

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	LAVORI							
1	<p>Ripascimento artificiale del litorale di Riccione con sabbia proveniente da depositi siti nei Comuni.</p> <p>Ripascimento artificiale del litorale di Riccione, con sabbia proveniente da depositi siti nei Comuni di Riccione, Misano e Coriano, mediante il carico presso l'area di prelievo, il trasporto via terra fino alla zona di intervento, l'accumulo sull'arenile in forma di dune e la successiva stesa in battigia. Nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il carico della sabbia su idonei automezzi mediante adeguati mezzi meccanici; - la sistemazione dell'area di prelievo al termine dei lavori, secondo le indicazioni della D.L., al fine di rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli; - il trasporto della sabbia con adeguati automezzi dall'area di prelievo fino alle zone di intervento, compreso l'onere della formazione delle piste di accesso nei luoghi di carico e scarico, compresa inoltre l'applicazione di ogni accorgimento per evitare perdite di qualsiasi materiale lungo il tragitto; - l'eventuale onere per la movimentazione, con pala meccanica, dal luogo di scarico, fino al litorale da ripascere, ove non direttamente raggiungibile con gli automezzi; - la pulizia della spiaggia in corrispondenza dell'area di ripascimento con accumulo, carico e trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta presso discarica autorizzata; - la graduale formazione di trincee, realizzate parallelamente alla riva, aventi larghezza di m. 10 circa e profondità di m. 0,30 circa e sviluppo pari a tutto il litorale interessato dall'intervento, con accumulo del materiale scavato in forma di duna a monte; - la stesa della sabbia proveniente dalla località di prelievo e successivo ricoprimento e livellamento con la sabbia locale accumulata in precedenza. <p>I lavori di cui sopra saranno eseguiti nei modi e nei tempi indicati dalla D.L., con l'utilizzo di tutti i mezzi d'opera adeguati, sia macchine operatrici per i movimenti terra che automezzi per il trasporto della sabbia; sono compresi gli oneri per derivanti dalle eventuali limitazioni di orario per l'esecuzione dei lavori stessi, dovuti all'attività balneare e/o esigenze di approntamento degli stabilimenti balneari, che saranno indicati dalla D.L., si intende inoltre compreso nel prezzo qualsiasi altro onere per rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli per la balneazione, con perfetta risistemazione delle piste d'accesso.</p> <p>La contabilizzazione avverrà con misurazione a volume del materiale su autocarro.</p>							
	mc	1000,00				1000,00	4,50	4.500,00
2	<p>Ripascimento artificiale litorale Riccione con sabbia idonea al ripascimento proveniente da depositi privati.</p> <p>Ripascimento artificiale del litorale di Riccione, con sabbia idonea al ripascimento, corredata da certificazione di compatibilità igienico-sanitaria, proveniente da depositi privati siti nei Comuni di</p>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p>Riccione, Misano e Coriano, mediante il carico presso l'area di prelievo, il trasporto via terra fino alla zona di intervento, l'accumulo sull'arenile in forma di dune e la successiva stesa in battigia. Nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il carico della sabbia su idonei automezzi mediante adeguati mezzi meccanici; - la sistemazione dell'area di prelievo al termine dei lavori, secondo le indicazioni della D.L., al fine di rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli; - il trasporto della sabbia con adeguati automezzi dall'area di prelievo fino alle zone di intervento, compreso l'onere della formazione delle piste di accesso nei luoghi di carico e scarico, compresa inoltre l'applicazione di ogni accorgimento per evitare perdite di qualsiasi materiale lungo il tragitto; - l'eventuale onere per la movimentazione, con pala meccanica, dal luogo di scarico, fino al litorale da ripascere, ove non direttamente raggiungibile con gli automezzi; - la pulizia della spiaggia in corrispondenza dell'area di ripascimento con accumulo, carico e trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta presso discarica autorizzata; - la graduale formazione di trincee, realizzate parallelamente alla riva, aventi larghezza di m. 10 circa e profondità di m. 0,30 circa e sviluppo pari a tutto il litorale interessato dall'intervento, con accumulo del materiale scavato in forma di duna a monte; - la stesa della sabbia proveniente dalla località di prelievo e successivo ricoprimento e livellamento con la sabbia locale accumulata in precedenza. <p>I lavori di cui sopra saranno eseguiti nei modi e nei tempi indicati dalla D.L., con l'utilizzo di tutti i mezzi d'opera adeguati, sia macchine operatrici per i movimenti terra che automezzi per il trasporto della sabbia; sono compresi gli oneri per derivanti dalle eventuali limitazioni di orario per l'esecuzione dei lavori stessi, dovuti all'attività balneare e/o esigenze di approntamento degli stabilimenti balneari, che saranno indicati dalla D.L., si intende inoltre compreso nel prezzo qualsiasi ogni altro onere per rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli per la balneazione, con perfetta risistemazione delle piste d'accesso.</p> <p>La contabilizzazione avverrà con misurazione a volume del materiale su autocarro.</p>							
	mc	1000,00				1000,00	7,50	7.500,00
3	Ripascimento artificiale del litorale di							
4	Riccione, con sabbia proveniente dalla Colonia Bolognese.							
	<p>Ripascimento artificiale del litorale di Riccione, con sabbia proveniente da area di prelievo posta a Rimini sulla spiaggia antistante la Colonia Bolognese, mediante il prelievo, l'accumulo in zone adiacenti, il carico, il trasporto via terra fino alla zona di intervento, l'accumulo sull'arenile in forma di dune e la successiva stesa in battigia; nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo della sabbia con idonei mezzi meccanici, nell'area antistante la Colonia Bolognese, secondo le indicazioni della D.L.; - l'accumulo della sabbia, con adeguati mezzi meccanici, in area adiacente, adeguata per lo 							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p>stoccaggio e per il successivo carico;</p> <ul style="list-style-type: none"> - il carico della sabbia su idonei automezzi mediante adeguati mezzi meccanici; - la sistemazione dell'area di prelievo al termine dei lavori, secondo le indicazioni della D.L., al fine di rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli per la balneazione ; - il trasporto della sabbia con adeguati automezzi dall'area di prelievo fino alle zone di intervento, compreso l'onere della formazione delle piste di accesso nei luoghi di carico e scarico, compresa inoltre l'applicazione di ogni accorgimento per evitare perdite di qualsiasi materiale lungo il tragitto; - l'eventuale onere per la movimentazione, con pala meccanica, dal luogo di scarico, fino al litorale da ripascere, ove non direttamente raggiungibile con gli automezzi; - la pulizia della spiaggia in corrispondenza dell'area di ripascimento con accumulo, carico e trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta presso discarica autorizzata; - la graduale formazione di una trincea, realizzata parallelamente alla riva, avente larghezza di m. 10 circa e profondità di m. 0,30 circa e sviluppo pari a tutto il litorale interessato dall'intervento, con accumulo del materiale scavato in forma di duna a monte; - lo stesa compresi gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte. <p>I lavori di cui sopra saranno eseguiti nei modi e nei tempi indicati dalla D.L., con l'utilizzo di tutti i mezzi d'opera, sia macchine operatrici per i movimenti terra che automezzi per il trasporto della sabbia adeguati; sono compresi gli oneri derivanti dalle eventuali limitazioni di orario per l'esecuzione dei lavori stessi, dovuti all'attività balneare e/o esigenze di approntamento degli stabilimenti balneari, che saranno indicati dalla D.L., si intende inoltre compreso nel prezzo qualsiasi ogni altro onere per rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli per la balneazione.</p> <p>La contabilizzazione avverrà con misurazione a volume del materiale su autocarro.</p>							
	mc	1000,00				1000,00	3,50	3.500,00
4	Ripascimento artificiale del litorale di							
3	Riccione con sabbia proveniente dal deposito HERA di Riccione.							
	<p>Ripascimento artificiale del litorale di Riccione con sabbia proveniente dal deposito HERA di Riccione, sito in località Raibano (comune di Coriano), mediante il carico presso l'area di prelievo, il trasporto via terra fino alla zona di intervento, l'accumulo sull'arenile in forma di dune e la successiva stesa in battigia; nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il carico della sabbia su idonei automezzi mediante adeguati mezzi meccanici; - la sistemazione dell'area di prelievo al termine dei lavori, secondo le indicazioni della D.L., al fine di rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli; - il trasporto della sabbia con adeguati automezzi dall'area di prelievo fino alle zone di intervento, compreso l'onere della formazione delle piste di accesso nei luoghi di carico e scarico, compresa inoltre l'applicazione di ogni accorgimento per evitare perdite di qualsiasi 							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p>materiale lungo il tragitto;</p> <p>- l'eventuale onere per la movimentazione, con pala meccanica, dal luogo di scarico, fino al litorale da ripascere, ove non direttamente raggiungibile con gli automezzi;</p> <p>- la pulizia della spiaggia in corrispondenza dell'area di ripascimento con accumulo, carico e trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta presso discarica autorizzata;</p> <p>- la graduale formazione di trincee, realizzate parallelamente alla riva, aventi larghezza di m. 10 circa e profondità di m. 0,30 circa e sviluppo pari a tutto il litorale interessato dall'intervento, con accumulo del materiale scavato in forma di duna a monte;</p> <p>- la stesa della sabbia proveniente dalla località di prelievo e successivo ricoprimento e livellamento con la sabbia locale accumulata in precedenza.</p> <p>I lavori di cui sopra saranno eseguiti nei modi e nei tempi indicati dalla D.L., con l'utilizzo di tutti i mezzi d'opera adeguati, sia macchine operatrici per i movimenti terra che automezzi per il trasporto della sabbia; sono compresi gli oneri per derivanti dalle eventuali limitazioni di orario per l'esecuzione dei lavori stessi, dovuti all'attività balneare e/o esigenze di approntamento degli stabilimenti balneari, che saranno indicati dalla D.L., si intende inoltre compreso nel prezzo qualsiasi ogni altro onere per rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli per la balneazione, con perfetta risistemazione delle piste d'accesso.</p> <p>La contabilizzazione avverrà con misurazione a volume del materiale su autocarro.</p>	mc	3400,00			3400,00	4,50	15.300,00
5	<p>Vagliatura del materiale depositato presso apposite aree in Comune di Misano Adriatico e Riccione.</p> <p>Vagliatura del materiale depositato presso apposite aree in Comune di Misano Adriatico e Riccione. Il processo di vagliatura consiste nel trattare il materiale giacente depurandolo dai corpi litoidi presenti ed ogni altra impurità recuperando la frazione sabbiosa rendendola perfettamente idonea all'impiego per ripascimenti dell'arenile. La vagliatrice dovrà essere del tipo mobile, omologata ed a norma della legislazione vigente. Nel prezzo si intendono compresi:</p> <p>- tutti i mezzi meccanici e tutti gli oneri derivanti dalla movimentazione del materiale;</p> <p>- lo smaltimento del materiale di risulta del sovrappiù che dovrà essere effettuato presso discariche autorizzate, in adempimento alle normative vigenti da documentarsi con specifico formulario;</p> <p>- l'accumulo del materiale vagliato in forma di duna pronta per il successivo carico e trasporto sull'arenile;</p> <p>- la sistemazione dell'area al termine dei lavori, secondo le indicazioni della D.L., al fine di rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli.</p> <p>Per eventuale vagliatura sabbie - a stima:</p>	mc	2000,00			2000,00	3,50	7.000,00
6	<p>Ripascimento artificiale del litorale di Bellaria con sabbia proveniente dal deposito HERA di</p>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	<p>Bellaria Ripascimento artificiale del litorale di Bellaria con sabbia proveniente dal deposito HERA di Bellaria, sito Via Donegallia, mediante il carico presso l'area di prelievo, il trasporto via terra fino alla zona di intervento, l'accumulo sull'arenile in forma di dune e la successiva stesa in battigia; nel prezzo si intendono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il carico della sabbia su idonei automezzi mediante adeguati mezzi meccanici; - la sistemazione dell'area di prelievo al termine dei lavori, secondo le indicazioni della D.L., al fine di rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli; - il trasporto della sabbia con adeguati automezzi dall'area di prelievo fino alle zone di intervento, compreso l'onere della formazione delle piste di accesso nei luoghi di carico e scarico, compresa inoltre l'applicazione di ogni accorgimento per evitare perdite di qualsiasi materiale lungo il tragitto; - l'eventuale onere per la movimentazione, con pala meccanica, dal luogo di scarico, fino al litorale da ripascere, ove non direttamente raggiungibile con gli automezzi; - la pulizia della spiaggia in corrispondenza dell'area di ripascimento con accumulo, carico e trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta presso discarica autorizzata; - la graduale formazione di trincee, realizzate parallelamente alla riva, aventi larghezza di m. 10 circa e profondità di m. 0,30 circa e sviluppo pari a tutto il litorale interessato dall'intervento, con accumulo del materiale scavato in forma di duna a monte; - la stesa della sabbia proveniente dalla località di prelievo e successivo ricoprimento e livellamento con la sabbia locale accumulata in precedenza; <p>I lavori di cui sopra saranno eseguiti nei modi e nei tempi indicati dalla D.L., con l'utilizzo di tutti i mezzi d'opera, sia macchine operatrici per i movimenti terra che automezzi per il trasporto della sabbia adeguati; sono compresi gli oneri per derivanti dalle eventuali limitazioni di orario per l'esecuzione dei lavori stessi, dovuti all'attività balneare e/o esigenze di approntamento degli stabilimenti balneari, che saranno indicati dalla D.L., si intende inoltre compreso nel prezzo qualsiasi ogni altro onere per rendere il sito perfettamente predisposto, regolarizzato e privo di pericoli per la balneazione, con perfetta risistemazione delle piste d'accesso. La contabilizzazione avverrà con misurazione a volume del materiale su autocarro</p>							
	mc	2500,00				2500,00	5,00	12.500,00
7	<p>Nolo di escavatore, pala o ruspa, della potenza da 75 a 89 Kw Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi di operatore, carburante e lubrificante, della potenza da 75 a 89 Kw, per ogni ora di effettivo esercizio</p>							
	ora	80,00				80,00	56,70	4.536,00
8	<p>Nolo di escavatore, pala o ruspa, della potenza da 90 a 118 kW Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora</p>							

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	di effettivo esercizio della potenza da 90 a 118 kW ora	80,50				80,50	62,00	4.991,00
9	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, della portata non inferiore a 11 tonnellate. Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, della portata non inferiore a 11 tonnellate, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio. ora	82,00				82,00	50,00	4.100,00
10	Oneri sicurezza. ac	1,00				1,00	1.000,00	1.000,00
	TOTALE LAVORI per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza							64.927,00 63.927,00 1.000,00
	SOMME A DISPOSIZIONE							
11	Arrotondamenti							4,72
12	Oneri verifica progettazione							200,00
	ONERI FISCALI IVA							
	IVA su Lavori Aliquota al 21%					21%	64.927,00	13.634,67
	Incentivo Progettazione (1,90%)							1.233,61
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							15.073,00
	IMPORTO COMPLESSIVO							80.000,00