

| | |
|---------------------|-------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| REV.01 | GIUGNO 2020 |
| PROGETTO DEFINITIVO | APRILE 2020 |

| | | | |
|--|---|---|--|
|  | | | |
| El. B | COMUNE DI BERGEGGI | | |
| | RIPASCIMENTO DELL'ARENILE DA PUNTA DI BERGEGGI A PUNTA DELLE GROTTI CUP D45J0000060001 | | |
| | ELENCO PREZZI ED ANALISI | | |
| | <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">N.P. 2170</td> <td></td> </tr> </table> | N.P. 2170 | |
| N.P. 2170 | | | |
| GIUGNO 2020 | <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">FILE: <i>archivio/np 2170 Bergeggi ripascimento</i></td> </tr> </table> | FILE: <i>archivio/np 2170 Bergeggi ripascimento</i> | |
| FILE: <i>archivio/np 2170 Bergeggi ripascimento</i> | | | |



Dott. ing. Paolo GAGGERO
C.F. GGGPLA49H27I480F
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

NP 2170

COMUNE DI BERGEGGI



RIPASCIMENTO DELL'ARENILE DA PUNTA DI BERGEGGI A PUNTA DELLE GROTTI CUP D45J0000060001

ELAB. B ELENCO PREZZI ED ANALISI

Giugno 2020

Dott. Ing. Paolo Gaggero
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

| PREZZO NUMERO | CODICE | LAVORAZIONE | U.M. | IMPORTO UNITARIO |
|---------------|--|---|------|------------------|
| 1 | RU.M01.A01.040 Da Prezz. Reg. Lig. 2020 | OPERAIO COMUNE | h | € 30.97 |
| 2 | RU.M01.A01.020 Da Prezz. Reg. Lig. 2020 | OPERAIO SPECIALIZZATO | h | € 36.99 |
| 3 | AT.N02.A20.050 Da Prezz. Reg. Lig. 2020 | ESCAVATORE Escavatore oltre 20 t fino a 30 t. | h | € 111.61 |
| 4 | AT.N02.A30.040 Da Prezz. Reg. Lig. 2020 | PALA MECCANICA Pala meccanica gommata o cingolata, a seconda delle esigenze, oltre 10 t fino a 15 t. | h | € 97.43 |
| 5 | A.P.1 | <p>RIPASCIMENTO D50 8.0/15.0 MM</p> <p>Compenso a mc per le operazioni di ripascimento in Bergeggi, mediante approvvigionamento di materiale di cava con le seguenti caratteristiche: D50 8.0/15.0 mm molto ben classato.</p> <p>Il prezzo è da ritenersi comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura franco cantiere del materiale idoneo per il ripascimento, comprovato da tutte le analisi richieste dalla vigente normativa a onere e spese della ditta ed insindacabile parere ARPAL (D.G.R. 1209/2016; D.G.R. 95/2017); - scarico nel punto individuato dalla D.L. all'interno dell'area di cantiere; - ricarica su mezzo di trasporto o movimentazione mediante pala gommata per conferimento al sito da ripascere; - stesa e regolarizzazione della pendenza della spiaggia di destinazione; - spianamento delle scie dei mezzi d'opera; - pettinatura finale. <p>Nel prezzo sono quindi da ritenersi comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tutte le operazioni, anche preliminari e conclusive per effettuare il trasporto, lo scarico e la stesa sulla spiaggia; - la formazione e disfacimento di piste di accesso alla spiaggia, di scavalco dei pennelli in massi (senza uso di materiale esterno al cantiere) e degli elementi lapidei presenti sull'arenile; - la formazione in qualsiasi parte del cantiere di zone di accumulo prima del carico sui mezzi di trasporto, con conseguente pluralità di fasi di movimentazione del materiale. <p>Al termine di ogni giorno di lavoro dovranno essere scopate le sedi stradali e pedonali.</p> <p>Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Misurato a mc su autocarro prima dello scarico.</p> | mc | € 32.50 |

| | | | | |
|---|-------|--|-----|------------|
| 6 | A.P.2 | <p>RIPASCIMENTO D50 0.8/2.0 MM Compenso a mc per le operazioni di ripascimento in Bergeggi, mediante approvvigionamento di materiale di cava con le seguenti caratteristiche: D50 0.8/2.0 mm molto ben classato. Il prezzo è da ritenersi comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura franco cantiere del materiale idoneo per il ripascimento, comprovato da tutte le analisi richieste dalla vigente normativa a onere e spese della ditta ed insindacabile parere ARPAL (D.G.R. 1209/2016; D.G.R. 95/2017); - scarico nel punto individuato dalla D.L. all'interno dell'area di cantiere; - ricarico su mezzo di trasporto o movimentazione mediante pala gommata per conferimento al sito da ripascere; - stesa e regolarizzazione della pendenza della spiaggia di destinazione; - spianamento delle scie dei mezzi d'opera; - pettinatura finale. <p>Nel prezzo sono quindi da ritenersi comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tutte le operazioni, anche preliminari e conclusive per effettuare il trasporto, lo scarico e la stesa sulla spiaggia; - la formazione e disfacimento di piste di accesso alla spiaggia, di scavalco dei pennelli in massi (senza uso di materiale esterno al cantiere) e degli elementi lapidei presenti sull'arenile; - la formazione in qualsiasi parte del cantiere di zone di accumulo prima del carico sui mezzi di trasporto, con conseguente pluralità di fasi di movimentazione del materiale. <p>Al termine di ogni giorno di lavoro dovranno essere scopate le sedi stradali e pedonali. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Misurato a mc su autocarro prima dello scarico.</p> | mc | € 31.40 |
| 7 | | <p>SICUREZZA Compenso per gli oneri della sicurezza, di cui al D.Lgs 81/08.</p> | cad | € 4 806.96 |

ANALISI PREZZI

| PREZZO N°5 | ANALISI PREZZO A.P.1 | | | | |
|--|---|------|---------------|-----------------|----------------|
| <p>RIPASCIMENTO D50 8.0/15.0 MM Compenso a mc per le operazioni di ripascimento in Bergeggi, mediante approvvigionamento di materiale di cava con le seguenti caratteristiche: D50 8.0/15.0 mm molto ben classato. Il prezzo è da ritenersi comprensivo di: - fornitura franco cantiere del materiale idoneo per il ripascimento, comprovato da tutte le analisi richieste dalla vigente normativa a onere e spese della ditta ed insindacabile parere ARPAL (D.G.R. 1209/2016; D.G.R. 95/2017); - scarico nel punto individuato dalla D.L. all'interno dell'area di cantiere; - ricarica su mezzo di trasporto o movimentazione mediante pala gommata per conferimento al sito da ripascere; - stesa e regolarizzazione della pendenza della spiaggia di destinazione; - spianamento delle scie dei mezzi d'opera; - pettinatura finale. Nel prezzo sono quindi da ritenersi comprese: - tutte le operazioni, anche preliminari e conclusive per effettuare il trasporto, lo scarico e la stesa sulla spiaggia; - la formazione e disfacimento di piste di accesso alla spiaggia, di scavalco dei pennelli in massi (senza uso di materiale esterno al cantiere) e degli elementi lapidei presenti sull'arenile; - la formazione in qualsiasi parte del cantiere di zone di accumulo prima del carico sui mezzi di trasporto, con conseguente pluralità di fasi di movimentazione del materiale. Al termine di ogni giorno di lavoro dovranno essere scopate le sedi stradali e pedonali. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Misurato a mc su autocarro prima dello scarico.</p> | | | | | |
| Codice | Lavorazione | U.M. | Prezzo [€] | Quantità [-] | Importo [€] |
| **AT.N02.A30.040 Da prezzario regione Liguria 2020 | Pala meccanica cingolata oltre 10 t fino a 15 t Produzione 100 mc/h 1/100=0.01 h | h | 97.43 | 0.01 | 0.97 |
| PR.A01.A05.010 Da prezzario regione Liguria 2020 + Recente offerta | Ghiaia di frantoio 8.0/15.0 mm molto ben classata. Il presente prezzo viene determinato con la media del prezzo riportato nel Prezzario Opere Edili ed Impiantistiche Regione Liguria 2020 (€/mc 34.88) e dal prezzo scontato proposto (€/mc 28.07) in recenti lavori di ripascimento eseguiti nel medesimo sito. Prezzario Regione Liguria 2020: €/mc 34.88 Sconto offerto in recente appalto: 19.51 % -> $34.88 * (1 - 0.1951) = \text{€/mc } 28.07$ Media: $(34.88 + 28.07) / 2 = \text{€/mc } 31.48$ | mc | 31.48 | 1.00 | 31.48 |
| | Analisi richieste dalla vigente normativa a onere e spese della ditta ed insindacabile parere ARPAL (D.G.R. 1209/2016; D.G.R. 95/2017), anche ripetute. | cad | 0.05 | 1.00 | 0.05 |
| Sommano [€/mc] | | | | | 32.50 |

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.

**Nota: nel prezzario 2014 il nolo orario di una pala meccanica gommata o cingolata è il medesimo: tale assunzione è stata ritenuta valida altresì per il prezzario 2020

| PREZZO N°6 | ANALISI PREZZO A.P.2 | | | | |
|---|---|------|---------------|-----------------|----------------|
| <p>RIPASCIMENTO D50 0.8/2.0 MM</p> <p>Compenso a mc per le operazioni di ripascimento in Bergeggi, mediante approvvigionamento di materiale di cava con le seguenti caratteristiche: D50 0.8/2.0 mm molto ben classato.</p> <p>Il prezzo è da ritenersi comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura franco cantiere del materiale idoneo per il ripascimento, comprovato da tutte le analisi richieste dalla vigente normativa a onere e spese della ditta ed insindacabile parere ARPAL (D.G.R. 1209/2016; D.G.R. 95/2017); - scarico nel punto individuato dalla D.L. all'interno dell'area di cantiere; - ricarico su mezzo di trasporto o movimentazione mediante pala gommata per conferimento al sito da ripascere; - stesa e regolarizzazione della pendenza della spiaggia di destinazione; - spianamento delle scie dei mezzi d'opera; - pettinatura finale. <p>Nel prezzo sono quindi da ritenersi comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tutte le operazioni, anche preliminari e conclusive per effettuare il trasporto, lo scarico e la stesa sulla spiaggia; - la formazione e disfacimento di piste di accesso alla spiaggia, di scavalco dei pennelli in massi (senza uso di materiale esterno al cantiere) e degli elementi lapidei presenti sull'arenile; - la formazione in qualsiasi parte del cantiere di zone di accumulo prima del carico sui mezzi di trasporto, con conseguente pluralità di fasi di movimentazione del materiale. <p>Al termine di ogni giorno di lavoro dovranno essere scopate le sedi stradali e pedonali. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. Misurato a mc su autocarro prima dello scarico.</p> | | | | | |
| Codice | Lavorazione | U.M. | Prezzo [€] | Quantità [-] | Importo [€] |
| **AT.N02.A30.040 Da prezzario regione Liguria 2020 | Pala meccanica cingolata oltre 10 t fino a 15 t Produzione 100 mc/h 1/100=0.01 h | h | 97.43 | 0.01 | 0.97 |
| PR.A01.A01.020 Da prezzario regione Liguria 2020 | Ghiaia di frantoio 0.8/2.0 mm molto ben classata. | mc | 30.36 | 1.00 | 30.36 |
| | Analisi richieste dalla vigente normativa a onere e spese della ditta ed insindacabile parere ARPAL (D.G.R. 1209/2016; D.G.R. 95/2017), anche ripetute. | cad | 0.07 | 1.00 | 0.07 |
| | | | | Sommano [€/mc] | 31.40 |

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.

**Nota: nel prezzario 2014 il nolo orario di una pala meccanica gommata o cingolata è il medesimo: tale assunzione è stata ritenuta valida altresì per il prezzario 2020