

MANUTENZIONE DELLA BOA METEO-OCEANOGRAFICA ODAS ITALIA 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV.	DATE	ISSUED FOR	PAGES	WRITTEN	APPROVED	AUTHORIZ.
0	23/05/2022	-	5	IAS	MF	MF

RECUPERO, ALAGGIO E RICOVERO DELLA BOA IN CANTIERE				
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	Q. TÀ	PREZZO TOTALE (€)
Recupero della linea di ormeggio e traino della boa ad una velocità di 3 nodi dalla posizione attuale al porto di destino inizialmente in assetto verticale e successivamente in assetto quasi-orizzontale per l'ingresso nel porto e l'accosto in banchina. Tutte queste operazioni sono comprensive di ogni altro onere connesso al rispetto e alla tutela dell'ambiente durante ogni fase del lavoro, oltre che di ogni altro servizio necessario a dare il servizio finito a regola d'arte, in conformità a quanto riportato negli elaborati di progetto. NP-001	giorno	16.000	2	32.000,00
Assistenza subacquea al recupero dell'ormeggio, installazione palloni di spinta, aggancio delle sospensioni ai golfari di alaggio. Tutte queste operazioni sono comprensive di ogni altro onere connesso al rispetto e alla tutela dell'ambiente durante ogni fase di lavoro, oltre che di ogni altro servizio necessaria a dare il servizio finito a regola d'arte, in conformità a quanto riportato negli elaborati di progetto. NP-002	corpo			7.500,00
Alaggio della boa mediante sospensioni e bilancere. NP-003	corpo			3.034,00
Messa a secco in cantiere. NP-004	giorno	50,00	45	2.250,00
TOTALE				44.784,00

ALLESTIMENTO CANTIERE				
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	Q. TÀ	PREZZO TOTALE (€)
Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, fornitura e installazione di impianti di cantiere ed ogni altra opera necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità a quanto richiesto ed in particolare costruzione di una struttura tubolare in ponteggi coperta da plastica termoretraibile per consentire lavorazioni di sabbiatura e verniciatura. NP-005	corpo			33.500,00
TOTALE				33.500,00

PULIZIA E SABBIATURA				
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	Q. TÀ	PREZZO TOTALE (€)
Lavaggio della carena, dell'opera morta con getto di acqua dolce ad alta pressione e con sgrassante.	m²	25,00	179	4.475,00

Lavoro da eseguire con operatori qualificati, comprensivo di mezzi di assistenza e supporto. NP-006				
Raschiatura o palettatura della carena. Lavoro da eseguire con operatori qualificati, comprensivo di mezzi di assistenza e supporto. NP-007	m ²	25,00	179	4.475,00
Sabbiatura di lamiere con grado di finitura SA 2.5, sia di scafo sia di sovrastrutture. Lavoro da eseguire con operatori qualificati, comprensivo di mezzi di assistenza e supporto. NP-008	corpo			32.000,00
Raccolta e lo smaltimento della sabbia di risulta NP-009	corpo			8.000,00
Misurazione degli spessori. NP-010	ore	49,00	14	686,00
TOTALE				49.636,00

CONSOLIDAMENTO DELLA STRUTTURA				
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	Q. TÀ	PREZZO TOTALE (€)
Smantellamento della scala alla marinara esistente. NP-011	ore	49,00	7	343,00
Realizzazione della nuova scala alla marinara di accesso alla boa, in acciaio S275 per la parte corrispondente al tronco 1 ed in alluminio per la parte corrispondente al tronco 0, in conformità a quanto specificato negli elaborati di progetto. Il tutto pitturato con cicli come da capitolato e completo di ogni altra opera o rinforzo strutturale necessari a dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità a quanto riportato negli elaborati di progetto NP-012	corpo			10.500,00
Saldatura del paranco esistente alla sovrastruttura. Sono da ritenersi compresi anche eventuali altri rinforzi strutturali per il fissaggio delle parti ed ogni altro provvedimento necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità a quanto riportato negli elaborati di progetto. NP-013	ore	49,00	7	343,00
Rifacimento dei pioli lungo il traliccio della sovrastruttura. Sono da ritenersi compresi anche eventuali altri rinforzi strutturali per il fissaggio delle parti ed ogni altro provvedimento necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità a quanto riportato negli elaborati di progetto. NP-014	ore	49,00	15	735,00
Sostituzione anodi sacrificali della parte immersa. Eventuale rimozione degli anodi presenti e non più funzionali. Anodi sacrificali come da capitolato forniti dal Committente. Compresa la fornitura di qualsiasi altro materiale utile allo scopo. NP-015	ore	49,00	28	1.372,00

Riparazione o rifacimento dei golfari di attacco dell'ormeggio e della zavorra. Sono da ritenersi compresi anche eventuali altri rinforzi strutturali per il fissaggio delle parti ed ogni altro provvedimento necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità a quanto riportato negli elaborati di progetto. NP-016	ore	49,00	25	1.225,00
TOTALE				14.518,00

PITTURAZIONE				
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	Q. TÀ	PREZZO TOTALE (€)
Pitturazione dell'opera viva. Cicli di pitturazione come da capitolato. Lavoro da eseguire con operatori qualificati, comprensivo di mezzi di assistenza e supporto. Durante l'applicazione dei film di pittura costituenti il ciclo concordato, l'Impresa dovrà attenersi alle prescrizioni contenute nelle schede tecniche della casa fornitrice. NP-017	m ²	12,00	179	2.148,00
Pitturazione dell'opera morta. Cicli di pitturazione come da capitolato. Lavoro da eseguire con operatori qualificati, comprensivo di mezzi di assistenza e supporto. Durante l'applicazione dei film di pittura costituenti il ciclo concordato, l'Impresa dovrà attenersi alle prescrizioni contenute nelle schede tecniche della casa fornitrice. NP-018	m ²	18,00	179	3.222,00
Pitturazione nome e sigla su fiancata. Cicli di pitturazione come da capitolato. Lavoro da eseguire con operatori qualificati, comprensivo di mezzi di assistenza e supporto. Durante l'applicazione dei film di pittura costituenti il ciclo concordato, l'Impresa dovrà attenersi alle prescrizioni contenute nelle schede tecniche della casa fornitrice. NP-019	ore	49,00	21	1.029,00
Tracciatura delle linee di galleggiamento. Cicli di pitturazione come da capitolato. Lavoro da eseguire con operatori qualificati, comprensivo di mezzi di assistenza e supporto. Durante l'applicazione dei film di pittura costituenti il ciclo concordato, l'Impresa dovrà attenersi alle prescrizioni contenute nelle schede tecniche della casa fornitrice. NP-020	ore	49,00	21	1.029,00
Smalti, vernici e diluenti. Si intendono comprese nella presente voce di computo ogni altra fornitura necessaria a consegnare il lavoro finito a regola d'arte. NP-021	corpo			23.000,00
TOTALE				30.428,00

VARO E POSIZIONAMENTO

DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO (€)	Q. TÀ	PREZZO TOTALE (€)
Varo della boa mediante sospendite e bilancere. NP-022	corpo			3.034,00
Assistenza subacquea al varo della boa, installazione palloni di spinta, sgancio delle sospendite dai golfari di alaggio. Tutte queste operazioni sono comprensive di ogni altro onere connesso al rispetto e alla tutela dell'ambiente durante ogni fase di lavoro, oltre che di ogni altro servizio necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità a quanto riportato negli elaborati di progetto. NP-023	corpo			6.1,00
Traino della boa in uscita dal porto fino all'attuale posizione di ormeggio, inizialmente in assetto quasi-orizzontale e successivamente in assetto verticale, ad una velocità di 3 nodi. Tutte queste operazioni sono comprensive di ogni altro onere connesso al rispetto e alla tutela dell'ambiente durante ogni fase del lavoro, oltre che di ogni altro servizio necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, in conformità a quanto riportato negli elaborati di progetto. NP-024	giorno	16.000	2	32.000,00
TOTALE				41.134,00

IMPORTO TOTALE 214.000,00

Si precisa che in corso d'opera, la D.L., a seconda delle situazioni contingenti, valuterà l'opportunità di approntare soluzioni tecniche e tecnologiche alternative a quelle previste, nel rispetto dei requisiti prestazionali richiesti e ricercati e nel rispetto dell'impegno economico assunto dalla stazione appaltante.