

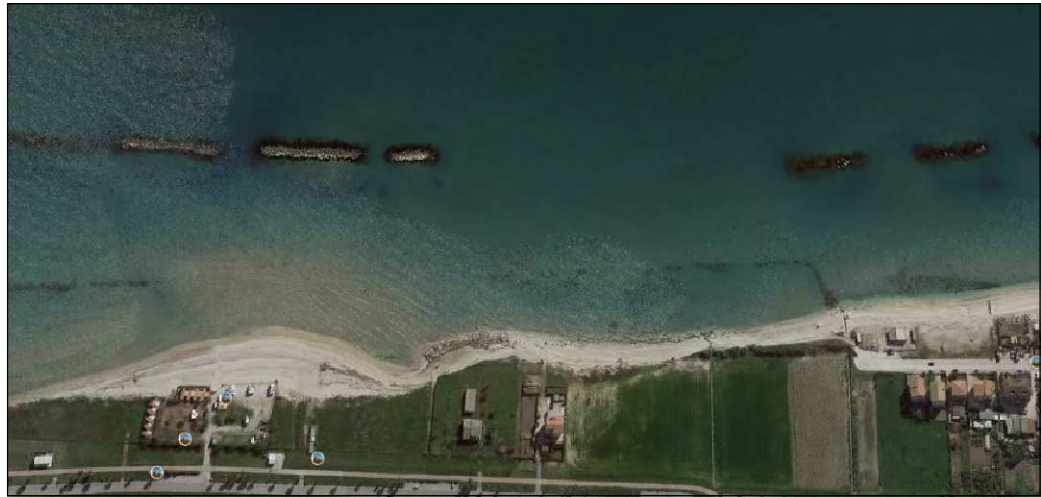


# COMUNE DI FERMO

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

COMPLETAMENTO LAVORI DI PROLUNGAMENTO  
SCOGLIERE DIFESA LITORALE  
LIDO TRE ARCHI-CASABIANCA - FERMO

### Progetto Esecutivo



Responsabile Progetto

**Dott. Ing. Paolo Zoppi**  
Ordine degli Ingegneri di Ancona n. A402

**Dott. Ing. Caterina Zoppi**  
Ordine degli Ingegneri di Ancona n. A3687

**Dott. Ing. Giuseppe Di Cosmo**  
Ordine degli Ingegneri di Ancona n. A3858

**SZ** STUDIO ZOPPI  
INGEGNERIA  
& ASSOCIATI

Studio Zoppi Ingegneria & Associati  
Piazza Armando Diaz 3  
60123 Ancona  
e-mail: info.studiozoppi@gmail.com / pec: studiozoppi@pec.it  
tel.: 071 2076581; fax: 071 55324

Tav. n°  
**B5**

Oggetto:

LISTA CATEGORIE OPERE PRINCIPALI E OPZIONALI

R.U.P.

Dott. Ing. Mauro Fortuna

Scala:

Data: Ottobre 2018

REV 0

Il Dirigente  
Settore LL.PP. e Ambiente  
Dott. Geol. Alessandro Paccapelo

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>OPERE PRINCIPALI</b>						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
1 22.03.006*	Scogli naturali del peso singolo da 50 Kg a 1000 Kg (1° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.					
	SOMMANO...	1.000 kg	3'981,64			
2 22.03.008*	Scogli naturali del peso singolo da 1001 Kg a 3000 Kg (2° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. PER OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.					
	SOMMANO...	1.000 kg	7'311,93			
3 22.03.010*	Scogli naturali del peso singolo da 3001 Kg a 7000 Kg (3° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.					
	SOMMANO...	1.000 kg	9'481,65			
4 22.03.012*	Fornitura e versamento in acqua, entro la sagoma di progetto, su fondale sino a quota -6,00 m. di pietrame scapolo avente peso compreso tra 10 e 50 kg. per la formazione di strati di protezione dei fondali, scogliere gettate alla rinfusa, rinfianchi, riempimenti e simili. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.300/2.500 kg/m³. Saranno assolutamente escluse le pietre marnose, quelle gessose e quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. Nel prezzi si intende compreso e compensato ogni onere per ottenere il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il sommario spianamento subaqueo della parte superiore eseguito con attrezzature meccaniche e con l'ausilio dei sommozzatori. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.					
	SOMMANO...	1.000 kg	3'765,76			
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Data, 21/11/2014					
<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	
<b>RIPORTO</b>						
<b>OPERE OPZIONALI</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 22.03.010*	Scogli naturali del peso singolo da 3001 Kg a 7000 Kg (3° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.					
	SOMMANO...	1.000 kg	4'650,31			
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
2 22.03.002*	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti di muratura di qualsiasi volume e peso comunque non inferiori a 0,20 metri cubi eseguito con idonei mezzi fino alla profondità di 12 m sotto il l.m.m. anche con l'ausilio di palombaro compresa la fornitura dei mezzi d'opera, compreso il collocamento in opera in sagoma di scogliera entro l'ambito del cantiere o il carico, il trasporto, entro 10 chilometri dal punto di raccolta. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte: eseguito con mezzi terrestri.					
	SOMMANO...	1.000 kg	446,07			
3 22.03.006*	Scogli naturali del peso singolo da 50 Kg a 1000 Kg (1° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.					
	SOMMANO...	1.000 kg	470,55			
4 22.03.008*	Scogli naturali del peso singolo da 1001 Kg a 3000 Kg (2° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. PER OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.					
	SOMMANO...	1.000 kg	862,69			
5 22.03.010*	Scogli naturali del peso singolo da 3001 Kg a 7000 Kg (3° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.					
	SOMMANO...	1.000 kg	5'417,60			
<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>						
<b>T O T A L E euro</b>						
<i>(diconsi euro - in lettere)</i>						
<b>A RIPORTARE</b>						



