

## PREZZIARIO BONIFICHE\_rev1

Codice Articolo	Testo breve	Descrizione	Unità misura base	Prezzo
Art. B.10	Pulitura e bonifica di Griglie GR 1,3 in modo da ripristinare la luce tra le sbarre.	Pulitura e bonifica di Griglie GR 1,3 in modo da ripristinare la luce tra le sbarre. L'intervento prevede il posizionamento di pompa volumetrica o ATB con relativa tubazione di collegamento, l'aggottamento dell'acqua e la bonifica del fango presente nella canale per una lunghezza di mt. 3 e h. fino a 30 cm $\pm$ 5% a partire dal punto di presa della griglia. La pulitura e la bonifica sarà condotta, inoltre, del tratto di canale tra la griglia ed il pozzetto di presa della coclea. L'intervento comprende l'onere per lo scarico del materiale asportato, in luogo all'interno dello stabilimento indicato da I.A.S.	€/cad	750,00 €
Art. B.20	Pulizia e bonifica di chiarificatori primari fino a h=30cm $\pm$ 5%	Pulizia e bonifica di chiarificatori primari, con posizionamento di pompa volumetrica con relativa tubazione di collegamento tale da consentire lo scarico del materiale pompato in altra vasca della stessa sezione. L'intervento prevede la rimozione del fango presente nel chiarificatore fino a h. 30 cm $\pm$ 5%, lo scarico del materiale e/o del fango raccolto e/o pompato in un luogo all'interno dello stabilimento indicato dall'I.A.S anche tramite autocarro in caso di necessità, e lo smontaggio dell'attrezzatura alla fine delle operazioni. L'intervento verrà condotto, pulendo con acqua ad alta pressione le pareti, la platea, il braccio raschia fango e tutte le carpenterie metalliche, compresi gli stramazzi dentati lungo tutta la superficie del chiarificatore con attrezzatura idonea delle tubazioni di stramazzo collegate agli stramazzi dentati lungo tutta la superficie del chiarificatore. L'intervento comprende: la pulizia e la bonifica delle vaschette di raccolta olii e schiume con eventuale stasamento della tubazione di scarico che potrebbe essere intasata da materiale inglobato con sostanze oleose; la bonifica della tubazione di drenaggio ed eventuale stasamento con attrezzatura idonea (pompa volumetrica o ATB)	€/cad	1.500,00 €
Art. B.30	Pulizia e bonifica di chiarificatori primari superiore a 30cm $\pm$ 5% per ogni mc	Pulizia e bonifica di chiarificatori primari, con posizionamento di pompa volumetrica con relativa tubazione di collegamento tale da consentire lo scarico del materiale pompato in altra vasca della stessa sezione. L'intervento prevede la rimozione del fango presente nel chiarificatore superiore a 30 cm $\pm$ 5% per ogni mc., in più, lo scarico del materiale e/o del fango raccolto e/o pompato in un luogo all'interno dello stabilimento indicato dall'I.A.S anche tramite autocarro in caso di necessità, e lo smontaggio dell'attrezzatura alla fine delle operazioni. L'intervento verrà condotto, pulendo con acqua ad alta pressione le pareti, la platea, il braccio raschia fango e tutte le carpenterie metalliche, compresi gli stramazzi dentati lungo tutta la superficie del chiarificatore con attrezzatura idonea delle tubazioni di stramazzo collegate agli stramazzi dentati lungo tutta la superficie del chiarificatore. L'intervento comprende: la pulizia e la bonifica delle vaschette di raccolta olii e schiume con eventuale stasamento della tubazione di scarico che potrebbe essere intasata da materiale inglobato con sostanze oleose; la bonifica della tubazione di drenaggio ed eventuale stasamento con attrezzatura idonea (pompa volumetrica o ATB)	€/mc	2,33 €
Art. B.40	Pulizia e bonifica delle sole vaschette di raccolta olii e schiume	Pulizia e bonifica delle sole vaschette di raccolta olii e schiume con eventuale stasamento della tubazione di scarico compreso il pozzetto di raccolta con scarico del materiale e/o del fango raccolto e/o pompato in luogo all'interno dello stabilimento indicato da IAS	€/cad	300,00 €
Art. B.50	Pulizia dei soli stramazzi e delle paratoie	Pulizia, con idonea attrezzatura, dei soli stramazzi e delle paratoie di alimentazione con schiumatura oggetti in superficie con asportazione del materiale in luogo all'interno dello stabilimento indicato dall'I.A.S.	€/cad	300,00 €
Art. B.60	Pulizia e bonifica canalette di ogni singolo chiarificatore fino a h=30cm $\pm$ 5%	Pulizia e bonifica delle sole canalette relative ad ogni singolo chiarificatore compresa la parte centrale per h del fango fino a 30 cm $\pm$ 5%	€/cad	675,00 €
Art. B.70	Pulizia e bonifica di chiarificatori secondari fino a h=30cm $\pm$ 5%	Pulizia e bonifica di chiarificatori secondari, con posizionamento di pompa volumetrica con relativa tubazione di collegamento tale da consentire lo scarico del materiale pompato in altra vasca della stessa sezione. L'intervento prevede la rimozione del fango presente nel chiarificatore fino a h. 30 cm $\pm$ 5%, lo scarico del materiale e/o del fango raccolto e/o pompato in un luogo all'interno dello stabilimento indicato dall'I.A.S anche tramite autocarro in caso di necessità, e lo smontaggio dell'attrezzatura alla fine delle operazioni. L'intervento verrà condotto, pulendo con acqua ad alta pressione le pareti, la platea, il braccio raschia fango e tutte le carpenterie metalliche, compresi gli stramazzi dentati lungo tutta la superficie del chiarificatore con attrezzatura idonea delle tubazioni di stramazzo collegate agli stramazzi dentati lungo tutta la superficie del chiarificatore. L'intervento comprende: la pulizia e la bonifica delle vaschette di raccolta olii e schiume con eventuale stasamento della tubazione di scarico; la bonifica della tubazione di drenaggio ed eventuale stasamento	€/cad	1.650,00 €

Codice Articolo	Testo breve	Descrizione	Unità misura base	Prezzo
Art. B.80	Pulizia e bonifica di chiarificatori secondari sup. a 30cm±5% per ogni mc	Pulizia e bonifica di chiarificatori secondari, con posizionamento di pompa volumetrica con relativa tubazione di collegamento tale da consentire lo scarico del materiale pompato in altra vasca della stessa sezione. L'intervento prevede la rimozione del fango presente nel chiarificatore superiore a 30 cm ± 5% per ogni mc in più, lo scarico del materiale e/o del fango raccolto e/o pompato in un luogo all'interno dello stabilimento indicato dall'I.A.S anche tramite autocarro in caso di necessità, e lo smontaggio dell'attrezzatura alla fine delle operazioni. L'intervento verrà condotto, pulendo con acqua ad alta pressione le pareti, la platea, il braccio raschia fango e tutte le carpenterie metalliche, compresi gli stramazzi dentati lungo tutta la superficie del chiarificatore con attrezzatura idonea delle tubazioni di stramazzo collegate agli stramazzi dentati lungo tutta la superficie del chiarificatore. L'intervento comprende: la pulizia e la bonifica delle vaschette di raccolta olii e schiume con eventuale stasamento della tubazione di scarico; la bonifica della tubazione di drenaggio ed eventuale stasamento e la pulizia dei sifoni e delle vaschette raccogli fango di riciclo	€/mc	2,33 €
Art. B.90	Bonifica canaletta centrale chiarificatore fino ad una h=30cm ± 5%	Aspirazione dei fanghi presenti sulla superficie degli angoli del chiarificatore a mezzo attrezzatura sotto vuoto, comprese le masse di fango sempre negli angoli	€/cad	232,50 €
Art. B.100	Bonifica canaletta centrale chiarificatore fino ad una h=30cm ± 5%	Bonifica canaletta centrale del chiarificatore fino ad una h 30 cm ± 5% a mezzo attrezzatura sotto vuoto e/o pompa volumetrica. larghezza mt. 1,50 / lunghezza mt.60	€/cad	750,00 €
Art. B.110	Bonifica canalette chiarificatori secondari fino ad una h=30cm ± 5%	Bonifica canalette chiarificatori secondari, a mezzo attrezzatura sottovuoto e /o pompa volumetrica, esclusa quella centrale, fino ad una h del fango a 30 cm ± 5 %	€/cad	928,50 €
Art. B.120	Pulizia e bonifica di ispessitori fanghi fino ad una h=30cm ± 5%	Pulizia e bonifica di ispessitori fanghi, con posizionamento di pompa volumetrica con relativa tubazione di collegamento tale da consentire lo scarico del materiale pompato in altra vasca della stessa sezione. L'intervento prevede la rimozione del fango presente nell'ispessente fino a h. 30 cm ± 5%, lo scarico del materiale e / o del fango raccolto e /o pompato in un luogo all'interno dello stabilimento indicato dall'I.A.S anche tramite autocarro in caso di necessità. L'intervento verrà condotto, pulendo con acqua ad alta pressione le pareti, la platea, il braccio raschia fango e tutte le carpenterie metalliche, compresi gli stramazzi e le relative cabalette. L'intervento comprende: la bonifica e l'eventuale stasamento delle tubazioni di aspirazione e di drenaggio/aspirazione fanghi a mezzo di attrezzatura sottovuoto e/o pompa volumetrica e la pulitura delle guide paratoie e del pozzetto di alimentazione; Le tubazioni di estrazione sono interrate.	€/cad	1.275,00 €
Art. B.130	Pulizia e bonifica delle canalette ispessitori fanghi fino ad una h=30cm ± 5%	Pulizia e bonifica di ispessitori fanghi, a mezzo attrezzatura sottovuoto e/o pompa volumetrica, delle sole canalette per ogni ispessitore. L'intervento prevede la rimozione del fango presente nell'ispessente fino a h. 30 cm ± 5%, lo scarico del materiale e/o del fango raccolto e /o pompato in un luogo all'interno dello stabilimento indicato dall'I.A.S anche tramite autocarro in caso di necessità. L'intervento verrà condotto, pulendo con acqua ad alta pressione le pareti, la platea, il braccioraschia fango e tutte le carpenterie metalliche, compresi gli stramazzi e le relative cabalette. L'intervento comprende: la bonifica e l'eventuale stasamento delle tubazioni di aspirazione e di drenaggio/aspirazione fanghi a mezzo di attrezzatura sottovuoto e/o pompa volumetrica e la pulitura delle guide paratoie e del pozzetto di alimentazione; Le tubazioni di estrazione sono interrate	€/cad	154,50 €
Art. B.140	Pulizia e bonifica delle canalette ispessitori fanghi sup. a 30cm±5%	Bonifica a mezzo attrezzatura sottovuoto e/o pompa volumetrica, delle sole canalette per ogni ispessitore. Per un'altezza del fango stimato superiore a 30 cm±5% per ogni mc. in più nell'ispessitore	€/cad	154,50 €
Art. B.150	Stasamento tubi sotto i filtri	Stasamento tubi sotto i filtri a mezzo di idonee attrezzature	€/cad	154,94 €
Art. B.160	Sostituzione teli compreso lavaggio	Sostituzione teli compreso lavaggio telo e piastra	€/cad	97,50 €
Art. B.170	Lavaggio teli Filtro Pressa con ATB	Lavaggio teli con acqua dolce ad alta pressione in tutta la Filtro Pressa tramite ATB con stasamento foro alimentazione	€/cad	525,00 €
Art. B.180	Pulizia e bonifica canale centrale scarico over FF.PP	Pulizia e bonifica canale centrale scarico over FF.PP con pompa volumetrica, ATB con relativa tubazione di collegamento per lo scarico del materiale in altra zona della stessa sezione	€/cad	2.250,00 €
Art. B.190	Lavaggio piastre Filtro-Pressa e pulizia completa teli	Lavaggio piastre in tutta la Filtro-Pressa compreso lavaggio, smontaggio/rimontaggio e controllo teli	€/cad	2.250,00 €
Art. B.200	Sostituzione piastre compreso sostituzione telo	Sostituzione piastre compreso sostituzione telo Filtro-Pressa	€/cad	120,00 €
Art. B.210	Stasamento fori centrali con getto ad alta pressione	Stasamento fori centrali con getto ad alta pressione	€/cad	108,00 €
Art. B.220	Pulizia guide e catene e lavaggio del nastro e delle vasche	Pulizia con getto ad alta pressione delle guide delle catene e delle catene stesse, lavaggio con getto ad alta pressione del nastro e delle vasche di contenimento e/o alloggiamento in cemento	€/cad	195,00 €
Art. B.230	Autocombinata (ATB)	Nolo Autocombinata (ATB)	€/h	45,00 €
Art. B.240	Pompa Volumetrica	Nolo Pompa Volumetrica	€/h	37,50 €
Art. B.250	Pompa volumetrica autoadescente da 300 mc/h	Nolo Pompa volumetrica autoadescente da 300 mc/h	€/h	67,50 €
Art. B.260	Operatore +Autista dalle ore 8,00 alle 17,00 per ogni ATB aggiuntiva	Operatore +Autista dalle ore 8,00 alle 17,00 per ogni ATB aggiuntiva	€/h	30,00 €
Art. B.270	Aggottamento refluo	Attività di aggottamento refluo	€/mc	0,80 €
Art. B.280	Aspirazione/pompaggio fango	Aspirazione/pompaggio fango	€/mc	2,33 €
Art. B.290	Autocarro	Nolo autocarro	€/h	34,50 €
Art. B.300	Autocarro Gruato	Nolo autocarro gruato	€/h	37,50 €

Codice Articolo	Testo breve	Descrizione	Unità misura base	Prezzo
Art.B-CON.301	PRES.CONS.MAN.ORE NORM. OPERAIO QUALIFIC	PRESTAZIONE A COSTATAZIONE DI MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO IN ORE NORMALI	h	22,00 €
Art.B-CON.302	MAGG.CONS.MAN.ORE STRA. OPERAIO QUALIFIC	MAGGIORAZIONE MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO IN ORE STRAORDINARIE	h	5,06 €
Art.B-CON.303	MAGG.CONS.MAN.ORE FEST. OPERAIO QUALIFIC	MAGGIORAZIONE MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO IN ORE NOTTURNE O FESTIVE	h	7,70 €
Art.B-CON.304	MAGG.CONS.MAN.ORE FEST.NOT. OPERAIO QUALIFIC	MAGGIORAZIONE MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO IN ORE FESTIVE NOTTURNE	h	13,20 €
Art.B-CON.305	PRES.CONS.MAN.ORE NORM. OPERAIO SPECIAL.	PRESTAZIONE A COSTATAZIONE DI MANODOPERA OPERAIO SPECILIZZATO IN ORE NORMALI	h	25,10 €
Art.B-CON.306	MAGG.CONS.MAN.ORE STRA. OPERAIO SPECIAL.	MAGGIORAZIONE MANODOPERA OPERAIO SPECILIZZATO IN ORE STRAORDINARIE	h	5,78 €
Art.B-CON.307	MAGG.CONS.MAN.ORE FEST. OPERAIO SPECIAL.	MAGGIORAZIONE MANODOPERA OPERAIO SPECILIZZATO IN ORE NOTTURNE O FESTIVE	h	8,78 €
Art.B-CON.308	MAGG.CONS.MAN.ORE FEST.NOT. OPERAIO SPECIAL.	MAGGIORAZIONE MANODOPERA OPERAIO SPECILIZZATO IN ORE FESTIVE NOTTURNE	h	15,00 €

Ponterosso Engineering s.r.l.  
Ing. Salvatore Lanteri  
Amministratore Unico

