



**REGIONE MARCHE**  
**COMUNE DI PORTO SANT'ELPIDIO**  
(Prov. di Fermo)

**OPERE DI DIFESA COSTIERA  
PER CONTRASTARE L'EROSIONE MARINA  
- INTERVENTO DI DIFESA DELLA COSTA  
NEL PARAGGIO DAL F. CHIENZI AL F. TENNA -  
- PROGETTO ESECUTIVO -  
1° LOTTO**

**Elaborato:**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

DATA: Maggio 2018

ELAB.:

**E**

R.T.P.:

Prof. Ing. ALESSANDRO MANCINELLI  
Dott. Ing. RAFFAELE SOLUSTRI  
Dott. Ing. ELISA SETA

Responsabile Settore LL.PP.:

Dott. Ing. FABIO ALESSANDRINI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 PR01	<b>Scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza.</b> Scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, eseguito all'asciutto o in acqua fino alla profondità di -3,50 m. sul livello del mare, con l'utilizzo di escavatore idraulico, per imbasamento e radicamento scogliere o per prelievi di materiali sabbioso/ghiaiosi da zone di sovrasedimentazione per successivi utilizzi di ripascimento spiagge. Nel prezzo è compreso l'onere per la rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 1 m³, con l'obbligo del loro salpamento. E' compresa la formazione del cumulo/i per il successivo trasporto oltre alla regolarizzazione e livellamento dell'area di prelievo e del materiale di risulta entro m. 300 dalla zona di scavo. Scavo alla foce del fiume Tenna		200,00	100,00	0,50	10'000,00		
	SOMMANO m³					10'000,00	2,89	28'900,00
2 22.01.005*	<b>Carico, trasporto e scarico con mezzi terrestri a formazione di cumuli di materiali sabbioso. Per metrocubo di materiale</b> Carico, trasporto e scarico con mezzi terrestri a formazione di cumuli di materiali sabbioso/ghiaiosi, provenienti da scavi subacquei, da zone del litorale di sovrasedimentazione, da scavi fluviali o da cava, anche per la formazione di ripascimenti, entro 10 km dalla zona di prelievo o stoccaggio. E' escluso lo spianamento ed il livellamento nella zona di scarico. Per metrocubo di materiale Materiale provenienete dallo scavo dalla foce del fiume Tenna		200,00	100,00	0,50	10'000,00		
	SOMMANO m³					10'000,00	5,24	52'400,00
3 PR02	<b>Spianamento e livellamento dei cumuli ghiaiosi depositati sugli arenili. Per m³ netto reso a ripascimento.</b> Spianamento e livellamento dei cumuli ghiaiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento. Materiale provenienete dallo scavo dalla foce del fiume Tenna Incidenza versamento 40 mc/ml	40,00	250,00			10'000,00		
	SOMMANO m³					10'000,00	2,61	26'100,00
4 PR03	<b>Ripascimento artificiale del litorale con ghiaia e sabbia di origine alluvionale proveniente da cava terrestre.</b> Ripascimento artificiale del litorale mediante fornitura e posa in opera di ghiaia e sabbia di origine alluvionale, secondo il fuso di progetto, proveniente da cava terrestre entro 80 km dalla zona di ripascimento, con trasporto e movimentazione da terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al: carico dalla cava ed il trasporto fino al luogo di sversamento; lavaggio in cava del materiale per la rimozioni delle parti fini; l'omogenea distribuzione del materiale lungo il tratto di litorale interessato dall'intervento con mezzi terrestri; la stesa e/o livellazione, secondo le impartizioni che verranno fornite dalla D.L., e comunque in modo da garantire l'avanzamento della spiaggia emersa nonché di evitare eccessivi accumuli di materiale sulla spiaggia. Si intendono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri per opere e/o lavorazioni provvisionali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Materiale proveniente da cava Incidenza versamento 20 mc/ml Incidenza versamento 60 mc/ml	20,00 60,00	250,00 50,00			5'000,00 3'000,00		
	SOMMANO m³					8'000,00	33,00	264'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							371'400,00
	A R I P O R T A R E							371'400,00

