Comune di CHIAVARI

Piazza Nostra Signora dell'Orto, 1 - 16043 Chiavari (GE)

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E DIFESA DEL LITORALE E DELL'ABITATO DI CHIAVARI NEL TRATTO COMPRESO FRA PUNTA DELLE GRAZIE E IL PORTO TURISTICO - PRIMO STRALCIO



PERIZIA DI VARIANTE

All.19 - Elenco Prezzi ed analisi dei nuovi prezzi

Palermo: 16.05.2023

IMPRESA:

ADOR.MARE S.r.l.
Via Quinta Casa, 8 - Palermo 90142
Email: info@adormare.com
Pec: adormare@pec.it

PROGETTAZIONE:

SIGMA INGEGNERIA S.r.l.
Via della Libertà, 201/A - 90143 Palermo
Tel. : 091.6254742
PEC: sigmaingegneriasrl@pec.it

Committente:

Comune di CHIAVARI

Piazza Nostra Signora dell'Orto, 1 - 16043 Chiavari (GE)

Oggetto:

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E DIFESA DEL LITORALE E DELL'ABITATO DI CHIAVARI NEL TRATTO COMPRESO FRA PUNTA DELLE GRAZIE E IL PORTO TURISTICO

STRALCIO I : CUP J29J21003670002

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

R.T.I.:

Mandataria, coordinamento progettuale: STUDIOELB Ingegneri Associati

Mandanti: DHI, AM3 SPIN-OFF ADVANCED MODELS AND METHODS IN MARITIME ENGINEERING, resGEo studio associato di geologia

Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche:
Dott. Ing. Riccardo Giammarini

Documento emesso da:

STUDIOELB Ingegneri Associati

Corso Torino 17/6 sc.A - 16129 Genova
e-mail: inge@studioelb.it - PEC: studio@pec.studioelb.it

Dott. Ing. Riccardo Giammarini

0	14.09.2021	MGM	MS	RG	Emissione
Revisione	Data	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:	Descrizione

Nome file:	Scala:	Commessa:	Livello prog:	Elaborato:
C51.PD. R32.00_Elenco-prezzi-unitari		C51	PD	R32

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. 1 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. **euro (cinque/68)**	m³	5,68
Nr. 2 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. **euro (diciannove/68)**	m³	19,68
Nr. 3 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. **euro (novanta/29)**	m³	90,29
Nr. 4 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. **euro (trecentocinquanta/00)**	cad	350,00
Nr. 5 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. **euro (zero/93)**	metro cubo chilometro (m³/km)	0,93
Nr. 6 20.A15.A10. 015	idem c.s. ...discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. **euro (zero/58)**	metro cubo chilometro (m³/km)	0,58
Nr. 7 20.A15.A10. 020	idem c.s. ...discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. **euro (zero/41)**	metro cubo chilometro (m³/km)	0,41
Nr. 8 20.A15.A10. 025	idem c.s. ...discarica o smaltimmento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. **euro (zero/15)**	metro cubo chilometro (m³/km)	0,15
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 (centoventinove/03)**	m³	129,03
Nr. 10 20.A20.C05. 025	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50 **euro (centocinquantacinque/60)**	m³	155,60
Nr. 11 20.A20.C07. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3,classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 **euro (centosessantacinque/72)**	m³	165,72
Nr. 12 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/42)**	m²	38,42
Nr. 13 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. **euro (ventiotto/04)**	m³	28,04
Nr. 14 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. **euro (uno/96)**	Kg	1,96
Nr. 15 20.A37.A20. 030	Scale di sicurezza in acciaio, solo posa in opera di strutture di completamento - grigliati metallici per pianerottoli e/o camminamenti pedonali. **euro (tredici/15)**	m²	13,15
Nr. 16	Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già		

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
20.A86.B20. 015	predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi, del peso oltre i 30 kg/m². **euro (uno/70)**	Kg	1,70
Nr. 17 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) **euro (tredici/47)**	m	13,47
Nr. 18 25.A15.G10. 015	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 **euro (quarantaquattro/28)**	m³	44,28
Nr. 19 85.A10.A30. 020	Demolizioni di sovrastrutture di banchina o diga in materiale lapideo, cls semplice o debolmente armato eseguito con mezzi meccanici adeguati, escluso il recupero del materiale da valutarsi a parte, escluso il sommozzatore. eseguite via terra **euro (centoquarantadue/39)**	m³	142,39
Nr. 20 85.D10.D10. 021	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di SECONDA CATEGORIA, da 1001 a 3000 kg, provenienti direttamente da cave liguri, posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. **euro (trentasei/86)**	t	36,86
Nr. 21 85.D10.D10. 031	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, provenienti direttamente da cave dell' alto Piemonte, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA verificabili da documenti di trasporto e posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Nel caso si debbano usare massi di altra provenienza si dovrà procedere alla redazione di nuove analisi. **euro (quarantanove/32)**	t	49,32
Nr. 22 85.D10.D10. 041	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 kg, provenienti direttamente da cave dell'alto Piemonte, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, verificabili da documenti di trasporto e posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Nel caso si debbano usare massi di altra provenienza si dovrà procedere alla redazione di nuove analisi. **euro (cinquantaquattro/37)**	t	54,37
Nr. 23 85.D10.D10. 124	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di SECONDA CATEGORIA, da 1001 a 3000 kg, provenienti direttamente da cave liguri, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. **euro (cinquantaotto/82)**	t	58,82
Nr. 24 85.D10.D10. 160	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 Kg, provenienti direttamente dalle cave dell' alto Piemonte, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, verificabili da documenti di trasporto, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. Nel caso si debbano usare massi di altra provenienza si dovrà procedere alla redazione di nuove analisi. **euro (sessantasei/41)**	t	66,41
Nr. 25 85.D10.D10. 180	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7000 Kg, provenienti direttamente dalle cave dell'alto Piemonte, verificabili da documenti di trasporto, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. Nel caso si debbano usare massi di altra provenienza si dovrà procedere alla redazione di nuove analisi. **euro (sessantasei/41)**	t	66,41
Nr. 26 85.D10.D10. 190	Massi naturali Sovrapprezzo agli articoli 85.D10.D10.114/122/160/161/162/163/180/181/182/183 per ogni miglio in più (oltre le tre miglia) di percorrenza dal punto di carico sino al punto di scarico. **euro (uno/76)**	t	1,76
Nr. 27 85.D10.F10. 011	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/64)**	m³	31,64
Nr. 28 85.D30.D30. 010	Salpamento di massi naturali o artificiali Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., esclusa l'opera del palombaro, compreso il trasporto a deposito o a rifiuto entro un raggio di 6 miglia dal punto di salpamento, stazzato su mezzo marittimo. **euro (venticinque/83)**	t	25,83
Nr. 29 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) **euro (uno/30)**	gg	1,30
Nr. 30 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. **euro (sette/16)**	m	7,16
Nr. 31 95.A10.A10. 015	idem c.s. ...calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) **euro (zero/10)**	m	0,10
Nr. 32	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata con tavole di legname o pannelli multistrato.		

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
95.A10.A10. 020	Montaggio e smontaggio **euro (ventinove/18)**	m	29,18
Nr. 33 95.A10.A10. 030	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da tavole di legname o pannelli multistrato. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) **euro (zero/23)**	m	0,23
Nr. 34 95.A10.A35. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio **euro (undici/90)**	m	11,90
Nr. 35 95.A10.A35. 020	idem c.s. ...New Jersey" Nolo valutato a metro giorno. **euro (zero/11)**	m	0,11
Nr. 36 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi **euro (ottocentoottantatre/33)**	cad	883,33
Nr. 37 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. **euro (centosettantadue/50)**	cad	172,50
Nr. 38 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. **euro (ottocentosessantanove/44)**	cad	869,44
Nr. 39 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². **euro (trecentoquarantacinque/00)**	cad	345,00
Nr. 40 95.F10.A10. 020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. **euro (quattordici/58)**	cad	14,58
Nr. 41 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . **euro (zero/50)**	m³vpp	0,50
Nr. 42 AT.N01.A10 .025	Autocarro con portata da 15,01 t fino a 18,00 t **euro (sessantacinque/66)**	h	65,66
Nr. 43 AT.N01.A10 .030	Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t **euro (centocinque/12)**	h	105,12
Nr. 44 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t **euro (settantasei/64)**	h	76,64
Nr. 45 AT.N02.A20 .050	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t. **euro (centoundici/83)**	h	111,83
Nr. 46 AT.N02.A25 .050	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 20 t fino a 30 t. **euro (centotrentatre/76)**	h	133,76
Nr. 47 AT.N02.A30 .050	Pala meccanica gommata oltre 15 t fino a 17 t **euro (centosei/64)**	h	106,64
Nr. 48 AT.N07.A30 .010	Attrezzatura infissione pali prefabbricati o palancole della potenza di 30 kw **euro (ottantasei/48)**	h	86,48
Nr. 49 AT.N09.S10. 010	Saldatrice elettrica ad arco **euro (trentasette/48)**	h	37,48
Nr. 50 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. 51 AT.N50.A10 .010	Noleggio di rimorchiatore: fino a 300 CV **euro (duecentoottantasette/76)**	h	287,76
Nr. 52 AT.N50.A10 .020	Noleggio di rimorchiatore: oltre 300 fino a 600 CV **euro (quattrocentosessantauno/04)**	h	461,04
Nr. 53	Noleggio di rimorchiatore: oltre 600 fino a 1200 CV		

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
AT.N50.A10 .030	**euro (settecentotrentasette/63)**	h	737,63
Nr. 54 AT.N50.A20 .010	Noleggio di pilotina 30 CV, **euro (settantauno/73)**	h	71,73
Nr. 55 AT.N50.A30 .010	Noleggio di pontone stabilizzato: con gru da 80 t (portata in coperta 600 t) **euro (seicentoquaranta/17)**	h	640,17
Nr. 56 AT.N50.A30 .020	Noleggio di pontone stabilizzato: con gru da 50 t (con benna da 2500 l) **euro (cinquecentosettantadue/15)**	h	572,15
Nr. 57 E.008.005.17 .01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO **euro (ventiquattro/86)**	t	24,86
Nr. 58 N.P.01	Provvista e posa in opera di ghiaia/pietrisco di cava/frantoio di granulometria selezionata (pezzatura indicativa 20/50 mm) per ripascimento spiagge pesato su autocarro e versato/steso via terra a mezzo escavatore e pala meccanica. Il trasporto dalla cava di prestito individuata nell'offerta allegata (comune di Né) al sito da ripascere è quantificato mediamente in trasporti unitari di autocarri con portata da 18,01 t fino a 25,00 t della durata pari a 2 ore (andata, scarico e ritorno) con portata utile di 16,50 mc. **euro (ventitre/66)**	t	23,66
Nr. 59 N.P.02	Provvista e posa in opera, via mare, di materiale idoneo al ripascimento delle spiagge scavato alla barra di foce del fiume Entella con escavatorore, caricato, pesato e trasportato su idoneo mezzo marittimo dal sito di prelievo al tratto di arenile da ripascere, versato sull'arenile mediante idoneo mezzo marittimo e steso via terra a mezzo escavatore e/o pala meccanica. **euro (cinque/64)**	t	5,64
Nr. 60 N.P.03	Provvista e posa in opera, via terra, di materiale idoneo al ripascimento delle spiagge scavato alla barra di foce del fiume Entella con escavatorore, caricato, pesato e trasportato su autocarro dal sito di prelievo al tratto di arenile da ripascere, versato sull'arenile e steso via terra a mezzo escavatore e/o pala meccanica. **euro (cinque/16)**	t	5,16
Nr. 61 N.P.04	Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., compresa l'eventuale opera del sommozzatore utile all'individuazione e segnalazione della posizione dei massi sul fondale marino; i massi dovranno essere recuperati direttamente dal fondale marino e dalle scogliere esistenti; i massi dovranno essere salpati, temporaneamente collocati con motopontone stabilizzato armato con gru da 300 t e portata in coperta di 3600 t, e successivamente riposizionati nella sagoma dei pennelli o del piede della spiaggia sommersa previsti a progetto in funzione della pezzatura degli elementi e secondo le indicazioni della D.L.. **euro (diciassette/23)**	t	17,23
Nr. 62 N.P.05	Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., compresa l'eventuale opera del sommozzatore utile all'individuazione e segnalazione della posizione dei massi sul fondale marino; i massi dovranno essere recuperati direttamente dal fondale marino e dalle scogliere esistenti; i massi dovranno essere salpati, temporaneamente collocati con motopontone stabilizzato armato con gru da 200 t e portata in coperta di 2400 t, e successivamente riposizionati nella sagoma dei pennelli o del piede della spiaggia sommersa previsti a progetto in funzione della pezzatura degli elementi e secondo le indicazioni della D.L.. **euro (sedici/24)**	t	16,24
Nr. 63 N.P.06	Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., compresa l'eventuale opera del sommozzatore utile all'individuazione e segnalazione della posizione dei massi sul fondale marino; i massi dovranno essere recuperati direttamente dal fondale marino e dalle scogliere esistenti; i massi dovranno essere salpati, temporaneamente collocati con motopontone stabilizzato armato con gru da 100 t e portata in coperta di 800 t, e successivamente riposizionati nella sagoma dei pennelli o del piede della spiaggia sommersa previsti a progetto in funzione della pezzatura degli elementi e secondo le indicazioni della D.L.. **euro (ventisei/60)**	t	26,60
Nr. 64 N.P.07	Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., compresa l'eventuale opera del sommozzatore utile all'individuazione e segnalazione della posizione dei massi sul fondale marino; i massi dovranno essere recuperati direttamente dal fondale marino e dalle scogliere esistenti; i massi dovranno essere salpati, temporaneamente collocati con motopontone stabilizzato armato con gru da 80 t e portata in coperta di 400 t, e successivamente riposizionati nella sagoma dei pennelli o del piede della spiaggia sommersa previsti a progetto in funzione della pezzatura degli elementi e secondo le indicazioni della D.L.. **euro (quarantasei/88)**	t	46,88
Nr. 65 N.P.08	Provvista e posa in opera di massi naturali di SECONDA CATEGORIA, da 1001 a 3000 kg, provenienti direttamente da cave liguri, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 1200 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. **euro (cinquanta/29)**	t	50,29
Nr. 66 N.P.09	Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CA ... ntro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale.Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, provenienti direttamente dall'alto Piemonte, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 1200 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. **euro (cinquantasette/88)**	t	57,88

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. 67 N.P.10	Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CA ... ntro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale.Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7001 kg, provenienti direttamente dall'alto Piemonte, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 1200 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. **euro (cinquantasette/88)**	t	57,88
Nr. 68 N.P.11	Provvista e posa in opera di struttura metallica di piccole dimensioni in acciaio inox, compreso il fissaggio a murature o ad altri elementi di supporto metallici, unioni imbullonate o saldate e ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. **euro (quattordici/38)**	kg	14,38
Nr. 69 N.P.12	Provvista e posa in opera di grigliato metallico in acciaio inox per camminamenti, compreso il fissaggio agli elementi principali (materiali inclusi) e ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte **euro (cinquecentonovantasei/69)**	m2	596,69
Nr. 70 N.P.13	Provvista e posa in opera di pavimentazione in WPC (Wood Plastic Composite), compresa la realizzazione del sistema di appoggio (magatelli), il suo fissaggio al supporto sottostante, eventuali tagli e ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte **euro (duecentosette/13)**	m2	207,13
Nr. 71 N.P.14	Provvista e posa in opera di ringhiera a disegno semplice in acciaio inox, saldata, incluso il fissaggio alle strutture portanti con i bulloni (questi inclusi) e ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. **euro (tredici/98)**	kg	13,98
Nr. 72 N.P.15	Lotto 1 - Importo a corpo per l'allestimento, il mantenimento e la smobilitazione delle aree di cantiere (arenile e foce Entella), compresi baraccamenti, servizi igienici, recinzioni, piste di cantiere, segnaletica di sicurezza, assistenza all'interdizione dello specchio acqueo interessato dai lavori e assistenza al transito lungo il ponte sul Torrente Rupinaro in Corso Valparaiso (voce relativa a ciascun lotto di intervento). **euro (centodiecimilasettecentocinquantaquattro/61)**	a corpo	110´754,61
Nr. 73 N.P.16	Lotto 2 - Importo a corpo per l'allestimento, il mantenimento e la smobilitazione delle aree di cantiere (arenile e foce Entella), compresi baraccamenti, servizi igienici, recinzioni, piste di cantiere, segnaletica di sicurezza, assistenza all'interdizione dello specchio acqueo interessato dai lavori e assistenza al transito lungo il ponte sul Torrente Rupinaro in Corso Valparaiso (voce relativa a ciascun lotto di intervento). **euro (centodiecimilaquattrocentodiciotto/01)**	a corpo	110´418,01
Nr. 74 Offerta 1A	Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Mobilitazione e smobilitazione presso Chiavari di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t **euro (centosedicimilacentotrentaquattro/59)**	t	116´134,59
Nr. 75 Offerta 1B	Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Mobilitazione e smobilitazione presso Chiavari di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t **euro (ventitremilaquindici/41)**	t	23´015,41
Nr. 76 Offerta 2A	Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t **euro (duemilacentoundici/54)**	t	2´111,54
Nr. 77 Offerta 2B	Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t **euro (quattrocentodiciotto/46)**	t	418,46
Nr. 78 Offerta 3A	Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motopontone stabilizzato armato con gru da 200 t e portata massima di 2400 t da analisi di mercato (resa giornaliera per 10 ore lavorative di 1200 t di salpamenti) (qt=10/1200) t 0,00833 L'assistenza oraria relativa all'assistenza di sommozzatore e motobarca di supporto sulle attività di salpamento eseguite è fissata mediamente a 2 ore per ogni giornata lavorativa (10 h) e la resa pari a 1200 t di salpamenti al giorno **euro (millecinquecentoottantatre/65)**	t	1´583,65
Nr. 79 Offerta 3B	Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motopontone stabilizzato armato con gru da 200 t e portata massima di 2400 t da analisi di mercato (resa giornaliera per 10 ore lavorative di 1200 t di salpamenti) (qt=10/1200) t 0,00833 L'assistenza oraria relativa all'assistenza di sommozzatore e motobarca di supporto sulle attività di salpamento eseguite è fissata mediamente a 2 ore per ogni giornata lavorativa (10 h) e la resa pari a 1200 t di salpamenti al giorno **euro (trecentotredici/85)**	t	313,85
Nr. 80 PR.A01.M10 .021	Massi seconda categoria da 1001 a 3000 Kg provenienti direttamente da cave liguri **euro (ventisette/83)**	t	27,83
Nr. 81 PR.A01.M10 .031	Massi terza categoria da 3001 a 7000 Kg provenienti direttamente da cave dellalto Piemonte, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, verificabili da documenti di trasporto. Nel caso si debbano usare massi di altra provenienza si dovrà procedere alla redazione di nuove analisi. **euro (trentacinque/42)**	t	35,42
Nr. 82 PR.A01.M10	Massi quarta categoria oltre 7000 Kg provenienti direttamente da cave dell alto Piemonte, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, verificabili da documenti di trasporto. Nel caso si debbano usare massi di altra provenienza si dovrà procedere alla		

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
.041	redazione di nuove analisi. **euro (trentacinque/42)**	t	35,42
Nr. 83 PR.A05.C20. 010	Palancole metalliche tipo Larssen, lunghezza da 6 a 18 m escluse travi **euro (uno/52)**	Kg	1,52
Nr. 84 PR.A41.A10. 010	Elettrodi per saldatura acciaio **euro (zero/19)**	cad	0,19
Nr. 85 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato **euro (trentasette/19)**	h	37,19
Nr. 86 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato **euro (trentaquattro/55)**	h	34,55
Nr. 87 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune **euro (trentauno/07)**	h	31,07
Nr. 88 RU.M01.A02 .010	Opere metalmeccaniche Operaio Metalmeccanico IV Categoria **euro (trentauno/85)**	h	31,85
Nr. 89 RU.M01.M0 1.015	Opere marittime Terzo: marinaio, fuochista (equiparabile a operaio qualificato edile) **euro (trentaquattro/55)**	h	34,55
Nr. 90 RU.M01.M0 1.100	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
Nr. 91 SIC.001.003. 01	RECINZIONE IN POLIETILENE Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. **euro (sei/00)**	m²	6,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 N.P.01	Provvista e posa in opera di ghiaia/pietrisco di cava/frantoio di granulometria selezionata (pezzatura indicativa 20/50 mm) per ripascimento spiagge pesato su autocarro e versato/steso via terra a mezzo escavatore e pala meccanica. Il trasporto dalla cava di prestito individuata nell'offerta allegata (comune di Né) al sito da ripascere è quantificato mediamente in trasporti unitari di autocarri con portata da 18,01 t fino a 25,00 t della durata pari a 2 ore (andata, scarico e ritorno) con portata utile di 16,50 mc. **E L E M E N T I:** I prezzi unitari sono tratti dal prezzario della Regione Liguria 2021 o da apposite analisi di mercato; sono comprensivi di utile di impresa 10% e spese generali 15% FORNITURA (L) Franco cava di ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/7 7/15 15/25) valutata mediante analisi di mercato dalla quale risulta che il prezzo medio di vendita è pari a 13,50 Euro/t, ai quali sono stati applicati spese generali e utili d'impresa	t	1,00000	17,08	17,08	
	NOLI IL trasporto è quantificato mediamente trasporti unitari di autocarro della durata pari a 2 h (carico, andata, scarico e ritorno) con carico utile medio di 16,5 t (E) [AT.N01.A10.030] Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t (qt=1,5/25) di cui MDO= 35.250%; MAT= 0.000%; ATT= 64.750%; La movimentazione e posa in opera nel sito di deposito è valutata nel lavoro di una pala meccanica per 2 h/200 t	h	0,06000	105,12	6,31	---
	(E) [AT.N02.A30.050] Pala meccanica gommata oltre 15 t fino a 17 t (qt=2/800) di cui MDO= 39.150%; MAT= 0.000%; ATT= 60.850%;	h	0,00250	106,64	0,27	---
	T O T A L E euro	t			23,66	
Nr. 2 N.P.02	Provvista e posa in opera, via mare, di materiale idoneo al ripascimento delle spiagge scavato alla barra di foce del fiume Entella con escavatorore, caricato, pesato e trasportato su idoneo mezzo marittimo dal sito di prelievo al tratto di arenile da ripascere, versato sull'arenile mediante idoneo mezzo marittimo e steso via terra a mezzo escavatore e/o pala meccanica. **E L E M E N T I:** I prezzi unitari sono tratti dal prezzario della Regione Liguria 2021 o da apposite analisi di mercato; sono comprensivi di utile di impresa 10% e spese generali 15% FORNITURA Scavo ipotizzando che il peso specifico del materiale sia 1,85 t/mc e un incremento di volume pari al 10% pertanto ad ogni mc corrispondono 2,04 t e ad ogni tonnellata corrispondono 0,491 mc di materiale in banco da scavare (E) [15.A10.A24.010] Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. di cui MDO= 69.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,49100	5,68	2,79	---
	NOLI IL trasporto è quantificato mediamente in trasporti unitari di pontone della durata pari a 2 h (carico, andata, scarico e ritorno) con carico utile medio di 800 t (E) [AT.N50.A30.020] Noleggio di pontone stabilizzato: con gru da 50 t (con benna da 2500 l) (qt=2/800)	h	0,00250	572,15	1,43	NL
	(E) [AT.N50.A10.020] Noleggio di rimorchiatore: oltre 300 fino a 600 CV (qt=2/800)	h	0,00250	461,04	1,15	TR
	La movimentazione e posa in opera nel sito di deposito è valutatat nel lavoro di una pala meccanica per 2 h/800 t (E) [AT.N02.A30.050] Pala meccanica gommata oltre 15 t fino a 17 t (qt=2/800) di cui MDO= 39.150%; MAT= 0.000%; ATT= 60.850%;	h	0,00250	106,64	0,27	---
	T O T A L E euro	t			5,64	
Nr. 3 N.P.03	Provvista e posa in opera, via terra, di materiale idoneo al ripascimento delle spiagge scavato alla barra di foce del fiume Entella con escavatorore, caricato, pesato e trasportato su autocarro dal sito di prelievo al tratto di arenile da ripascere, versato sull'arenile e steso via terra a mezzo escavatore e/o pala meccanica. **E L E M E N T I:** I prezzi unitari sono tratti dal prezzario della Regione Liguria 2021 o da apposite analisi di mercato; sono comprensivi di utile di impresa 10% e spese generali 15% FORNITURA Scavo ipotizzando che il peso specifico del materiale sia 1,85 t/mc e un incremento di volume					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	pari al 10% pertanto ad ogni mc corrispondono 2,04 t e ad ogni tonnellata corrispondono 0,491 mc di materiale in banco da scavare (E) [15.A10.A24.010] Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. di cui MDO= 69.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; NOLI IL trasporto è quantificato mediamente in trasporti unitari di autocarri della durata pari a 0,5 h (carico, andata, scarico e ritorno) con carico utile medio di 25,00 t (E) [AT.N01.A10.030] Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t (qt=0,5/25) di cui MDO= 35.250%; MAT= 0.000%; ATT= 64.750%; La movimentazione e posa in opera nel sito di deposito è valutatat nel lavoro di una pala meccanica per 2 h/200 t (E) [AT.N02.A30.050] Pala meccanica gommata oltre 15 t fino a 17 t (qt=2/800) di cui MDO= 39.150%; MAT= 0.000%; ATT= 60.850%;	m³ h h	0,49100 0,02000 0,00250	5,68 105,12 106,64	2,79 2,10 0,27	--- --- ---
	T O T A L E euro	t			5,16	
Nr. 4 N.P.04	Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., compresa l'eventuale opera del sommozzatore utile all'individuazione e segnalazione della posizione dei massi sul fondale marino; i massi dovranno essere recuperati direttamente dal fondale marino e dalle scogliere esistenti; i massi dovranno essere salpati, temporaneamente collocati con motopontone stabilizzato armato con gru da 300 t e portata in coperta di 3600 t, e successivamente riposizionati nella sagoma dei pennelli o del piede della spiaggia sommersa previsti a progetto in funzione della pezzatura degli elementi e secondo le indicazioni della D.L.. **E L E M E N T I:** I prezzi unitari sono tratti dal prezzario della Regione Liguria 2021 o da apposite analisi di mercato; sono comprensivi di utile di impresa 10% e spese generali 15% NOLI (E) [Offerta 2A] Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=10/1500) (E) [Offerta 2B] Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=10/1500) L'assistenza oraria relativa all'assistenza di sommozzatore e motobarca di supporto sulle attività di salpamento eseguite è fissata mediamente a 2 ore per ogni giornata lavorativa (10 h) e la resa pari a 1000 t di salpamenti al giorno (E) [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 (qt=2/1500) MANODOPERA (E) [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 c ... (qt=2/1500) (L) Arrotondamenti	t t h h a corpo	0,00667 0,00667 0,00133 0,00133 1,00000	2´111,54 418,46 199,55 59,51 0,01	14,08 2,79 0,27 0,08 0,01	--- MDO NL MDO
	T O T A L E euro	t			17,23	
Nr. 5 N.P.05	Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., compresa l'eventuale opera del sommozzatore utile all'individuazione e segnalazione della posizione dei massi sul fondale marino; i massi dovranno essere recuperati direttamente dal fondale marino e dalle scogliere esistenti; i massi dovranno essere salpati, temporaneamente collocati con motopontone stabilizzato armato con gru da 200 t e portata in coperta di 2400 t, e successivamente riposizionati nella sagoma dei pennelli o del piede della spiaggia sommersa previsti a progetto in funzione della pezzatura degli elementi e secondo le indicazioni della D.L.. **E L E M E N T I:** I prezzi unitari sono tratti dal prezzario della Regione Liguria 2021 o da apposite analisi di mercato; sono comprensivi di utile di impresa 10% e spese generali 15% NOLI (E) [Offerta 3A] Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motopontone stabilizzato armato con gru da 200 t e portata massima di 2400 t da analisi di mercato (resa giornaliera per 10 ore lavorative di 1200 t di salpamenti) (qt=10/1200) t 0,00833 L'assistenza oraria relativa all'assistenza di sommozzatore e motobarca di supporto sulle attività					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	di salpamento eseguite è fissata mediamen ... (qt=10/1200)	t	0,00833	1´583,65	13,19	---
	(E) [Offerta 3B] Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motopontone stabilizzato armato con gru da 200 t e portata massima di 2400 t da analisi di mercato (resa giornaliera per 10 ore lavorative di 1200 t di salpamenti) (qt=10/1200) t 0,00833					
	L'assistenza oraria relativa all'assistenza di sommozzatore e motobarca di supporto sulle attività di salpamento eseguite è fissata mediamente a 2 ore per ogni ... (qt=10/1200)	t	0,00833	313,85	2,61	MDO
	L'assistenza oraria relativa all'assistenza di sommozzatore e motobarca di supporto sulle attività di salpamento eseguite è fissata mediamente a 2 ore per ogni giornata lavorativa (10 h) e la resa pari a 800 t di salpamenti al giorno					
	(E) [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 (qt=2/1200)	h	0,00167	199,55	0,33	NL
	MANODOPERA					
	(E) [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 c ... (qt=2/1200)	h	0,00167	59,51	0,10	MDO
	(L) Arrotondamenti	a corpo	1,00000	0,01	0,01	
	T O T A L E euro	t			16,24	
Nr. 6 N.P.06	Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., compresa l'eventuale opera del sommozzatore utile all'individuazione e segnalazione della posizione dei massi sul fondale marino; i massi dovranno essere recuperati direttamente dal fondale marino e dalle scogliere esistenti; i massi dovranno essere salpati, temporaneamente collocati con motopontone stabilizzato armato con gru da 100 t e portata in coperta di 800 t, e successivamente riposizionati nella sagoma dei pennelli o del piede della spiaggia sommersa previsti a progetto in funzione della pezzatura degli elementi e secondo le indicazioni della D.L..					
	E L E M E N T I:					
	I prezzi unitari sono tratti dal prezzario della Regione Liguria 2021 o da apposite analisi di mercato; sono comprensivi di utile di impresa 10% e spese generali 15%					
	NOLI					
	(L) Noleggio di motopontone stabilizzato armato con gru da 100 t e portata massima di 800 t da analisi di mercato (resa giornaliera per 10 ore lavorative di 600 t di salpamenti) (qt=10/400)	t	0,02500	1´012,00	25,30	
	L'assistenza oraria relativa all'assistenza di sommozzatore e motobarca di supporto sulle attività di salpamento eseguite è fissata mediamente a 2 ore per ogni giornata lavorativa (10 h) e la resa pari a 600 t di salpamenti al giorno					
	(E) [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 (qt=2/400)	h	0,00500	199,55	1,00	NL
	MANODOPERA					
	(E) [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 c ... (qt=2/400)	h	0,00500	59,51	0,30	MDO
	T O T A L E euro	t			26,60	
Nr. 7 N.P.07	Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., compresa l'eventuale opera del sommozzatore utile all'individuazione e segnalazione della posizione dei massi sul fondale marino; i massi dovranno essere recuperati direttamente dal fondale marino e dalle scogliere esistenti; i massi dovranno essere salpati, temporaneamente collocati con motopontone stabilizzato armato con gru da 80 t e portata in coperta di 400 t, e successivamente riposizionati nella sagoma dei pennelli o del piede della spiaggia sommersa previsti a progetto in funzione della pezzatura degli elementi e secondo le indicazioni della D.L..					
	E L E M E N T I:					
	I prezzi unitari sono tratti dal prezzario della Regione Liguria 2021 o da apposite analisi di mercato; sono comprensivi di utile di impresa 10% e spese generali 15%					
	NOLI					
	(L) Noleggio di motopontone stabilizzato armato con gru da 80 t e portata massima di 400 t da analisi di mercato (resa giornaliera per 10 ore lavorative di 400 t di salpamenti) (qt=10/200)	t	0,05000	885,50	44,28	
	L'assistenza oraria relativa all'assistenza di sommozzatore e motobarca di supporto sulle attività di salpamento eseguite è fissata mediamente a 2 ore per ogni giornata lavorativa (10 h) e la resa					
	A R I P O R T A R E				44,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				44,28	
	pari a 1000 t di salpamenti al giorno (E) [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 (qt=2/200)	h	0,01000	199,55	2,00	NL
	MANODOPERA (E) [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 c ... (qt=2/200)	h	0,01000	59,51	0,60	MDO
	T O T A L E euro	t			46,88	
Nr. 8 N.P.08	Provvista e posa in opera di massi naturali di SECONDA CATEGORIA, da 1001 a 3000 kg, provenienti direttamente da cave liguri, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 1200 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. **E L E M E N T I:** (E) [PR.A01.M10.021] Massi seconda categoria da 1001 a 3000 Kg provenienti direttamente da cave liguri	t	1,00000	27,83	27,83	MT
	(E) [Offerta 1A] Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Mobilitazione e smobilitazione presso Chiavari di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=1/160000)	t	0,00001	116´134,59	1,16	MDO
	(E) [Offerta 1B] Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Mobilitazione e smobilitazione presso Chiavari di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=1/160000)	t	0,00001	23´015,41	0,23	---
	(E) [Offerta 2A] Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=10/1200)	t	0,00833	2´111,54	17,59	---
	(E) [Offerta 2B] Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=10/1200)	t	0,00833	418,46	3,49	MDO
	(L) Arrotondamenti	a corpo	1,00000	-0,01	-0,01	
	T O T A L E euro	t			50,29	
Nr. 9 N.P.09	Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CA ... ntro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale.Provvista e posa in opera di massi naturali di TERZA CATEGORIA, da 3001 a 7000 kg, provenienti direttamente dall'alto Piemonte, pesati su autocarro e posati a mezzo natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 1200 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. **E L E M E N T I:** (E) [PR.A01.M10.031] Massi terza categoria da 3001 a 7000 Kg provenienti direttamente da cave dellalto Piemonte, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, verificabili da documenti di trasporto. Nel caso si debbano usare massi di altra provenienza si dovrà procedere alla redazione di nuove analisi.	t	1,00000	35,42	35,42	MT
	(E) [Offerta 1A] Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Mobilitazione e smobilitazione presso Chiavari di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=1/160000)	t	0,00001	116´134,59	1,16	MDO
	(E) [Offerta 1B] Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Mobilitazione e smobilitazione presso Chiavari di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=1/160000)	t	0,00001	23´015,41	0,23	---
	(E) [Offerta 2A] Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=10/1200)	t	0,00833	2´111,54	17,59	---
	(E) [Offerta 2B] Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=10/1200)	t	0,00833	418,46	3,49	MDO
	(L) Arrotondamenti	a corpo	1,00000	-0,01	-0,01	
	T O T A L E euro	t			57,88	
Nr. 10 N.P.10	Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CA ... ntro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale.Provvista e posa in opera di massi naturali di QUARTA CATEGORIA, oltre 7001 kg, provenienti direttamente dall'alto Piemonte, pesati su autocarro e posati a mezzo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	natante, per quantitativi giornalieri non inferiori a 1200 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. **E L E M E N T I:** (E) [PR.A01.M10.041] Massi quarta categoria oltre 7000 Kg provenienti direttamente da cave dell alto Piemonte, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, verificabili da documenti di trasporto. Nel caso si debbano usare massi di altra provenienza si dovrà procedere alla redazione di nuove analisi.	t	1,00000	35,42	35,42	MT
	(E) [Offerta 1A] Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Mobilitazione e smobilitazione presso Chiavari di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=1/160000)	t	0,00001	116´134,59	1,16	MDO
	(E) [Offerta 1B] Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Mobilitazione e smobilitazione presso Chiavari di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=1/160000)	t	0,00001	23´015,41	0,23	---
	(E) [Offerta 2A] Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=10/1200)	t	0,00833	2´111,54	17,59	---
	(E) [Offerta 2B] Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t (qt=10/1200)	t	0,00833	418,46	3,49	MDO
	(L) Arrotondamenti	a corpo	1,00000	-0,01	-0,01	
	T O T A L E euro	t			57,88	
Nr. 11 N.P.11	Provvista e posa in opera di struttura metallica di piccole dimensioni in acciaio inox, compreso il fissaggio a murature o ad altri elementi di supporto metallici, unioni imbullonate o saldate e ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. **E L E M E N T I:**					
	(E) [RU.M01.A01.020] Opere edili Operaio Specializzato	h	0,03000	37,19	1,12	MDO
	(E) [RU.M01.A01.030] Opere edili Operaio Qualificato	h	0,05000	34,55	1,73	MDO
	(E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune	h	0,03000	31,07	0,93	MDO
	(L) (E) [Analisi di mercato] Profilati in acciaio inox AISI 316, compreso piastre, bulloni	kg	1,00000	10,12	10,12	
	(E) [AT.N09.S10.010] Saldatrice elettrica ad arco	h	0,00400	37,48	0,15	NL
	(E) [PR.A41.A10.010] Elettrodi per saldatura acciaio	cad	0,15000	0,19	0,03	MT
	(E) [AT.N01.A10.070] Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t	h	0,00400	76,64	0,31	NL
	(L) Arrotondamenti	a cropo	1,00000	-0,01	-0,01	
	T O T A L E euro	kg			14,38	
Nr. 12 N.P.12	Provvista e posa in opera di grigliato metallico in acciaio inox per camminamenti, compreso il fissaggio agli elementi principali (materiali inclusi) e ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte **E L E M E N T I:**					
	(L) [Analisi di mercato] Fornitura di grigliato in acciaio inox - classe 1 - Piatti portanti 50x3 mm - maglia 22x77 mm (pr=1,1*1,15*461,30)	m2	1,00000	583,54	583,54	
	(E) [20.A37.A20.030] Scale di sicurezza in acciaio, solo posa in opera di strutture di completamento - grigliati metallici per pianerottoli e/o camminamenti pedonali. di cui MDO= 84.750%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,00000	13,15	13,15	---
	T O T A L E euro	m2			596,69	
Nr. 13 N.P.13	Provvista e posa in opera di pavimentazione in WPC (Wood Plastic Composite), compresa la realizzazione del sistema di appoggio (magatelli), il suo fissaggio al supporto sottostante, eventuali tagli e ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte **E L E M E N T I:**					
	(E) [RU.M01.A01.020] Opere edili Operaio Specializzato	h	0,30000	37,19	11,16	MDO
	(E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune	h	0,15000	31,07	4,66	MDO
	(L) [Analisi di mercato] Fornitura di pavimentazione in WPC, comprese doghe, connettori, magatelli e ogni altro materiale necessario alla corretta posa in opera (pr=1,1*1,15*151,23)	mq	1,00000	191,31	191,31	
	T O T A L E euro	m2			207,13	
Nr. 14	Provvista e posa in opera di ringhiera a disegno semplice in acciaio inox, saldata, incluso il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O					
N.P.14	fissaggio alle strutture portanti con i bulloni (questi inclusi) e ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [RU.M01.A01.020] Opere edili Operaio Specializzato	h	0,02500	37,19	0,93	MDO
	(E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune	h	0,02500	31,07	0,78	MDO
	(E) [AT.N09.S10.010] Saldatrice elettrica ad arco	h	0,06500	37,48	2,44	NL
	(E) [PR.A41.A10.010] Elettrodi per saldatura acciaio	cad	0,06000	0,19	0,01	MT
	(E) [RU.M01.A02.010] Opere metalmeccaniche Operaio Metalmeccanico IV Categoria	h	0,04000	31,85	1,27	MDO
	(E) [AT.N01.A10.070] Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t	h	0,00200	76,64	0,15	NL
	(L) [Analisi di mercato] Elementi in acciaio inox AISI 316	kg	1,05000	8,00	8,40	
	T O T A L E euro	kg			13,98	
Nr. 15 N.P.15	Lotto 1 - Importo a corpo per l'allestimento, il mantenimento e la smobilitazione delle aree di cantiere (arenile e foce Entella), compresi baraccamenti, servizi igienici, recinzioni, piste di cantiere, segnaletica di sicurezza, assistenza all'interdizione dello specchio acqueo interessato dai lavori e assistenza al transito lungo il ponte sul Torrente Rupinaro in Corso Valparaiso (voce relativa a ciascun lotto di intervento).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N01.A10.070] Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t	h	32,00000	76,64	2´452,48	NL
	(E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune (qt=64+460)	h	524,00000	31,07	16´280,68	MDO
	(E) [95.A10.A10.010] Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	20,00000	7,16	143,20	---
	(E) [95.A10.A10.015] Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) (qt=20*8*30)					
	di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	4´800,00000	0,10	480,00	---
	(E) [SIC.001.003.01] RECINZIONE IN POLIETILENE Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di ... (qt=300+600)	m²	900,00000	6,00	5´400,00	---
	(E) [95.A10.A35.010] Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio					
	di cui MDO= 90.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	80,00000	11,90	952,00	---
	(E) [95.A10.A35.020] Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno. (qt=80*8*30)					
	di cui MDO= 55.560%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	19´200,00000	0,11	2´112,00	---
	(E) [95.A10.A10.020] Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata con tavole di legname o pannelli multistrato. Montaggio e smontaggio					
	di cui MDO= 97.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	80,00000	29,18	2´334,40	---
	(E) [95.A10.A10.030] Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da tavole di legname o pannelli multistrato. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) (qt=80*8*30)					
	di cui MDO= 66.670%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	19´200,00000	0,23	4´416,00	---
	(E) [95.C10.A10.050] Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. (qt=3*8)	cad	24,00000	172,50	4´140,00	---
	(E) [95.C10.A10.010] Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi					
	di cui MDO= 36.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	5,00000	883,33	4´416,65	---
	(E) [95.A10.A05.010] Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) (qt=2*240)	gg	480,00000	1,30	624,00	---
	(E) [95.F10.A10.010] Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².	cad	2,00000	345,00	690,00	---
	(E) [95.F10.A10.020] Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cad	50,00000	14,58	729,00	---
	(E) [AT.N02.A20.050] Escavatore oltre 20 t fino a 30 t.	h	60,00000	111,83	6´709,80	NL
	(E) [AT.N02.A30.050] Pala meccanica gommata oltre 15 t fino a 17 t					
	di cui MDO= 39.150%; MAT= 0.000%; ATT= 60.850%;	h	60,00000	106,64	6´398,40	---
	A R I P O R T A R E				58´278,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				58´278,61	
	(E) [85.D10.F10.011] 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					
	di cui MDO= 4.110%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	500,00000	31,64	15´820,00	---
	(E) [95.G10.A10.010] Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura .					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³vpp	140,00000	0,50	70,00	---
	(E) [AT.N50.A20.010] Noleggio di pilotina 30 CV, (qt=50*4)	h	200,00000	71,73	14´346,00	NL
	(E) [RU.M01.M01.015] Opere marittime Terzo: marinaio, fuochista (equiparabile a operaio qualificato edile) (qt=50*4)	h	200,00000	34,55	6´910,00	MDO
	(L) [Analisi di mercato] Ripristino pavimentazione passeggiata pubblica e aree carrabili prospicienti, eventualmente danneggiate durante i lavori dal transito dei mezzi d'opera.	cadauno	1,00000	12´830,00	12´830,00	
	(L) [Analisi di mercato] Oneri per la segnalazione dello specchio acqueo oggetto delle lavorazione, mediante fornitura e posa in opera di boette di segnalazione e mantenimento delle stesse per tutta la durata dei lavori	cadauno	1,00000	2´500,00	2´500,00	
	T O T A L E euro	a corpo			110´754,61	
Nr. 16 N.P.16	Lotto 2 - Importo a corpo per l'allestimento, il mantenimento e la smobilitazione delle aree di cantiere (arenile e foce Entella), compresi baraccamenti, servizi igienici, recinzioni, piste di cantiere, segnaletica di sicurezza, assistenza all'interdizione dello specchio acqueo interessato dai lavori e assistenza al transito lungo il ponte sul Torrente Rupinaro in Corso Valparaiso (voce relativa a ciascun lotto di intervento).					
	E L E M E N T I:					
	(E) [AT.N01.A10.070] Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t	h	32,00000	76,64	2´452,48	NL
	(E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune (qt=64+400)	h	464,00000	31,07	14´416,48	MDO
	(E) [95.A10.A10.010] Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.					
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	30,00000	7,16	214,80	---
	(E) [95.A10.A10.015] Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) (qt=30*8*30)					
	di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	7´200,00000	0,10	720,00	---
	(E) [SIC.001.003.01] RECINZIONE IN POLIETILENE Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di ...	m²	600,00000	6,00	3´600,00	---
	(E) [95.A10.A35.010] Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio					
	di cui MDO= 90.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	80,00000	11,90	952,00	---
	(E) [95.A10.A35.020] Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno. (qt=80*8*30)					
	di cui MDO= 55.560%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	19´200,00000	0,11	2´112,00	---
	(E) [95.A10.A10.020] Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata con tavole di legname o pannelli multistrato. Montaggio e smontaggio					
	di cui MDO= 97.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	80,00000	29,18	2´334,40	---
	(E) [95.A10.A10.030] Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da tavole di legname o pannelli multistrato. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) (qt=80*8*30)					
	di cui MDO= 66.670%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m	19´200,00000	0,23	4´416,00	---
	(E) [95.C10.A10.050] Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. (qt=3*8)	cad	24,00000	172,50	4´140,00	---
	(E) [95.C10.A10.010] Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi					
	di cui MDO= 36.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	5,00000	883,33	4´416,65	---
	(E) [95.F10.A10.010] Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².	cad	2,00000	345,00	690,00	---
	(E) [95.F10.A10.020] Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cad	50,00000	14,58	729,00	---
	(E) [AT.N02.A20.050] Escavatore oltre 20 t fino a 30 t.	h	60,00000	111,83	6´709,80	NL
	A R I P O R T A R E				47´903,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				47´903,61	
	(E) [AT.N02.A30.050] Pala meccanica gommata oltre 15 t fino a 17 t di cui MDO= 39.150%; MAT= 0.000%; ATT= 60.850%;	h	60,00000	106,64	6´398,40	---
	(E) [85.D10.F10.011] 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 di cui MDO= 4.110%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	500,00000	31,64	15´820,00	---
	(E) [AT.N50.A20.010] Noleggio di pilotina 30 CV, (qt=50*4)	h	200,00000	71,73	14´346,00	NL
	(E) [RU.M01.M01.015] Opere marittime Terzo: marinaio, fuochista (equiparabile a operaio qualificato edile) (qt=50*4)	h	200,00000	34,55	6´910,00	MDO
	(L) [Analisi di mercato] Ripristino pavimentazione passeggiata pubblica e aree carrabili prospicienti, eventualmente danneggiate durante i lavori dal transito dei mezzi d'opera.	cadauno	1,00000	16´540,00	16´540,00	
	(L) [Analisi di mercato] Oneri per la segnalazione dello specchio acqueo oggetto delle lavorazione, mediante fornitura e posa in opera di boette di segnalazione e mantenimento delle stesse per tutta la durata dei lavori	cadauno	1,00000	2´500,00	2´500,00	
	T O T A L E euro	a corpo			110´418,01	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O					
	COSTI ELEMENTARI					
Nr. 17 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. euro	m³			5,68	---
Nr. 18 20.A37.A20. 030	Scale di sicurezza in acciaio, solo posa in opera di strutture di completamento - grigliati metallici per pianerottoli e/o camminamenti pedonali. euro	m²			13,15	---
Nr. 19 85.D10.F10. 011	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	m³			31,64	---
Nr. 20 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) euro	gg			1,30	---
Nr. 21 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. euro	m			7,16	---
Nr. 22 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) euro	m			0,10	---
Nr. 23 95.A10.A10. 020	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata con tavole di legname o pannelli multistrato. Montaggio e smontaggio euro	m			29,18	---
Nr. 24 95.A10.A10. 030	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da tavole di legname o pannelli multistrato. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) euro	m			0,23	---
Nr. 25 95.A10.A35. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio euro	m			11,90	---
Nr. 26 95.A10.A35. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno. euro	m			0,11	---
Nr. 27 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi euro	cad			883,33	---
Nr. 28 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. euro	cad			172,50	---
Nr. 29 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². euro	cad			345,00	---
Nr. 30 95.F10.A10. 020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. euro	cad			14,58	---
Nr. 31 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . euro	m³vpp			0,50	---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O					
Nr. 32 AT.N01.A10 .030	Autocarro con portata da 18,01 t fino a 25,00 t euro	h			105,12	---
Nr. 33 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t euro	h			76,64	NL
Nr. 34 AT.N02.A20 .050	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t. euro	h			111,83	NL
Nr. 35 AT.N02.A30 .050	Pala meccanica gommata oltre 15 t fino a 17 t euro	h			106,64	---
Nr. 36 AT.N09.S10. 010	Saldatrice elettrica ad arco euro	h			37,48	NL
Nr. 37 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	h			199,55	NL
Nr. 38 AT.N50.A10 .020	Noleggio di rimorchiatore: oltre 300 fino a 600 CV euro	h			461,04	TR
Nr. 39 AT.N50.A20 .010	Noleggio di pilotina 30 CV, euro	h			71,73	NL
Nr. 40 AT.N50.A30 .020	Noleggio di pontone stabilizzato: con gru da 50 t (con benna da 2500 l) euro	h			572,15	NL
Nr. 41 Offerta 1A	Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Mobilitazione e smobilitazione presso Chiavari di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t euro	t			116´134,59	MDO
Nr. 42 Offerta 1B	Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Mobilitazione e smobilitazione presso Chiavari di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t euro	t			23´015,41	---
Nr. 43 Offerta 2A	Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t euro	t			2´111,54	---
Nr. 44 Offerta 2B	Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motonave con portata utile in coperta da 3600 t, equipaggiata con gru da 300 t euro	t			418,46	MDO
Nr. 45 Offerta 3A	Offerta Zeta S.r.l. (PREZZO DEPURATO DA COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motopontone stabilizzato armato con gru da 200 t e portata massima di 2400 t da analisi di mercato (resa giornaliera per 10 ore lavorative di 1200 t di salpamenti) (qt=10/1200) t 0,00833 L'assistenza oraria relativa all'assistenza di sommozzatore e motobarca di supporto sulle attività di salpamento eseguite è fissata mediamente a 2 ore per ogni giornata lavorativa (10 h) e la resa pari a 1200 t di salpamenti al giorno euro	t			1´583,65	---
Nr. 46 Offerta 3B	Offerta Zeta S.r.l. (COSTO MANODOPERA) - Noleggio di motopontone stabilizzato armato con gru da 200 t e portata massima di 2400 t da analisi di mercato (resa giornaliera per 10 ore lavorative di 1200 t di salpamenti) (qt=10/1200) t 0,00833 L'assistenza oraria relativa all'assistenza di sommozzatore e motobarca di supporto sulle attività di salpamento eseguite è fissata mediamente a 2 ore per ogni giornata lavorativa (10 h) e la resa pari a 1200 t di salpamenti al giorno euro	t			313,85	MDO
Nr. 47 PR.A01.M10 .021	Massi seconda categoria da 1001 a 3000 Kg provenienti direttamente da cave liguri euro	t			27,83	MT
Nr. 48 PR.A01.M10	Massi terza categoria da 3001 a 7000 Kg provenienti direttamente da cave dellalto Piemonte, resi nella					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O					
.031	CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, verificabili da documenti di trasporto. Nel caso si debbano usare massi di altra provenienza si dovrà procedere alla redazione di nuove analisi. euro	t			35,42	MT
Nr. 49 PR.A01.M10 .041	Massi quarta categoria oltre 7000 Kg provenienti direttamente da cave dell alto Piemonte, resi nella CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA, verificabili da documenti di trasporto. Nel caso si debbano usare massi di altra provenienza si dovrà procedere alla redazione di nuove analisi. euro	t			35,42	MT
Nr. 50 PR.A41.A10. 010	Elettrodi per saldatura acciaio euro	cad			0,19	MT
Nr. 51 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato euro	h			37,19	MDO
Nr. 52 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato euro	h			34,55	MDO
Nr. 53 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune euro	h			31,07	MDO
Nr. 54 RU.M01.A02 .010	Opere metalmeccaniche Operaio Metalmeccanico IV Categoria euro	h			31,85	MDO
Nr. 55 RU.M01.M0 1.015	Opere marittime Terzo: marinaio, fuochista (equiparabile a operaio qualificato edile) euro	h			34,55	MDO
Nr. 56 RU.M01.M0 1.100	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	h			59,51	MDO
Nr. 57 SIC.001.003. 01	RECINZIONE IN POLIETILENE Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. euro	m²			6,00	---
	A R I P O R T A R E					

GRIGLIATI BALDASSAR S.R.L.
VIA E. MAIORANA, 13 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV) - Italy
Tel. 0438450850 - Fax 0438450811
Email: info@grigliatibaldassar.com - www.grigliatibaldassar.com
Reg.Imp.TV-Cod.Fiscale-P.Iva IT02273180261 - REA 199529
Capitale sociale 31200 I.V.

Alla Cortese Att.ne Ing. Mario Giulio Mossa

Spett.le
STUDIOELB INGEGNERI ASSOCIATI
CORSO TORINO, 17/6 - SCALA A
16129 GENOVA (GE) IT
Tel. 0105740568 FAX 0104211059

Codice C197032

Destinazione
Lo Stesso

Preventivo a Misura

IL PRESENTE DOCUMENTO HA VALIDITÀ 4 GIORNI

Numero	Data	Pagina
PREV 21/3188	**03/08/2021**	1/2

Si prega di controllare il presente documento in ogni sua parte

Codice Fiscale	Pagamento	Banca	Tempi di consegna
	Da definire	IBAN: BIC:	**7 SETT. DA DATA ORDINE AGOSTO ESCLUSO**
Partita Iva	Trasporto a cura	Condizioni di trasporto	Agente / Referente
01933110999		FRANCO PARTENZA	DIREZIONALE

Codice	Descrizione	UM	Qta	Prezzo Unitario	% Sconto	Totale	Iva
	Vs. Rif.: Vs. richiesta 210802 del 02/08/2021						
	SOLUZIONE A:						
XN2109099003000030	GRIGLIATO PRESSATO IN ACCIAIO INOX AISI304L MAGLIA 22X77 P.PORT. 50X3 COLL. 10X2 BORDATO NON DECAPATO IN PANNELLI DA MM 995X1000 P.PORT.	MQ	59,70	461,30		27.539,61	V022
	SOLUZIONE B:						
XN2109099006000060	GRIGLIATO PRESSATO IN ACCIAIO INOX AISI304L MAGLIA 22X66 P.PORT. 70X4 COLL. 10X3 BORDATO NON DECAPATO IN PANNELLI DA MM 995X1000 P.PORT.	MQ	59,70	830,00		49.551,00	V022
	NOTA: PREZZI INDICATIVI. CI RISERVIAMO LA FACOLTA' DI RIVEDERE I PREZZI SOPRA INDICATI UNA VOLTA RICEVUTI I DISEGNI ESECUTIVI DEI PANNELLI						

Grigliati Baldassar, quale fabbricante qualificato EN 1090-1, fornirà per i grigliati da calpestio e per i componenti strutturali da essa prodotti, qualora richiesta espressamente all'ordine, la sola DoP e il prodotto marcato CE (anche a livello di lotto) e non i certificati 3.1 della materia prima utilizzata.

Sono parte integrante del presente documento le condizioni generali di vendita alla pagina seguente.
Il cliente accetta i punti numero 1,2,3,4,5,7,8,10,11,12,13

Note

Trasporto		
Totale imponibile		77.090,61
Totale Iva		16.959,93
Totale Preventivo a Misura	**EUR**	**94.050,54**

La Società Grigliati Baldassar Srl dichiara di produrre i propri grigliati in conformità alle norme UNI 11002 -1/2/3.
In caso di restituzione della presente controfirmata per accettazione, l'ordine si intende accettato, salvo l'approvazione dell'ufficio amministrazione.

Firma per accettazione

Claudia Prizzon
GRIGLIATI BALDASSAR S.R.L.

NOTA INFORMATIVA: La sottoscritta GRIGLIATI BALDASSAR S.r.l. titolare del trattamento dei dati ai sensi dell'art. 13 D.lgs. 196/2003, precisa che l'informativa è sempre disponibile ed esposta presso gli uffici della ditta e sul sito aziendale: www.grigliatibaldassar.com.

GRIGLIATI BALDASSAR S.R.L.
VIA E. MAIORANA, 13 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV) - Italy
Tel. 0438450850 - Fax 0438450811
Email: info@grigliatibaldassar.com - www.grigliatibaldassar.com
Reg.Imp.TV-Cod.Fiscale-P.Iva IT02273180261 - REA 199529
Capitale sociale 31200 I.V.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) **Ordinazioni ed anticipi:**la sottoscrizione della conferma d'ordine da parte del Committente è vincolante in modo irrevocabile per quest'ultimo, mentre è riservata alla Grigliati Baldassar S.r.l. a suo insindacabile giudizio, l'accettazione o meno della stessa. Gli anticipi sono sempre infruttiferi. Il versamento effettuato resta acquisito dalla Grigliati Baldassar S.r.l. a titolo di indennità nel caso in cui l'ordinazione venisse revocata dal committente e tale revoca venisse accettata dal fornitore, salvo il diritto a richiedere il risarcimento dei danni.
2) **Fornitura:**la fornitura comprende soltanto le parti specificate nella conferma della Grigliati Baldassar S.r.l.
3) **Consegna:**La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente, anche se spedita franca dal luogo di destinazione
4) **Termini di consegna ed eventuali ritardi:**Il termine di consegna si intende computato per giorni lavorativi a decorrere dal giorno in cui è raggiunto il completo accordo su ogni particolare della fornitura e, in ogni caso, non prima della data alla quale sarà pervenuta alla Grigliati Baldassar S.r.l. la prima rata del pagamento quando questa sia dovuta all'atto dell'ordinazione. La Grigliati Baldassar S.r.l. non è responsabile per eventuali ritardi da forza maggiore o da altri fatti indipendenti dalla sua volontà come mancata consegna di materiale da parte dei subordinatori, restrizioni di lavoro, impedimenti o ritardi di trasporto.
5) **Pagamento:**I pagamenti devono essere effettuati presso la ns. sede con le modalità e alle scadenze fissate nella conferma d'ordine o in fattura. In deroga a quanto sopra detti pagamenti possono essere effettuati ad agenti e/o rappresentanti espressamente autorizzati dalla Grigliati Baldassar S.r.l. La presentazione di qualsiasi reclamo non dispensa l'acquirente dal pagamento dell'importo della fattura alla scadenza stabilita. In caso di ritardato pagamento decorreranno, dal giorno di scadenza, a favore della Grigliati Baldassar S.r.l., gli interessi di 5 punti superiore a quelli del tasso ufficiale di interesse della Banca d'Italia. Le eventuali deduzioni per penalità di ritardo o per somministrazione del Committente, si liquideranno con l'ultima rata. Qualora il Committente fosse in mora per oltre 4 settimane per il pagamento rateale, l''intero dovuto a saldo sarà considerato scaduto. Il committente dovrà nel caso di contestazione, eseguire i suoi pagamenti alle scadenze stabilite e non avrà nessun diritto di effettuare ritenute sul pagamento per addebiti di qualsiasi titolo.
6) **Posa in opera:**Il montaggio, se compreso nella fornitura, verrà da noi eseguito quando il committente ci comunicherà l'avvenuto approntamento di quanto a tal scopo necessario e di sua competenza.
7) **Materiali e certificati:**Salvo diversa indicazione i grigliati sono realizzati in acciaio UNI EN 10025 S235JR e vengono zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009. Qualora richiesti all'ordine i certificati 2.1 e la dichiarazione di conformità della zincatura saranno forniti senza sovrapprezzo. Si evidenzia che Grigliati Baldassar Srl ha ottenuto la certificazione secondo la EN 1090-1 in ottemperanza al Regolamento UE n° 305 del 9 marzo 2011 per i grigliati da calpestio e per i componenti di carpenteria strutturale da essa prodotti. Tale normativa prescrive che "I fabbricanti redigono una dichiarazione di prestazione conformemente agli articoli 4 e 6 e appongono la marcatura CE conformemente agli articoli 8 e 9" e che "I fabbricanti assicurano che siano poste in essere procedure per garantire che la produzione in serie conservi la prestazione dichiarata". Il rispetto degli obblighi previsti dal reg. UE 305/2011 e dalla norma EN 1090-1 è valutato da Ente terzo. Grigliati Baldassar, quale fabbricante qualificato EN 1090-1, fornirà per i grigliati da calpestio e per i componenti strutturali da essa prodotti, qualora richiesta espressamente all'ordine, la sola DoP e il prodotto marcato CE (anche a livello di lotto) e non i certificati 3.1 della materia prima utilizzata.
8) **Limitazione di responsabilità:**La Grigliati Baldassar S.r.l. non assume nessuna responsabilità inerente a disgrazie o danni diretti o indiretti a persone o cose, causati da qualsiasi ragione.
9) **Rilievi in cantiere:**Si declina ogni responsabilità per le forniture fatte in seguito a rilievi effettuati in cantiere senza l'approvazione del committente
10) **Differenze:**La quantità è quella dichiarata nel documento di trasporto. Eventuali differenze in mq o nr pezzi kg dovranno essere annotate nel documento di trasporto al momento dello scarico. Nel caso di differenza peso, riscontrata da pesa pubblica, il cliente e/o destinatario dovrà darne immediata comunicazione alla Grigliati Baldassar S.r.l., la quale si riserva di inviare sul posto un incaricato per la verifica in contraddittorio a spese della parte soccombente.
11) **Reclami:**Eventuali reclami devono essere fatti con lettera raccomandata entro 8 gg. dalla data di consegna dei materiali.
12) **Riserva di proprietà:**Secondo quanto disposto dall'art. 1523 del Codice Civile, nella vendita rateale l'acquirente diventa proprietario della cosa acquistata al momento del pagamento dell'ultima rata concordata.
13) **Foro competente:**Ogni controversia cui potesse dar luogo il contratto pattuito tra la Grigliati Baldassar S.r.l. e la Committente sarà regolata dalla vigente legislazione italiana e dovrà essere portata davanti al foro di Treviso e ciò anche in deroga a quanto disposto dagli art. 32, 35, 36 del Codice di Procedura Civile né potrà adire nessuna altra autorità giudiziaria di altro luogo, nemmeno per via di garanzia.

Firma _____

Il cliente accetta i punti numero 1,2,3,4,5,7,8,10, 11,12,13

Firma _____

iDecking
REVOLUTION

IDECK S.R.L.
Sede Legale: Via Padre Semeria, 29 - 00154 Roma RM - ITALY
Sede Operativa: S.S. Cassia Km 62,200 - 01019 Vetralla VT - ITALY
P.Iva e C.F. IT02116820560
e-mail: info@idecksystems.com
www.idecksystems.com

Spett.le
Studioelb Ingegneri Associati

Corso Torino 17/6 Scala A
16126 GENOVA GE

Destinazione

DOCUMENTO	NUMERO	DATA	COD.CLIENTE	P.IVA	COD.FISCALE	PAG
PREVENTIVO	**1/210520**	**04/08/21**	501.01571	IT01933110999		1

PAGAMENTO	APPOGGIO BANCARIO CLIENTE	IBAN CLIENTE
		00

NOSTRI RIF. BANCARI	ANNOTAZIONI
-	

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI BENI	QUANTITA'		PREZZO UNIT.	SCONTO	IMPORTO	I.V.A.
240-210-150-003	Regolatore pendenza diam.150 h mm 3-8	PZ	125,00	1,950	50,00	121,880	22
IFPROFAL20218	Sott. primaria allum. ad incastro su piedino 20x 60x2180	PZ	52,00	31,000	50,00	806,000	22
CHSOT140ALL	Sott. Easychange con 15 clip preassemblate 2120 mm light	PZ	119,00	53,000	50,00	3.153,500	22
DURO2.0	Doga Duro 2.0 dim. 20x140x2180 Colore	PZ	232,00	40,000	50,00	4.640,000	22
IJACKSKUDO	Connettore doghe SKUDO 50 unità	PZ	5,00	77,000	50,00	192,500	22
IFCLIPPF50	Clip partenza fine decking iFly 50pz	PZ	3,00	45,000	50,00	67,500	22
CHKEY	Chiave Easychange	PZ	5,00	18,000	50,00	45,000	22
	--						
	PREVENTIVO DI MASSIMA PER 62MQ PER PAVIMENTAZIONE DA POSARE SU DOPPIA ORDITURA REALIZZATA CON DOGHE DURO 2.0						
	--						
	PREVENTIVO ESCLUSO PIEDINI PER COMPENSAZIONE PENDENZE						
	--						
	ESCLUSO POSA IN OPERA						

VALORE BENI	VALORE BOLLI	VALORE SCONTI	SPESE TRASPORTO	SPESE BANCA	RITENUTA D'ACCONTO
9.026,38	0,00	9.026,37	350,00	0,00	0,00

SCADENZE	IMPORTI
04/08/2021	11.439,18

ALIQ.	IMPONIBILI	IVA
22	9.376,38	2.062,80
TOTALI	**9.376,38**	**2.062,80**

TOTALE DOCUMENTO

Eur 11.439,18

PAGATO

Eur 0,00

RESIDUO

Eur 11.439,18

Informativa sulla privacy: La presente informativa viene fornita in ottemperanza del Regolamento Europeo 679/2016. I dati forniteci da Lei, o per Suo conto,dai suoi incaricati, verranno trattati per le finalità inerenti: 1) Adempimenti amministrativi, contabili e fiscali per un i quali non è necessario acquisire il suo consenso; i dati saranno conservati per un periodo di almeno 10 anni. 2) Gestione Rapporto Commerciale per il quale il suo consenso si ritiene acquisito con la consegna, la trasmissione , l'invio e la ricezione del presente documento; i dati saranno conservati per un tempo che non eccede la continuità del rapporto. Il Titolare del trattamento dei dati è: Ideck s.r.l.– Via Padre Semeria, 29 - 00154– Roma (RM) - Italia. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del Titolare del trattamento, riconosciuti dal Regolamento Europeo.

ZETA S.r.l.

ESNA-SOA
Società Organismo di Attestazione S.p.A.

Spett.le
STUDIOELB Ingegneri Associati
Corso Torino 17/6 scala A
16129 Genova
P.Iva 01933110999

Chioggia (VE), 2 agosto 2021

Oggetto: quotazione nolo a caldo mezzi marittimi

Come da vostra richiesta, con la presente Vi formuliamo la nostra migliore offerta per il nolo a caldo dei seguenti mezzi marittimi (in allegato relative SCHEDE TECNICHE) di cui la ZETA Srl è società armatrice:

Art.	Descrizione lavori	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario
A - MOBILITAZIONE/DEMOBILITAZIONE MEZZI ATTREZZATURE				
A.1	Mobilitazione/Demobilitazione mezzo marittimo: - Motonave "**MARIA VITTORIA Z.**" - Motonave "**FABIO DUÒ**" - Motonave "**ANNAMARIA Z.**"	1,00	cad	**110.000,00 €**
A.2	Mobilitazione/Demobilitazione mezzo marittimo: - Motopontone "**COLOMBA C.**" - Motopontone "**G. LORIS**"	1,00	cad	**50.000,00 €**
B - NOLI A CALDO				
B.1	Nolo a caldo di Motonave denominata "**MARIA VITTORIA Z.**" iscritta al Compartimento Marittimo di Valletta (Malta) IMO n. 9794800;	1,00	ora	**2.000,00 €**
B.2	Nolo a caldo di Motonave denominata "**FABIO DUÒ**" iscritta al Compartimento Marittimo di Valletta (Malta) IMO n. 9627174;	1,00	ora	**1.500,00 €**
B.3	Nolo a caldo di Motonave denominata "**ANNAMARIA Z.**" iscritta al Compartimento Marittimo di Chioggia n. CI3724;	1,00	ora	**1.500,00 €**
B.4	Nolo a caldo di Motopontone denominato "**COLOMBA C.**" iscritto al Compartimento Marittimo di Chioggia n. CI54;	1,00	ora	**800,00 €**
B.5	Nolo a caldo di Motopontone denominato "**G. LORIS**" iscritto al Compartimento Marittimo di Chioggia n. CI3763;	1,00	ora	**700,00 €**

Tutti i mezzi marittimi elencati presentano le seguenti caratteristiche dettagliatamente riportate nelle allegate schede tecniche:

- Sono autoproppulsi, autocaricanti ed autoscaricanti;
- Sono idonei, oltre che come navi da carico, sia per l'esecuzione di attività di dragaggio che per la realizzazione di opere di protezione costiera sia in massi artificiali che naturali;
- Dotati di pali di stazionamento n.1 a prua e n.1 a poppa;
- Dotati di Sistema di Controllo del posizionamento, con tecnologia GPS-RTK, in grado di coadiuvare, assistere e controllare le attività con precisione decimetrica.

Oneri a carico della ZETA srl:

- tutti gli oneri di gestione dei mezzi e del personale dipendente;
- tutta la documentazione necessaria all'ottenimento delle prescritte autorizzazioni necessari all'impiego dei mezzi.

Oneri a carico del LOCATARIO:

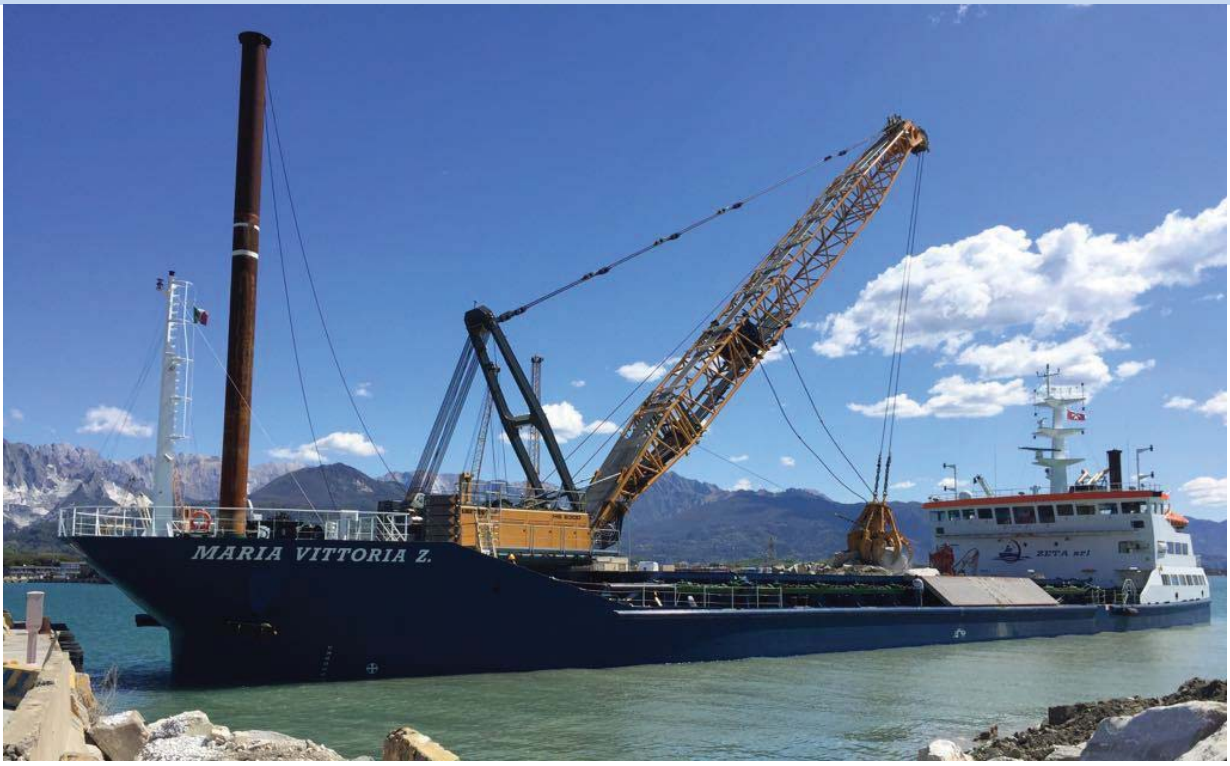
- gestione operativa e tecnica nell'impiego dei mezzi marittimi;
- costo della banchina di attracco e delle eventuali autorizzazioni all'impiego dei mezzi;
- spese di agenzia, oneri doganali e portuali necessari all'arrivo e alla partenza del mezzo marittimo da e per il cantiere e durante l'intero periodo di impiego.

CONDIZIONI COMMERCIALI

Prezzi: al netto di IVA se dovuta

ZETA S.r.l.
Il Legale Rappresentante
(Boscolo Zemello Valentina)

- Motonave **"MARIA VITTORIA Z."** - Armatore: **ZETA S.r.l.**



SPECIFICHE TECNICHE

Numero IMO: **9794800**

Sistema **AIS** - codice MMSI: **248141000** (Maritime Mobile Service Identity)

Compartimento Marittimo: **Valletta (MALTA)**

Tipo di Nave: **Hopper Dredger/Nave da carico**

Navigazione: internazionale

Stazza lorda: GT 2933 • Stazza netta: NT 879

Lunghezza f.t.: 84,20 m • Larghezza: 19,00 m • Altezza costruzione: 6,50 m

Immersione a pieno carico mt. 5,10

Immersione a nave vacante mt. 2,22

Portata netta: **3.600,00 ton** (trasporto massi naturali)

Velocità di crociera: 10,50 nodi

Dotato di pali di stazionamento n.1 a prua e n.1 a poppa

Caratteristiche della gru

Escavatore idraulico a funi **LIEBHERR HS 8300 HD da 300 ton** con braccio da 44 mt, munito di benne idrauliche bivalve per dragaggio (22 m3) e di polipo idraulico per roccia (8 m3).

Motonave dotata di Sistema di Controllo del posizionamento, con tecnologia GPS-RTK, in grado di coadiuvare, assistere e controllare le attività con precisione decimetrica.

➢ Motonave **"FABIO DUÒ'"** - Armatore: **ZETA S.r.l.**



SPECIFICHE TECNICHE

Numero IMO: **9627174**

Sistema **AIS** - codice MMSI: **215548000** (Maritime Mobile Service Identity)

Compartimento Marittimo: **Valletta (MALTA)**

Tipo di Nave: **Hopper Dredger/Nave da carico (*iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali categoria 2bis - categoria 4 classe C - categoria 5 classe C)***

Navigazione: internazionale costiera

Stazza lorda: GT 2080 • Stazza netta: NT 624

Lunghezza f.t.: 80,90 m • Larghezza: 16,00 m • Altezza costruzione: 5,50 m Immersione a pieno carico mt. 4,73

Immersione a nave vacante mt. 1,82

Portata netta: **2.400,00** ton (trasporto massi naturali)

Velocità di crociera: 10 nodi

Dotato di pali di stazionamento n.1 a prua e n.1 a poppa

Caratteristiche della gru

Escavatore idraulico a funi **LIEBHERR HS 895 HD da 200 ton** con braccio da 41 mt, munito di benne idrauliche bivalve per dragaggio (12 m3) e di polipo idraulico per roccia.

Motonave dotata di Sistema di Controllo del posizionamento, con tecnologia GPS-RTK, in grado di coadiuvare, assistere e controllare le attività con precisione decimetrica.

- Motonave **"ANNAMARIA Z'"** - Armatore: **ZETA S.r.l.**



SPECIFICHE TECNICHE

Numero IMO: **8666939**

Sistema **AIS** - codice MMSI: **247325800** (Maritime Mobile Service Identity)

Compartimento Marittimo: **Chioggia CI 3724**

Tipo di Nave: **Hopper Dredger/*Nave da carico (iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali categoria 2bis - categoria 4 classe C - categoria 5 classe C)***

Navigazione: nazionale litoranea

Stazza lorda: TSL 835,45 • Stazza netta: TSN 568,11

Lunghezza f.t.: 78,80 m • Larghezza: 15,00 m • Altezza costruzione: 4,00 m Immersione a pieno carico mt. 3,51

Immersione a nave vacante mt. 1,08

Portata netta: **2.400,00** ton (trasporto massi naturali)

Velocità di crociera: 10 nodi

Dotato di pali di stazionamento n.1 a prua e n.1 a poppa

Caratteristiche della gru

Escavatore idraulico a funi **LIEBHERR HS 895 HD da 200 ton** con braccio da 36 mt, munito di benne idrauliche bivalve per dragaggio (12 m3) e di polipo idraulico per roccia.

Motonave dotata di Sistema di Controllo del posizionamento, con tecnologia GPS-RTK, in grado di coadiuvare, assistere e controllare le attività con precisione decimetrica.

- Motonave **"COLOMBA C.'"** - Armatore: **ZETA S.r.l.**



SPECIFICHE TECNICHE

Numero IMO: **8841412**

Sistema **AIS** - codice MMSI: **247227600** (Maritime Mobile Service Identity)

Compartimento Marittimo: **Chioggia 54**

Tipo di Nave: **Nave da carico (*iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali categoria 2bis - categoria 4 classe C - categoria 5 classe C)***

Navigazione: nazionale litoranea e costiera

Stazza lorda: GT 652 • Stazza netta: NT 195

Lunghezza f.t.: 47,80 m • Larghezza: 12,98 m • Altezza costruzione: 3,80 m

Immersione a pieno carico mt. 2,83

Immersione a nave vacante mt. 1,03

Portata netta: **800,00** ton (trasporto massi naturali)

Velocità di crociera: 8,5 nodi

Dotata di pali di stazionamento n.1 a prua e n.1 a poppa

Caratteristiche della gru

Escavatore idraulico a funi **LIEBHERR HS 875 HD da 100 ton** con braccio da 24 mt, munito di benne idrauliche bivalve per dragaggio (6 m3) e di polipo idraulico per roccia.

Motonave dotata di Sistema di Controllo del posizionamento, con tecnologia GPS-RTK, in grado di coadiuvare, assistere e controllare le attività con precisione decimetrica.

- MotoPontone **"G. LORIS."** - Armatore: **ZETA S.r.l.**



SPECIFICHE TECNICHE

Numero IMO: **----**

Sistema **AIS** - codice MMSI: **247301200** (Maritime Mobile Service Identity)

Compartimento Marittimo: **Chioggia 3763**

Tipo di Nave: **Nave da carico**

Navigazione: nazionale litoranea e costiera

Stazza lorda: TSL 358,98 • Stazza netta: TSN 244,11

Lunghezza f.t.: 40,00 m • Larghezza: 13,76 m • Altezza costruzione: 2,33 m

Immersione a pieno carico mt. 1,68

Immersione a nave vacante mt. 0,88

Portata netta: **400 ton** (trasporto massi naturali)

Velocità di crociera: 8,5 nodi

Dotata di pali di stazionamento n.1 a prua e n.1 a poppa

Caratteristiche della gru

Escavatore idraulico a funi **LIEBHERR HS 853 HD da 80 ton** con braccio da 24 mt, munito di benne idrauliche bivalve per dragaggio (4 m3) e di polipo idraulico per roccia.

Motonave dotata di Sistema di Controllo del posizionamento, con tecnologia GPS-RTK, in grado di coadiuvare, assistere e controllare le attività con precisione decimetrica.

CAVE di FRISOLINO s.r.l.
PRODUZIONE E FORNITURA PIETRISCO
SABBIA E CONGLOMERATI BITUMINOSI
Via Frisolino - Loc. Rocche - 16040 NE
Tel. 0185 337006 - Fax 0185 337661
Reg. Imp. di Chiavari / C.F. 03121510105
Cap. Soc. € 52.000,00 I.V. - P.I.V.A.00205190994
Fasc. n. 6597 - R.E.A. di GE n. 319153 GE

CE
1372

SPETTABILE
c.a. **Ing. Riccardo Giammarini**
STUDIO ELB INGEGNERI ASSOCIATI
Corso Torino 17
16129 Genova (GE)

Frisolino, li 31/03/2021

Oggetto: offerta fornitura materiale

Con la presente, come da Vostra richiesta, si porge alla Vs. attenzione nostra migliore offerta per la fornitura di materiale reso franco Cava:

Peso specifico	***Nome commerciale***	***Prezzo***	***Norma marcatura CE***
13.50	**RISETTA** (4/7 mm)	**€. 1,35** il q.le	**UNI EN 12620–UNI EN 13043 –UNI EN 13242** *Certificato nr. : 1372-CPD-0048 1372-CPD-0049 1372-CPD-0113*
14.10	**PIETRISCO 1** (7/15 mm)	**€. 1,35** il q.le	**UNI EN 12620–UNI EN 13043 –UNI EN 13242** *Certificato nr. : 1372-CPD-0048 1372-CPD-0049 1372-CPD-0113*
14.10	**PIETRISCO 2** (15/25 mm)	**€. 1,35** il q.le	**UNI EN 12620–UNI EN 13043 –UNI EN 13242** *Certificato nr. : 1372-CPD-0048 1372-CPD-0049 1372-CPD-0113*
14.10	**PIETRISCO 3** (25/30 mm)	**€. 1,35** il q.le	**UNI EN 12620–UNI EN 13043 –UNI EN 13242** *Certificato nr. : 1372-CPD-0048 1372-CPD-0049 1372-CPD-0113*
14.00	**PIETRISCO 4/7** (40/70 mm)	**€. 1,30** il q.le	**UNI EN 13242** *Certificato nr. : 1372-CPD-0113*

Il prezzo del trasporto con autocarro 4 assi del materiale sopra indicato reso presso il vostro cantiere di Chiavari (GE) è di **euro 0,90 il quintale.**

I prezzi di cui sopra si intendono **esclusa IVA.**

Pagamento da concordare.

Per ogni eventuale chiarimento o informazione telefonare al: **Ufficio 0185/337006**

RingraziandoVi per la Vs. attenzione, porgiamo cordiali saluti.

Per accettazione.

LA SOCIETA'
CAVE DI FRISOLINO Srl
Via Frisolino - Loc. Rocche
16040 NE (GE)
Tel.: 0185.337006 - Fax: 0185.337661
C.F.: 03121510105 - P.I.: 00205190994

NP.17	*Compenso per movimentazione in spiaggia dei sedimenti marini provenienti dal dragaggio della foce del Torrente Entella ed approvigionamenti via mare ovvero per la movimentazione della spiaggia pre-esistente al fine di realizzare il ricoprimento superficiale del materiale di cava come prescritto da ARPA-LIGURIA (Cella 1).*

A N A L I S I		u. m.	quant.	incid.	prezzo unitario	importo €/a corpo	incid. %
Cod.	***A - MANO D'OPERA***						
	somma la mano d'opera					0,00	0,00%
Cod.	***B - MATERIALI E FORNITURE***						
	sommano i materiali e le forniture					0,00	0,00%
Cod.	***C - NOLI E TRASPORTI***						
AT.N02.A20.	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	h	96,00	1	111,83	10 735,68	
AT.N02.A30.	Pala meccanica gommata oltre 15 t fino a 17 t	h	96,00	1	106,64	10 237,44	
	sommano i noli e trasporti					20 973,12	100,00%
Cod.	***D - PRESTAZIONI ED ULTERIORI ONERI***						
	sommano le prestazioni e gli ulteriori oneri					0,00	0,00%
	Sommano gli importi dei costi diretti					**20 973,12**	100,00%
	Oneri per la sicurezza	%	0,00			0,00	
	Spese generali	%	15,00	0,00		0,00	
	Utili d'Impresa	%	10,00	0,00		0,00	
	Sommano in totale					20 973,12	
	Prezzo di applicazione A corpo					**20 973,12**	

NP.18	*Compenso per movimentazione in spiaggia dei sedimenti marini provenienti dal dragaggio della foce del Torrente Entella ed approvigionamenti via mare ovvero per la movimentazione della spiaggia pre-esistente al fine di realizzare il ricoprimento superficiale del materiale di cava come prescritto da ARPA-LIGURIA (Cella 2/3).*

A N A L I S I		u. m.	quant.	incid.	prezzo unitario	importo €/a corpo	incid. %
Cod.	***A - MANO D'OPERA***						
	somma la mano d'opera					0,00	0,00%
Cod.	***B - MATERIALI E FORNITURE***						
	sommano i materiali e le forniture					0,00	0,00%
Cod.	***C - NOLI E TRASPORTI***						
AT.N02.A20.	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	h	192,00	1	111,83	21 471,36	
AT.N02.A30.	Pala meccanica gommata oltre 15 t fino a 17 t	h	192,00	1	106,64	20 474,88	
	sommano i noli e trasporti					41 946,24	100,00%
Cod.	***D - PRESTAZIONI ED ULTERIORI ONERI***						
	sommano le prestazioni e gli ulteriori oneri					0,00	0,00%
	Sommano gli importi dei costi diretti					**41 946,24**	100,00%
	Oneri per la sicurezza	%	0,00			0,00	
	Spese generali	%	15,00	0,00		0,00	
	Utili d'Impresa	%	10,00	0,00		0,00	
	Sommano in totale					41 946,24	
	Prezzo di applicazione A corpo					**41 946,24**	