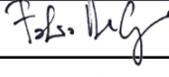
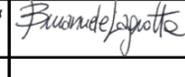


 remediation & waste into development 	SITO/LOCALITA'		PVI	N° COMMESSA
	RAVENNA (RA)		090026	CA-RAV-000000
	TITOLO		FUNZIONE EMITTENTE	
PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco macchine e apparecchiature – Recupero rifiuti non pericolosi mediante operazioni di trattamento meccanico e bioremediation		INGEA / IMPRO		
N° DOC	N° DOC Appaltatore	INDICE DI REV.	FOGLIO	
090026-ENG-E-EA-3146	20148029_P_EL_302	00	01 di 10	

PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"

ELENCO MACCHINE E APPARECCHIATURE

RECUPERO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI MEDIANTE OPERAZIONI DI TRATTAMENTO MECCANICO E BIOREMEDIATION

						
						
00	27/11/2020	EMMISSIONE PER FEED	GOLDER	IMPRO	IMPRO	
Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Cliente

 remediation & waste into development 	SITO/LOCALITA'		PVI	N° COMMESSA
	RAVENNA (RA)		090026	CA-RAV-000000
	TITOLO		FUNZIONE EMITTENTE	
PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco macchine e apparecchiature – Recupero rifiuti non pericolosi mediante operazioni di trattamento meccanico e bioremediation		INGEA / IMPRO		
N° DOC	N° DOC Appaltatore	INDICE DI REV.	FOGLIO	
090026-ENG-E-EA-3146	20148029_P_EL_302	00	02 di 10	

Memorandum delle revisioni

Indice di Rev.	Data	Paragrafo	Descrizione sintetica revisione
00	27/11/2020		EMISSIONE PER FEED

 	SITO/LOCALITA' RAVENNA (RA)	N° DOC 090026-ENG-E-EA-3146	N° COMMESSA CA-RAV-000000	
	TITOLO PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco macchine e apparecchiature – Recupero rifiuti non pericolosi mediante operazioni di trattamento meccanico e bioremediation	N° DOC APPALTATORE 20148029_P_EL_302	PVI 090026	
		FUNZIONE EMITTENTE INGEA / IMPRO	INDICE DI REV. 00	FOGLIO 03 di 10

ELENCO MACCHINE E APPARECCHIATURE - "G" (Pompe)

SIGLA	ITEM	N°	Q.TÀ	DESCRIZIONE	FUNZIONE	POSIZ.	MATERIALE	POTENZA				CAPACITA' utile		COND. PROG. & OPER.				PREVAL m.c.a.	DIMENSIONI				P&ID	DATA SHEET / SPECIFICA	ZONA CLASSIF.	NOTE
								VALORE UNITARIO	UM	Contemporaneità	Inverter / Variatore automatico	VALORE UNITARIO	UM	PP Bar r	TP °C	PO bar r	TO °C		D m	L m	W m	H m				
G	311		1	Elettropompa centrifuga autoadescante monoblocco	Pompaggio nutriente verso i tank TK302, 303, 304	orizz	Corpo pompa, girante e disco di tenuta in AISI316L	1,5	kW	20%	NO	10	m³/h					1 bar					090026-ENG-D-DW-3142		NO	Per le caratteristiche di queste apparecchiature si faccia riferimento alla specifica del package PKG305
G	312	A/B	2	Elettropompa centrifuga autoadescante monoblocco	Pompaggio nutriente verso la griglia a dischi F302	orizz	Corpo pompa, girante e disco di tenuta in AISI316L	1,5	kW	20%	SI	10	m³/h					1 bar					090026-ENG-D-DW-3142		NO	Per le caratteristiche di queste apparecchiature si faccia riferimento alla specifica del package PKG305
G	320		1	Pompa ad alta pressione	Nebulizzazione baie di ingresso e di stoccaggio	orizz	aisi 316	0,9	kW	20%	NO	4	l/min	90,7	100	70	15+20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO		
G	321		1	Pompa ad alta pressione	Nebulizzazione linea di pretrattamento terreni contaminati	orizz	aisi 316	0,9	kW	20%	NO	4	l/min	90,7	100	70	15+20					090026-ENG-D-DW-3142		NO		
G	322		1	Pompa ad alta pressione	Nebulizzazione linea di trattamento terreni non contaminati	orizz	aisi 316	0,9	kW	20%	NO	4	l/min	90,7	100	70	15+20					090026-ENG-D-DW-3143		NO		
G	330		1	Elettropompa sommergibile per acque sporche	Pompaggio acque di drenaggio bioremediation	vert	aisi 316	0,75	kW	20%	NO	133	l/min	11,0	40	0,8	5+20	2,5 bar					090026-ENG-D-DW-3144		NO	
G	331		1	Elettropompa sommergibile per acque sporche	Pompaggio acque di drenaggio bioremediation	vert	aisi 316	0,75	kW	20%	NO	133	l/min	11,0	40	0,8	5+20	2,5 bar					090026-ENG-D-DW-3144		NO	
G	332		1	Elettropompa sommergibile per acque sporche	Pompaggio acque di drenaggio bioremediation	vert	aisi 316	0,75	kW	20%	NO	133	l/min	11,0	40	0,8	5+20	2,5 bar					090026-ENG-D-DW-3144		NO	
G	333		1	Elettropompa sommergibile per acque sporche	Pompaggio acque di drenaggio bioremediation	vert	aisi 316	0,75	kW	20%	NO	133	l/min	11,0	40	0,8	5+20	2,5 bar					090026-ENG-D-DW-3144		NO	

Potenza assorbita in condizioni normali

Potenza installata totale

 	SITO/LOCALITA' RAVENNA (RA)	N° DOC 090026-ENG-E-EA-3146	N° COMMESSA CA-RAV-000000
	TITOLO PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco macchine e apparecchiature - Recupero rifiuti non pericolosi mediante operazioni di trattamento meccanico e bioremediation	N° DOC APPALTATORE 20148029_P_EL_302	PVI 090026
		FUNZIONE EMITTENTE INGEA / IMPRO	INDICE DI REV. 00

ELENCO MACCHINE E APPARECCHIATURE - "U" (Ugelli nebulizzatori)

SIGLA	ITEM	N°	Q.TÀ	DESCRIZIONE	FUNZIONE	POSIZ.	MATERIALE	POTENZA				CAPACITA' utile		COND. PROG. & OPER.				PREVAL m.c.a.	DIMENSIONI				P&ID	DATA SHEET / SPECIFICA	ZONA CLASSIF.	NOTE	
								VALORE UNITARIO	UM	Contemporaneità	INverter / VARIATORE automatico	VALORE UNITARIO	UM	PP Bar r	TP °C	PO bar r	TO °C		D orifizio mm	L m	W m	H m					
U	300		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di ingresso	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	301		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di ingresso	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	302		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di stoccaggio	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	303		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di stoccaggio	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	304		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di stoccaggio	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	305		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di stoccaggio	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	306		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di stoccaggio	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	307		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di stoccaggio	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	308		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di stoccaggio	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	309		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di stoccaggio	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	310		8	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione baie di stoccaggio	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	311		3	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione linea di pretrattamento terreni contaminati	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	312		3	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione linea di pretrattamento terreni contaminati	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	313		3	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione linea di pretrattamento terreni contaminati	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3142		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	314		3	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione linea di trattamento terreni non contaminati	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio
U	315		3	Ugelli nebulizzatori per acqua potabile	Nebulizzazione linea di trattamento terreni non contaminati	vert.	Acciaio inox, testata e deflettore estraibile in acciaio inox							96(@38°C)	-46+200	70	12+35		0,20					090026-ENG-D-DW-3143		NO	Il diametro indicato è quello dell'orifizio

Potenza assorbita in condizioni normali

Potenza installata totale

 	SITO/LOCALITA' RAVENNA (RA)	N° DOC 090026-ENG-E-EA-3146	N° COMMESSA CA-RAV-000000	
	TITOLO PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco macchine e apparecchiature - Recupero rifiuti non pericolosi mediante operazioni di trattamento meccanico e bioremediation	N° DOC APPALTATORE 20148029_P_EL_302	PVI 090026	
		FUNZIONE EMITTENTE INGEA / IMPRO	INDICE DI REV. 00	FOGLIO 05 di 10

ELENCO MACCHINE E APPARECCHIATURE - "AP" (Aperture Portoni)

SIGLA	ITEM	N°	Q.TÀ	DESCRIZIONE	FUNZIONE	POSIZ.	MATERIALE	POTENZA		CAPACITA' utile		COND. PROG. & OPER.				PREVAL m.c.a.	DIMENSIONI				P&ID	DATA SHEET / SPECIFICA	ZONA CLASSIF.	NOTE
								VALORE UNITARIO	UM	Contemporaneità	INVerter / VARiatore automatico	VALORE UNITARIO	UM	PP Bar r	TP °C		PO bar r	TO °C	D orificio mm	L m				
AP	301		1	Meccanismo apertura portone	Portone di ingresso baia A301			1,1	kW												090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	
AP	302		1	Meccanismo apertura portone	Portone di ingresso baia A302			1,1	kW												090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	
AP	303		1	Meccanismo apertura portone	Portone di ingresso baie S301 - S309			1,1	kW												090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	

Potenza assorbita in condizioni normali / kWh/h (funzionamento discontinuo)

Potenza installata totale kW

 	SITO/LOCALITA' RAVENNA (RA)	N° DOC 090026-ENG-E-EA-3146	N° COMMESSA CA-RAV-000000	
	TITOLO	N° DOC APPALTATORE 20148029_P_EL_302	PVI 090026	
	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco macchine e apparecchiature - Recupero rifiuti non pericolosi mediante operazioni di trattamento meccanico e bioremediation	FUNZIONE EMITTENTE INGEA / IMPRO	INDICE DI REV. 00	FOGLIO 06 di 10

ELENCO MACCHINE E APPARECCHIATURE - "P" (Trituratori, alimentatori, nastri, rotovalvole)

SIGLA	ITEM	N°	Q.TA	DESCRIZIONE	FUNZIONE	POSIZ.	MATERIALE	POTENZA		CAPACITA' utile		COND. PROG. & OPER.				PREVAL m.c.a.	DIMENSIONI				P&ID	DATA SHEET / SPECIFICA	ZONA CLASSIF.	NOTE
								VALORE UNITARIO	UM	Contemporaneità	INverter / VARIATORE automatico	VALORE UNITARIO	UM	PP Bar r	TP °C		PO bar r	TO °C	D m	L m				
P	301 / 304		2	Trituratore a dischi	Sezione di triturazione, linee di pretrattamento terreni contaminati e trattamento terreni non contaminati		ACCIAIO AL CARBONIO	30	kW	100%	SI							2,00	3,46	0,732	090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	
P	302		1	Alimentatore a piastre metalliche	Movimentazione materiali, linea di pretrattamento terreni contaminati		ACCIAIO AL CARBONIO	9,2	kW	100%	SI							9	2,05	1,08	090026-ENG-D-DW-3142		NO	
P	303		1	Nastro trasportatore (nastro pulitore)	Movimentazione materiali, linea di pretrattamento terreni contaminati		ACCIAIO AL CARBONIO	7,5	kW	100%	NO							12	1,05	0,45	090026-ENG-D-DW-3142		NO	
P	311		1	Rotovalvola stellare per lo scarico controllato di prodotti in polvere o in granuli da silos di stoccaggio	Scarico ammendante da TK301		ACCIAIO AL CARBONIO	0,75	kW	100%	NO						(1)	0,572	0,56	0,34	090026-ENG-D-DW-3142		NO	(1): dimensioni bocca di carico: 276x148 mm, dimensioni bocca di scarico: 276x158 mm

Potenza assorbibile in condizioni normali 77,45 kWh/h

Potenza installata totale 77,45 kW

 	SITO/LOCALITA' RAVENNA (RA)	N° DOC 090026-ENG-E-EA-3146	N° COMMESSA CA-RAV-000000	
	TITOLO	N° DOC APPALTATORE 20148029_P_EL_302	PVI 090026	
	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco macchine e apparecchiature - Recupero rifiuti non pericolosi mediante operazioni di trattamento meccanico e bioremediation	FUNZIONE EMITTENTE INGEA / IMPRO	INDICE DI REV. 00	FOGLIO 07 di 10

ELENCO MACCHINE E APPARECCHIATURE - "F" (Griglie, Separatori, Vagli)

SIGLA	ITEM	N°	Q.TÀ	DESCRIZIONE	FUNZIONE	POSIZ.	MATERIALE	POTENZA				CAPACITA' utile		COND. PROG. & OPER.				PREVAL m.c.a.	DIMENSIONI				P&ID	DATA SHEET / SPECIFICA	ZONA CLASSIF.	NOTE
								VALORE UNITARIO	UM	Contemporaneità	INverter / VARIATORE automatico	VALORE UNITARIO	UM	PP Bar r	TP °C	PO bar r	TO °C		D m	L m	W m	H m				
F	301		1	GRIGLIA DI PREVAGLIATURA	Sezione di prevagliatura, linea di pretrattamento terreni contaminati		acciaio al carbonio	1,5	KW	50%									1	0,9	0,3	090026-ENG-D-DW-3142		NO		
F	302		1	GRIGLIA A DISCHI	Sezione di grigliatura, linea di pretrattamento terreni contaminati		acciaio al carbonio	7,5	KW	50%									2,333	2,13	0,85	090026-ENG-D-DW-3142		NO		
F	303 / 306		2	VAGLIO VIBRANTE INCLINATO	Sezione di vagliatura, linea di pretrattamento terreni contaminati e trattamento terreni non contaminati		acciaio al carbonio	5,5	KW	50%									4,6	3,2	1,2	090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO		
F	304 / 305		2	SEPARATORE MAGNETICO	Sepazione materiali ferrosi, linea di pretrattamento terreni contaminati e trattamento terreni non contaminati	orizz.		2,2	KW	50%									1,65	0,8	0,35	090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO		

Potenza assorbita in condizioni normali kWh/h

Potenza installata totale kW

 	SITO/LOCALITA' RAVENNA (RA)	N° DOC 090026-ENG-E-EA-3146	N° COMMESSA CA-RAV-000000	
	TITOLO	N° DOC APPALTATORE 20148029_P_EL_302	PVI 090026	
	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco macchine e apparecchiature - Recupero rifiuti non pericolosi mediante operazioni di trattamento meccanico e bioremediation	FUNZIONE EMITTENTE INGEA / IMPRO	INDICE DI REV. 00	FOGLIO 08 di 10

ELENCO MACCHINE E APPARECCHIATURE - "T" (Tramogge, nastri, coclee)

SIGLA	ITEM	N°	Q.TA	DESCRIZIONE	FUNZIONE	POSIZ.	MATERIALE	POTENZA		CAPACITA' utile		COND. PROG. & OPER.				PREVAL. m.c.a.	DIMENSIONI				P&ID	DATA SHEET / SPECIFICA	ZONA CLASSIF.	NOTE
								VALORE UNITARIO	UM	Contemporaneità	INverter / VARIATORE automatico	VALORE UNITARIO	UM	PP Bar r	TP °C		PO bar r	TO °C	D m	L m				
T	301		1	Tramoggia di alimentazione	Alimentazione linea pretrattamento terreni contaminati		acciaio al carbonio		kW									10	2,5	4,8	090026-ENG-D-DW-3142		NO	
T	306		1	Tramoggia di alimentazione	Alimentazione linea trattamento terreni non contaminati		acciaio al carbonio		kW									3,6	1,9	0,9	090026-ENG-D-DW-3143		NO	
T	302 / 304 / 307		3	Nastro trasportatore	Movimentazione materiali, linea di pretrattamento terreni contaminati e trattamento terreni non contaminati		acciaio al carbonio	7,5	kW	50%								11,5	1,05	0,45	090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	
T	303		1	Nastro trasportatore	Movimentazione materiali, linea di pretrattamento terreni contaminati		acciaio al carbonio	7,5	kW	50%								12,5	1,05	0,45	090026-ENG-D-DW-3142		NO	
T	308		1	Nastro trasportatore	Movimentazione materiali, linea di trattamento terreni non contaminati		acciaio al carbonio	7,5	kW	50%								15,5	1,05	0,45	090026-ENG-D-DW-3143		NO	
T	309 / 310		2	Nastro trasportatore	Movimentazione materiali, linea di trattamento terreni non contaminati		acciaio al carbonio	7,5	kW	50%								9,5	1,05	0,45	090026-ENG-D-DW-3143		NO	
T	305		1	Trasportatore flessibile a spirale per il trasporto di polveri, macinati e miscele	Trasporto ammendante verso F302		acciaio al carbonio	7,5	kW	50%		10000	kg/h					21	0,2		090026-ENG-D-DW-3142		NO	

Potenza assorbita in condizioni normali kWh

Potenza installata totale kW

 	SITO/LOCALITA' RAVENNA (RA)	N° DOC 090026-ENG-E-EA-3146	N° COMMESSA CA-RAV-000000	
	TITOLO	N° DOC APPALTATORE 20148029_P_EL_302	PVI 090026	
	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco macchine e apparecchiature - Recupero rifiuti non pericolosi mediante operazioni di trattamento meccanico e bioremediation	FUNZIONE EMITTENTE INGEA / IMPRO	INDICE DI REV. 00	FOGLIO 09 di 10

ELENCO MACCHINE E APPARECCHIATURE - "R-E" (Carrelli, cassoni per rifiuti e materiale EoW)

SIGLA	ITEM	N°	Q.TA	DESCRIZIONE	FUNZIONE	POSIZ.	MATERIALE	POTENZA		CAPACITA' utile		COND. PROG. & OPER.				PREVAL - m.c.a.	DIMENSIONI				P&ID	DATA SHEET / SPECIFICA	ZONA CLASSIF.	NOTE
								VALORE UNITARIO	UM	Contemporaneità	INverter / VARIATORE automatico	VALORE UNITARIO	UM	PP Bar r	TP °C		PO bar r	TO °C	D m	L m				
R	301 / 302 303 / 304		4	Carrello/cassone per accumulo temporaneo rifiuti	Accumulo temporaneo rottami ferrosi o scarti da selezione manuale		acciaio al carbonio			1	m ³							1,40	1,40	0,90	090026-ENG-D-DW-3142 090026-ENG-D-DW-3143		NO	
E	301		1	Carrello/cassone per accumulo temporaneo materiale EoW	Accumulo temporaneo sopravvaglio griglia prevagliatura		acciaio al carbonio			1	m ³							1,40	1,40	0,90	090026-ENG-D-DW-3142		NO	

Potenza assorbita in condizioni normali

Potenza installata totale

 	SITO/LOCALITA' RAVENNA (RA)	N° DOC 090026-ENG-E-EA-3146	N° COMMESSA CA-RAV-000000	
	TITOLO	N° DOC APPALTATORE 20148029_P_EL_302	PVI 090026	
	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco macchine e apparecchiature - Recupero rifiuti non pericolosi mediante operazioni di trattamento meccanico e bioremediation	FUNZIONE EMITTENTE INGEA / IMPRO	INDICE DI REV. 00	FOGLIO 10 di 10

ELENCO MACCHINE E APPARECCHIATURE - "TK" (silos, serbatoi)

SIGLA	ITEM	N°	Q.TÀ	DESCRIZIONE	FUNZIONE	POSIZ.	MATERIALE	POTENZA				CAPACITA' utile		COND. PROG. & OPER.				PREVAL m.c.a.	DIMENSIONI				P&ID	DATA SHEET / SPECIFICA	ZONA CLASSIF.	NOTE	
								VALORE UNITARIO	UM	Contemporaneità	INverter / VARIATORE automatico	VALORE UNITARIO	UM	PP Bar r	TP °C	PO bar r	TO °C		D m	L m	W m	H m					
TK	301		1	Silo monolitico	Stoccaggio ammendante	vert.	Acciaio al carbonio					52	m3			80	atmosfera	ambiente		2,4	2,6	2,6	14,4	090026-ENG-D-DW-3142		NO	
TK	302		1	Serbatoio con vasca di sicurezza per lo stoccaggio del nutriente a base di lectina di soia	Stoccaggio nutrienti	vert.	HDPE					2000	l			80	atmosfera	ambiente		1,6	1,6	1,6	1,985	090026-ENG-D-DW-3142		NO	
TK	303		1	Serbatoio con vasca di sicurezza per lo stoccaggio del nutriente a base di lectina di soia	Stoccaggio nutrienti	vert.	HDPE					2000	l			80	atmosfera	ambiente		1,6	1,6	1,6	1,985	090026-ENG-D-DW-3142		NO	
TK	304		1	Serbatoio con vasca di sicurezza per lo stoccaggio del nutriente a base di lectina di soia	Stoccaggio nutrienti	vert.	HDPE					2000	l			80	atmosfera	ambiente		1,6	1,6	1,6	1,985	090026-ENG-D-DW-3142		NO	

Potenza assorbita in condizioni normali

Potenza installata totale