 1 – Oggetto del servizio.....	3
Articolo 2 – Descrizione delle prestazioni	3
Articolo 3 – Altri obblighi dell'affidatario	4
Articolo 4 – Altre condizioni specifiche del servizio	4
Articolo 5 – Proprietà dei progetti e della documentazione	5
Articolo 6 – Durata del servizio, termini temporali.....	5
Articolo 7 – Penali	6
Articolo 8 – Riservatezza, coordinamento, astensione	6
Articolo 9 – Risoluzione del contratto	6
Articolo 10 – Corrispettivi economici.....	7
Articolo 11 – Definizione delle controversie	8

Allegato: prospetto di calcolo dell'onorario



Articolo 1 – Oggetto del servizio

1. Il presente “Capitolato Tecnico Prestazionale” (CTP) costituisce parte integrante e sostanziale del contratto per l'affidamento in oggetto e disciplina le modalità di svolgimento – per quanto previsto dal D. Lgs. n. 50/2016 e, per le parti ancora vigenti, dal D.P.R. n. 207/2010 e comunque secondo le disposizioni della vigente normativa.
2. Il servizio di cui al presente CTP è finalizzato alla l'esecuzione degli studi Idraulici – Marittimi relativamente alla redazione di una variante al piano regolatore portuale vigente nel porto di Bari, attività quest'ultima svolta a cura dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale, nel prosieguo chiamata Autorità.
3. Per detto intervento l'Autorità assume il ruolo di committente.
4. Si identifica di seguito quale Affidatario il soggetto che, sulla base di apposito atto convenzionale, assumerà dall'Autorità l'incarico per lo svolgimento del servizio suddetto.
5. L'approvazione di detta variante permetterà, tra l'altro, la realizzazione delle relative opere infrastrutturali il cui importo è stato presunto in € 15.000.000,00; in base a tale importo è stato stimato il costo delle prestazioni poste a base della presente procedura di appalto.

Articolo 2 – Descrizione delle prestazioni

1. Il servizio da affidare ha lo scopo di supportare tecnicamente la proposta di variante al piano regolatore portuale di Bari, mediante lo studio meteomarinico e di agitazione nel porto, anche con l'ausilio di apposita modellistica per valutare l'idoneità di variazioni non sostanziali relative al canale d'accesso e/o all'imboccatura portuale e/o al bacino avamporiale.
2. Il servizio prevede le seguenti attività:
 - ✓ *Studi idraulico-marittimi*
 - ✓ *Studio del clima ondoso anemometrico al largo*
 - ✓ *Studio della propagazione da largo all'imboccatura*
 - ✓ *Studio dell'agitazione ondosa all'interno del bacino portuale*
 - ✓ *Prove di simulatore nautico di tipo “real time full mission” per la flotta di progetto*
 - ✓ *Studio dell'impatto delle nuove opere sulla circolazione idrodinamica nelle aree esterne al porto*
3. Gli studi saranno estesi ad un appropriato ambito tale da consentire di avere il completo quadro conoscitivo necessario per supportare il procedimento di redazione della variante localizzata in oggetto.
4. Le prestazioni saranno svolte nel rispetto di ogni vigente disposizione legislativa, nonché dei criteri e delle indicazioni impartiti dal competente responsabile del procedimento. Esse includeranno,



inoltre, ogni incombenza accessoria o comunque connessa che sia dovuta per il completo e regolare svolgimento del servizio in questione, fra cui:

- la partecipazione ad incontri con la committenza od altro soggetto interessato all'intervento per cui il servizio medesimo è finalizzato;
- le modifiche, le integrazioni e gli aggiornamenti che si rendano dovuti agli elaborati progettuali a seguito delle prescrizioni che fossero impartite, nel corso delle istruttorie per le approvazioni e gli assenti di legge, da parte dei competenti soggetti istituzionali;
- le modifiche, le integrazioni e gli aggiornamenti che si rendano dovuti agli elaborati progettuali a seguito dell'emanazione di nuove disposizioni legislative;

Articolo 3 – Altri obblighi dell'affidatario

1. L'Affidatario, in generale, è obbligato all'osservanza di tutte le condizioni e delle norme stabilite con il disciplinare ed il bando di gara relativi al servizio in argomento, nonché delle previsioni di cui agli articoli 2229 e seguenti del Codice Civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dal presente documento e dagli atti da esso richiamati, è obbligato all'osservanza della Legge 02 marzo 1949 n. 143, della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente nella materia correlata all'oggetto del servizio medesimo.
2. L'Affidatario dovrà svolgere l'incarico in piena conformità alle norme vigenti e alle direttive ed istruzioni che saranno impartite dal committente per tramite del competente responsabile del procedimento.
3. L'Affidatario dovrà produrre ogni altro documento o elaborato richiesto dal committente e/o dagli organismi competenti ad emettere pareri o a rilasciare autorizzazioni, al fine di chiarire e integrare quanto già da egli presentato nell'ambito del servizio.
4. L'Affidatario prenderà atto che il servizio di che trattasi non comporterà, in alcun modo, il suo inserimento nell'apparato organizzativo della committenza.
5. L'offerta dell'Affidatario come risultante dalla procedura di aggiudicazione del presente servizio costituisce parte integrante e sostanziale del contratto di affidamento del servizio medesimo. Costituiscono altresì obbligazioni contrattuali inderogabili le modalità esecutive e ogni altra condizione prevista nell'offerta dell'Affidatario riferita al servizio in argomento.

Articolo 4 – Altre condizioni specifiche del servizio

1. L'Affidatario rinuncia a qualsiasi corrispettivo a vacazione o rimborso spese o altra forma di compenso oltre a quanto previsto ai sensi dell'atto contrattuale stipulato per il servizio in argomento, nonché a qualsiasi maggiorazione per incarico parziale e per interruzioni del servizio



medesimo che non siano imputabili a comportamenti dolosi o gravemente colposi della committenza.

2. L'Affidatario non potrà pretendere nessun riconoscimento economico oltre a quanto previsto dall'accordo contrattuale pattuito per il servizio in argomento nemmeno a seguito di eventuali aggiornamenti tariffari, rivalutazioni o revisioni di qualunque genere che dovessero sopraggiungere successivamente alla data di affidamento del servizio.
3. L'Autorità, ai fini del corretto espletamento del servizio in argomento, metterà a disposizione dell'Affidatario tutta la documentazione e le conoscenze in suo possesso, prestando altresì, per quanto di competenza, ogni collaborazione ed utile supporto. Detta documentazione, in particolare, può essere consultata ed acquisita in copia dall'Affidatario a proprie cure e spese, fermi restando gli obblighi di tutela e di riservatezza previsti dal presente documento e dalle vigenti norme in capo all'Affidatario medesimo.

Articolo 5 – Proprietà dei progetti e della documentazione

1. Ferma restando la proprietà intellettuale di quanto progettato in favore dell'Affidatario, i progetti redatti nell'ambito del servizio in argomento resteranno di proprietà piena, assoluta ed esclusiva, dell'Autorità, la quale, a suo insindacabile giudizio, potrà darvi o meno realizzazione come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni, tutte quelle varianti e/o aggiunte che risulteranno necessarie per qualunque motivo, ciò senza che l'Affidatario medesimo possa avanzare eccezioni, riserve o pretese di sorta.
2. Il committente, per le proprie finalità istituzionali, è altresì autorizzato all'utilizzo pieno ed esclusivo dei progetti nonché di ogni altro elaborato prodotti nell'ambito del servizio in argomento, ciò anche in caso di affidamento a terzi di prestazioni comunque connesse al servizio medesimo. In tale ultimo caso, resta inteso che le responsabilità dell'Affidatario saranno limitate alle prestazioni da egli svolte, senza possibilità alcuna di estensione alle attività svolte da soggetti terzi.

Articolo 6 – Durata del servizio, termini temporali

1. La durata per le attività di previste in contratto è pari a 60 giorni effettivi, o quel minore numero di giorni risultante dall'offerta tecnica proposta ed indicata dall'affidatario in fase di gara, oltre alle scadenze intermedie sotto definite per l'adeguamento degli atti progettuali a seguito dell'acquisizione di pareri e delle varie fasi della procedura.
2. L'Autorità si riserva di chiedere, per giusta motivazione e con comunicazione scritta, la sospensione delle prestazioni oggetto del servizio.



3. E' altresì motivo di sospensione legittima del tempo utile come sopra stabilito per la fase progettuale, senza che ciò costituisca diritti di indennizzi, maggiori compensi o pretese di sorta da parte dell'Affidatario rispetto all'importo contrattuale del servizio, i tempi previsti per norma per la completa finalizzazione del procedimenti in oggetto.

Articolo 7 – Penali

1. Il ritardo nell'espletamento delle prestazioni progettuali oggetto del servizio, salvo i casi non dipendenti dall'Affidatario, comporterà l'applicazione, a carico dell'Affidatario medesimo, di una penale giornaliera pari all'uno per mille dell'importo del corrispettivo economico previsto.

Articolo 8 – Riservatezza, coordinamento, astensione

1. L'Affidatario, nell'espletare il servizio in argomento, è tenuto alla riservatezza ed al segreto d'ufficio, sia in applicazione dei principi generali stabiliti dalle vigenti disposizioni legislative, sia, in particolare, per quanto attiene alle notizie che possano influire sull'andamento delle procedure amministrative della committenza. Egli, pertanto, senza la preventiva autorizzazione formale della committenza, non potrà divulgare a terzi notizie o informazioni specifiche su tutto quanto riguardi il servizio di che trattasi, né potrà produrre, sempre a terzi, nessuna della documentazione che venga prodotta od acquisita nell'ambito del servizio medesimo.
2. L'Affidatario è quindi direttamente responsabile degli atti a lui affidati ai fini del servizio in argomento, nonché della loro riservatezza, restando dunque obbligato per la loro corretta conservazione e la salvaguardia.
3. L'Affidatario deve astenersi da tutte le procedure e dalle attività che, rispetto al servizio in questione, possano assumere aspetti di incompatibilità in relazione agli interessi pubblici e della committenza.

Articolo 9 – Risoluzione del contratto

1. E' facoltà dell'Autorità risolvere il contratto relativo al servizio in argomento, anticipatamente ed in ogni momento, qualora l'Affidatario contravvenga alle condizioni di cui al contratto medesimo, oppure a norme di legge o aventi comunque forza di legge, ad ordini e istruzioni legittimamente impartiti dal responsabile del procedimento, non produca la documentazione richiesta ai sensi del presente disciplinare o la produca con ritardi pregiudizievole, oppure assuma atteggiamenti o comportamenti ostruzionistici o inadeguati nei confronti di autorità pubbliche competenti al rilascio di atti di assenso sui risultati delle prestazioni affidategli.



2. Restano valide, per tutto quanto non contemplato nel presente disciplinare, le disposizioni del Codice Civile in materia di recesso e risoluzione anticipata dei contratti.

Articolo 10 – Corrispettivi economici

1. I corrispettivi posti a base di gara per l'affidamento del servizio in questione sono stati determinati in considerazione degli importi presunti, come al precedente articolo 1, per l'intervento a cui il servizio stesso verte, secondo quanto stabilito dall'art. 262 del Regolamento in materia di contratti pubblici emanato con D.P.R. n. 207/2010, nonché in relazione alle categorie ed alle classi di opere interessate che, nel seguente prospetto, vengono indicate in riferimento al D.M. della Giustizia del 17/06/2016 ed alla Legge n. 143/1949 ss. mm. ii.:

2.

CATEGORIE DI OPERE	IDENTIFICAZIONE OPERE			VALORE ECONOMICO PRESUNTO
	Codici id. opere ex D.M. 17/06/2016	Classi e categorie ex L. 143/1949	Descrizione	
IDRAULICA	D.01	VII/c	navigazione	€ 15.000.000,00

Il calcolo del corrispettivo è allegato al presente CTP; Il criterio di calcolo è vincolante e onnicomprensivo.

3. I corrispettivi come sopra desunti sono comunque ritenuti dalle parti adeguati all'importanza ed alla tipologia dell'intervento a cui il servizio in questione verte, oltre che al decoro delle professioni ai sensi dell'art. 2233 – secondo comma del Codice Civile. Tali corrispettivi si intendono altresì comprensivi dell'equo compenso dovuto ai sensi dell'art. 2578 del Codice Civile.
4. Il corrispettivo complessivamente spettante all'Affidatario per onorari e spese, al lordo dello sconto in ribasso contrattualmente stabilito per il servizio in argomento, corrisponde all'importo di **€ 74.604,82** come mostrato nello schema di parcella allegato alla presente, oltre ai connessi oneri contributivi di legge, ciò secondo quanto desunto in base all'applicazione del D.M. della Giustizia 17 giugno 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).

I costi della sicurezza sono pari ad euro 0 (zero), in quanto per il servizio di che trattasi non si ravvisano – oltre a quelli ordinariamente prevedibili – rischi speciali di interferenza.

3. Eventuali rimodulazioni del corrispettivo economico di cui sopra dovranno avvenire sempre in base ai criteri ed alle tariffe di cui ai succitati Legge n. 143/1949 ss. mm. ii. e Decreto M. della Giustizia 17 giugno 2016, nonché con applicazione dello sconto in ribasso già offerto dall'Affidatario e stabilito ai fini dell'assunzione dell'incarico per il servizio in argomento.
4. il pagamento del corrispettivo avverrà secondo le modalità di legge e nel rispetto di quanto di seguito previsto:
 - ✓ **il 20% del corrispettivo** contrattuale quale anticipazione;
 - ✓ **il 50% del corrispettivo** contrattuale alla consegna i tutti gli elaborati necessari ;
 - ✓ **il 30% del corrispettivo** contrattuale al termine del procedimento direttamente connesso alla prestazione in appalto;
5. Eventuali prestazioni aggiuntive che dovessero rendersi necessarie per esigenze sopravvenute nel corso del servizio saranno riconosciuta a parte, purché ordinate o comunque concordate per iscritto con la committenza – sempre secondo i criteri e le tariffe come sopra adottati nella determinazione del corrispettivo economico relativo al servizio medesimo, nonché con applicazione dello sconto già per quest'ultimo stabilito; ciò fatte comunque salve le condizioni di cui al precedente art. 10. Non verranno compensate dall'Autorità le prestazioni aggiuntive che fossero dovute per colpe, negligenze od errori dell'Affidatario.

Articolo 11 – Definizione delle controversie

1. Per le controversie che dovessero insorgere relativamente al servizio in argomento, ferme restando le cause di risoluzione contrattuale previste dal presente disciplinare e dall'art. 108 del D. Lgs. n. 50/2016, resta competente il Tribunale Civile di Bari, escludendo a priori la possibilità del ricorso all'arbitrato.



Allegato - Calcolo corrispettivo

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) Idraulica	
Navigazione	
Valore dell'opera [V]: 15'000'000.00 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Navigazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.3476%	
Grado di complessità [G]: 0.65	
Descrizione grado di complessità: [D.01] Opere di navigazione interna e portuali	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione illustrativa, elaborati progettuali e tecnico economici [Qa1.02=0.07]	29'672.37 €
Relazione idrologica [Qb1.07=0.015]	6'358.37 €
Relazione idraulica [Qb1.08=0.015]	6'358.37 €
Relazione idrologica [Qb11.10=0.03]	12'716.73 €
Relazione idraulica [Qb11.11=0.03]	12'716.72 €
Totale	67'822.56 €
	TOTALE PRESTAZIONI 67'822.56 €
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	6'782.26 €
	TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI 6'782.26 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
-------------	---------



euro

Prestazioni professionali:

Compenso per prestazioni professionali	67'822.56 €
Spese ed oneri accessori	6'782.26 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	74'604.82 €
	TOTALE DOCUMENTO 74'604.82 €
	NETTO A PAGARE 74'604.82 €
Diconsi euro settantaquattromilaseicentoquattro/82.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



Porto di Bari - Variante localizzata del Piano Regolatore Portuale finalizzata al potenziamento delle infrastrutture asservite alla sede logistica di Bari del Corpo delle Capitanerie di Porto.

Affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per l'esecuzione degli studi Idraulici - Marittimi

Aggiudicazione dei servizi ai sensi dell'art. 95 comma 3 lettera b) DLgs 50/2016 e ss.mm.ii. con il metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Valore della prestazione e criteri di scelta per l'aggiudicazione sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo

CIG 79810391BC

Stazione appaltante

Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale – P.le Cristoforo Colombo 1, 70122 Bari
Tel 0805788511 – fax 0805245449
pec: protocollo@pec.adspmam.it

Il corrispettivo posto a base di gara per l'affidamento del servizio in questione è stato determinato in considerazione dell'importo presunto delle opere infrastrutturali connesse all'intervento a cui il servizio stesso verte, sulla base delle categorie ed alle classi di opere interessate che, nel seguente prospetto, vengono indicate in riferimento al D.M. della Giustizia del 17/06/2016 ed alla Legge n. 143/1949 ss. mm. ii.:

CATEGORIE DI OPERE	IDENTIFICAZIONE OPERE			VALORE ECONOMICO PRESUNTO
	Codici id. opere ex D.M. 17/06/2016	Classi e categorie ex L. 143/1949	Descrizione	
IDRAULICA	D.01	VII/c	navigazione	€ 15.000.000,00

Il corrispettivo a base di gara è pari ad **€74.604,82** come mostrato nello schema di parcella prima riportato

I costi della sicurezza sono pari ad euro 0 (zero), in quanto per il servizio non si ravvisano rischi di interferenza.



Criterio di aggiudicazione

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi: risulterà aggiudicatario il concorrente che otterrà il punteggio più alto dato dalla somma dei punti ottenuti all'offerta tecnica e all'offerta economica.

Elementi di valutazione	Punteggio massimo
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
Totale	100

Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Tabella dei criteri discrezionali (D) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX
A	Affinità dei servizi di ingegneria: saranno esaminati e valutati gli esempi di studi scelti, maggiormente affini dal punto di vista tecnico con l'intervento oggetto del presente progetto. In particolare sarà valutata la capacità del concorrente di realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico per interventi analoghi a quello dell'affidamento in oggetto.	Max punti 50
B	Descrizione delle modalità di interazione/integrazione con la committenza e descrizione delle modalità di sviluppo e gestione del procedimento, con riferimento anche agli strumenti informatici messi a disposizione ed alle modalità di gestione delle informazioni tra R.U.P. e il gruppo di progettazione.	Max punti 20
C	Criterio quantitativo - Viene valutato il minor tempo di esecuzione dei lavori rispetto al tempo massimo di 60 giorni previsto dalla lettera di invito, fino ad un minimo di 40 giorni. (Punti 1 x ogni 2 giorni di riduzione)	Max punti 10
	Totale	80



Ciascun commissario procederà con l'attribuzione discrezionale di un coefficiente variabile tra zero (0) e uno (1), da moltiplicare poi per il peso massimo attribuito a ciascun sub-criterio di cui alla tabella sopra riportata.

I coefficienti applicabili dai commissari sono i seguenti:

Giudizio	Coefficiente
Ottimo	1,00
Molto Buono	0,80
Buono	0,70
Più che discreto	0,60
Discreto	0,50
Più che sufficiente	0,40
Sufficiente	0,25
Inadeguato	0

Pertanto il punteggio attribuito dal commissario i-esimo sugli elementi A e B) sarà ottenuto moltiplicando il relativo valore Dmax per il coefficiente attribuito a ciascun concorrente.

I punteggi di ogni elemento assegnati ad ogni soggetto concorrente verranno riparametrati al punteggio massimo previsto per l'elemento, attribuendo il coefficiente pari a uno al concorrente la cui offerta tecnica abbia ottenuto il punteggio più alto, e gli altri in proporzione lineare.

Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica

I punti relativi all'offerta economica verranno attribuiti mediante le seguenti formule (METODO BILINEARE):

$$C_i \text{ (per } A_i \leq A_{\text{soglia}}) = X * A_i / A_{\text{soglia}}$$

$$C_i \text{ (per } A_i > A_{\text{soglia}}) = X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{\text{soglia}}) / (A_{\text{max}} - A_{\text{soglia}})]$$

dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;

A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo;

A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti;

$X = 0,85$;

A_{max} = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente.

Il punteggio relativo al prezzo è ottenuto come:

$$P_i = C_i * 20$$