

REV.01	GIUGNO 2020
PROGETTO DEFINITIVO	APRILE 2020

	<p>STUDIOGAGGERO</p> <p>SAVONA – VIA PIA 130 R – FAX 019/8386702 – TEL 019/829463 CELL. 335/303133 – E-MAIL ing.gaggero@libero.it</p>
EI. B	<p>COMUNE DI BERGEGGI</p> <p>RIPASCIMENTO DELL'ARENILE DA PUNTA DI BERGEGGI A PUNTA DELLE GROTTE CUP D45J0000060001</p>
	<p>ELENCO PREZZI ED ANALISI</p> <p>N.P. 2170</p> <p>FILE: <i>archivio/np 2170 Bergeggi ripascimento</i></p> <p>Dott. ing. Paolo GAGGERO INGEGNERE C.F. GGGPLA49H27I480F Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi</p> 
GIUGNO 2020	

NP 2170

COMUNE DI BERGEGGI



RIPASCIMENTO DELL'ARENILE DA PUNTA DI BERGEGGI A PUNTA DELLE GROTTE 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:</p> <p>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; - 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 scavalcamento 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</p> <p>Compenso a mc per le operazioni di ripascimento in Bergeggi, mediante approvvigionamento di materiale di cava con le seguenti caratteristiche:</p> <p>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 scavalcamento 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 onore, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p> <p>Misurato a mc su autocarro prima dello scarico.</p>	mc	€	31.40
7		<p>SICUREZZA</p> <p>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				
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:					
<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. 					
Nel prezzo sono quindi da ritenersi comprese:					
<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 scavalcamento 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.					
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) = €/mc 28.07 Media: (34.88+28.07)/2= €/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				
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:					
<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. 					
Nel prezzo sono quindi da ritenersi comprese:					
<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 scavalcamento 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.					
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