

COMUNE DI OSPEDALETTI

**ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI CHE HANNO INTERESSATO
IL TERRITORIO DELLA REGIONE LIGURIA NEI GIORNI 29-30 OTTOBRE
2018 – OCDPC 558/2018:**

Piani degli investimenti a valere sulle risorse di cui all'Art. 1 comma 1028 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, assegnate con DPCM del 27 febbraio 2019, ed a valere sulle risorse di cui all'art. 24 quater, del Decreto Legge 23 ottobre 2018, n.119, convertito con modificazioni dalla Legge 17 dicembre 2018, n. 136, assegnate con DPCM del 04 aprile 2019 e relative a:

**INTERVENTI DI DIFESA DELLA COSTA E DELL'ABITATO DANNI ALLE
SCOGLIERE DELIMITANTI LE SPIAGGE, LE STRADE DI ACCESSO AL MARE
ED I MOLI:**

I° lotto prestazionale, finalizzato alla realizzazione di tre pennelli ortogonali a contenimento del materiale versato, ad iniziale delimitazione delle celle – importo 2'400'000,00 €

ANNUALITA 2020

n° d'ordine intervento COD 561 POS.240

localizzato con DCD558 n.8/2020

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ing. Tiziano De Silvestri

Ing. Guido Ferri

Ing. Luca Cordeglio

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|----------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 / 1 AP.0002 | <p>Massi naturali di 1a categoria, >51<1000 kg posati via terra</p> <p>Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratteristiche idonee e simili ai tipi litologici già presenti in loco, di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 KN/mc (2600 kg/mc), provenienti, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, trasporto compreso, dati in opera a qualsiasi altezza o profondità di fondale secondo sagoma di progetto, comprese la fornitura, l'onere del trasporto dalle cave, da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera e la successiva posa in opera secondo le sezioni di progetto, con idoneo mezzo terrestre (pala meccanica da 6t a 10t, escavatore oltre 30t e fino a 35t), la regolarizzazione eventuale con l'ausilio di sommozzatore, a insindacabile giudizio della DL, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del peso singolo da 51a 1000Kg (1a categoria). La caratterizzazione dei litotipi proposti dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pes e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura.</p> <p>sino a sezione 2w da sezione 2w a sezione 2z *(larg.=(23+55)/2) da sezione 2z a sez 2y *(larg.=(55+57)/2) testata</p> | 0,50 | 18,20 | 23,000 | 2,100 | 439,53 | | |
| | | 0,50 | 46,00 | 39,000 | 2,100 | 1'883,70 | | |
| | | 0,50 | 10,00 | 56,000 | 2,100 | 588,00 | | |
| | | 0,50 | | 1600,000 | 2,100 | 1'680,00 | | |
| | SOMMANO C | | | | | 4'591,23 | 38,02 | 174'558,56 |
| 2 / 2 AP.0003 | <p>Massi naturali di 2a categoria >1001<3000 kg posati via terra</p> <p>Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratteristiche idonee e simili ai tipi litologici già presenti in loco, di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 KN/mc (2600 kg/mc), provenienti, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, trasporto compreso, dati in opera a qualsiasi altezza o profondità di fondale secondo sagoma di progetto, comprese la fornitura, l'onere del trasporto dalle cave, da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera e la successiva posa in opera secondo le sezioni di progetto, con idoneo mezzo terrestre (pala meccanica da 6t a 10t, escavatore oltre 30t e fino a 35t), la regolarizzazione eventuale con l'ausilio di sommozzatore, a insindacabile giudizio della DL, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del peso singolo da 1001a 3000Kg (2a categoria). La caratterizzazione dei litotipi proposti dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pes e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura.</p> <p>Vedi voce n° 1 [C 4 591.23]</p> | | | | | 4'591,23 | | |
| | SOMMANO a | | | | | 4'591,23 | 43,75 | 200'866,31 |
| 3 / 3 AP.0004 | <p>Massi naturali di 3a categoria >3001<7000 kg posati via terra con 80% dei massi di peso compreso tra 5000 e 7000 Kg</p> <p>Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratteristiche idonee e simili ai tipi litologici già presenti in loco, di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 KN/mc (2600 kg/mc), provenienti, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, trasporto compreso, dati in opera a qualsiasi altezza o profondità di fondale secondo sagoma di progetto, comprese la fornitura, l'onere del trasporto dalle cave, da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera e la successiva posa in opera secondo le sezioni di progetto, con idoneo mezzo terrestre (pala meccanica da 6t a 10t, escavatore oltre 30t e fino a 35t), la regolarizzazione eventuale con l'ausilio di sommozzatore, a insindacabile giudizio della DL, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del peso singolo da 3001a 7000Kg (3a categoria). La caratterizzazione dei litotipi proposti</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 375'424,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|--------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 375'424,87 |
| | dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesì e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. sino a sezione 2w da sezione 2w a sezione 2z *(larg.=(28+40)/2) da sezione 2z a sez 2y testata | | 18,20 45,50 10,00 | 28,000 34,000 40,000 | 2,100 2,100 2,100 | 1'070,16 3'248,70 840,00 | | |
| | SOMMANO ton | | | 2000,000 | 2,100 | 4'200,00 | | |
| | | | | | | 9'358,86 | 51,74 | 484'227,42 |
| 4 / 4 AP.0002 | Massi naturali di 1a categoria, >51<1000 kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratteristiche idonee e simili ai tipi litologici già presenti in loco, di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 KN/mc (2600 kg/mc), provenienti, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, trasporto compreso, dati in opera a qualsiasi altezza o profondità di fondale secondo sagoma di progetto, comprese la fornitura, l'onere del trasporto dalle cave, da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera e la successiva posa in opera secondo le sezioni di progetto, con idoneo mezzo terrestre (pala meccanica da 6t a 10t, escavatore oltre 30t e fino a 35t), la regolarizzazione eventuale con l'ausilio di sommozzatore, a insindacabile giudizio della DL, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del peso singolo da 51a 1000Kg (1a categoria). La caratterizzazione dei litotipi proposti dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesì e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. sino a sezione 5w da sezione 5w a sezione 5z *(larg.=(9+51)/2) da sezione 5z a sez 5y testata | 0,50 0,50 | 9,00 33,00 | 9,000 30,000 | 2,100 2,100 | 85,05 1'039,50 | | |
| | SOMMANO C | | | | | 1'124,55 | 38,02 | 42'755,39 |
| 5 / 5 AP.0003 | Massi naturali di 2a categoria >1001<3000 kg posati via terra Costruzione di nuclei, di strati intermedi di scogliera o di mantellata in pietrame scapolo ed in massi naturali, di caratteristiche idonee e simili ai tipi litologici già presenti in loco, di peso dell'unità di volume non inferiore a 26 KN/mc (2600 kg/mc), provenienti, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, trasporto compreso, dati in opera a qualsiasi altezza o profondità di fondale secondo sagoma di progetto, comprese la fornitura, l'onere del trasporto dalle cave, da qualsiasi distanza, lo scarico a piè d'opera e la successiva posa in opera secondo le sezioni di progetto, con idoneo mezzo terrestre (pala meccanica da 6t a 10t, escavatore oltre 30t e fino a 35t), la regolarizzazione eventuale con l'ausilio di sommozzatore, a insindacabile giudizio della DL, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del peso singolo da 1001a 3000Kg (2a categoria). La caratterizzazione dei litotipi proposti dall'appaltatore dovrà essere sottoposta ad insindacabile giudizio della DL. Per le operazioni di pesatura l'impresa deve disporre di uno o più bilici, secondo le disposizioni della Direzione dei lavori, rimanendo a tutto suo carico ogni spesa ed onere relativi alle operazioni di pesatura, ivi compresi l'impianto dei bilici ed il relativo controllo iniziale, quelli periodici da parte del competente Ufficio Metrico di Pesì e Misure, le eventuali riparazioni dei bilici e la costruzione di una baracca ad uso del personale dell'Amministrazione preposto alle operazioni di pesatura. Vedi voce n° 4 [C 1 124.55] | | | | | 1'124,55 | | |
| | SOMMANO a | | | | | 1'124,55 | 43,75 | 49'199,06 |
| 6 / 6 AP.0004 | Massi naturali di 3a categoria >3001<7000 kg posati via terra con 80% dei massi di peso compreso tra 5000 e 7000 Kg | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 951'606,74 |

