

**COMUNE DI ALESSANDRIA**

**CAVA LA BOLLA – SPINETTA MARENGO  
DISCARICA PER PIETRISCO  
FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO**

**IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE E  
GESTIONE PERCOLATO –  
DATASHEET APPARECCHIATURE**

**SILPDUE S.R.L.**



**SILPDUE S.R.L.**



**CAVA LA BOLLA – SPINETTA MARENGO (AL)**

**DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO**

**IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE E GESTIONE PERCOLATO – DATASHEET  
APPARECCHIATURE**

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DALL'ING. GIOVANNI FERRO  
ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI SAVONA N. 637

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DALL'ING. FRANCESCO PESCE  
ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI GENOVA N. 9567A

Doc. N. A23-008/ R18-1  
3 Aprile 2025

I. S. A. F. – Ingegneria e Servizi Ambientali Ferro S.r.l.  
Via Paleocapa 19/2 – 17100 Savona  
C. F., P. IVA e Registro Imprese: 01314810092 – C. C. I. A. A. Savona REA N. 135423  
Tel. 019-806914 - Fax 019-802027 – E-mail: [isaf@isafsrl.it](mailto:isaf@isafsrl.it)

## INDICE SCHEDE MACCHINE

ID	DESCRIZIONE	FOGLIO
ME-01	Miscelatore sedimentatore TK-01	1
ME-02	Miscelatore sedimentatore TK-02	2
ME-03A	Miscelatore sedimentatore TK-03	3
ME-04	Miscelatore sedimentatore TK-04	4
ME-05	Filtro fotocatalitico serbatoio S1	5
ME-06	Filtro fotocatalitico serbatoio S2	6
ME-07	Filtro fotocatalitico sedimentatore TK-01	7
ME-08	Filtro fotocatalitico sedimentatore TK-02	8
ME-09	Filtro fotocatalitico sedimentatore TK-03	9
ME-10	Filtro fotocatalitico sedimentatore TK-04	10
ME-11	Filtro fotocatalitico su TK-05	11
ME-12	Filtro fotocatalitico su TK-06	12
ME-13	Filtro fotocatalitico su TK-07	13
ME-14	Filtro fotocatalitico su TK-08	14
ME-15	Filtro fotocatalitico serbatoio S3	15
ME-16	Filtro fotocatalitico serbatoio S5	16
P-01A	Pompa di rilancio percolati tal quali	17
P-01B	Pompa di rilancio percolati tal quali	18
P-01C	Pompa di rilancio percolati tal quali	19
P-01D	Pompa di rilancio percolati tal quali	20
P-02A	Pompa di rilancio spanti e percolati di ricircolo	21
P-02B	Pompa di rilancio spanti e percolati di ricircolo	22
P-03A	Pompa di estrazione e rilancio fondami	23
P-03B	Pompa di estrazione e rilancio fondami	24
P-03C	Pompa di estrazione e rilancio fondami	25
P-03D	Pompa di estrazione e rilancio fondami	26
P-04A	Pompa di rilancio	27
P-04B	Pompa di rilancio	28
P-05A	Pompa di rilancio	29
P-05B	Pompa di rilancio	30
P-06A	Pompa di rilancio	31
P-06B	Pompa di rilancio	32
P-07A	Pompa di rilancio	33
P-07B	Pompa di rilancio	34
P-08A	Pompa di rilancio permeato da ultrafiltrazione	35
P-08B	Pompa di rilancio permeato da ultrafiltrazione	36
P-09A	Pompa di rilancio permeato da osmosi inversa	37
P-09B	Pompa di rilancio permeato da osmosi inversa	38

P-09C	Pompa di rilancio permeato da osmosi inversa	39
P-10A	Pompa di rilancio concentrati	40
P-10B	Pompa di rilancio concentrati	41
P-11A	Pompa di rilancio effluente finale	42
P-11B	Pompa di rilancio effluente finale	43
C1	Compressore	44
C2	Compressore	45
PK-01	Sacchi drenanti per fanghi	46
PK-02	Package ultrafiltrazione U.F. – linea 1	47
PK-03	Package ultrafiltrazione U.F. – linea 2	48
PK-04	Package osmosi inversa R.O. – linea 1	49
PK-05	Package osmosi inversa R.O. – linea 2	50
PK-06A	Package filtrazione a carboni attivi – linea 1	51
PK-06B	Package filtrazione a carboni attivi – linea 1	52
PK-06C	Package filtrazione a carboni attivi – linea 1	53
PK-07A	Package filtrazione a carboni attivi – linea 2	54
PK-07B	Package filtrazione a carboni attivi – linea 2	55
PK-07C	Package filtrazione a carboni attivi – linea 2	56
P-12A	Pompa di rilancio percolati da vasca di accumulo in fase operativa	57
P-12B	Pompa di rilancio percolati da vasca di accumulo in fase operativa	58
P-13A	Pompa di rilancio da stazione di rilancio a servizio dell'impianto di trattam	59
P-13B	Pompa di rilancio da stazione di rilancio a servizio dell'impianto di trattam	60
P-14	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	61
P-15	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	62
P-16	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	63
P-17	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	64
P-18	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	65
P-19	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	66
P-20	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	67
P-21	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	68
P-22	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	69
P-23	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	70
P-24	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	71
P-25	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	72
P-26	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	73
P-27	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	74
P-28	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	75
P-29	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	76
P-30	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	77
P-31	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	78
P-32	Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati	79
P-13C	Pompa di rilancio da stazione di rilancio a servizio dell'impianto di trattam	80

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	1	DI 80		
FOGLIO DATI	MISCELATORE VERTICALE SEDIMENTATORE TK-01		ITEM ME-01				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Sedimentatore TK-01					
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Agitatore ad asse verticale con motore esterno: - lunghezza albero: circa 4,0 m - diametro elica: 600 mm - velocità elica: 70 rpm - materiale costruzione: acciaio inox AISI 316L (a contatto) - tenuta: meccanica - potenza installata: 1,5 kW - tensione/frequenza: 400/690 V, 50 Hz						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		<div>Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</div>		<div>Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE</div>		<div>Documento</div>		
						Foglio	2 di 80	
Foglio Dati		Miscelatore Verticale Sedimentatore TK-02				Item ME-02		
DATI GENERALI	SERVIZIO	Sedimentatore TK-02						
	N° UNITA'   ( servizio / riserva )	1/0		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	PESO    (kg)	(1)						
DESCRIZIONE	Agitatore ad asse verticale con motore esterno:							
	- lunghezza albero: circa 4,0 m							
	- diametro elica: 600 mm							
	- velocità elica: 70 rpm							
	- materiale costruzione: acciaio inox AISI 316L (a contatto)							
	- tenuta: meccanica							
	- potenza installata: 1,5 kW							
	- tensione/frequenza: 400/690 V, 50 Hz							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X	
MANUALE ISTRUZIONE	X							
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
(2) Motore idoneo a funzionamento con invertèr								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	3	DI 80		
FOGLIO DATI	MISCELATORE VERTICALE SEDIMENTATORE TK-03		ITEM ME-03				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Sedimentatore TK-03					
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Agitatore ad asse verticale con motore esterno: - lunghezza albero: circa 4,0 m - diametro elica: 600 mm - velocità elica: 70 rpm - materiale costruzione: acciaio inox AISI 316L (a contatto) - tenuta: meccanica - potenza installata: 1,5 kW - tensione/frequenza: 400/690 V, 50 Hz						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	4	DI 80		
FOGLIO DATI	MISCELATORE VERTICALE SEDIMENTATORE TK-04		ITEM ME-04				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Sedimentatore TK-04					
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Agitatore ad asse verticale con motore esterno: - lunghezza albero: circa 4,0 m - diametro elica: 600 mm - velocità elica: 70 rpm - materiale costruzione: acciaio inox AISI 316L (a contatto) - tenuta: meccanica - potenza installata: 1,5 kW - tensione/frequenza: 400/690 V, 50 Hz						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.



Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	5	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO FOTOCATALITICO SU SERBATOIO S1		ITEM ME-05				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Serbatoio S1					
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.						
	Dimensioni:						
	- Diametro utile : 1.200 mm						
	- Altezza utile: 1.500 mm						
	- Superficie filtrante: 5,7 m <sup>2</sup>						
	- Struttura di supporto realizzata in polipropilene						
	- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.						
	- Peso complessivo compresa struttura di supporto: 50 kg						
	- Perdita di carico massima: 200 Pa.						
	- Perdita di carico minima: 10 Pa.						
- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	6	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO FOTOCATALITICO SU SERBATOIO S2		ITEM ME-06				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Serbatoio S2					
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.						
	Dimensioni:						
	- Diametro utile : 1.200 mm						
	- Altezza utile: 1.500 mm						
	- Superficie filtrante: 5,7 m <sup>2</sup>						
	- Struttura di supporto realizzata in polipropilene						
	- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.						
	- Peso complessivo compresa struttura di supporto: 50 kg						
	- Perdita di carico massima: 200 Pa.						
	- Perdita di carico minima: 10 Pa.						
- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	7	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO FOTOCATALITICO SU SEDIMENTATORE TK-01		ITEM ME-07				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Sedimentatore TK-01					
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.						
	Dimensioni:						
	- Diametro utile : 1.200 mm						
	- Altezza utile: 750 mm						
	- Superficie filtrante: 2,7 m <sup>2</sup>						
	- Struttura di supporto realizzata in polipropilene						
	- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.						
	- Peso complessivo compresa struttura di supporto: 40 kg						
	- Perdita di carico massima: 200 Pa.						
	- Perdita di carico minima: 10 Pa.						
- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento					
			FOGLIO	8	DI 80			
FOGLIO DATI	FILTRO FOTOCATALITICO SU SEDIMENTATORE TK-02		ITEM ME-08					
DATI GENERALI	SERVIZIO	Sedimentatore TK-02						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata				
	PESO (kg)	(1)						
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.							
	Dimensioni:							
	- Diametro utile : 1.200 mm							
	- Altezza utile: 750 mm							
	- Superficie filtrante: 2,7 m <sup>2</sup>							
	- Struttura di supporto realizzata in polipropilene							
	- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.							
	- Peso complessivo compresa struttura di supporto: 40 kg							
	- Perdita di carico massima: 200 Pa.							
	- Perdita di carico minima: 10 Pa.							
- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm								
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.	

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	9	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO FOTOCATALITICO SU SEDIMENTATORE TK-03		ITEM ME-09				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Sedimentatore TK-03					
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.						
	Dimensioni:						
	- Diametro utile :	1.200 mm					
	- Altezza utile:	750 mm					
	- Superficie filtrante:	2,7 m <sup>2</sup>					
	- Struttura di supporto realizzata in polipropilene						
	- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.						
	- Peso complessivo compresa struttura di supporto:	40 kg					
	- Perdita di carico massima:	200 Pa.					
	- Perdita di carico minima:	10 Pa.					
- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE	X						
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	10	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO FOTOCATALITICO SU SEDIMENTATORE TK-04		ITEM ME-10				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Sedimentatore TK-04					
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.						
	Dimensioni:						
	- Diametro utile : 1.200 mm						
	- Altezza utile: 750 mm						
	- Superficie filtrante: 2,7 m <sup>2</sup>						
	- Struttura di supporto realizzata in polipropilene						
	- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.						
	- Peso complessivo compresa struttura di supporto: 40 kg						
	- Perdita di carico massima: 200 Pa.						
	- Perdita di carico minima: 10 Pa.						
- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento						
			FOGLIO	11	DI 80				
FOGLIO DATI	FILTRO FOTOCATALITICO SU SERBATOIO TK-05		ITEM ME-11						
DATI GENERALI	SERVIZIO	Serbatoio TK-05							
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata					
	PESO (kg)	(1)							
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.								
	Dimensioni:								
	- Diametro utile : 1.200 mm								
	- Altezza utile: 1.500 mm								
	- Superficie filtrante: 5,7 m <sup>2</sup>								
	- Struttura di supporto realizzata in polipropilene								
	- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.								
	- Peso complessivo compresa struttura di supporto: 50 kg								
	- Perdita di carico massima: 200 Pa.								
	- Perdita di carico minima: 10 Pa.								
- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm									
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE									
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO		X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X							
NOTE									
(1) Dati da fornire da parte del fornitore									
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter									
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP		
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.		

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	12	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO FOTOCATALITICO SU SERBATOIO TK-06		ITEM ME-12				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Serbatoio TK-06					
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.						
	Dimensioni:						
	- Diametro utile : 1.200 mm						
	- Altezza utile: 1.500 mm						
	- Superficie filtrante: 5,7 m <sup>2</sup>						
	- Struttura di supporto realizzata in polipropilene						
	- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.						
	- Peso complessivo compresa struttura di supporto: 50 kg						
	- Perdita di carico massima: 200 Pa.						
	- Perdita di carico minima: 10 Pa.						
- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.



Elaborato		Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento																	
						FOGLIO	13 DI 80																
FOGLIO DATI		FILTRO FOTOCATALITICO SU SERBATOIO TK-07				ITEM ME-13																	
DATI GENERALI	SERVIZIO	Serbatoio TK-07																					
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata																	
	PESO (kg)	(1)																					
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.  Dimensioni: - Diametro utile : 1.200 mm - Altezza utile: 1.500 mm - Superficie filtrante: 5,7 m <sup>2</sup> - Struttura di supporto realizzata in polipropilene - Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox. - Peso complessivo compresa struttura di supporto: 50 kg - Perdita di carico massima: 200 Pa. - Perdita di carico minima: 10 Pa. - Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm																						
<div>DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE</div> <table><tr><td>BOLLETTINI COLLAUDO</td><td>X</td><td>DIS. DI INGOMBRO</td><td>X</td><td>CURVE CARATTER.</td><td></td><td>EL. PARTI RICAMBIO</td><td>X</td></tr><tr><td>MANUALE ISTRUZIONE</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div>NOTE</div> <div>(1) Dati da fornire da parte del fornitore</div> <div>(2) Motore idoneo a funzionamento con invertèr</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>								BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X	MANUALE ISTRUZIONE	X						
BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X																
MANUALE ISTRUZIONE	X																						
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP															
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.															

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento						
			FOGLIO	14	DI 80				
FOGLIO DATI	FILTRO FOTOCATALITICO SU SERBATOIO TK-08		ITEM ME-14						
DATI GENERALI	SERVIZIO	Serbatoio TK-08							
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata					
	PESO (kg)	(1)							
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.								
	Dimensioni:								
	- Diametro utile : 700 mm								
	- Altezza utile: 700 mm								
	- Superficie filtrante: 1,5 m <sup>2</sup>								
	- Struttura di supporto realizzata in polipropilene								
	- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.								
	- Peso complessivo compresa struttura di supporto: 40 kg								
	- Perdita di carico massima: 200 Pa.								
	- Perdita di carico minima: 10 Pa.								
- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm									
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE									
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO		X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X							
NOTE									
(1) Dati da fornire da parte del fornitore									
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter									
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP		
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.		

Elaborato	Progetto: COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento			
			FOGLIO	15	DI 80	
FOGLIO DATI	FILTRO FOTOCATALITICO SU SERBATOIO S3		ITEM ME-15			
DATI GENERALI	SERVIZIO	Serbatoio S3				
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	PESO (kg)	(1)				
DESCRIZIONE	Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.					
	Dimensioni:					
	- Diametro utile :	900 mm				
	- Altezza utile:	700 mm				
	- Superficie filtrante:	2,1 m <sup>2</sup>				
	- Struttura di supporto realizzata in polipropilene					
	- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.					
	- Peso complessivo compresa struttura di supporto:	40 kg				
	- Perdita di carico massima:	200 Pa.				
	- Perdita di carico minima:	10 Pa.				
- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE						
BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE	X					
NOTE						
(1) Dati da fornire da parte del fornitore						
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter						
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA		PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE		COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
					FOGLIO	16 DI 80
FOGLIO DATI		FILTRO FOTOCATALITICO SU SERBATOIO S5			ITEM <b>ME-16</b>	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Serbatoio S5			
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata
	PESO (kg)		(1)			
DESCRIZIONE	<p>Filtro fotocatalitico, completo di struttura di supporto per posizionamento su serbatoio in vetroresina.</p> <p>Dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diametro utile : 1.200 mm</li> <li>- Altezza utile: 1.500 mm</li> <li>- Superficie filtrante: 5,7 m<sup>2</sup></li> <li>- Struttura di supporto realizzata in polipropilene</li> <li>- Struttura di supporto del tessuto realizzata con rete elettrosaldata in acciaio inox.</li> <li>- Peso complessivo compresa struttura di supporto: 50 kg</li> <li>- Perdita di carico massima: 200 Pa.</li> <li>- Perdita di carico minima: 10 Pa.</li> <li>- Completo di valvola di intercettazione in polipropilene DN 160 mm</li> </ul>					
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE						
BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE	X					
NOTE						
(1) Dati da fornire da parte del fornitore						
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter						
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT. APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento			
						Foglio	17 di 80		
Foglio dati		Elettropompa centrifuga				Item <b>P-01A</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati tal quali						
	Costruttore		Modello		Centrifuga				
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		Disposizione		ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		Disegno				
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg) (1)			
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE (mm)		165		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m3/h)						50,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						7,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						1,5		
PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)					
VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)					
FUNZIONAMENTO		<del>continue</del> intermittente							
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica				
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)					TENUTA			
	CORPO		ghisa			GIUNTO			
	GIRANTI		ghisa			BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio inox			VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)		
GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.	NORME	RENDIM.			
VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.				
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X	
	MANUALE ISTRUZIONE	X							
	NOTE								
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00		EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento			
						FOGLIO 18 DI 80			
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-01B</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati tal quali						
	COSTRUTTORE		MODELLO		CENTRIFUGA				
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		DISEGNO				
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg) (1)			
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE (mm)		165		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m3/h)						50,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						7,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						1,5		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
FUNZIONAMENTO		<del>continue</del> intermittente							
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica				
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)					TENUTA			
	CORPO		ghisa			GIUNTO			
	GIRANTI		ghisa			BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio inox			VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO		X	
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN		POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME		RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI				N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X	
	MANUALE ISTRUZIONE	X							
	NOTE								
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00		EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento			
						FOGLIO	19 DI 80		
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-01C</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati tal quali						
	COSTRUTTORE		MODELLO		CENTRIFUGA				
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		DISEGNO				
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg) (1)			
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE (mm)		165		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m3/h)						50,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						7,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						1,5		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
FUNZIONAMENTO		<del>continue</del> intermittente							
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica				
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)				TENUTA				
	CORPO		ghisa		GIUNTO				
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.				
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA				
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO		X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO				
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN		POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME		
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.		
		DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
		BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X							
NOTE									
(1) Dati da fornire da parte del fornitore									
00		EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento			
						Foglio	20 di 80		
Foglio dati		Elettropompa centrifuga				Item <b>P-01D</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati tal quali						
	COSTRUTTORE		MODELLO		CENTRIFUGA				
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		DISEGNO				
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg) (1)			
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE (mm)		165		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m3/h)						50,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						7,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						1,5		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
FUNZIONAMENTO		<del>continue</del> intermittente							
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica				
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)					TENUTA			
	CORPO		ghisa			GIUNTO			
	GIRANTI		ghisa			BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio inox			VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO		X	
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN		POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME		RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI				N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X	
	MANUALE ISTRUZIONE	X							
	NOTE								
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00		EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.



Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento														
							FOGLIO 21 DI 80														
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA					ITEM <b>P-02A</b>														
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa rilancio spanti e percolati di ricircolo																		
	COSTRUTTORE					MODELLO		CENTRIFUGA													
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0			DISPOSIZIONE		VERTICALE SOMMERSA													
	TIPO GIRANTE		MONOCANALE			CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata													
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 30 °C)			DISEGNO															
	PESO (kg)		pom pa		basamento		motore		TOTALE (kg) 137												
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI / SPANTI			VISCOSITA' (Cp)		1,05													
	TEMPERATURA (°C)		5-40			MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005													
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile			CURVA/DIAM. GIRANTE															
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO					NOR.		PROG.													
	PORTATA (m3/h)						45,0														
	PREVALENZA (m.c.a.)						22,0														
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)																				
	RENDIMENTO (%)						(1)														
	POTENZA INSTALLATA (kW)						6,5														
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto			MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)															
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)			CURVA (livello sonoro)															
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del> intermittente																			
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE		TIPO		DN-PN-SERIE														
	ASPIRAZIONE																				
	MANDATA																				
	FLUSS. TENUTA																				
	NUMERO STADI						(kg x m2)		ROTAZ. ( lato comando )		orario		antiorario								
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )								LUNGHEZZA ALBERO												
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )						meccanica														
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)														
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)																				
	MATERIALI (1)							TENUTA													
	CORPO		ghisa			GIUNTO															
	GIRANTI		ghisa			BASAM./ COPRIG.															
	ALBERO		acciaio AISI420			VERNICIATURA															
	ACCESSORI (1)							BASAMENTO		X											
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO															
	MOTORE ELETTRICO (1)							PSN		POTENZA (kW)											
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME		RENDIM.												
	VOLT- FASI- CICLI				N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.												
		DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE																			
		BOLLETTINI COLLAUDO		X		DIS. DI INGOMBRO		X		CURVE CARATTER.		X		EL. PARTI RICAMBIO		X					
MANUALE ISTRUZIONE		X																			
NOTE																					
(1) Dati da fornire da parte del fornitore																					
00		10/12/2024		EMISSIONE PER CONSEGNA												PZ		PZ		AP	
REV		DATA		DESCRIZIONE REVISIONE												COMP.		CONT.		APP.	

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento		
						FOGLIO	22 DI 80	
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-02B</b>		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa rilancio spanti e percolati di ricircolo					
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA	
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		VERTICALE SOMMERSA	
	TIPO GIRANTE		MONOCANALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata	
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 30 °C)		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore		TOTALE (kg)	137
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI / SPANTI		VISCOSITA' (Cp)		1,05	
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005	
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.	
	PORTATA (m3/h)						45,0	
	PREVALENZA (m.c.a.)						22,0	
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)						(1)	
	POTENZA INSTALLATA (kW)						6,5	
PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del> intermittente						
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)					TENUTA		
	CORPO		ghisa			GIUNTO		
	GIRANTI		ghisa			BASAM./ COPRIG.		
	ALBERO		acciaio AISI420			VERNICIATURA		
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X	
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO		
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X
	MANUALE ISTRUZIONE	X						
	NOTE							
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
01								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
							FOGLIO	23 DI 80
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA A VITE				ITEM <b>P-03A</b>		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa estrazione e rilancio fondami					
	COSTRUTTORE				MODELLO		VOLUMETRICA MONOVITE	
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO	
	TIPO GIRANTE		VITE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata	
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		DISEGNO			
	PESO (kg)		pom pa		basamento		motore	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		FONDAMI PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05	
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005 - 1200	
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.	
	PORTATA (m3/h)						10±25	
	PREVALENZA (m.c.a.)						30,0	
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)						(1)	
	POTENZA INSTALLATA (kW)						5,5	
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI			(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )				LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )		meccanica					
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		ghisa		GIUNTO			
	GIRANTI		acciaio inox		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.	NORME	RENDIM.		
VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.			
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X
	MANUALE ISTRUZIONE	X						
	NOTE							
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
							FOGLIO	24 DI 80
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA A VITE				ITEM <b>P-03B</b>		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa estrazione e rilancio fondami					
	COSTRUTTORE				MODELLO		VOLUMETRICA MONOVITE	
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO	
	TIPO GIRANTE		VITE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata	
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		DISEGNO			
	PESO (kg)		pom pa		basamento		motore	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		FONDAMI PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05	
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005 - 1200	
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.	
	PORTATA (m3/h)						10±25	
	PREVALENZA (m.c.a.)						30,0	
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)						(1)	
	POTENZA INSTALLATA (kW)						5,5	
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI			(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )				LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )		meccanica					
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		ghisa		GIUNTO			
	GIRANTI		acciaio inox		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.	NORME	RENDIM.		
VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.			
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X
	MANUALE ISTRUZIONE	X						
	NOTE							
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento											
							Foglio	25	di	80								
Foglio dati		Elettropompa a vite					Item <b>P-03C</b>											
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa estrazione e rilancio fondami															
	Costruttore					Modello		Volumetrica monovite										
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0			Disposizione		ORIZZONTALE A SECCO										
	TIPO GIRANTE		VITE			CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata										
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)			DISEGNO												
	PESO (kg)		pompa		basamento		motore		TOTALE (kg) (1)									
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		FONDAMI PERCOLATI			VISCOSITA' (Cp)		1,05										
	TEMPERATURA (°C)		5-40			MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005 - 1200										
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile			CURVA/DIAM. GIRANTE												
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO					NOR.		PROG.										
	PORTATA (m3/h)						10±25											
	PREVALENZA (m.c.a.)						30,0											
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)																	
	RENDIMENTO (%)						(1)											
	POTENZA INSTALLATA (kW)						5,5											
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto			MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)												
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)			CURVA (livello sonoro)												
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>			intermittente													
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE		TIPO		DN-PN-SERIE											
	ASPIRAZIONE																	
	MANDATA																	
	FLUSS. TENUTA																	
	NUMERO STADI						(kg x m2)		ROTAZ. ( lato comando )		orario		antiorario					
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )								LUNGHEZZA ALBERO									
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )						meccanica											
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)											
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)																	
	MATERIALI (1)					TENUTA												
	CORPO		ghisa			GIUNTO												
	GIRANTI		acciaio inox			BASAM./ COPRIG.												
	ALBERO		acciaio inox			VERNICIATURA												
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO		X										
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO												
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN		POTENZA (kW)										
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME		RENDIM.									
	VOLT- FASI- CICLI				N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.									
		DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE																
BOLLETTINI COLLAUDO		X		DIS. DI INGOMBRO		X		CURVE CARATTER.		X		EL. PARTI RICAMBIO		X				
MANUALE ISTRUZIONE		X																
NOTE																		
(1) Dati da fornire da parte del fornitore																		
00	10/12/2024		EMISSIONE PER CONSEGNA										PZ		PZ		AP	
REV	DATA		DESCRIZIONE REVISIONE										COMP.		CONT.		APP.	

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento			
							Foglio	26	di	80
Foglio dati		Elettropompa a vite					Item <b>P-03C</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa estrazione e rilancio fondami							
	Costruttore		Modello			Volumetrica monovite				
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		Disposizione		ORIZZONTALE A SECCO			
	TIPO GIRANTE		VITE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata			
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		DISEGNO					
	PESO (kg)		pom pa		basamento		motore		TOTALE (kg) (1)	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		FONDAMI PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05			
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005 - 1200			
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE					
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.			
	PORTATA (m3/h)						10±25			
	PREVALENZA (m.c.a.)						30,0			
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)									
	RENDIMENTO (%)						(1)			
	POTENZA INSTALLATA (kW)						5,5			
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto			MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)			CURVA (livello sonoro)					
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>			intermittente					
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE					
	ASPIRAZIONE									
	MANDATA									
	FLUSS. TENUTA									
	NUMERO STADI		(kg x m2)			ROTAZ. ( lato comando )		orario antiorario		
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO				
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )		meccanica							
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)									
	MATERIALI (1)					TENUTA				
	CORPO		ghisa			GIUNTO				
	GIRANTI		acciaio inox			BASAM./ COPRIG.				
	ALBERO		acciaio inox			VERNICIATURA				
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO		X		
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO				
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN		POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME		RENDIM.	
VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.				
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE									
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X		
	MANUALE ISTRUZIONE	X								
	NOTE									
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore									
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.	

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento		
							FOGLIO	27 DI 80	
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-04A</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati post sedimentazione ai serbatoi di accumulo						
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		DISEGNO				
	PESO (kg)		pom pa		basamento		motore		TOTALE (kg) (1)
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE				
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m3/h)						50,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						18,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						4		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente					
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica				
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)					TENUTA			
	CORPO		ghisa			GIUNTO			
	GIRANTI		ghisa			BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio inox			VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.	NORME	RENDIM.		
	VOLT- FASI- CICLI				N° POLI	COLLEGAM.	AVVIAM.		
		DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
		BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X							
NOTE									
(1) Dati da fornire da parte del fornitore									
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento			
							Foglio	28	di	80
Foglio dati		Elettropompa centrifuga				Item		P-04B		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati post sedimentazione ai serbatoi di accumulo							
	Costruttore				Modello		Centrifuga			
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		Disposizione		ORIZZONTALE A SECCO			
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata			
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		DISEGNO					
	PESO (kg)		pompa		basamento		motore		TOTALE (kg)	(1)
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1,05			
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005			
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE					
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.			
	PORTATA (m3/h)						50,0			
	PREVALENZA (m.c.a.)						18,0			
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)									
	RENDIMENTO (%)						(1)			
	POTENZA INSTALLATA (kW)						4			
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)					
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)					
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente						
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE					
	ASPIRAZIONE									
	MANDATA									
	FLUSS. TENUTA									
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario		
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO				
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica					
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)				
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)									
	MATERIALI (1)					TENUTA				
	CORPO		ghisa			GIUNTO				
	GIRANTI		ghisa			BASAM./ COPRIG.				
	ALBERO		acciaio inox			VERNICIATURA				
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X			
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO				
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)			
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME		RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI				N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.	
		DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
		BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X	
MANUALE ISTRUZIONE		X								
NOTE										
(1) Dati da fornire da parte del fornitore										
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.	



Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento		
						FOGLIO	29 DI 80	
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-05A</b>		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati post sedimentazione ai serbatoi di accumulo					
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA	
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO	
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata	
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C)		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)		(1)
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05	
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005	
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.	
	PORTATA (m3/h)						50.0	
	PREVALENZA (m.c.a.)						8.0	
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)						(1)	
	POTENZA INSTALLATA (kW)						2.2	
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		ghisa		GIUNTO			
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO		X	
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN		POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.	
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
01								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
						FOGLIO	30 DI 80
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-05B</b>	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati post sedimentazione ai serbatoi di accumulo				
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C )		DISEGNO		
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.
	PORTATA (m3/h)						50.0
	PREVALENZA (m.c.a.)						8.0
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)						
	RENDIMENTO (%)						(1)
	POTENZA INSTALLATA (kW)						2.2
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)		
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)		
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente			
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE		
	ASPIRAZIONE						
	MANDATA						
	FLUSS. TENUTA						
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO	
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica		
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)	
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)						
	MATERIALI (1)					TENUTA	
	CORPO		ghisa		GIUNTO		
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.		
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA		
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO		
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.	
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE						
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
	MANUALE ISTRUZIONE	X					
	NOTE						
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore						
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.
						APP.	

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento			
						FOGLIO	31 DI 80		
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-06A</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati post sedimentazione ai serbatoi di accumulo						
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C)		DISEGNO				
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)		(1)	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE				
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m3/h)						50.0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						8.0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						2.2		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
	FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del> intermittente						
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario		
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica				
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)					TENUTA			
	CORPO		ghisa		GIUNTO				
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.				
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA				
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO				
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.		
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.			
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X							
NOTE									
(1) Dati da fornire da parte del fornitore									
01									
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.	

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
						FOGLIO	32 DI 80
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-06B</b>	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati post sedimentazione ai serbatoi di accumulo				
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C)		DISEGNO		
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.
	PORTATA (m3/h)						50.0
	PREVALENZA (m.c.a.)						8.0
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)						
	RENDIMENTO (%)						(1)
	POTENZA INSTALLATA (kW)						2.2
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)		
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)		
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente			
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE		
	ASPIRAZIONE						
	MANDATA						
	FLUSS. TENUTA						
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO	
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica		
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)	
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)						
	MATERIALI (1)					TENUTA	
	CORPO		ghisa		GIUNTO		
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.		
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA		
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO		
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.	
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE						
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
	MANUALE ISTRUZIONE	X					
	NOTE						
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore						
01							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT. APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
						FOGLIO	33 DI 80
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-07A</b>	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati post sedimentazione ai serbatoi di accumulo				
	COSTRUTTORE				MODELLO	CENTRIFUGA	
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	ORIZZONTALE A SECCO	
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata	
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C)		DISEGNO		
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	(1)
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1.05	
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005	
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.	
	PORTATA (m3/h)						50.0
	PREVALENZA (m.c.a.)						8.0
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)						
	RENDIMENTO (%)						(1)
	POTENZA INSTALLATA (kW)						2.2
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)		
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)		
	FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente		
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE		
	ASPIRAZIONE						
	MANDATA						
	FLUSS. TENUTA						
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO	
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica		
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)	
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)						
	MATERIALI (1)				TENUTA		
	CORPO		ghisa		GIUNTO		
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.		
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA		
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X	
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO		
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.	
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE						
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
01							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT. APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
						FOGLIO	34 DI 80
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-07B</b>	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati post sedimentazione ai serbatoi di accumulo				
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C)		DISEGNO		
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.
	PORTATA (m3/h)						50.0
	PREVALENZA (m.c.a.)						8.0
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)						
	RENDIMENTO (%)						(1)
	POTENZA INSTALLATA (kW)						2.2
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)		
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)		
	FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del> intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE		
	ASPIRAZIONE						
	MANDATA						
	FLUSS. TENUTA						
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO	
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica		
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)	
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)						
	MATERIALI (1)					TENUTA	
	CORPO		ghisa		GIUNTO		
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.		
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA		
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO		
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.	
		DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE					
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
01							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT. APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
						FOGLIO	35 DI 80
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-08A</b>	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio permeato ultrafiltrazione a sezioni di osmosi inversa				
	COSTRUTTORE				MODELLO	CENTRIFUGA	
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	ORIZZONTALE A SECCO	
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata	
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C)		DISEGNO		
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	(1)
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1.05	
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005	
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.	
	PORTATA (m3/h)						50.0
	PREVALENZA (m.c.a.)						9.0
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)						
	RENDIMENTO (%)						(1)
	POTENZA INSTALLATA (kW)						2.2
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)		
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)		
	FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente		
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE		
	ASPIRAZIONE						
	MANDATA						
	FLUSS. TENUTA						
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO	
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica		
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)	
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)						
	MATERIALI (1)				TENUTA		
	CORPO		ghisa		GIUNTO		
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.		
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA		
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X	
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO		
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.	
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE						
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
01							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT. APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
						FOGLIO	36 DI 80
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-08B</b>	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio permeato ultrafiltrazione a sezioni di osmosi inversa				
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C )		DISEGNO		
	PESO ( kg )		pompa	basamento	motore	TOTALE ( kg )	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.
	PORTATA (m3/h)						50.0
	PREVALENZA (m.c.a.)						9.0
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)						
	RENDIMENTO (%)						(1)
	POTENZA INSTALLATA (kW)						2.2
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)		
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)		
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente			
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE		
	ASPIRAZIONE						
	MANDATA						
	FLUSS. TENUTA						
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO	
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica		
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)	
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)						
	MATERIALI (1)					TENUTA	
	CORPO		ghisa		GIUNTO		
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.		
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA		
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO		
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.	
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE						
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
	MANUALE ISTRUZIONE	X					
	NOTE						
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore						
01							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT. APP.



Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
						FOGLIO	37 DI 80
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-09A</b>	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio permeato da osmosi inversa a sezioni di filtrazione a carbone attivo				
	COSTRUTTORE				MODELLO	CENTRIFUGA	
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	ORIZZONTALE A SECCO	
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata	
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C )		DISEGNO		
	PESO ( kg )		pompa	basamento	motore	TOTALE ( kg )	(1)
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1.05	
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005	
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.	
	PORTATA (m3/h)						50.0
	PREVALENZA (m.c.a.)						54.0
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)						
	RENDIMENTO (%)						(1)
	POTENZA INSTALLATA (kW)						15
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)		
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)		
	FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente		
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE		
	ASPIRAZIONE						
	MANDATA						
	FLUSS. TENUTA						
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO	
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica		
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)	
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)						
	MATERIALI (1)				TENUTA		
	CORPO		ghisa		GIUNTO		
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.		
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA		
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X	
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO		
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.	
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE						
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
01							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT. APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
						FOGLIO	38 DI 80
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-09B</b>	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio permeato da osmosi inversa a sezioni di filtrazione a carbone attivo				
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C )		DISEGNO		
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.
	PORTATA (m3/h)						50.0
	PREVALENZA (m.c.a.)						54.0
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)						
	RENDIMENTO (%)						(1)
	POTENZA INSTALLATA (kW)						15
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)		
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)		
	FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente		
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE		
	ASPIRAZIONE						
	MANDATA						
	FLUSS. TENUTA						
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO	
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica		
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)	
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)						
	MATERIALI (1)				TENUTA		
	CORPO		ghisa		GIUNTO		
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.		
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA		
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X	
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO		
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.	
		DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE					
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
01							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT. APP.


Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento		
							Foglio	39	di
Foglio dati		Elettropompa centrifuga				Item <b>P-09C</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio permeato da osmosi inversa a sezioni di filtrazione a carbone attivo						
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		DISEGNO				
	PESO (kg)		pompa		basamento		motore		TOTALE (kg)
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE				
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m3/h)						50,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						54,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						15		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente					
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )		meccanica						
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)					TENUTA			
	CORPO		ghisa			GIUNTO			
	GIRANTI		ghisa			BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio inox			VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.		
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.		
		DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X	
MANUALE ISTRUZIONE		X							
NOTE									
(1) Dati da fornire da parte del fornitore									
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento		
							Foglio	40	di
Foglio dati		Elettropompa centrifuga				Item		P-10A	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio concentrati						
	Costruttore		Modello		Centrifuga				
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		Disposizione		ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		Disegno				
	PESO (kg)		pompa		basamento		motore		TOTALE (kg) (1)
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE				
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m3/h)						70,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						6,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						1,5		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)					
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente					
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica				
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)				TENUTA				
	CORPO		ghisa		GIUNTO				
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.				
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA				
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO		X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO				
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN		POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME		
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.		
		DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X	
MANUALE ISTRUZIONE		X							
NOTE									
(1) Dati da fornire da parte del fornitore									
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento		
							Foglio	41	di
Foglio dati		Elettropompa centrifuga				Item <b>P-10B</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio concentrati						
	Costruttore		Modello		Centrifuga				
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		Disposizione		ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		Disegno				
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)		(1)	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE				
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m3/h)						70,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						6,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						1,5		
PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)					
VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)					
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente					
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica				
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)				TENUTA				
	CORPO		ghisa		GIUNTO				
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.				
	ALBERO		acciaio inox		VERNICIATURA				
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO		X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO				
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN		POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME		
VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.			
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X	
	MANUALE ISTRUZIONE	X							
	NOTE								
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento		
						FOGLIO	42 DI 80	
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-11A</b>		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio effluente finale					
	COSTRUTTORE				MODELLO	CENTRIFUGA		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C ; 30 °C )		DISEGNO			
	PESO ( kg )		pompa	basamento	motore	TOTALE ( kg )	(1)	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1.05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					50.0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					100.0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					30		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio		GIUNTO			
	GIRANTI		acciaio		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X
	MANUALE ISTRUZIONE	X						
	NOTE							
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto: <b>COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO</b>		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento			
						FOGLIO	43 DI 80		
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM <b>P-11B</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio effluente finale						
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		ORIZZONTALE A SECCO		
	TIPO GIRANTE		GIRANTE CHIUSA		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		INTERNO / ( 0°C; 30 °C)		DISEGNO				
	PESO (kg)		pompa		basamento		motore		TOTALE (kg)
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1.05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE				
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m3/h)						50,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						100,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						30		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)					
FUNZIONAMENTO		<del>continue</del>		intermittente					
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica				
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)					TENUTA			
	CORPO		ghisa			GIUNTO			
	GIRANTI		ghisa			BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio inox			VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.		
VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.			
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X	
	MANUALE ISTRUZIONE	X							
	NOTE								
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:		Titolo: SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
		COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO				FOGLIO      44    DI      80		
FOGLIO DATI		Compressore per controlavaggio filtri a carbone				ITEM            C1		
DATI GENERALI	SERVIZIO							
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	PESO (kg)					(1)		
DESCRIZIONE	<div>Elettrosoffiante aria a canale laterale compreso filtro in aspirazione: Caratteristiche tecniche: - Potenza nominale: 7,5 kW - Portata totale: 150 m3/h - Prevalenza: 500 mbar</div> <div></div>							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X	
MANUALE ISTRUZIONE	X							
NOTE								
1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.



[illegible]

Elaborato	Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	46	DI 80		
FOGLIO DATI	SACCHI DRENANTI PER FANGHI PK-01		ITEM PK-01				
DATI GENERALI	SERVIZIO						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Modulo a sacchi drenanti per fanghi manuale a sei sacchi, realizzato in inox AISI304, con n.6 bocche appendisacco con relative guarnizioni, vasca inferiore di raccolta filtrato con fondo inclinato e scarico. Altezza indicativa 1.500 mm						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento					
			FOGLIO	47	DI 80			
FOGLIO DATI		ULTRAFILTRAZIONE PK-02 (parte 1/2)		ITEM PK-02				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Ultrafiltrazione PK-02						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata				
	PESO (kg)	(1)						
DESCRIZIONE	Package costituito da: - N.1 pompe di alimentazione; - N.1 pompa dosaggio cloro; - N.1 serbatoio di capacità 120 L; - n.2 filtri meccanici autopulenti con ugelli aspiranti; - Tubazioni e valvole a comando manuale e pneumatico, materiale di costruzione AISI 316; - N.1 loop di Ultrafiltrazione (superficie complessiva membrane = 728 m <sup>2</sup> ) costituito da n.14 membrane in PP. - N.1 pompa di controlavaggio; - N.1 serbatoio di accumulo permeato/controlavaggio di capacità 500 L.							
	Strumentazione: - N. 3 indicatori/ trasmettitori di pressione 4 - 20 mA; - N. 2 indicatori di pressione; - N. 1 trasmettitore di flusso 4 - 20 mA; - N. 5 elettrovalvole.							
	Gruppo di lavaggio - N.1 pompa di lavaggio; - N.2 serbatoi di capacità 120 L ciascuno; - n.2 pompe di dosaggio additivo in backwash - n.1 per l'alimentazione delle soluzioni di lavaggio 10-P-08 - Tubazioni di interconnessione e valvolame a comando manuale e pneumatico, realizzate in AISI 316, nei diametri e nei tipi richiesti dal processo.							
	Struttura portante realizzata in INOX AISI 304.							
	... continua ....							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento					
			FOGLIO	47	DI 80			
FOGLIO DATI		ULTRAFILTRAZIONE PK-02 (parte 2/2)		ITEM PK-02				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Ultrafiltrazione PK-02						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata				
	PESO (kg)	(1)						
DESCRIZIONE	... continua... (parte 2/2)							
	<u>Quadro elettrico locale</u>							
	- Quadro elettrico di comando e controllo, realizzato in lamiera e profilati di acciaio, completo di interruttore generale in ingresso e, per ogni utenza, delle necessarie apparecchiature di protezione, comando e segnalazione. È prevista la installazione di un PLC che consenta sia l'eventuale controllo remoto da parte del sistema di supervisione, sia l'intervento dell'operatore in campo per il rilievo e settaggio dei vari parametri di funzionamento. A tale scopo il quadro sarà dotato di pannello operatore per l'accesso a tutte le funzioni di controllo.							
	- Casseta elettropneumatica, all'interno della quale saranno installate le elettrovalvole pilota delle varie valvole a comando pneumatico.							
	- Rete di distribuzione F.M. tra quadro ed utenze, realizzata con cavo di adeguata sezione e caratteristiche, posato entro canalette metalliche installate sul telaio, con terminale flessibile per il collegamento alle varie utenze.							
	<u>Installazione in container HC coibentato e condizionato</u>							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento					
			FOGLIO	48	DI 80			
FOGLIO DATI	ULTRAFILTRAZIONE PK-03 (parte 1/2)		ITEM PK-03					
DATI GENERALI	SERVIZIO	Ultrafiltrazione PK-03						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata				
	PESO (kg)	(1)						
DESCRIZIONE	Package costituito da: - N.1 pompe di alimentazione; - N.1 pompa dosaggio cloro; - N.1 serbatoio di capacità 120 L; - n.2 filtri meccanici autopulenti con ugelli aspiranti; - Tubazioni e valvole a comando manuale e pneumatico, materiale di costruzione AISI 316; - N.1 loop di Ultrafiltrazione (superficie complessiva membrane = 728 m <sup>2</sup> ) costituito da n.14 membrane in PP. - N.1 pompa di controlavaggio; - N.1 serbatoio di accumulo permeato/controlavaggio di capacità 500 L.							
	<u>Strumentazione:</u> - N. 3 indicatori/ trasmettitori di pressione 4 - 20 mA; - N. 2 indicatori di pressione; - N. 1 trasmettitore di flusso 4 - 20 mA; - N. 5 elettrovalvole.							
	<u>Gruppo di lavaggio</u> - N.1 pompa di lavaggio; - N.2 serbatoi di capacità 120 L ciascuno; - n.2 pompe di dosaggio additivo in backwash - n.1 per l'alimentazione delle soluzioni di lavaggio 10-P-08 - Tubazioni di interconnessione e valvolame a comando manuale e pneumatico, realizzate in AISI 316, nei diametri e nei tipi richiesti dal processo.							
	<u>Struttura portante</u> realizzata in INOX AISI 304.							
	... continua ....							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.	

[illegible]

Elaborato	Progetto:	Titolo:		Documento				
	COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	SCHEDE APPARECCHIATURE		FOGLIO	49 DI 80			
FOGLIO DATI	OSMOSI INVERSA PK-04			ITEM PK-04				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Osmosi inversa - PK-04						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata				
	PESO (kg)	(1)						
DESCRIZIONE	Package costituito da: - N.1 Pompa di alimento; - N.1 filtri di sicurezza; - n.2 trasmettitori di pressione, di tipo piezoresistivo, scala 0÷10 bar, installati a monte ed a valle dei filtri di sicurezza; - Sezione di dosaggio in alimento; - Sezione di pressurizzazione costituita da pompa centrifuga multistadio di portata fino a 45 m³/h e pressione fino a 16 BAR; - Tubazioni e valvole a comando manuale e pneumatico, materiale di costruzione AISI 316; - Sezione di osmosi inversa costituita da n.30 membrane di dimensioni 8,0" x 40"; - Serbatoio CIP di capacità 1000 L; - Pompa CIP di portata 30 m³/h; - Tubazioni sulla linea alta pressione.							
	<u>Strumentazione:</u> - N.2 indicatori/trasmettitori di pressione in/out membrane; - N.2 indicatori/trasmettitori di pressione in/out prefiltro; - N.1 Conduttimetro.							
	<u>Quadro elettrico locale</u> - Quadro elettrico di comando e controllo, realizzato in lamiera e profilati di acciaio, completo di interruttore generale in ingresso e, per ogni utenza, delle necessarie apparecchiature di protezione, comando e segnalazione. È prevista la installazione di un PLC che consenta sia l'eventuale controllo remoto da parte del sistema di supervisione, sia l'intervento dell'operatore in campo per il rilievo e settaggio dei vari parametri di funzionamento. A tale scopo il quadro sarà dotato di pannello operatore per l'accesso a tutte le funzioni di controllo. - Cassetta elettropneumatica, all'interno della quale saranno installate le elettrovalvole pilota delle varie valvole a comando pneumatico. - Rete di distribuzione F.M. tra quadro ed utenze, realizzata con cavo di adeguata sezione e caratteristiche, posato entro canalette metalliche installate sul telaio, con terminale flessibile per il collegamento alle varie utenze.							
	<u>Installazione in container HC coibentato e condizionato</u>							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto:	Titolo:		Documento				
	COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	SCHEDE APPARECCHIATURE		FOGLIO	50 DI 80			
FOGLIO DATI	OSMOSI INVERSA PK-05			ITEM PK-05				
DATI GENERALI	SERVIZIO	Osmosi inversa - PK-05						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata				
	PESO (kg)	(1)						
DESCRIZIONE	<p>Package costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.1 Pompa di alimento;</li><li>- N.1 filtri di sicurezza;</li><li>- n.2 trasmettitori di pressione, di tipo piezoresistivo, scala 0÷10 bar, installati a monte ed a valle dei filtri di sicurezza;</li><li>- Sezione di dosaggio in alimento;</li><li>- Sezione di pressurizzazione costituita da pompa centrifuga multistadio di portata fino a 45 m<sup>3</sup>/h e pressione fino a 16 BAR;</li><li>- Tubazioni e valvole a comando manuale e pneumatico, materiale di costruzione AISI 316;</li><li>- Sezione di osmosi inversa costituita da n.30 membrane di dimensioni 8,0" x 40";</li><li>- Serbatoio CIP di capacità 1000 L;</li><li>- Pompa CIP di portata 30 m<sup>3</sup>/h;</li><li>- Tubazioni sulla linea alta pressione.</li></ul> <p><u>Strumentazione:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- N.2 indicatori/trasmittitori di pressione in/out membrane;</li><li>- N.2 indicatori/trasmittitori di pressione in/out prefiltro;</li><li>- N.1 Conduttimetro.</li></ul> <p><u>Quadro elettrico locale</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Quadro elettrico di comando e controllo, realizzato in lamiera e profilati di acciaio, completo di interruttore generale in ingresso e, per ogni utenza, delle necessarie apparecchiature di protezione, comando e segnalazione. È prevista la installazione di un PLC che consenta sia l'eventuale controllo remoto da parte del sistema di supervisione, sia l'intervento dell'operatore in campo per il rilievo e settaggio dei vari parametri di funzionamento. A tale scopo il quadro sarà dotato di pannello operatore per l'accesso a tutte le funzioni di controllo.</li><li>- Cassetta elettropneumatica, all'interno della quale saranno installate le elettrovalvole pilota delle varie valvole a comando pneumatico.</li><li>- Rete di distribuzione F.M. tra quadro ed utenze, realizzata con cavo di adeguata sezione e caratteristiche, posato entro canalette metalliche installate sul telaio, con terminale flessibile per il collegamento alle varie utenze.</li></ul> <p><u>Installazione in container HC coibentato e condizionato</u></p>							
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.		EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
(2) Motore idoneo a funzionamento con inverter								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.



Elaborato	Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	51	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO CARBONI ATTIVI		ITEM PK-06A				
DATI GENERALI	SERVIZIO						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro in pressione a carboni attivi in acciaio al carbonio con le seguenti caratteristiche: -Portata nominale: 25 m³/h; -dimensioni cilindro contenitore: Ø x H = m 2,40 x 3,95; -tempo di contatto ≈ 20 min.						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	52	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO CARBONI ATTIVI		ITEM PK-06B				
DATI GENERALI	SERVIZIO						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro in pressione a carboni attivi in acciaio al carbonio con le seguenti caratteristiche: -Portata nominale: 25 m³/h; -dimensioni cilindro contenitore: Ø x H = m 2,40 x 3,95; -tempo di contatto ≈ 20 min.						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	53	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO CARBONI ATTIVI		ITEM PK-06C				
DATI GENERALI	SERVIZIO						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro in pressione a carboni attivi in acciaio al carbonio con le seguenti caratteristiche: -Portata nominale: 25 m³/h; -dimensioni cilindro contenitore: Ø x H = m 2,40 x 3,95; -tempo di contatto ≈ 20 min.						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento	
						Foglio	54 di 80
Foglio Dati		FILTRO CARBONI ATTIVI				Item <b>PK-07A</b>	
DATI GENERALI	SERVIZIO						
	N° UNITÀ' ( servizio / riserva )	1/0		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata	
PESO (kg)		(1)					
DESCRIZIONE	Filtro in pressione a carboni attivi in acciaio al carbonio con le seguenti caratteristiche: -Portata nominale: 25 m³/h; -dimensioni cilindro contenitore: Ø x H = m 2,40 x 3,95; -tempo di contatto ≈ 20 min.						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO	<input checked="" type="checkbox"/>	DIS. DI INGOMBRO	<input checked="" type="checkbox"/>	CURVE CARATTER.	<input type="checkbox"/>	EL. PARTI RICAMBIO	<input checked="" type="checkbox"/>
MANUALE ISTRUZIONE	<input checked="" type="checkbox"/>						
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	APP.
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	AP

Elaborato	Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	55	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO CARBONI ATTIVI		ITEM PK-07B				
DATI GENERALI	SERVIZIO						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro in pressione a carboni attivi in acciaio al carbonio con le seguenti caratteristiche: -Portata nominale: 25 m³/h; -dimensioni cilindro contenitore: Ø x H = m 2,40 x 3,95; -tempo di contatto ≈ 20 min.						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato	Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO	Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE	Documento				
			FOGLIO	56	DI 80		
FOGLIO DATI	FILTRO CARBONI ATTIVI		ITEM PK-07C				
DATI GENERALI	SERVIZIO						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )	1/0	CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata			
	PESO (kg)	(1)					
DESCRIZIONE	Filtro in pressione a carboni attivi in acciaio al carbonio con le seguenti caratteristiche: -Portata nominale: 25 m³/h; -dimensioni cilindro contenitore: Ø x H = m 2,40 x 3,95; -tempo di contatto ≈ 20 min.						
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA			PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE			COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO			Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento					
							Foglio	57	di	80		
Foglio dati		Elettropompa centrifuga					Item <b>P-12A</b>					
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati da vasca di accumulo in fase operativa									
	Costruttore			Modello		Centrifuga						
	N° UNITA' ( servizio / riserva )			1/0		Disposizione		Verticale sommersa				
	Tipo girante			Monocanale		Class. area / gr. protez.		Area non classificata				
	Installazione / temp. amb.			Esterno / ( 0°C ; 30 °C)		Disegno						
	Peso (kg)			pompa		basamento		motore		Totale (kg)		
PRESTAZIONI	Fluido pompato		Percolati		Viscosità (Cp)		1,05					
	Temperatura (°C)		5-40		Massa volumica (kg/m³)		1005					
	Tens. di vapore (bar)		trascurabile		Curva/diam. girante							
	Condizioni di esercizio				NOR.		PROG.					
	Portata (m³/h)						50,0					
	Prevalenza (m.c.a.)						13,0					
	Pressione aspirazione (barg)											
	Rendimento (%)						(1)					
	Potenza installata (kW)						3,8					
	Prev. di shut off (m)		Max 120% prevalenza progetto		Max liv. sonoro ammiss. (dBA)							
	Vel. di rotaz. (rpm)		(1)		Curva (livello sonoro)							
Funzionamento		<del>continuo</del>		intermittente								
DATI COSTRUTTIVI	Attacchi (1)		Posizione	Tipo	DN-PN-Serie							
	Aspirazione											
	Mandata											
	Fluss. tenuta											
	Numero stadi				(kg x m2)	Rotaz. ( lato comando )		orario		antiorario		
	Tipo giunto ( tipo - costrutt. - modello )					Lunghezza albero						
	Tipo tenuta ( tipo - costrutt. - modello )			meccanica								
	Acqua di sbarram.		Portata (l/s)	Temp. (°C)		Pressione (bar)						
	Lubrific. (tipo - viscos. - quant./kg)											
	Materiali (1)					Tenuta						
	Corpo		ghisa			Giunto						
	Giranti		ghisa			Basam./ Coprig.						
	Albero		acciaio AISI420			Verniciatura						
	Accessori (1)					Basamento		X				
	Cabin. inson. e acc.					Coprigiunto						
	Motore elettrico (1)					PSN		Potenza (kW)				
	Giri/min		Protez.	Classe di isolam.		Norme		Rendim.				
Volt- fasi- cicli			N° poli		Collegam.		Avviam.					
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE											
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO		X	CURVE CARATTER.		X	EL. PARTI RICAMBIO		X
	MANUALE ISTRUZIONE		X									
	NOTE											
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore											
00	10/12/2024		EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ		PZ		AP
REV	DATA		DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.		CONT.		APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	58 DI 80	
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM P-12B		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio percolati da vasca di accumulo in fase operativa					
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA	
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		VERTICALE SOMMERSA	
	TIPO GIRANTE		MONOCANALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata	
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 30 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)		
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)		1,05	
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005	
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.	
	PORTATA (m3/h)						50,0	
	PREVALENZA (m.c.a.)						13,0	
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)						(1)	
	POTENZA INSTALLATA (kW)						3,8	
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo intermittente						
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		ghisa		GIUNTO			
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI420		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO		X	
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN		POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.	
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.



Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento			
						Foglio	59 di 80		
Foglio dati		Elettropompa centrifuga				Item <b>P-13A</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio da stazione di sollevamento a servizio dell'impianto di trattamento						
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		MONOCANALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 30 °C)		DISEGNO				
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)		148	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI / PRIME PIOGGE		VISCOSITA' (Cp)		1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE				
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m³/h)						75,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						25,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						12,5		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del> intermittente							
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO			
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica				
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)		TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)			
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)				TENUTA				
	CORPO		ghisa		GIUNTO				
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.				
	ALBERO		acciaio AISI420		VERNICIATURA				
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO		X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO				
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN		POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.		CLASSE DI ISOLAM.		NORME		
VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.			
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
	BOLLETTINI COLLAUDO	X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X	
	MANUALE ISTRUZIONE	X							
	NOTE								
	(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	60 DI 80	
FOGLIO DATI		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA				ITEM P-13B		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio da stazione di sollevamento a servizio dell'impianto di trattamento					
	COSTRUTTORE				MODELLO		CENTRIFUGA	
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE		VERTICALE SOMMERSA	
	TIPO GIRANTE		MONOCANALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata	
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 30 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)		148
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI / PRIME PIOGGE		VISCOSITA' (Cp)		1.05	
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005	
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.	
	PORTATA (m3/h)						75.0	
	PREVALENZA (m.c.a.)						25.0	
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)						(1)	
	POTENZA INSTALLATA (kW)						12.5	
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario	
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		ghisa		GIUNTO			
	GIRANTI		ghisa		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI420		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO		X	
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN		POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.	
DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE								
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	61 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-14		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	62 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-15		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	63 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-16		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	64 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-17		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	65 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-18		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	66 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-19		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.



Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	67 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-20		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	68 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-21		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	69 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-22		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	70 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-23		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)					TENUTA		
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X	
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	71 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-24		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	72 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-25		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	73 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-26		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	74 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-27		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)				10,0			
	PREVALENZA (m.c.a.)				45,0			
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)				(1)			
	POTENZA INSTALLATA (kW)				3			
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.



Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	75 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-28		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	76 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-29		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	77 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-30		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento	
						FOGLIO	78 DI 80
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-31	
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati				
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI	
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA	
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata	
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO		
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05	
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005	
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE		
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.	
	PORTATA (m3/h)						10,0
	PREVALENZA (m.c.a.)						45,0
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)						
	RENDIMENTO (%)						(1)
	POTENZA INSTALLATA (kW)						3
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)		
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)		
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del>		intermittente			
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE		
	ASPIRAZIONE						
	MANDATA						
	FLUSS. TENUTA						
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO	
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica		
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)	
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)						
	MATERIALI (1)				TENUTA		
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431	
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.		
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA		
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X	
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO		
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)	
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.	
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE						
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X
MANUALE ISTRUZIONE		X					
NOTE							
(1) Dati da fornire da parte del fornitore							
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT. APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo:  SCHEDE APPARECCHIATURE		Documento		
						FOGLIO	79 DI 80	
FOGLIO DATI		POMPA SOMMERSA PER POZZI				ITEM P-32		
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa sommersa per pozzo di captazione percolati					
	COSTRUTTORE				MODELLO	POMPA POZZI PROFONDI		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		DISPOSIZIONE	VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		SEMIASSIALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.	Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 40 °C )		DISEGNO			
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)	9,85	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI		VISCOSITA' (Cp)	1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)	1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE			
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.	PROG.		
	PORTATA (m3/h)					10,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)					45,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)							
	RENDIMENTO (%)					(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)					3		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)			
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)			
FUNZIONAMENTO		continuo		intermittente				
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE			
	ASPIRAZIONE							
	MANDATA							
	FLUSS. TENUTA							
	NUMERO STADI				(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )					LUNGHEZZA ALBERO		
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )				meccanica			
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)		PRESSIONE (bar)		
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)							
	MATERIALI (1)				TENUTA			
	CORPO		acciaio AISI304		GIUNTO	acciaio AISI431		
	GIRANTI		acciaio AISI304		BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI431		VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)				BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.				COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)				PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.	
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.	AVVIAM.		
	DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
	BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO
MANUALE ISTRUZIONE		X						
NOTE								
(1) Dati da fornire da parte del fornitore								
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA				PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE				COMP.	CONT.	APP.

Elaborato		Progetto:  COMUNE DI ALESSANDRIA - DISCARICA PER PIETRISCO FERROVIARIO CONTENENTE AMIANTO		Titolo: <b>SCHEDE APPARECCHIATURE</b>		Documento			
						Foglio	80 di 80		
Foglio dati		Elettropompa centrifuga				Item <b>P-13C</b>			
DATI GENERALI	SERVIZIO		Pompa di rilancio da stazione di sollevamento a servizio dell'impianto di trattamento						
	Costruttore				Modello		CENTRIFUGA		
	N° UNITA' ( servizio / riserva )		1/0		Disposizione		VERTICALE SOMMERSA		
	TIPO GIRANTE		MONOCANALE		CLASS. AREA / GR. PROTEZ.		Area non classificata		
	INSTALLAZIONE / TEMP. AMB.		ESTERNO / ( 0°C ; 30 °C)		DISEGNO				
	PESO (kg)		pompa	basamento	motore	TOTALE (kg)		148	
PRESTAZIONI	FLUIDO POMPATO		PERCOLATI / PRIME PIOGGE		VISCOSITA' (Cp)		1,05		
	TEMPERATURA (°C)		5-40		MASSA VOLUMICA (kg/m³)		1005		
	TENS. DI VAPORE (bar)		trascurabile		CURVA/DIAM. GIRANTE				
	CONDIZIONI DI ESERCIZIO				NOR.		PROG.		
	PORTATA (m³/h)						75,0		
	PREVALENZA (m.c.a.)						25,0		
	PRESSIONE ASPIRAZIONE (barg)								
	RENDIMENTO (%)						(1)		
	POTENZA INSTALLATA (kW)						12,5		
	PREV. DI SHUT OFF (m)		Max 120% prevalenza progetto		MAX LIV. SONORO AMMISS. (dBA)				
	VEL. DI ROTAZ. (rpm)		(1)		CURVA (livello sonoro)				
FUNZIONAMENTO		<del>continuo</del> intermittente							
DATI COSTRUTTIVI	ATTACCHI (1)		POSIZIONE	TIPO	DN-PN-SERIE				
	ASPIRAZIONE								
	MANDATA								
	FLUSS. TENUTA								
	NUMERO STADI			(kg x m2)	ROTAZ. ( lato comando )	orario	antiorario		
	TIPO GIUNTO ( tipo - costrutt. - modello )				LUNGHEZZA ALBERO				
	TIPO TENUTA ( tipo - costrutt. - modello )			meccanica					
	ACQUA DI SBARRAM.		PORTATA (l/s)	TEMP. (°C)	PRESSIONE (bar)				
	LUBRIFIC. (tipo - viscos. - quant./kg)								
	MATERIALI (1)					TENUTA			
	CORPO		ghisa			GIUNTO			
	GIRANTI		ghisa			BASAM./ COPRIG.			
	ALBERO		acciaio AISI420			VERNICIATURA			
	ACCESSORI (1)					BASAMENTO	X		
	CABINA INSON. E ACC.					COPRIGIUNTO			
	MOTORE ELETTRICO (1)					PSN	POTENZA (kW)		
	GIRI/min		PROTEZ.	CLASSE DI ISOLAM.		NORME	RENDIM.		
	VOLT- FASI- CICLI		N° POLI		COLLEGAM.		AVVIAM.		
		DOCUMENTI RICHIESTI AL FORNITORE							
BOLLETTINI COLLAUDO		X	DIS. DI INGOMBRO	X	CURVE CARATTER.	X	EL. PARTI RICAMBIO	X	
MANUALE ISTRUZIONE		X							
NOTE									
(1) Dati da fornire da parte del fornitore									
00	10/12/2024	EMISSIONE PER CONSEGNA					PZ	PZ	AP
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE					COMP.	CONT.	APP.