COMUNE DI COSTARAINERA
Provincia di Imperia

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Liguria nei giorni 29 e 30 ottobre 2018 - O.C.D.P.C. n.558/2018. Piano investimenti art.1 comma 1028 Legge 30 dicembre 2018, n.145 - DPCM del 27 febbraio 2019 Annualita 2020: Intervento di aumento del livello di resilienza delle strutture ed infrastrutture presenti lungo la costa ed il parco costiero, a seguito dell'evento alluvionale dell'ottobre 2018. Aggravamento dei dissesti del muro a bastioni di protezione costiera, del percorso pubblico superiore di lungo costa e delle infrastrutture presenti quali la pista ciclabile di Area24 e le ex strutture ospedaliere del Polo Barellai - Interventi estesi di messa in sicurezza. codice piano 114. CUP: B75J20000120002

Costarainera, 04/09/2020

IL TECNICO
ing. Tiziano DE SILVESTRI

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondità minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa **euro (otto/34)**	cad	8,34
Nr. 2 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. **euro (cinque/66)**	m³	5,66
Nr. 3 15.A10.A24. 020	idem c.s. ...in rocce tenere. **euro (quattordici/09)**	m³	14,09
Nr. 4 15.A10.A24. 030	idem c.s. ...in rocce compatte. **euro (ventisette/76)**	m³	27,76
Nr. 5 15.A10.A37. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. **euro (ventiuno/72)**	m³	21,72
Nr. 6 15.A10.A37. 020	idem c.s. ...in rocce tenere. **euro (venticinque/26)**	m³	25,26
Nr. 7 15.A10.A37. 030	idem c.s. ...in rocce compatte. **euro (centodiciannove/89)**	m³	119,89
Nr. 8 15.B10.B10.0 20	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. **euro (sei/83)**	m³	6,83
Nr. 9 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. **euro (centoventidue/71)**	m³	122,71
Nr. 10 20.A20.C01. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 **euro (centotrenta/30)**	m³	130,30
Nr. 11 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. **euro (trentaotto/28)**	m²	38,28
Nr. 12 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. **euro (ventisette/96)**	m³	27,96
Nr. 13 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. **euro (uno/93)**	Kg	1,93
Nr. 14 85.D10.F10.0 11	Tout-venant Provvista e posa in opera di tout-venant di cava per la formazione di nucleo di scogliera, pesato su autocarro e versato via terra **euro (trentauno/63)**	m³	31,63
Nr. 15 85.E10.F10.0 10	Acciaio B450C per opere marittime. **euro (uno/87)**	Kg	1,87
Nr. 16 85.E10.G25.0 10	Provvista e posa in opera di calcestruzzo per sovrastruttura di banchina o diga, classe di esposizione XS3, classe di resistenza Rck 45, escluse le casseforme e l'acciaio di orditura, eseguito: via terra **euro (duecentocinque/83)**	m³	205,83
Nr. 17 AP.0000	Salpamento, movimentazione e ricollocamento di massi naturali - via terra Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di braccio del mezzo escavavore, esclusa l'opera del palombaro, e ricollocamento in opera a formazione di scogliere e pennelli, compresa relativa eventuale movimentazione nell'ambito dell'opera oggetto di intervento **euro (tredici/89)**	t	13,89
Nr. 18 AP.0001	PPO scapolame per opere marittime da 5Kg a 50Kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo, di caratteristiche idonee e simili ai tipi litologici già presenti in loco, di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 KN/mc (2600 kg/mc), provenienti, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, trasporto compreso, dati in opera a qualsiasi altezza o profondità di fondale secondo sagoma di progetto, comprese la fornitura, l'onere del trasporto dalle cave, da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera e la successiva posa in opera secondo le sezioni di progetto, con idoneo mezzo terrestre (pala meccanica da 6t a 10t, escavatore oltre 30t e fino a 35t), la regolarizzazione eventuale con l'ausilio di sommozzatore, a insindacabile giudizio della DL, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del peso singolo da 5 a 50Kg (scapolame di cava per opere marittime). La caratterizzazione dei litotipi proposti dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. **euro (ventiotto/66)**	t	28,66
Nr. 19 AP.0002	PPO massi naturali 1°categoria, >51<1000 kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratteristiche idonee e simili ai tipi litologici già presenti in loco, di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 KN/mc (2600 kg/mc), provenienti, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, trasporto compreso, dati in opera a qualsiasi altezza o profondità di fondale secondo sagoma di progetto, comprese la fornitura, l'onere del trasporto dalle cave, da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera e la successiva posa in		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	opera secondo le sezioni di progetto, con idoneo mezzo terrestre (pala meccanica da 6t a 10t, escavatore oltre 30t e fino a 35t), la regolarizzazione eventuale con l'ausilio di sommozzatore, a insindacabile giudizio della DL, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del peso singolo da 51a 1000Kg (1a categoria). La caratterizzazione dei litotipi proposti dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesi e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. **euro (trentaotto/01)**	t	38,01
Nr. 20 AP.0003	PPO massi naturali 2°cat. >1001<3000 kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratteristiche idonee e simili ai tipi litologici già presenti in loco, di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 KN/mc (2600 kg/mc), provenienti, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, trasporto compreso, dati in opera a qualsiasi altezza o profondità di fondale secondo sagoma di progetto, comprese la fornitura, l'onere del trasporto dalle cave, da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera e la successiva posa in opera secondo le sezioni di progetto, con idoneo mezzo terrestre (pala meccanica da 6t a 10t, escavatore oltre 30t e fino a 35t), la regolarizzazione eventuale con l'ausilio di sommozzatore, a insindacabile giudizio della DL, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del peso singolo da 1001a 3000Kg (2a categoria). La caratterizzazione dei litotipi proposti dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesi e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. **euro (quarantatre/75)**	t	43,75
Nr. 21 AP.0004	PPO massi naturali 3°cat. >3001<7000 kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratteristiche idonee e simili ai tipi litologici già presenti in loco, di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 KN/mc (2600 kg/mc), provenienti, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, trasporto compreso, dati in opera a qualsiasi altezza o profondità di fondale secondo sagoma di progetto, comprese la fornitura, l'onere del trasporto dalle cave, da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera e la successiva posa in opera secondo le sezioni di progetto, con idoneo mezzo terrestre (pala meccanica da 6t a 10t, escavatore oltre 30t e fino a 35t), la regolarizzazione eventuale con l'ausilio di sommozzatore, a insindacabile giudizio della DL, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del peso singolo da 3001a 7000Kg (3a categoria). La caratterizzazione dei litotipi proposti dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesi e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. **euro (cinquantauno/74)**	t	51,74
Nr. 22 AP.0005	PPO massi naturali 4°cat. >7000 kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratteristiche idonee e simili ai tipi litologici già presenti in loco, di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 KN/mc (2600 kg/mc), provenienti, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, trasporto compreso, dati in opera a qualsiasi altezza o profondità di fondale secondo sagoma di progetto, comprese la fornitura, l'onere del trasporto dalle cave, da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera e la successiva posa in opera secondo le sezioni di progetto, con idoneo mezzo terrestre (pala meccanica da 6t a 10t, escavatore oltre 30t e fino a 35t), la regolarizzazione eventuale con l'ausilio di sommozzatore, a insindacabile giudizio della DL, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del peso singolo oltre 7000Kg (4a categoria). La caratterizzazione dei litotipi proposti dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesi e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. **euro (cinquantanove/40)**	t	59,40
Nr. 23 AP.0006	Inerte da ripascimento pezzatura 8/15 Fornitura e posa in opera di materiale di cava, delle dimensioni comprese tra 8-15mm. Versamenti a mare effettuati con autocarro a cassone ribaltabile e successiva movimentazione effettuata con pala meccanica gommata, o altro mezzo accettato dalla D.L. e con metodo diretto. Il materiale di superficie che supererà la quote di progetto verrà ripreso dal cumulo, movimentato e disposto in opera e livellato con l'impiego di pale meccaniche o bulldozers con treni gommati idonei, mantenendo la quota del versamento secondo le disposizioni del Progetto e delle indicazioni della Direzione dei lavori. Sono da intendersi compresi nella voce tutti gli oneri inerenti l'approvvigionamento dei materiali, carico, scarico, trasporti, stesa del materiale e quanto altro necessario a dare finita e completa l'opera di imbonimento. Sono a carico dell'Impresa appaltatrice le preventive caratterizzazioni sedimentologiche sulla spiaggia esistente ed oggetto di intervento (in numero, posizione e metodologia ad insindabile gudizio delle DL) e sul materiale previsto per il ripascimento (analisi granulometriche e chimiche da eseguirsi su ognuna delle pezzature previste per il versamento), da eseguirsi secondo indicazioni della Direzione Lavori e dell'ARPAL, la quale è chiamata ad esprimere parere di competenza sul fuso granulometrico di progetto. Le reciproche proporzioni tra le varie qualità o provenienza del materiale saranno pertanto decise in sede di esecuzione dei lavori, previa acquisizione di parere positivo da parte di Arpal e cosi come prescritto ex Decreto R.L. 3058 del 10/09/2012 di chiusura procedura autorizzativa dell'opera. Valutato e contabilizzato da bolle di pesatura accettate dalla DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesi e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. **euro (ventisei/85)**	t	26,85
Nr. 24 AP.0007	Inerte da ripascimento pezzatura 15/30 Fornitura e posa in opera di materiale di cava, delle dimensioni comprese tra 15-30mm. Versamenti a mare effettuati con autocarro a cassone ribaltabile e successiva movimentazione effettuata con pala meccanica gommata, o altro mezzo accettato dalla D.L. e con metodo diretto. Il materiale di superficie che supererà la quote di progetto verrà ripreso dal cumulo, movimentato e disposto in opera e livellato con l'impiego di		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pale meccaniche o bulldozers con treni gommati idonei, mantenendo la quota del versamento secondo le disposizioni del Progetto e delle indicazioni della Direzione dei lavori. Sono da intendersi compresi nella voce tutti gli oneri inerenti l'approvvigionamento dei materiali, carico, scarico, trasporti, stesa del materiale e quanto altro necessario a dare finita e completa l'opera di imbonimento. Sono a carico dell'Impresa appaltatrice le preventive caratterizzazioni sedimentologiche sulla spiaggia esistente ed oggetto di intervento (in numero, posizione e metodologia ad insindabile gudizio delle DL) e sul materiale previsto per il ripascimento (analisi granulometriche e chimiche da eseguirsi su ognuna delle pezzature previste per il versamento), da eseguirsi secondo indicazioni della Direzione Lavori e dell'ARPAL, la quale è chiamata ad esprimere parere di competenza sul fuso granulometrico di progetto. Le reciproche proporzioni tra le varie qualità o provenienza del materiale saranno pertanto decise in sede di esecuzione dei lavori, previa acquisizione di parere positivo da parte di Arpal e cosi come prescritto ex Decreto R.L. 3058 del 10/09/2012 di chiusura procedura autorizzativa dell'opera. Valutato e contabilizzato da bolle di pesatura accettate dalla DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesi e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. **euro (ventisei/85)**	t	26,85
Nr. 25 AP.0008	Inerte da ripascimento pezzatura 30/70 Fornitura e posa in opera di materiale di cava, delle dimensioni comprese tra 30-70mm. Versamenti a mare effettuati con autocarro a cassone ribaltabile e successiva movimentazione effettuata con pala meccanica gommata, o altro mezzo accettato dalla D.L. e con metodo diretto. Il materiale di superficie che supererà la quote di progetto verrà ripreso dal cumulo, movimentato e disposto in opera e livellato con l'impiego di pale meccaniche o bulldozers con treni gommati idonei, mantenendo la quota del versamento secondo le disposizioni del Progetto e delle indicazioni della Direzione dei lavori. Sono da intendersi compresi nella voce tutti gli oneri inerenti l'approvvigionamento dei materiali, carico, scarico, trasporti, stesa del materiale e quanto altro necessario a dare finita e completa l'opera di imbonimento. Sono a carico dell'Impresa appaltatrice le preventive caratterizzazioni sedimentologiche sulla spiaggia esistente ed oggetto di intervento (in numero, posizione e metodologia ad insindabile gudizio delle DL) e sul materiale previsto per il ripascimento (analisi granulometriche e chimiche da eseguirsi su ognuna delle pezzature previste per il versamento), da eseguirsi secondo indicazioni della Direzione Lavori e dell'ARPAL, la quale è chiamata ad esprimere parere di competenza sul fuso granulometrico di progetto. Le reciproche proporzioni tra le varie qualità o provenienza del materiale saranno pertanto decise in sede di esecuzione dei lavori, previa acquisizione di parere positivo da parte di Arpal e cosi come prescritto ex Decreto R.L. 3058 del 10/09/2012 di chiusura procedura autorizzativa dell'opera. Valutato e contabilizzato da bolle di pesatura accettate dalla DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesi e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. **euro (ventisei/85)**	t	26,85
Nr. 26 AP.0009	Inerte da ripascimento pezzatura 70/120 Fornitura e posa in opera di materiale di cava, delle dimensioni comprese tra 70-120mm. Versamenti a mare effettuati con autocarro a cassone ribaltabile e successiva movimentazione effettuata con pala meccanica gommata, o altro mezzo accettato dalla D.L. e con metodo diretto. Il materiale di superficie che supererà la quote di progetto verrà ripreso dal cumulo, movimentato e disposto in opera e livellato con l'impiego di pale meccaniche o bulldozers con treni gommati idonei, mantenendo la quota del versamento secondo le disposizioni del Progetto e delle indicazioni della Direzione dei lavori. Sono da intendersi compresi nella voce tutti gli oneri inerenti l'approvvigionamento dei materiali, carico, scarico, trasporti, stesa del materiale e quanto altro necessario a dare finita e completa l'opera di imbonimento. Sono a carico dell'Impresa appaltatrice le preventive caratterizzazioni sedimentologiche sulla spiaggia esistente ed oggetto di intervento (in numero, posizione e metodologia ad insindabile gudizio delle DL) e sul materiale previsto per il ripascimento (analisi granulometriche e chimiche da eseguirsi su ognuna delle pezzature previste per il versamento), da eseguirsi secondo indicazioni della Direzione Lavori e dell'ARPAL, la quale è chiamata ad esprimere parere di competenza sul fuso granulometrico di progetto. Le reciproche proporzioni tra le varie qualità o provenienza del materiale saranno pertanto decise in sede di esecuzione dei lavori, previa acquisizione di parere positivo da parte di Arpal e cosi come prescritto ex Decreto R.L. 3058 del 10/09/2012 di chiusura procedura autorizzativa dell'opera. Valutato e contabilizzato da bolle di pesatura accettate dalla DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesi e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. **euro (venticinque/88)**	t	25,88
Nr. 27 AP.0010	Inerte da ripascimento da cantiere fluviale Scavo in alveo e trasporto con mezzo gommato di inerti granulari dal "cantiere di lavorazione" su torrente Argentina al "cantiere di ripascimento" costiero, su percorso comunque misto, greti, piste, strade secondarie o principali, successiva posa in opera con scarico sulla spiaggia od in mare nella cella di intervento prevista, anche per formazione di piste, pennelli rifornitori e altro. Compresi e compensati nel prezzo i tempi per le operazioni di verifica del peso sulla pesa a bilico del cantiere costiero ed il ritorno a vuoto. Compresi, se necessari,i termpi necessari al carico delle frazioni previste vagliate e/o frantumate. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesi e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. **euro (dieci/22)**	t	10,22
Nr. 28 AP.0011	Sovrapprezzo per lavorazione di vibrovagliatura di inerte fluviale naturale in fornitura, scaricato in cantiere da autocarro, comprensivo della movimentazione a mezzo pala meccanica a formazione del cumulo di inerte da vibrovagliare, successiva selezione effettuata in sito mediante vagliatura con gruppo autonomo semovente vibrovagliante, atta ad ottenere una classe granulometrica compatibile con il fuso di progetto, con taglio a frazione grossolana entro 120 mm e inferiore secondo prove granulometriche di lavorazione (onere delle prove granulometriche posto a carico della S.appaltante effettuate preventivamente all'installazione del cantiere), formazione a mezzo pala meccanica dei due cumuli di inerti lavorati, l'uno costituito dalla vagliatura l'altro dall'esubero disponibile. Carico separato su autocarro e misurazione a pesatura in cantiere marittimo in contraddittorio. **euro (tre/76)**	t	3,76
Nr. 29 AP.0015	Lavori in economia Da pagarsi dietro presentazione di liste settimanali in economia **euro (tremilatrecentotrentacinque/46)**	a corpo	3´335,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t **euro (quarantasette/51)**	h	47,51
Nr. 31 AT.N01.A10.011	Autocarro oltre 1,50 t fino a 3,50 t **euro (cinquantadue/95)**	h	52,95
Nr. 32 AT.N01.A10.012	Autocarro con portata da 3,51 t fino a 7,00 t **euro (cinquantacinque/58)**	h	55,58
Nr. 33 AT.N01.A10.020	Autocarro con portata da 7.1 t fino a 12 t **euro (cinquantaotto/05)**	h	58,05
Nr. 34 AT.N01.A10.025	Autocarro con portata da 15,01 t fino a 18,00 t **euro (sessantacinque/45)**	h	65,45
Nr. 35 AT.N01.A10.030	Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t **euro (centoquattro/92)**	h	104,92
Nr. 36 AT.N01.A10.070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t **euro (settantasei/43)**	h	76,43
Nr. 37 AT.N02.A20.010	Escavatore fino a 2 t. **euro (cinquanta/55)**	h	50,55
Nr. 38 AT.N02.A20.015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. **euro (sessantauno/49)**	h	61,49
Nr. 39 AT.N02.A20.020	Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. **euro (settanta/87)**	h	70,87
Nr. 40 AT.N02.A20.025	Escavatore oltre 8 t fino a 13 t. **euro (ottantadue/04)**	h	82,04
Nr. 41 AT.N02.A20.040	Escavatore oltre 13 t fino a 20 t. **euro (ottantanove/87)**	h	89,87
Nr. 42 AT.N02.A20.050	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t. **euro (centoundici/61)**	h	111,61
Nr. 43 AT.N02.A20.060	Escavatore oltre 30 t fino a 35 t. **euro (centoquarantasette/90)**	h	147,90
Nr. 44 AT.N02.A20.070	Escavatore oltre 35 t fino a 55 t. **euro (duecentodiciotto/04)**	h	218,04
Nr. 45 AT.N02.A30.020	Pala meccanica gommata oltre 1 t fino a 6 t **euro (settantasette/35)**	h	77,35
Nr. 46 AT.N02.A30.030	Pala meccanica gommata oltre 6 t fino a 10 t **euro (novantatre/84)**	h	93,84
Nr. 47 AT.N02.A30.040	Pala meccanica gommata oltre 10 t fino a 15 t **euro (novantasette/43)**	h	97,43
Nr. 48 AT.N02.A30.050	Pala meccanica gommata oltre 15 t fino a 17 t **euro (centosei/42)**	h	106,42
Nr. 49 AT.N50.A05.010	Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori Noleggio di motobarca di supporto ai sommozzatori per un impegno minimo di ore 4, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza **euro (centonovantanove/55)**	h	199,55
Nr. 50 RU.M01.A01.010	Opere edili Operaio IV Livello **euro (trentaotto/95)**	h	38,95
Nr. 51 RU.M01.A01.020	Opere edili Operaio Specializzato **euro (trentasei/99)**	h	36,99
Nr. 52 RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato **euro (trentaquattro/41)**	h	34,41
Nr. 53 RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune **euro (trenta/97)**	h	30,97
Nr. 54 RU.M01.M01.100	Opere marittime Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria. NB. Il sommozzatore non opera mai da solo ma sempre con barca appoggio con pilota e tre addetti, il tutto escluso dal presente prezzo. **euro (cinquantanove/51)**	h	59,51

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 S.01	**euro (zero/00)**	a	0,00
Nr. 56 S.02	**euro (zero/00)**	a	0,00
Nr. 57 S.03	**euro (zero/00)**	a	0,00
Nr. 58 S.04	**euro (zero/00)**	a	0,00
Nr. 59 S.05	**euro (zero/00)**	a	0,00
Nr. 60 S.06	**euro (zero/00)**	a	0,00
Nr. 61 S.07	**euro (zero/00)**	a	0,00
Nr. 62 S.V tot	**euro (zero/00)**	a	0,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)		
Nr. 63 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. **euro (venticinquemiladuecentoquarantasette/55)**	%	25´247,55

Costarainera, 04/09/2020

Il Tecnico
ing. Tiziano DE SILVESTRI