



**INTERVENTI PER IL DRAGAGGIO DI 2,3 M m³ 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 2

PERIZIA DI VARIANTE

Schema Atto di Sottomissione

CODICE PROGETTO		CODICE ELABORATO							REV	REP
PUG102		PV	GEN	GE	00	00	CM	00	C	608

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
C	Dicembre 2018	Aggiornamento a seguito osservazioni AdSP il 14/11/2018	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI	
B	Ottobre 2018	Aggiornamento a seguito riunioni tecniche DL-AdSP-Astaldi	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI	
A	Giugno 2018	Emissione	Ing. E. BRUGIOTTI	Ing. E. BRUGIOTTI	

Progettisti indicati :



Ing. Enrico BRUGIOTTI

IL PROGETTISTA

Impresa:



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR IONIO - PORTO DI TARANTO

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

LAVORI: *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.*

IMPRESA: **ASTALDI S.P.A.**

CONTRATTO: **Contratto d'Appalto n.1/2015 del 11.02.2015 rep. 586 e Contratto n. 7/17 rep. N. 662 del 19/07/2017 e Contratto n. 7/18 rep. N. 697 del 1/10/2018**

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;

- 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;

- 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; interfe-

renze 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;

- per la contabilizzazione di tali lavori è stato redatto apposito Verbale di concordanza 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;

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

- l'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio e Astaldi Spa hanno sottoscritto in forma pubblica 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%;

- in corso di esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di eseguire ulteriori variazioni alle lavorazioni previste nel progetto esecutivo redatto dall'impresa esecutrice, e, pertanto, si è redatta la **PSV n° 1**, che ha interessato i Dragaggi ambientali, il Monitoraggio scarico impianto trattamento acque meteoriche, i Salpamenti Vertice A, interventi di Compensazione e la Rimozione target ferrosi.

- che in data 01/10/2018 è stato sottoscritto Contratto n. 07/18 rep. 697 per un impor-

to globale pari a € 58.310.401,54 che modifica quello di € 57.402.163,63 stabilito nell'Atto di sottomissione rep. N. 662 per un maggior prezzo pari a € 908.237,91.

- in corso di esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di eseguire una nuova variante alle lavorazioni previste nel progetto esecutivo redatto dall'impresa esecutrice, e nella successiva PSV n° 1, e pertanto in data 27/03/2018 prot. 5582/TEC il Responsabile del Procedimento Dott. Ing. Gaetano Internò, con disposizione di servizio n.12 ha autorizzato il Direttore dei Lavori alla predisposizione della proposta di perizia di variante n. 2 al progetto esecutivo;

- Detta Perizia di Variante n° 2, è stata redatta a causa dei motivi che sinteticamente si riportano di seguito:

1. **Marginamento a terra:** in sostituzione del CSM è prevista la realizzazione di un diaframma composito scavato con benna mordente da 600 mm di spessore e con interposizione di una membrana in HDPE previa perforazione, con interasse pari a 1.20 m, dello strato superiore a mezzo di trivella ad elica continua (CAP) del diametro di 1000 mm attrezzata con mordenti in acciaio;

2. **Interferenze area ILVA spa:** spostamento del tracciato del marginamento lato terra della cassa di colmata ex Yard Belleli per riduzione dei tempi di interferenza legati alla variazione di tecnologia di cui al punto 1 che comporta le seguenti attività:

- ✓ creazione di una pista di transito carrabile dal lato cassa di colmata mediante riempimento della stessa in corrispondenza del vertice D con materiale inerte,
- ✓ demolizione di un blocco di cls interferente presente lungo il tratto E-E1,
- ✓ ulteriore campagna di ricognizione per il rinvenimento di ordigni bellici insosplosi lungo i tratti D-E2 ed E-E1 della lunghezza complessiva di circa 185 m. in relazione al nuovo tracciato del marginamento a terra;

3. **Monitoraggio ambientale:** garantire la continuità del monitoraggio in corso d'opera della componente marina, aria e rumore nella configurazione prevista nel Progetto Esecutivo, integrare il numero di analisi sugli scarichi idrici provenienti dall'impianto di trattamento delle acque meteoriche;

- che per la contabilizzazione di tali lavori è stato redatto apposito Verbale di concordamento Nuovi Prezzi in data [redacted]/2018.

Tutto ciò premesso

L'anno duemiladiciotto, il giorno ---- del mese di con il presente atto si conviene quanto segue:

ART. 1

L'ing. Luca Mormone in qualità di Procuratore Speciale dell'Impresa Astaldi S.P.A., con sede in Roma alla via G.V. Bona, 65 assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i maggiori e diversi lavori previsti nella perizia suppletiva e di variante secondo le indicazioni contenute nella stessa e le condizioni del presente atto, fatto salvo quanto indicato all'art. 5.

I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e per gli stessi prezzi unitari fissati nel contratto rep 586., nell'atto di sottomissione di cui al rep. 662 cit., nell'atto di sottomissione di cui al rep. 697 di Variante n.1 ed i nuovi prezzi che sono stati concordati con Verbale del [redacted]/12/2018.

ART. 2

L'importo complessivo dei lavori oggetto della Perizia di Variante n. 2 ammonta a € **3'619'257,57** (al netto del ribasso offerto in sede di gara) di cui € **97'646,23** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari al **6.21 %** dell'importo del contratto n.07/18. Il nuovo importo contrattuale, a seguito delle variazioni tecniche di cui alla Perizia n. 2, ammonta quindi complessivamente ad € 61.929.659,11 (di cui €

60.628.225,35 per lavori ed € 639.433,76 per oneri della sicurezza, oltre ad € 662.000,00 per oneri di progettazione), che modifica quello di € 58.310.401,54 stabilito nell'atto di sottomissione Rep. N. 697 precitato.

I gruppi di lavorazioni omogenee di cui all'art. 132, comma 3, del D.lgs. n. 163 del 2006, all'art. 43, commi 6, 7 e 8, all'articolo 184 e all'art. 161 comma 16 di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, sono indicati nella tabella contenuta nella Perizia suppletiva e di variante n. 2 che sostituisce quella riportata nella Relazione sulle opere variate di cui al PE (rif. doc. cod. PUG102-PE-GET-GE-00-00-RE-05-D).

ART. 3

Per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori previsti nel presente atto di sottomissione, l'impresa presterà una cauzione integrativa, calcolata con le modalità di cui all'art. 113, comma 1 del D.Lgs. 163/2006, pari ad €

ART. 4

Per effetto dell'esecuzione dei lavori aggiuntivi di cui al presente atto, non previsti nel progetto esecutivo, il tempo utile contrattuale subisce un differimento **di 155 giorni solari e continuativi** decorrenti dalla data del verbale di ripresa dei lavori. Per quanto sopra esposto il nuovo termine contrattuale di cui all'articolo 7 del medesimo Contratto 586/2015 è fissato al

ART. 5

Resta impregiudicato il diritto della Stazione Appaltante al risarcimento del danno per fatto doloso o colposo dell'Appaltatore nonché il diritto di quest'ultimo di formulare alla Stazione Appaltante richieste di oneri, costi, danni, maggiori compensi e riserve da far valere nelle competenti Sedi giurisdizionali.

La sottoscrizione del presente atto non comporta, inoltre, rinuncia alcuna, né espressa né implicita, da parte dell'appaltatore, alle riserve formulate sino alla data odierna ed

alle contestazioni, anch'esse già formulate, che lo stesso Appaltatore si riserva di far valere in ogni competente sede amministrativa e/o giudiziale. Ciò con il correlato diritto della Stazione Appaltante di contestare nella misura più ampia siffatte riserve e contestazioni, e di formulare ogni eccezione e ragione esercitando i propri diritti nelle competenti Sedi giurisdizionali.

ART. 6

A tutti gli effetti di legge, costituiscono parte sostanziale del presente atto i seguenti documenti:

- Allegato "A": Perizia suppletiva e di variante n. 2
- Allegato "B": Verbale di concordamento dei Nuovi Prezzi

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.

L'Impresa

visto: **IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**
