

REGIONE MARCHE
COMUNE DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO
(Prov. di Ascoli Piceno)



PROGETTO DI MIGLIORAMENTO DELLE
CONDIZIONI AMBIENTALI DEL LITORALE
NORD DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO
SISTEMAZIONE DELLA FOCE DEL
TORRENTE ALBULA

– PROGETTO ESECUTIVO –

Elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

DATA: Luglio 2014

ELAB.:

C

Il Progettista:

Prof. Ing. ALESSANDRO MANCINELLI

Collaboratore:

Dott. Ing. ELISA SETA



Num. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N. 1 22.01.002	<p>Scavo subacqueo Scavo subacqueo eseguito in terreni costituiti da materiali sciolti quali fango, limi, argille, sabbie e ghiaie o debolmente compattati con resistenza allo schiacciamento fino a 1 N/mm² (circa 10 kgf/cm²) fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare eseguito con motopontone dotato di escavatore con grappo o benna idraulico/a o meccanico/a, compreso l'onere di 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, il trasporto del materiale scavato e il successivo scarico in zone autorizzate entro 6 miglia. euro (undici/41)</p>	m ³	11,41
N. 2 22.03.003	<p>Fornitura e versamento in opera in acqua di pietrame TOUT-VENANT di cava – trasporto via terra Fornitura e versamento in opera in acqua, entro la sagoma di progetto, su fondale sino a quota (-6.00) m. di pietrame TOUT-VENANT di cava, di natura calcarea o silicea, scevro di sostanze terrose o pulvirulente costituito da materiale con diametro compreso tra 0.02 e 50 cm, distribuito secondo una curva granulometrica il più possibile continua compresa nel fuso che è indicato negli elaborati di progetto, con una percentuale di peso del materiale di diametro inferiore a 2 cm che deve essere al massimo pari al 10%, provvisto e versato in opera in mare aperto con idonei mezzi marittimi, compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il sommario spianamento subacqueo della parte superiore eseguito con attrezzature meccaniche e con l'ausilio dei sommozzatori. CON TRASPORTO VIA TERRA. euro (venti/34)</p>	1t	20,34
N. 3 22.03.004	<p>Fornitura e versamento in opera in acqua di pietrame TOUT-VENANT di cava – opere a mare Fornitura e versamento in opera in acqua, entro la sagoma di progetto, su fondale sino a quota (-6.00) m. di pietrame TOUT-VENANT di cava, di natura calcarea o silicea, scevro di sostanze terrose o pulvirulente costituito da materiale con diametro compreso tra cm. 0,02 e 50, distribuito secondo una curva granulometrica il più possibile continua compresa nel fuso che è indicato negli elaborati di progetto, con una percentuale di peso del materiale di diametro inferiore a 2 cm che deve essere al massimo pari al 10%, provvisto e versato in opera in mare aperto con idonei mezzi marittimi, compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il sommario spianamento subacqueo della parte superiore eseguito con attrezzature meccaniche e con l'ausilio dei sommozzatori. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE euro (ventisei/92)</p>	1t	26,92
N. 4 22.03.006	<p>Scogli naturali 1° categoria – opere a mare 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. euro (ventisette/17)</p>	1t	27,17
N. 5 22.03.007	<p>Scogli naturali 1° categoria – opere radicate a terra, posa con mezzi terrestri 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</p>		

N. 6 22.03.010	necessari. PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI. euro (ventinove/70)	1t	29,70
N. 7 22.03.011	Scogli naturali 3° categoria – opere a mare 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. euro (ventisette/85)	1t	27,85
N. 8 22.03.012	Scogli naturali 3° categoria – opere radicate a terra, posa con mezzi terrestri 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. PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI. euro (ventinove/70)	1t	29,70
N. 9 22.05.001	Fornitura e versamento in opera in acqua di pietrame scapolo – opere a mare 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/m ³ . 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. euro (ventiquattro/65)	1t	24,65
N. 10 N01	Filtro geotessile Filtro geotessile in poliestere del tipo «Trevira Spunbond» del peso di 500 g/m ² e spessore di 4,1 mm dato in opera sott'acqua a mezzo di palombaro, comprese le sovrapposizioni non inferiore a 200 mm, gli sfridi, i mezzi d'opera, compresa altresì la fornitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (dieci/78)	m ²	10,78
N. 11 N02	Nolo a caldo escavatore cingolato. Massa in assetto operativo di 25000kg. Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia, compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre incluso il personale alla guida. Massa in assetto operativo di 25000 kg. Per spianamento sabbia e ricostruzione spiaggia. euro (novantatre/00)	ore	93,00
N. 11 N02	Nolo a caldo autocarro con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg.		

	<p>Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazione R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre incluso il personale alla guida. Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg. Trasporto sabbia dal punto di prelievo al mare al cantiere per ricostruzione spiaggia. euro (ottandadue/00)</p>	ore	82,00
<p>N. 12 N03</p>	<p>Fornitura e posa in opera sacchi in tessuto plastico riempiti di sabbia. Fornitura e posa in opera sacchi in tessuto plastico della capacità di circa 0,77 m3, riempiti di sabbia. Nel prezzo si intende compreso: la fornitura di sacchi riempiti di sabbia aventi dimensioni di 1,60x1,20x0,40m e caratteristiche conformi alle prescrizioni del c.s.a.; il carico, il trasporto e la posa in opera con idonei mezzi: la posa dei sacchi dovrà essere eseguita in modo guidato, al fine di ottenere la massima regolarità planimetrica e di altezza. euro (novantatre/00)</p>	cad.	93,00
<p>N. 13 2803084008</p>	<p>Attrezzature per opere in acqua Motopontone di stazza lorda superiore alle tonn. 180. Attrezzature per opere in acqua Motopontone di stazza lorda superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre compreso il personale di bordo. Per sistemare e raccordare con scogli la sagoma tra la scogliera di progetto con quella attuale. euro (quattrocentodiciannove/44)</p>	ore	419,44