



**Comune di**  
Provincia di

pag. 1

## **LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 10/05/2018

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**  
*(timbro e firma)*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 06.20.015	Nolo di pontone semovente da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio.  SOMMANO...	ora	190,00			
2 06.20.016	Esecuzione di rilievo batimetrico ante opera presso l'imboccatura portuale del porto di Cattolica e nelle sue adiacenze.  SOMMANO...	a corpo	1,00			
3 06.20.017	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici eseguita fino alla profondità massima di mt 8, con l'impiego di idoneo apparato rilevatore.  SOMMANO...	a corpo	1,00			
4 06.20.018	Segnalazione del cantiere a mare mediante fornitura e posa in opera di boe radarabili, complete di fanale di tipo marino, con caratteristiche rispondenti alle prescrizioni impartite dalla competente Autorità Marittima. Il presente prezzo comprende anche tutto il materiale occorrente per l'ormeggio delle boe (catene, maniglioni, corpi morti, ecc.) e la completa rimozione delle stesse a fine lavori. Sarà cura dell'Impresa provvedere alla manutenzione in funzione delle suddette boe e dei relativi fanali per tutta la durata dei lavori, nonchè al loro eventuale ripristino a seguito di danneggiamenti causati da mareggiate.  SOMMANO...	cadauno	4,00			
5 06.20.019	Rimozione, mediante pontone dotato di gru, del faro rosso attualmente posizionato sulla testata del molo di levante e sua collocazione provvisoria presso l'area di cantiere. La presente voce comprende anche la demolizione del basamento esistente con trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Sono anche compresi gli oneri per la formazione del nuovo basamento in cls armato (dim. 2,00x2,00x2,00 mt) sulla testata della nuova scogliera e per il ricollocamento finale del faro rosso mediante pontone (collegamento al basamento da realizzarsi tramite idonei tirafondi in acciaio inox).  SOMMANO...	a corpo	1,00			
6 06.20.021	Fornitura e infissione, mediante idoneo vibroinfissore, di pali in acciaio S235JR (diametro 609,6 mm, spessore 10 mm, lunghezza 12 mt) trattati con ciclo di verniciatura epossicatrarnosa. La presente voce comprende anche tutti gli oneri per la perfetta regolarizzazione e messa in quota delle teste dei pali al termine dell'infissione. Resta esclusa l'assistenza mediante motopontone che verrà compensata a parte.  SOMMANO...	cadauno	16,00			
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
7 06.20.022	Trivellazione, mediante apposita trivellatrice, del materiale presente all'interno dei pali in acciaio e successivo smaltimento a discarica. Fornitura e inserimento della gabbia di armatura in acciaio FeB44k preassemblata come da elaborati strutturali di progetto e successivo getto dei pali con calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XS2 Rck 45 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, il pompaggio e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Resta esclusa l'assistenza mediante motopontone che verrà compensata a parte.	SOMMANO...	cadauno	16,00		
8 06.20.023	Fornitura e posa in opera delle travi (n° 8) e delle predalles prefabbricate per la formazione dell'impalcato della banchina. Le travi e le predalles dovranno essere conformi a tutte le prescrizioni contenute negli elaborati strutturali di progetto, sia in termini qualitativi che quantitativi. Il presente prezzo comprende anche tutti i materiali occorrenti per il collegamento strutturale delle travi ai pali di fondazione (barre filettate, resine chimiche, ecc.) e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Resta esclusa l'assistenza mediante motopontone che verrà compensata a parte.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
9 06.20.024	Realizzazione della soletta di copertura dell'impalcato, mediante getto in calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XS2 Rck 45 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, il pompaggio e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Sono inoltre compresi la fornitura e posa in opera delle armature in acciaio FeB44k come da elaborati strutturali di progetto e le cassetture. Resta esclusa l'assistenza mediante motopontone che verrà compensata a parte.	SOMMANO...	a corpo	1,00		
10 06.20.025	Fornitura e posa in opera di grigliati stampati in resina tipo SCH 52/40_IFR o similare ed equivalente. Sono compresi nel prezzo tasselli meccanici, dadi e rondelle di collegamento in acciaio inox e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	63,00		
11 06.20.026	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricato, comprese piastre di copertura, per l'alloggio di n° 2 cavidotti in PEAD De 160 mm, il tutto come da elaborati e prescrizioni di progetto.	SOMMANO...	m	40,00		
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
12 49.05.055	Fornitura e posa in opera di pietrame misto di cava, per la realizzazione dell'imbasamento di nuove scogliere, di natura calcarea, compatto, esente da giunti, fratture e piani di sfaldamento, inalterabile all'acqua ed al gelo, di pezzatura compresa tra i 5 ed i 500 kg, di cui il 50% con peso compreso tra 50 e 500 kg e il restante 50% con peso minore di 50 kg proveniente da cave idonee, fornito sia via terra che via mare e posato a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. secondo le sagome di progetto o indicate dalla D.L., compreso il trasporto e collocamento in opera con mezzi marittimi e/o terrestri, compreso l'impiego di sommozzatore e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. La contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre.	SOMMANO...	ton	600,00		
13 49.05.060	Fornitura e posa in opera di scogli di 1ª categoria costituiti da elementi del peso ciascuno da 500 a 1000 kg di natura calcarea compatta non geliva, inalterabili proveniente da cave idonee, per la costruzione rifiorimento di scogliere, fornito sia via terra che via mare e posato a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. secondo le sagome di progetto o indicate dalla D.L., compreso il trasporto e collocamento in opera con mezzi marittimi e/o terrestri, compreso l'impiego di sommozzatore e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. La contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre.	SOMMANO...	ton	1'400,00		
14 49.05.065	Fornitura e posa in opera di scogli di 2ª categoria costituiti da elementi del peso ciascuno da 1000 a 3000 kg di natura calcarea compatta non geliva, inalterabili proveniente da cave idonee, per la costruzione rifiorimento di scogliere, fornito sia via terra che via mare e posato a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. secondo le sagome di progetto o indicate dalla D.L., compreso il trasporto e collocamento in opera con mezzi marittimi e/o terrestri, compreso l'impiego di sommozzatore e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. La contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre.	SOMMANO...	ton	1'000,00		
15 49.05.070	Fornitura e posa in opera di scogli di 3ª categoria costituiti da elementi del peso ciascuno da 3000 a 5000 kg di natura calcarea compatta non geliva, inalterabili proveniente da cave idonee, per la costruzione rifiorimento di scogliere, fornito sia via terra che via mare e posato a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. secondo le sagome di progetto o indicate dalla D.L., compreso il trasporto e collocamento in opera con mezzi marittimi e/o terrestri, compreso l'impiego di sommozzatore e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. La contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre.	SOMMANO...	ton	6'000,00		
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
16 49.05.075	<p>Salpamento di scogliere esistenti di qualsiasi volume, eseguito sia all'asciutto ed in acqua, a qualsiasi altezza o profondità rispetto il l.m.m. con riposizionamento degli scogli in adiacenza delle scogliere salpate per l'allargamento delle stesse secondo le sagome di progetto e per la realizzazione delle scogliere trasversali, da eseguirsi con l'assistenza di sommozzatore e di quant'altro necessario per la perfetta esecuzione delle nuove scogliere sommerse, resta inoltre compresa nel prezzo tutta la movimentazione degli scogli di superficie della scogliera non salpata al fine della regolarizzazione e livellamento dell'estradosso della scogliera residua come da disegni di progetto. La contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: right;"><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	ton	3'000,00			
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Oneri di sicurezza aziendali euro _____					
	Data, 10/05/2018					
	<b>IL CONCORRENTE</b> <i>(timbro e firma)</i>					
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					