

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.10	OPERE MARITTIME				
U.10.10	OPERE MARITTIME				
U.10.10.10	Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo non superiore a m ³ .0,10 in qualsiasi proporzione, eseguito a sezione aperta o per formazione di cunetta fino alla profondità di m.10 sotto il l.m.m. con benna mordente montata su galleggiante o qualsiasi altro mezzo idoneo, compreso il carico del materiale scavato in bettolina, il trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia delle opere				
U.10.10.10.a	Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi (Euro trentunvirgolazerotto)	m ³	31,08	60,55%	1,85%
U.10.10.20	Escavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 10 m. sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente muniti di trituratore di idonea potenza per dare i lavori a regola d'arte. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro di escavo compiuto a perfetta regola d'arte, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate dalle Capitanerie di Porto, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree o vasche di decantazione, nonché la movimentazione del carico nell'ambito del cantiere. Il prezzo, applicato per ogni m ³ di escavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; gli oneri per il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti in merito alla movimentazione portuale e quelli relativi alla richiesta ed ottenimento delle autorizzazioni necessarie allo scarico, nonché tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito alla quota di progetto:				
U.10.10.20.a	Scavo subacqueo senza impiego di esplosivi (Euro quarantatvirgolacinquanta)	m ³	43,50	43,84%	1,34%
U.10.10.30	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero				
U.10.10.30.a	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere (Euro cinquecentotrentasettevirgolazerzero)	m ³	537,00	76,68%	2,34%
U.10.10.30.b	con l'impiego di malte espansive (Euro centounovirgoladieci)	m ³	101,10	60,55%	1,85%
U.10.10.40	Sovrapprezzo agli escavi subacquei per ogni m ³ di escavazione eseguita a profondità maggiore di 10 m				
U.10.10.40.a	per ogni 5 m. di maggiore profondità: per ogni m ³ misurato in sito	%	10,00		

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.10.10.50	Compenso per trasporto a rifiuto oltre le cinque miglia marine dal cantiere, di materie provenienti dagli escavi o dalle demolizioni subacquee, in mare aperto, previa autorizzazione dell'autorità marittima, a mezzo di capaci bette trainate da rimorchiatore o mezzi simili. Il materiale dragato dovrà essere scaricato in mare aperto, nelle zone autorizzate dalla Capitaneria di porto ai sensi delle direttive del Comitato Interministeriale del 26-11-1980 (G.U.R.I. n. 333 del 4-12-1980) e della Circolare n. 25 del 28-1-1985 del Ministero della Marina Mercantile. Nel prezzo di applicazione sono compresi altresì gli oneri relativi alle richieste ed all'ottenimento delle autorizzazioni necessarie, nonché tutti quelli connessi con il trasporto lo scarico dei materiali scavati ivi compreso il ritorno a vuoto di tutti i mezzi impiegati				
U.10.10.50.a	per ogni m ³ di escavo misurato in sito e per ogni miglio marino (Euro duevirgolatrentadue)	m ³ /mgl	2,32		
U.10.10.60	Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli escavi subacquei nei siti indicati dalle Autorità Marittime alla distanza di oltre 5 miglia dal luogo di escavo, per ogni miglio marino in più.				
U.10.10.60.a	Per ogni miglio di trasporto di materiale misurato nel sito di decantazione (Euro zerovirgolaquarantatre)	m ³ /mgl	0,43		
U.10.10.70	Compenso per trasporto a rifiuto con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli escavi o dalle demolizioni subacquee alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, compreso il ritorno a vuoto, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica				
U.10.10.70.a	Per ogni km di materiale misurato nel sito di decantazione (Euro zerovirgolaquarantatre)	m ³ /km	0,43		
U.10.10.80	Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli escavi subacquei nei siti indicati dalle Autorità Marittime alla distanza di oltre 5 km dal luogo di escavo, per ogni km in più				
U.10.10.80.a	Per ogni Km di materiale misurato nel sito di decantazione (Euro zerovirgolaquarantuno)	m ³ /km	0,41		
U.10.10.90	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tipo 325 ed inerti di idonea granulometria dato in opera all'asciutto per costruzione di muro paraonde o masso sovraccarico compreso l'onere delle casseforme e della vibrazione nonché ogni onere e magistero occorrente				
U.10.10.90.a	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tipo 325 ed inerti di idonea granulometria (Euro centosessantaottovirgolatrenta)	m ³	168,30	9,55%	0,29%
U.10.10.90.b	materiale di granulometria media D50 compresa tra 0,40 e 1,00 mm (Euro quattordicivirgolacinquanta)	m ³	14,50		
U.10.10.100	Spianamento e livellamento dei cumuli sabbiosi 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.				
U.10.10.100.a	Per mc netto reso a ripascimento (Euro unovirgolaottantasei)	m ³	1,86	7,32%	0,22%
U.10.10.110	Compenso addizionale al prezzo per la fornitura di materiale di ripascimento				
U.10.10.110.a	per ogni Km di distanza in più dalle cave di provenienza oltre i primi	m ³ /km	0,43		

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	(Euro zerovirgolaquarantatre)				
U.10.10.120	Filtro geotessile in poliestere di vario peso e spessore dato in opera sott'acqua a mezzo di sommozzatore, comprese le sovrapposizioni non inferiori 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.				
U.10.10.120.a	Per ogni kg di peso (Euro duevirgolaquarantaotto)	kg	2,48	12,08%	0,37%
U.10.10.130	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura , bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m ² , imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'esecuzione dell'opera, l'impegno di sommozzatore, l'idonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonché ogni altro onere, fornitura e magistero				
U.10.10.130.a	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco (Euro undicivirgolaottantotto)	m ²	11,88	41,44%	1,26%
U.10.20	SALPAMENTI				
U.10.20.10	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m. sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 km dal punto di raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte				
U.10.20.10.a	Eseguito con mezzi terrestri (Euro venticinquevirgolatrentanove)	m ³	25,39	26,11%	0,80%
U.10.20.10.b	Eseguito con mezzi marittimi (Euro quarantunovirgolacinquantacinque)	m ³	41,55	19,35%	0,59%
U.10.20.20	Sovrapprezzo allo salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m. sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m. di maggiore profondità				
U.10.20.20.a	Per ogni m ³ misurato in sito il 10% del relativo prezzo base	%	10,00		
U.10.30	DEMOLIZIONI				
U.10.30.10	Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:				
U.10.30.10.a	muratura in mattoni o tufo (Euro trentavirgolazerodieci)	m ³	30,10	76,68%	2,34%
U.10.30.10.b	muratura in pietrame (Euro trentatrevirgolaottanta)	m ³	33,80	76,68%	2,34%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.10.30.20	Demolizione di muratura, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subbaqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte				
U.10.30.20.a	muratura in mattoni o tufo (Euro trentanovevirgolaventi)	m ³	39,20	76,68%	2,34%
U.10.30.20.b	muratura in pietrame (Euro cinquantavirgolatrenta)	m ³	50,30	76,68%	2,34%
U.10.30.30	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m				
U.10.30.30.a	non armato (Euro centosettantaseivirgoladicottot)	m ³	176,18	42,87%	1,31%
U.10.30.30.b	armato (Euro duecentoquindicivirgolasesanta)	m ³	215,60	42,80%	1,31%
U.10.30.40	Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subbaqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte				
U.10.30.40.a	non armato (Euro duecentotrentacinquevirgolatrenta)	m ³	235,30	42,78%	1,30%
U.10.30.40.b	armato (Euro duecentosettantaquattrovirgolaottanta)	m ³	274,80	42,76%	1,30%
U.10.30.50	Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata:				
U.10.30.50.a	su rocce, pietrame, trovanti e simili (Euro duecentottantaseivirgolaventicinque)	m ³	286,25	26,04%	0,79%
U.10.30.50.b	su cemento non armato (Euro trecentoventisettevirgolasettantuno)	m ³	327,71	25,41%	0,78%
U.10.30.50.c	su cemento leggermente armato (peso medio ferro 90 Kg/m ³ di CLS) (Euro quattrocentounovirgolazerosei)	m ³	401,06	22,83%	0,70%
U.10.30.60	Demolizione controllata di strutture eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subbaqueo e uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte				
U.10.30.60.a	su rocce, pietrame, trovanti e simili	m ³	317,21	26,00%	0,79%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	(Euro trecentodiciasettevirgolaventuno)				
U.10.30.60.b	su cemento non armato (Euro trecentocinquantottovirgolasessantaquattro)	m ³	358,64	25,21%	0,77%
U.10.30.60.c	su cemento armato (Euro quattrocentoventitrevirgolaventinove)	m ³	423,29	23,13%	0,71%
U.10.30.70	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km				
U.10.30.70.a	Rimozione di ringhiere, inferriate e simili (Euro zerovirgolasessanta)	kg	0,60	74,93%	2,29%
U.10.30.70.b	Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari (Euro zerovirgolacinquantadue)	kg	0,52	40,32%	1,23%
U.10.30.70.c	Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali (Euro zerovirgolaquarantadue)	kg	0,42	43,84%	1,34%
U.10.30.70.d	Manufatti in ghisa del peso inferiore ai 200 kg (Euro zerovirgolacinquantadue)	kg	0,52	43,96%	1,34%
U.10.30.70.e	Di bitte in ghisa o manufatti assimilabili (Euro zerovirgolaquarantuno)	kg	0,41	44,34%	1,35%
U.10.30.80	Rimozione di parabordo in legno o gomma di qualsiasi forma e lunghezza fino a tre metri, compreso lo nellimento degli apparecchi di tenuta e sospensione, il taglio di catene, il prelevamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta				
U.10.30.80.a	in legno (Euro undecivirgolaquattordici)	m	11,14	76,68%	2,34%
U.10.30.80.b	in gomma (Euro sedecivirgolaottanta)	m	16,80	76,68%	2,34%
U.10.30.90	Rimozione di parabordi pensili di qualunque tipo e dimensione, compreso il trasporto in magazzino di quelli riutilizzabili				
U.10.30.90.a	in qualsiasi materiale (Euro quattordicivirgolacinquantacinque)	m	14,55	76,68%	2,34%
U.10.30.100	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta				
U.10.30.100.a	Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici (Euro cinquevirgolaottantatre)	m	5,83	23,28%	0,71%
U.10.30.100.b	Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita a mano (Euro novevirgolazerosei)	m	9,06	23,29%	0,71%
U.10.30.110	Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc., di qualsiasi dimensione e forma, eseguita su opere foranee compreso l'accatastamento in cantiere nei siti indicati dalla Direzione Lavori e ogni altro onere e magistero				
U.10.30.110.a	Rimozione di pietra da taglio in conci eseguita con mezzi meccanici (Euro quarantaduevirgolatrenta)	m ³	42,30	76,68%	2,34%
U.10.30.110.b	Rimozione di pietra da taglio in conci eseguita totalmente a mano (Euro centotrevirgolasessanta)	m ³	103,60	76,68%	2,34%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.10.30.120	Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero				
U.10.30.120.a	Eseguita senza recupero del materiale (Euro settevirgolacinquantotto)	m ³	7,58	68,56%	2,09%
U.10.30.120.b	Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo (Euro sedicivirgolaquarantdue)	m ²	16,42	69,67%	2,12%
U.10.30.130	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 a mezzo escavatore demolitore su mezzo marittimo ecc., con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero				
U.10.30.130.a	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere (Euro centosessantanovevirgolasessanta)	m ³	169,60	76,68%	2,34%
U.10.30.140	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero				
U.10.30.140.a	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere (Euro centottantatrevirgolasessantadue)	m ³	183,62	76,68%	2,34%
U.10.30.150	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota -5,01 fino alla quota di -11,00 esclusivamente da sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero				
U.10.30.150.a	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere (Euro trecentoseivirgolazerozero)	m ³	306,00	76,68%	2,34%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.10.40	SCANNI				
U.10.40.10	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 kN/m ³ e del peso singolo da 5 kg a 50 kg., proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 km., dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.10.40.10.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento (Euro trentaquattrovirgolasettantanove)	t	34,79	4,66%	0,14%
U.10.40.20	Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di sommozzatore a qualunque profondità, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, la fornitura e la posa in opera del pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.10.40.20.a	Regolarizzazione di scanni di imbasamento (Euro diciottovirgolacinquantuno)	m ²	18,51	43,92%	1,34%
U.10.50	SCOGLIERE E BANCHINE				
U.10.50.10	Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente:				
U.10.50.10.a	per volume inferiore a 9,00 m ³ (Euro novantaquattrovirgolazeroquattro)	m ³	94,04	17,66%	0,54%
U.10.50.10.b	per volume superiore a 9,00 m ³ (Euro centotrevirgolaventitre)	m ³	103,23	15,86%	0,48%
U.10.50.20	Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero				
U.10.50.20.a	per volume inferiore a 9,00 m ³ (Euro sessantacinquevirgolazeronove)	m ³	65,09	1,98%	0,06%
U.10.50.20.b	per volume superiore a 9,00 m ³ (Euro centoduevirgolazerotto)	m ³	102,08	1,05%	0,03%
U.10.50.30	Massi artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente				
U.10.50.30.a	per volume inferiore a 8,00 m ³ (Euro centotrevirgolaquarantasette)	m ³	103,47	17,80%	0,54%
U.10.50.30.b	per volume superiore a 8,00 m ³ (Euro centotrentunovirgolaquindici)	m ³	131,15	21,49%	0,66%
U.10.50.40	Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero				
U.10.50.40.a	per volume inferiore a 8,00 m ³ (Euro sessantaseivirgolavanovantanove)	m ³	66,99	1,98%	0,06%
U.10.50.40.b	per volume superiore a 8,00 m ³ (Euro centoquattrovirgolacinquantanove)	m ³	104,59	10,36%	0,32%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.10.50.50	Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg proveniente da cave idonee, fornito in opera entro o fuori acqua fino alla profondità di mt. 10,00 da 1 mm per la formazione di scogliera compreso trasporto e collocamento in opera e impiego saltuario dal sommozzatore				
U.10.50.50.a	Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg (Euro trentottovirgolatrentatre)	t	38,33	24,64%	0,75%
U.10.50.60	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore				
U.10.50.60.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo (Euro ventottovirgolasessanta)	t	28,60	7,28%	0,22%
U.10.50.70	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore				
U.10.50.70.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg (Euro trentavirgolazerouno)	t	30,01	6,31%	0,19%
U.10.50.80	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore				
U.10.50.80.a	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg (Euro trentaduevirgolaundici)	t	32,11	5,38%	0,16%
U.10.50.90	Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti in opera, per costruzioni e rifiorimenti di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore				
U.10.50.90.a	Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura (Euro trentottovirgolacinquanta)	t	38,50	4,09%	0,12%
U.10.50.100	Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la classificazione ASCE), del diametro medio dei granuli compreso tra 0,3 e 0,4 mm, inalterabile all'acqua ed al gelo, proveniente da cave idonee, fornito in opera entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. per la formazione di arenile, secondo profilo di progetto o indicato dalla D.L., compreso trasporto e collocamento in opera con mezzi terrestri				
U.10.50.100.a	Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura (Euro diciannovevirgoladiciannove)	t	19,19	12,27%	0,37%
U.10.50.120	Muratura subacquea di mattoni pieni e malta di assoluto cemento tipo 325 (q.li 7,00 a m³ 9, di qualsiasi spessore anche sottile o per ripristino di vecchia muratura sott'acqua, eseguita da sommozzatore attrezzato a qualsiasi profondità, compresa la pulizia e picchettatura delle pareti e dei cavi, le appesature, la configurazione delle pareti di attacco				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.10.50.120.a	Muratura subacquea di mattoni pieni e malta di assoluto cemento tipo 325 (Euro novecentoventicinquevirgolaottanta)	m ³	925,80	61,89%	1,89%
U.10.50.130	Costo di un metro cubo di pietra da taglio vulcanica lavorata a bocciarda (asperità non maggiore di mm 2 sulla faccia vista) ed a scalpello negli assetti, per una rientranza non minore di cm 6 ed a perfetto squadra con la faccia vista, data in opera con malta sottile per gradini, scalette, coronamenti etc. compreso il beverone di malta cementizia, per la eguagliatura dei giunti, nonché ogni onere e magistero				
U.10.50.130.a	Costo di un metro cubo di pietra da taglio vulcanica lavorata (Euro millequarantunovirgolasessantotto)	m ³	1.041,68	26,53%	0,81%
U.10.50.140	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 confezionato con cemento tipo 325 ed inerti di idonea granulometria dato in opera all'asciutto per costruzione di muro paraonde o masso sovraccarico compreso l'onere delle casseforme e della vibrazione nonché ogni onere e magistero occorrente				
U.10.50.140.a	Calcestruzzo cementizio di classe Rck 250 (Euro centosessantasettevirgolaottantadue)	m ³	167,82	9,68%	0,30%
U.10.50.150	Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compreso il trasporto, e versamento in opera ed ogni altro onere e magistero				
U.10.50.150.a	Materiale arido di cava (Tout-venant) fornito e posto in opera (Euro trentaduevirgolaventiquattro)	m ³	32,24	7,42%	0,23%
U.10.50.160	Calcestruzzo classe R.300 confezionato con cemento tipo 425 dato in opera per formazione di soprastrutture di banchina, anche in aggetto, compreso l'onere della vibrazione e delle casseforme, la sagomatura de ciglio di banchina ed ogni onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte				
U.10.50.160.a	Calcestruzzo classe R.300 confezionato con cemento tipo 425 (Euro centonovantaottovirgolatrenta)	m ³	198,30	8,58%	0,26%
U.10.50.170	Ghisa di seconda fusione, data in opera per bitta di ormeggio secondo i grafici di progetto ovvero le indicazioni della D.L. compreso la dipintura a tre passate di cui la prima con olio e minio di ferro e le due successive passate a colore ad olio compreso ogni spesa per il modello nonché tutti gli oneri ed i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte				
U.10.50.170.a	fino a 250 kg (Euro trevirgolacinquantotto)	kg	3,58	5,48%	0,17%
U.10.50.170.b	fino a 1200 kg (Euro duevirgolasettantacinque)	kg	2,75	7,28%	0,22%
U.10.50.170.c	oltre 1200 kg (Euro duevirgolasettanta)	kg	2,69	7,26%	0,22%
U.10.50.180	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di ormeggio, staffe per parabordi e per anelli punte a vite per ancoraggi, bulloni, dadi, perni etc., compreso la sagomatura, saldatura e dipintura con tre mani di colore nero ad olio, nonché tutti gli oneri ed i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte				
U.10.50.180.a	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di ormeggio (Euro duevirgolatrentaquattro)	kg	2,34	7,68%	0,23%
U.10.50.190.a	Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti	%	25,00		

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.10.50.200	Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti per lavori marittimi da svolgersi:				
U.10.50.200.a	Ischia	%	25,00		
U.10.50.200.b	Capri	%	25,00		
U.10.50.200.c	Penisola sorrentina	%	10,00		
U.10.50.200.d	Amalfitana	%	15,00		
U.10.50.200.e	Procida	%	20,00		