

# AUTORITÀ PORTUALE DI TRIESTE

**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PER L'AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI MONITORAGGIO INTEGRATO VIA VAS NONCHE' PER LA REDAZIONE DEL PIANO DEL VERDE E DEL PROGETTO PRELIMINARE DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE DEL NUOVO PIANO REGOLATORE DEL PORTO SECONDO QUANTO PREVISTO DAL DECRETO DI VIA VAS DEL MINISTRO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE N. 173 DEL 07 AGOSTO 2015.  
PROGETTO A.P.T. N. 1800.**




Data 31/10/2015	Elaborato <b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> <i>(Decreto 31 ottobre 2013, n. 143)</i>	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 al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

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 Decreto 31 ottobre 2013, n.143):

- 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>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IDRAULICA	D.01	Opere di navigazione interna e portuali	0,65	1.077.006.000,00	3,24 38%

Costo complessivo dell'opera : € 1.077.006.000,00

Percentuale forfettaria spese : 10,00%

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	P.03	Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche.	0,85	13.000.000,0 0	4,4270%

Costo complessivo dell'opera : € 13.000.000,00

Percentuale forfettaria spese : 17,50%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

## 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.

IDRAULICA – D.01		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	0,0051

PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE – P.03		
a.0) PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
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	0,0010
Qa.0.03	Pianificazione forestale, paesaggistica, naturalistica ed ambientale	0,0050
Qa.0.04	Piani aziendali agronomici, di concimazione, fertilizzazione, reflui e fitoiatrici	0,0300

*Numero abitanti: 0*

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	0,0800
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	0,0100
QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)[2]	0,0700
QbI.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
QbI.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0150
QbI.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,0530
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	0,0100

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>				<<P>>		<<G>>	
D.01	IDRAULICA	1.077.006.000,0 0	3,2438%	0,65	QbII.25	0,0051	116.706,03	11.670,60	128.376,63

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	128.376,63
AMMONTARE DEL CORRISPETTIVO €	
<b>128.376,63</b>	

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

a.0) PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>				<<P>>		<<G>>	
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZION	13.000.000,00	4,4270%	0,85	Qa.0.02, Qa.0.03, Qa.0.04	0,0360	17.610,59	3.081,85	20.692,44

	E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie  <<V>>	Parametri Base  <<P>>	Gradi di Complessità  <<G>>	Codici prestazioni affidate  <<Qi>>	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V * G * P * \Sigma Q_i$	$K=17,50\%$ $S=CP * K$	CP+S
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, E, AGROALIMENTARE , ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	13.000.000,00	4,4270%	0,85	Qbl.01, Qbl.02, Qbl.05, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.11, Qbl.16	0,2530	123.763,31	21.658,58	145.421,89

### RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI		Corrispettivi CP+S
a.0) PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE		20.692,44
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		145.421,89
AMMONTARE DEL CORRISPETTIVO €		<b>166.114,34</b>

**AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO = 128.376,63 + 166.114,34 = € 294.490,97**