



**INTERVENTI PER IL DRAGAGGIO DI 2,3 M m<sup>3</sup> DI SEDIMENTI IN AREA MOLO  
POLISETTORIALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN PRIMO LOTTO DELLA CASSA DI  
COLMATA FUNZIONALE ALL'AMPLIAMENTO DEL V SPORGENTE DEL PORTO DI TARANTO**

**Progetto Esecutivo - Variante 3**

**PERIZIA DI VARIANTE 3**

**Schema di Verbale concordamento Prezzi**

CODICE PROGETTO		CODICE ELABORATO							REV	REP
PUG102		PV	GEN	GE	00	00	CM	00	A	707

REVISIONI						
	A	Settembre 2020	Prima emissione	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI
	<b>REV</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>REDATTO</b>	<b>CONTROLLATO</b>	<b>APPROVATO</b>

Il progettista :

IL PROGETTISTA



Ing. Enrico Brugiotti

Impresa:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



**AUTORITA' PORTUALE DI TARANTO E COMMISSARIO**

**STRAORDINARIO DI GOVERNO PER IL PORTO DI TARANTO**

*Progetto Esecutivo per Lavori di:*

*Interventi per il dragaggio di 2,3 Mc di sedimenti in area molo polisettoriale per la realizzazione di un primo lotto della cassa di colmata funzionale all'ampliamento del V sporgente del Porto di Taranto.*

**VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

(Art.163 del regolamento sui LL.PP. di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010 n.207)

**Premesso:**

- che con decreto n. 63/14, in data 12/05/2014 l'Autorità portuale di Taranto e Commissario straordinario di Governo per il porto di Taranto ha indetto la gara ad evidenza pubblica da affidarsi mediante procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli articoli 53, comma 2, lett. b), 55, comma 5 e 83 del D.lgs. 12 aprile 2006, n.163;

- che con Contratto di Appalto Nr. 01/15 Rep. 586, stipulato in data 11 febbraio 2015, l'Impresa ASTALDI S.p.A. con sede in Roma Via G. V. Bona n. 65, ha assunto i lavori di cui trattasi, come da Progetto Definitivo posto a base di gara con le variazioni introdotte in sede di gara dal concorrente per un importo totale di €. 52.146.254,82, IVA non imponibile, al netto del ribasso sul prezzo a base d'asta del 27,87%, quantificato dalla Stazione appaltante ai soli fini contrattuali, sulla base dell'offerta economica;

- che in corso di redazione del Progetto Esecutivo si è riscontrata la necessità di eseguire variazioni alle lavorazioni previste nel progetto definitivo posto a base di gara, e integrato dall'offerta tecnica dell'Appaltatore, che riguardano sinteticamente: modifiche al Piano di Monitoraggio Ambientale su prescrizioni dell'ARPA Puglia; inter-

ferenze e modifiche al tracciamento delle opere; salpamento massi e “bonifica” da loppa, blocchi di scogliera e trovanti, in corrispondenza dei vertici A e C; frantumazione del substrato antropico, ove necessario, mediante perforazioni profonde di frantumazione con tecnologia CAP/CSP; modifiche alla tipologia di diaframma plastico di marginamento a terra per un tratto in prossimità del vertice C; modifiche alla struttura del marginamento a mare; modifica al sistema di tenuta fra gargami dei pali e pannelli di acciaio del marginamento a mare; aggiornamento dei volumi di dragaggio; aggiornamento del PSC e relativo nuovo computo dei costi della sicurezza;

- che per la contabilizzazione di tali lavori è stato redatto apposito Verbale di concordamento Nuovi Prezzi in data 21.06.2016 per un maggiore importo di **€ 5.255.908,81** al netto del ribasso del 27,87% pari al 10,08% dell'importo contrattuale;

- che l’Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio e Astaldi Spa hanno sottoscritto in forma pubblico amministrativa, in data 19.7.2017, “Atto di sottomissione e Verbale di concordamento nuovi prezzi” rep. n. 662, per un nuovo importo complessivo contrattuale pari ad **€ 57.402.163,63**;

- che l’Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio e Astaldi Spa hanno sottoscritto in forma pubblico amministrativa, in data 09.04.2018, contratto rep 683 per lavori complementari per un importo pari € 144.374,26, IVA non imponibile, cui è stata applicata la percentuale di ribasso offerta per i lavori principali pari a 27,87%;

- che l’Autorità di Sistema Portuale del mar Ionio e Astaldi Spa hanno sottoscritto in forma pubblico amministrativa, in data 01/10/2018 rep. N. 697 contratto n. 7/18 per lavori relativi alla Perizia Suppletiva e di variante n. 1 per un importo pari ad € 58.310.401,54, IVA non imponibile, cui è stata applicata la percentuale di ribasso offerta per i lavori principali pari a 27,87%;

- che in corso di esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di eseguire varia-

zioni alle lavorazioni previste nel progetto esecutivo redatto dall'impresa esecutrice,

come richiesto con Disposizione del RUP n. 12/2018 del 27/03/2018;

- che in data 22/01/2019 con Decreto n.16/2019 TEC il Presidente e Commissario Straordinario del Porto ha approvato la Perizia di Variante n.2 consegnata dal DL il 06.12.2018 –

che l'Autorità di Sistema Portuale del mar Ionio e Astaldi Spa hanno sottoscritto in forma pubblico amministrativa, in data 03.06.2018 il Contratto n. 03/19 rep. 743 per lavori relativi alla Perizia Suppletiva e di variante n. 2 per un importo pari ad € 61.929.659,11, IVA non imponibile, cui è stata applicata la percentuale di ribasso offerta per i lavori principali pari a 27,87%;

-che con la Disposizione di Servizio n. 13 del 15/11/2019 prot. 18050 il RUP ha autorizzato il D.L. a redigere una Perizia di Variante a seguito dell'aggiornamento del Piano di gestione dei materiali del 11 luglio 2019 e dei motivi che sinteticamente si riportano di seguito:

**-VARIAZIONE QUANTITA' E NATURA DEI MATERIALI DA SMALTIRE:**

durante i lavori è emersa una diversa quantità di materiali proveniente dagli scavi a causa delle variazioni planimetriche in cui è stato necessario edificare gli apprestamenti di cantiere e le vasche di deposito. Anche la natura del materiale oggetto di scavo è risultata in alcuni casi difforme dalle aspettative attese a seguito della caratterizzazione effettuata durante le indagini propedeutiche al PE;

**-VARIAZIONE QUANTITA' PERFORAZIONI SECONDARIE:** si è reso necessario per le motivazioni riportate in relazione generale eseguire lungo il marginamento a terra l'esecuzione di perforazioni secondarie in numero maggiore rispetto a quelle previste nella PV2;

**-COMPLETAMENTO BONIFICA HOT SPOT CASSA DI COLMATA:** al fine

di completare la bonifica dell'Hot Spot cassa di colmata sono state inserite tutte le lavorazioni afferenti il dragaggio ambientale dell'area interna alla cassa per un'ulteriore aliquota di 50 cm;

**-CHIUSURA VERTICI CASSA DI COLMATA "A" ED "E":** l'impresa ha consegnato le soluzioni tecniche per la chiusura dei vertici della cassa di colmata denominati A ed E che vengono recepiti dal DL e stimati facendo ricorso all'EP offerti in fase di gara.

**-CHIUSURA VERTICE CASSA DI COLMATA "C":** l'impresa ha consegnato la soluzione tecnica progettuale per la chiusura del vertice C della cassa di colmata per la risoluzione delle problematiche affrontate nell'esecuzione delle soluzioni di progetto esecutivo. Tale risoluzione, recepita dal DL a seguito dell'approvazione del MATTM in quanto soluzione tecnica alternativa non sostanziale che non incide sul Quadro economico di commessa, l'impresa la eseguirà a parità di spesa per la Stazione Appaltante. Gli importi previsti per le lavorazioni previste in PE che non verranno eseguite verranno stralciate e inserite in un'unica voce di EP da quantificare a corpo.

**Tutto ciò premesso:**

il giorno \_\_\_/\_\_\_/2020 in Taranto tra il Direttore dei Lavori ing. Enrico Brugiotti e l'ing. Roberto Collarelli, procuratore dell'impresa appaltatrice **ASTALDI S.P.A.**, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari in base ai quali

**ELENCO NUOVI PREZZI**

I prezzi sotto riportati,

ZNP.51a, E.004.004.b\_V, OM.005.002\_NP\_V, AP 08\_V, E.001.007a\_V, AP 13\_V, AP 42\_V, E.004.037a\_V, fanno riferimento a Nuovi Prezzi lordi ai quali sarà applicata la percentuale del ribasso contrattuale pari al 27,87%. Verranno modificate le

	quantità riportate nel computo metrico estimativo delle seguenti voci:	
	OM.002.010_NP, ZNP.01, ZNP.02, ZNP.11, ZNP.31, ZNP.30, AP.21, Inf.02.011.12,	
	E.004.001.b, AP.15, ZNP.04, ZNP.12, ZNP.13.	
	L'analisi del nuovo prezzo è stata proposta dall'Impresa ed approvata dalla Direzione	
	Lavori	
	<b>NUOVI PREZZI INTRODOTTI</b>	
	<b>ZNP.51a</b> – Realizzazione celle di cumulo dei fanghi dragati, mediante l'utilizzo di	
	elementi prefabbricati a "L" in c.a. di dimensioni H.= 1,75 m e B=1,25m già utilizzati	
	in altro appalto	
	euro (quarantotto/00)	€/ml 48,00
	<b>VOCI INTRODOTTE DI LISTINO UFFICIALE REGIONE PUGLIA ED 2017</b>	
	<b>E 004.004 b_V-</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in	
	accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti,	
	cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non ag-	
	gressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consi-	
	stenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe	
	di resistenza a compressione minima C28/35.	
	<b>ZNP. 49 a-</b> Risoluzione delle non conformità relative al vertice C mediante la realiz-	
	zazione di un rilevato in materiale inerte secondo le sagome indicate negli elaborati	
	grafici di progetto.	
	A corpo euro (unmilionesettecentonovantunoseicentoquattordici/09)	€ 1.791.614,09

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la stazione Appaltante soltanto dopo l'avvenuta approvazione superiore.

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

\_\_\_\_\_

visto: **IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

\_\_\_\_\_