

ALLEGATO 1

SERVIZIO DI PULIZIA DELLE FOGNATURE E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE GESTITI DA ACQUE S.P.A. E TRASPORTO RIFIUTI LIQUIDI SPECIALI

ELENCO PREZZI UNITARI

J.



A) MANO D'OPERA

Art. 1)		
Operaio specializzato: per ogni ora (Euro trentaquattro/00) Codice I	.€.	34.00
Art. 2)		
Operaio qualificato: per ogni ora (Euro trentadue/69) Codice I 1	.€.	32.00
Art. 3)		
Operaio comune: per ogni ora (Euro ventinove/00) Codice I 2	.€.	29.00





B) NOLI E TRASPORTI

I prezzi di seguito indicati comprendono gli oneri per la posa e la successiva rimozione della segnaletica eventualmente necessaria come previsto dal Codice della Strada.

Art. 4)

Autospurgo combinato da usare in servizi di pulizia fognature ed impianti di depurazione, mediante aspirazione di liquami da fogne, vasche, pozzi neri e contemporaneamente nella pulizia idrodinamica.

Caratteristiche delle macchine:

- capacità della cisterna per la raccolta del fango: > 10.000 lt.
- capacità della cisterna per l'acqua per le pulizie idrodinamiche: > 3.000 lt
- pompa aspirante: portata > a 2200 mc/h di vuoto
- pompa a pistoni: portata > a 180 lt/min; pressione variabile da 150 a 200 atm;
- proboscide telescopica : prevista come da indicazioni dell'allegato 2 circa la dotazione minima del parco minimo richiesto

tubo sonda diam. interno 1/2"-1"; ml 100 avvolti su rullo guida a doppio movimento oleodinamico.

Compreso conducente e operatore

per ogni ora€. (Euro novantasei/00)	96.00
Codice A1 per ogni ora in fascia feriale 16,30 – 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice A0.1	101,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 − 7,30 da Lunedi a Sabato : € Codice A0.2	103,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 − 21,00 :€ Codice A0.3	106,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice A0.4	110,00
Con solo conducente Per ogni ora € (Euro sessantasette/00) Codice A2	67.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 − 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice A1.2	71,00





per ogni ora in fascia feriale 21,00 – 7,30 da Lunedi a Sabato :€ Codice A1.3	74,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 – 21,00 :€ Codice A1.4	76,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice A1.5	80,00

Art. 5)

Autospurgo combinato da usare in servizi di pulizia fognature ed impianti di depurazione, mediante aspirazione di liquami da fogne, vasche, pozzi neri e contemporaneamente nella pulizia idrodinamica.

Caratteristiche della macchina:

- capacità della cisterna per la raccolta del fango: da 5000 a 8.000 lt.
- capacità della cisterna per l'acqua per le pulizie idrodinamiche: > 2.000 lt.
- pompa aspirante: portata > a 1200 mc/h di vuoto
- pompa a pistoni: portata variabile da 160 a 180 lt/min; pressione variabile da 150 a 180 atm;

tubo sonda diam. interno 3/4" a 1/2"; ml 100 avvolti su rullo guida a doppio movimento oleodinamico.

Compreso conducente e operatore

(Euro sessantotto/00)

per ogni ora€. (Euro ottantanove/00) Codice B	89.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 – 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice B0.1	94,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 − 7,30 da Lunedi a Sabato : € Codice B0.2	96,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 – 21,00 : € Codice B0.3	98,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice B0.4	102,00
Con solo conducente Per ogni ora€.	60.00 \



Codice B1

per ogni ora in fascia feriale 16,30 – 21,00 da Lunedi a Sabato : € Codice B1.2	65,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 − 7,30 da Lunedi a Sabato :€ Codice B1.3	67,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 – 21,00 :€ Codice B1.4	69,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice B1.5	74,00

Art. 6)

Veicolo in configurazione di trasporto rifiuti liquidi composto da trattore stradale con semirimorchio cisterna della capacità volumetrica > a 25.000 lt.; in alternativa veicolo in configurazione di trasporto composto da motrice espurgo munito di gancio per il traino di cisterna di capacità volumetrica di almeno 10.000 lt.

Caratteristiche medie della macchina:

- capacità media del semirimorchio: lt. 25.000 o superiore
- pompa aspirante: portata media 1000 mc/h di vuoto; tubo d'aspirazione diam. 3"/4"

Compreso il conducente

per ogni ora€. (Euro settantuno/00) Codice C	71.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 − 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice C0.1	76,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 − 7,30 da Lunedi a Sabato :€ Codice C0.2	78,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 − 21,00 :€ Codice C0.3	80,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice C0.4	84,00





Art. 7)

Autospurgo allestito su telaio a due assi a trazione integrale con ptt di 150 q.li per spurgo pozzi neri e per pulizia idrodinamica di canalizzazioni con getti d'acqua ad alta pressione.

Caratteristiche medie della macchina

- capacità della cisterna per la raccolta del fango > a 5000 lt
- capacità della cisterna per l'acqua da 1500 a 2000 lt
- decompressore con portata > 1200 mc/h
- pompa alta pressione 160-180 bar con portate > 100 lt/min
- tubo sonda diam. interno 3/4" a 1/2"; ml 80 avvolti su rullo guida a doppio movimento oleodinamico

Compreso il conducente e operatore

*	
Per ogni ora€. (Euro novanta/00) Codice D	90.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 – 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice D0.1	94,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 − 7,30 da Lunedi a Sabato : € Codice D0.2	96,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 – 21,00 :€ Codice D0.3	99,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice D0.4	103,00
Con solo conducente Per ogni ora€. (Euro sessantacinque/00) Codice D1	61.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 − 21,00 da Lunedi a Sabato : Codice D1.1	65,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 − 7,30 da Lunedi a Sabato :€ Codice D1.2	67,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 − 21,00 :€	70,00





Codice D1.3

Art. 8)

Veicolo espurgo allestito su telaio a due assi con larghezza massima di 2,2 mt a trazione integrale per spurgo pozzi neri e per pulizia idrodinamica di canalizzazioni con getti d'acqua ad alta pressione. , pompa ad alta pressione 160-180 bar con portata > 100 litri/minuto, lunghezza aspo > 50 mt., cisterna acqua 1.000-1.500 lt.

Caratteristiche medie della macchina

- capacità della cisterna per la raccolta del fango tra 1500 e 3000 lt
- capacità della cisterna per l'acqua da 1000 a 1500 lt
- decompressore con portata tra 300 e 600 mc/h
- pompa alta pressione 130-150 bar con portate > 100 lt/min
- tubo sonda diam. interno 1/2"; ml 80 avvolti su rullo guida a doppio movimento oleodinamico

Compreso il conducente e operatore

Per ogni ora€. (Euro ottantacinque/00) Codice E	75.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 – 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice E0.1	80,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 – 7,30 da Lunedi a Sabato : € Codice E0.2	83,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 − 21,00 :€ Codice E0.3	85,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 : € Codice E0.4	88,00
Con solo conducente Per ogni ora€. (Euro cinquantasette/00) Codice E1	46.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 – 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice E1.1	51,00





per ogni ora in fascia feriale 21,00 – 7,30 da Lunedi a Sabato :€ Codice E1.2	53,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 − 21,00 :€ Codice E1.3	56,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice E1.4	59,00

Art. 9)

Trattore Agricolo

Veicolo composto da cisterna trainata ed azionata da trattore agricolo mediante ideonea presa di forza per attività ausiliarie alla pulizia manutentiva di impianti di trattamento reflui , sollevamenti e reti fognarie , dislocati su terreni agricoli fuori dalla sede stradale ed in zone impervie di difficile accesso quali terreni scoscesi e con rischio di raggiungibilità dei luoghi di lavoro medio-alto.

Caratteristiche medie della macchina

- cisterna per la raccolta del fango minimo 2,5 mc
- serbatoio per l'acqua da 500 a 1000 lt
- pompa alta pressione
- tubo sonda diam. interno 1/2";

Con solo conducente Per ogni ora€. (Euro quarantacinque/00) Codice F	45.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 − 21,00 da Lunedi a Sabato : € Codice F0.1	49,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 − 7,30 da Lunedi a Sabato : € Codice F0.2	51,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 – 21,00 :€ Codice F0.3	54,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice F0.4	58,00



Art.10)

Autospurgo combinato ad alte prestazioni da impiegare nelle attività manutentive di reti ed impianti pulizia idrodinamica di fognature e impianti in grado di fornire di garantire i seguenti standard tecnici prestazionale:

- pulizia idrodinamica di fognature mediante sistema a ricircolo in grado di recuperare l'acqua usata per riutilizzarla a ciclo continuo nella pulizia delle condotte; la macchina dovrà essere in grado di utilizzare l'acqua disponibile presente nella fognatura, aspirare e lavare in contemporanea mediante braccio telescopico ed adeguata tubazione di corredo;
- pulizie di impianti mediante grandi aspirazioni sottovuoto con trasporto pneumatico di rifiuti polverosi e liquidi; la macchina, dotata di speciali filtri a calza, dovrà essere in grado di aspirare materiali umidi e bagnati oppure polveri o materiali secchi, a grandi distanze e grandi profondità grazie alle elevate potenze di aspirazione.

Caratteristiche medie della macchina

- capacità della cisterna per la raccolta del fango di almeno 11.000 lt
- capacità della cisterna per l'acqua di almeno 6000 lt
- aspirazione : portata media 9000 mc/h
- pompa alta pressione >250 bar con portate > 300 lt/min
- tubo sonda diametro interno da $1/2^{\prime\prime}$ a 1 1/4 con ml 120 avvolti su rullo guida a doppio movimento oleodinamico

Compreso il conducente e operatore

Per ogni ora€. (Euro centonovanta/00) Codice G	190.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 − 21,00 da Lunedi a Sabato : € Codice G0.1	198,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 − 7,30 da Lunedi a Sabato : € Codice G0.2	205,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 − 21,00 :	210,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice G0.4	215,00



Con solo conducente Per ogni ora€. (Euro centosessanta/00) Codice G1	160.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 – 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice G1.1	168,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 – 7,30 da Lunedi a Sabato :€ Codice G1.2	175,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 − 21,00 :€ Codice G1.3	180,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 – 7,30 :€ Codice G1.4	185,00
Art. 11)	
Compenso per il nolo a caldo di autobotte adibita al trasporto di acqua pot utilizzare per servizi di rifornimento idrico e/o per attività ausiliarie alle manu di reti ed impianti di capacità volumetrica fino a 6 mc.	
Compreso il conducente	
Per ogni ora€. (Euro sessanta/00) Codice H	60.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 – 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice H0.1	65,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 − 7,30 da Lunedi a Sabato :€ Codice H0.2	68,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 − 21,00 :€ Codice H0.3	72,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice H0.4	78,00



Art. 12)

Codice H7

Compreso il conducente

Compenso per il nolo a caldo di autobotte adibita al trasporto di acqua potabile da utilizzare per servizi di rifornimento idrico e/o per attività ausiliarie alle manutenzioni di reti ed impianti di capacità volumetrica tra 10 e 15 mc .

Compreso ii conducerne	
Per ogni ora€. (Euro settantotto/00) Codice H1	74.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 – 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice H1.1	78,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 – 7,30 da Lunedi a Sabato : € Codice H1.2	80,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 – 21,00 :€ Codice H1.3	83,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice H1.4	86,00
Art. 13)	
Compenso per il nolo a freddo di autobotte adibita al trasporto di acqua pota utilizzare per servizi di rifornimento idrico e/o per attività ausiliarie alle manut di reti ed impianti di capacità volumetrica fino a 6 mc.	
€/ora	20.00
Compenso per il nolo a freddo di autobotte adibita al trasporto di acqua pota utilizzare per servizi di rifornimento idrico e/o per attività ausiliarie alle manut di reti ed impianti di capacità volumetrica tra 10 e 15 mc.	
€/ora€. (Euro trenta/00)	30.00





Art 14)

Compenso per il noleggio a freddo di furgone attrezzato per la segnalet	ica stradale
necessario per le attività di dislocazione/rimozione segnali, ove richiesto	
€/ora	16.50

Art 15)

Compenso per il noleggio di autocarro con MTT tra 120 e 150 q.li allestito con gru e verricello da impiegare nelle attività ausiliari di servizi manutentivi presso reti ed impianti

Compreso il conducente

Per ogni ora€. (Euro sessanta/00) Codice M	60.00
per ogni ora in fascia feriale 16,30 – 21,00 da Lunedi a Sabato :€ Codice M0.1	65,00
per ogni ora in fascia feriale 21,00 – 7,30 da Lunedi a Sabato :€ Codice M0.2	68,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 7,30 – 21,00 :€ Codice M0.3	72,00
per ogni ora in fascia festiva Domenica 21,00 − 7,30 :€ Codice M0.4	78,00

Art. 16)

Motopompa autoadescante per by-pass fognari con motore diesel di adeguata potenza in grado di garantire portate di 60lt / sec con prevalenza di 20 metri per pompare anche liquidi solidi in sospensione, con condotta di aspirazione in gomma con anima metallica DN150 mm, con griglia di fondo DN150 mm.:

per ogni ora (nolo comprensivo di consumi escluso manodopera per assistenza) €. 46.00 (Euro quarantasei/00)

Codice N





Art. 17)

Noleggio condotte di scarico composto da tubazione rigi costituita da tubo in gomma telata antiabrasione con raccordi).	
€ al metro lineare	€. 0,68
(Euro zero/68 ml) Codice S	
Art 18)	
Dispositivi pneumatici per chiusure condotte circolari (diametro di 800 mm, compreso pannello di controllo press ed ogni altro onere di trasporto, posizionamento e rimozio	sione con valvola di sicurezza
€/giorno	€. 21.00
(Euro ventuno/00)	
Codice R	

LAVORI COMPIUTI

Compenso per il trasporto di rifiuti liquidi speciali in qualità di trasportatore nel rispetto delle norme vigenti e delle prescrizioni contenute nel Capitolato. Il compenso tiene conto anche degli oneri del viaggio di ritorno e si applica alle distanze di sola andata che corrispondono alla distanza (strada percorribile) fra l'impianto di pulizia/prelievo e quello di conferimento. Il corrispettivo chilometrico viene riconosciuto per le distanze individuate nella tabella allegata all'elenco prezzi, nella quale sono elencati gli impianti presso i quali effettuare le pulizie e/o i prelievi e quelli verso i quali si prevede vengano effettuati i conferimenti.

Art.19)

Codice F





Trasporto di rifiuti liquidi speciali per l'eccedenza di per inferiori a 20 km., compreso prelievo, trasporto e scarico:	rcorrenze superiori a 10 km,. e
€ x Tonn. x Km (Euro zero/45) Codice F1	€. 0.45
Trasporto di rifiuti liquidi speciali per l'eccedenza di p compreso prelievo, trasporto e scarico:	ercorrenze superiori a 20 km,
€ x Tonn. x Km (Euro zero/30) Codice F2	€. 0.30

SERVIZIO DI REPERIBILITA'

Art. 21)

Compenso giornaliero per la disponibilità di una squadra composta da canal-jet con autista ed operatore per i servizi di pronto intervento sulle fognature o sugli impianti di depurazione :

per ogni giornata di disponibilità : € 45,00 (quarantacinque/00)





SERVIZIO DI PULIZIA DELLE FOGNATURE E DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE GESTITI DA ACQUE S.P.A. E TRASPORTO RIFIUTI LIQUIDI SPECIALI

TABELLA DISTANZE CHILOMETRICHE





			IMPIANTI DI CONFERIMENTO	NERUMENTO									
IMPIANTO DI PRELIEVO			Dep. San Jacopo	Dep. Pisa sud	Dep. Cascina	Dep. Capannoli	Dep. Altopascio	Dep. Pieve a Nievole	Dep Pescia	Dep Cambiano	Poggibonsi	Dep Pagnana	Dep Pontedera
	COMUNE	INDIRIZZO	Via S. Jacopo (Pisa)	Via Aurelia Sud (Pisa)	Via Fosso Vecchio	Via Reggina	VIa Blentinese	VIa Giannini	Via Caravaggio	VIa Majorana	Via Le Lame	VIa della Motta	Vla Hangar
DEPURATORE BIENTINA	BIENTINA	VIa Pacini	Km 37	Km 32	Km 25	Km 22	Km 12	Km 28	Km 20	Km 42	Km 80	Km 34	Km 8
DEPURATORE CALCINAIA	CALCINAIA	Via del Marrucco	km 26	Km 30	Km 20	Xm 18	Km 18	Km 35	Km 30	Km 43	Km 68	Km 33	Km S
DEPURATORE FORNACETTE	CALCINAIA	Strada provinciale 23	Km 24	Km 30	Km 20	Km 38	Km 18	Km 35	Km 30	Km 43	Km 68	Km 33	Km 5
DEPURATORE ORENTANO	CASTELFRANCO	Via Giovanni XXIII	Km 40	Km 45	Km 35	Km 30	Km 5	Km 22	Km 16	Km 45	Km 85	Km 35	Km 20
DEPURATORE CENAIA	CRESPINA	Vla Zavagno 35	Km 30	Km 35	Km 30	km 20	Km 35	Km 55	Km 50	Km 50	Km 80	km 40	Km 16
DEPURATORE PERIGNANO	LARI	Via casaccia	Km 35	Km 35	Km 30	km 20	Km 35	Km 55	Km 50	Km 50	Km 80	km 40	Km 13
DEPURATORE PECCIOU	PECCIOLI	Vlale A. Gramsci	Km 45	Km 42	Km 35	Km 10	Km 45	Km 55	Km 53	Km 45	Km 50	Km 45	Km 20
DEPURATORE PONSACCO	PONSACCO	Viale Europa	Km 32	Km 26	Km 20	Km 10	Km 28	Km 45	Km 35	Km 43	km 65	Km 34	Km B
DEPURATORE IL ROMITO	PONTEDERA	VIa del Dainello	Km 34	Km 30	Km 25	Km 12	Km 30	Km 38	Km 35	km 38	Km 65	Km 30	Km 8
DEPURATORE CAPANISOLI	CAPANNOLI	VIa Reggina	Km 39	Km 32	Km 27		Km 35	Km 48	Km 4.2	Km 48	Km 55	Km 36	Km 14
DEPURATORE VAIANO	MONTOPOU	Via Palermo	Km 39	Km 35	Km 30	Km 20	Km 25	Km 35	Km 30	Km 30	Km 65	Km 21	Km 14
DEPURATORE CASCIANA TERME	CASCIANA TERME	Via del Commercio	Km 37	Km 40	Km 40	Km 14	Km 40	Km 70	Km 55	Km 55	Km 64	Km 45	Km 20
DEPURATORE LORENZANA	LORENZANA	Vlate Karol Wojtyła	Km 37	Km 35	Km 30	km 20	Km 35	Km 55	Km 50	Km 50	Km 80	km 40	Km 16
DEPURATORE VILLA CAMPANILE	CASTELFRANCO	Via Ulivi	km 40	Km 50	Km 35	Km 33	Кт 7	Km 18	Km 15	Km 40	Km 66	Km 27	Km 23
DÉPURATORE LA ROTTA	PONTEDERA	Via delle Sodole	Km 35	Km 30	Km 25	Km 12	Km 30	Km 38	Km 35	km 38	Km 65	Km 30	K) B
DEPURATORE LA BORRA	PONTEDERA	Via del Pino	Km 32	Km 30	Km 25	Km 12	Km 30	Km 38	Km 35	km 38	Km 65	Km 30	Km B
DEPURATORE SELVATELLE	TERRICCIOLA	VIa del Molinaccio 19	Km 42	Km 36	Km 30	Km 12	Km 35	Km 55	Km 45	Km 51	Km 60	Km 42	Km 16
DEPURATORE LARI	LARI	Viadei Cliegi	Km 39	Km 40	Km 40	Km 14	Km 40	km 70	Km SS	Km SS	Km 64	Km 45	Km 18
DEPURATORE LUCIANA ACCIAIOLO	FAUGUA	Loc. Luciana/Accialolo	Km 40	Km 30	Km 20	Km 25	Km 40	Km 65	Km 82	Km 60	Km 85	Km 50	Km 30
DEPURATORE CALCI	CALCI	VIa Baragaglia	Km 15	Km 18	Km 15	km 28	Кт 30	Km 45	Km 40	Km 57	Km 85	Km 46	Km 20
DEPURATORE LA FONTINA	PISA	Via Pindemonte	Km 4	Km B	Km 16	Km 35	Km 35	Km 45	Km 48	Km 55	Km 90	Km 55	Km, 23
DEPURATORE PISA SUD	PISA	Via Aurelia Sud	Km 8		km 15	km 32	km 50	tm 55	im SS	km 53	km 87	km 53	km 23
DEPURATORE SAN JACOPO	PISA	Via S. Jacopo		km e	km 20	km 39	km 40	km 52	km 47	km 67	km 95	km 58	km 30
DEPURATORE CASCINA	CASCINA	Via Fosso vecchio	Km 16	km 15		km 27	km 23	km 40	km 35	km 40	km 75	km 40	km 10
DEPURATORE VECCHIANO	AECCHIANO	VIa Roma	Km 7	lun 15	km 25	km 50	km 40	km 50	km 45	km 63	km 107	km 65	km 30
DEPURATORE ORATORO	PISA	Via Maggiore Oratolo	Km 12	km e	km 10	km 29	km 33	km 47	km 43	km 50	km 90	tm 48	km 20
DEPURATORE TIRRENIA	PIŞA	Vla Vannini	Km 21	KW 16	KM 28	KM 40	KM 50	KM 75	KM 59	KJM 60	KM 95	KM 50	KIMI 36
DEPURATORE MARINA DI PISA	PISA	Via Vivaldi	Km 17	Km 15	Km 25	Km 45	Km 55	Km 68	Km 62	Km 80	Km 100	Km 70	Km 45
DEPURATORE CASCINE DI BUTI	BUTI	VIa 5. Valdera	Km 33	Km 32	Km 25	Km 22	Km 12	Km 28	Km 20	Km 42	Km 80	Km 34	Km 8
DĚPURATORE PARINI	CASCINA	Vla Parini	Km 17	km 13	km 7	km 27	km 27	km 69	im 36	km 56	km 82	tm 47	lum 13
DEPURATORE SOLDAINI	CASCINA	Vla Soldaini	Km 17	km 13	km 7	km 27	km 27	km 69	km 36	km 56	km 82	km 47	km 13
DEPURATORE BADIA POZZEVERI	ALTOPASCIO	Località Capitani	Km 40	Em Sa	km 26	km 35	5	km 12	km 6	km 45	km 70	km 30	km 22
DEPURATORE MARGINONE	ALTOPASCIO	Via poggio Baldino	Km 42	km 54	km 26	km 35	=	km 12	km 6	km 45	km 70	km 30	km 22
DEPURATORE SPIANATE	ALTOPASCIO	Via matzei	Km 42	E S	km 26	km 35	5	km 12	km 6	km 45	km 70	km 30	km 22
DEPURATORE ALTOPASCIO	ALTOPASCIO	Via Bientinese	Km 40	km 50	km 23	km 3S		km 15	km 8	km 43	km 69	km 29	km 20
DEPURATORE COLLE DI COMPITO	CAPANNORI	VIa del Porto	Km 34	km 54	km 26	km 35	Im 3	km 12	km 6	km 45	km 70	km 30	km 22
DEPURATORE SAN SALVATORE	MONTECARLO	Via Mammianese Sud	Km 40	km S4	km 26	km 35	fm3	km 12	rm 6	km 45	km 70	km 30	km 22
DEPURATORE TREGGIAIA	PONTEDERA	Vla Vecchia Palaiese	Km 37	Km 33	Km 25	Km 9	Km 26	Km 42	Km 38	Km 42	Km 58	Km 32	Km 10

Cel



DEPURATORE FABBRICA DI PECCIOLI	РЕССІОЦ	VIa della chiesa,151	Km 52	Km 50	Km 42	15	Km 46	Km 60	Km 55	Km 30	Km 40	Km 45	Km 26
DEPURATORE VALTRUANO	FAUGLIA	Loc. Valtriano	Km 28	Km 35	Km 30	km 20	Km 35	Km 55	Km S0	Km 50	Km 80	km 40	Km 16
DEPURATORE FORCOLI	PALAIA	VIa G. Matteotti	Km 38	KM 36	KM 24	KM S	KM 29	KM 49	KM 38	KM 43	IOA 51	KM 34	KJW 12
DEPURATORE STAFFOLI OVEST	S. CROCE	Vla Carlo Marx, 11	Km 44	Km 45	Km 30	Km 30	Km 11	Km 20	Km 16	Km 35	Km 64	Km 25	Km 18
DEPURATORE LA BOTTE	PONTEDERA	ZL della botte,10	Km 25	Km 30	Km 25	Km 12	Km 30	8E IUX	Km 35	km 38	Km 65	Km 30	Km B
DEPIUNATORE LA FILA - PECCIOLI	PECCIOU	VIa Primo Viale, 1	Km 40	ICm 38	Km 32	Km 5	Km 40	Km \$0	Km 41	Km 42	Km 55	Km 42	Km 16
DEPURATORE ULIVETO TERME	VICOPISANO	Loc. Colmata	Km 17	km 23	km 9	km 18	km 14	km 28	km 23	km 45	km 70	km 36	lun 9
DEPURATORE MONTACCHIELLO	PISA	VIa C Portezza	Km 12	km 11	km 10	km 28	km 32	km 46	km 41	km 57	km 85	km 48	km 18
DEPURATORE MONTEFOSCOLI	PALAIA	Via Belvedere	Km 48	Km 30	Km 25	Km 12	Km 30	Km 38	Km 35	km 38	Km 65	Km 30	Xm 8
DEPURATORE LUGNANO	VICOPISANO	Via Masaccio	Km 20	km 23	km 9	km 18	km 14	km 28	km 23	km 45	km 70	km 36	km 9
DEPURATORE VICOPISANO	VICOPISANO	Via V. blentinese	Km 25	km 23	km 9	km 18	km 14	km 28	km 23	km 45	km 70	km 36	km 9
DEPURATORE STAFFOLI EST	S. CROCE	Via Uvornese, 105	Km 44	Km 45	Km 30	Km 30	Km 11	Km 20	Km 18	Km 35	Km 64	Km 25	Km 18
DEPURATORE BELLAVISTA	BUGGIANO	Via XXIV Maggio	Km 46	Km 55	km 33	km 42	(m 10	km 8	im s	km 44	km 70	km 30	£m30
DI PURATORE PITTINI	BUGGIAND	VIa Torino	Km 47	trm 48	km 35	km 43	km 10	km 7	km 9	km 44	km 56	km 30	km 30
DEPURATORE CHIESINA	CHIESINA	VIa delle Regioni	Km 43	km 48	km 42	km 38	km 6	km 9	km 6	km 40	km 62	km 26	km 27
DEPURATORE VIA AMENDOLA	LAMPORECCHIO	Via Amendola	Km 60	km 58	km 46	km 43	km 23	km 11	km 22	km 28	km 55	km 18	159.32
DEPURATORE VIA VOLTA	LAMPORECCHIO	Via Volta	Km 63	im 63	km 52	km 48	km 25	km 14	km 25	km 25	km 50	km 15	km 41
DEPURATORE BACCANE	LARCIANO	Via Gramsci	Km 60	km 59	km 47	km 43	km 25	km 10	km 21	km 30	km 55	km 18	km 37
DEPURATORE TRAVERSAGNA	MASSA E COZZILE	Vla Marnell	Km 49	km SO	km 56	km 44	km 17	in.	km 10	km 40	km 64	km 28	km 32
DEPURATORE ANCHIONE	PONTE BUGGIANESE	Via Plave	Km 47	trn 46	km 32	km 39	km 10	lun 7	km 10	km 40	in 4	km 27	km 29
DEPURATORE FATTORIA	PONTE BUGGIANESE	Via di Fattoria	Km 47	km SO	km 3S	km 42	km 11	Km 65	km 10	km 40	km 66	km 30	km 31
DEPURATORE FORONE	ONYZZR	VIa Morandi,9	Km 46	km 47	km 67	km 43	km 10	km B	km 5	km 44	km 67	km 32	km 30
DEPURATORE TORRICCHIO	ONYZZR	Via di Campo	Km 47	km 46	km 41	km 42	km 9	km 10	km 4	km 43	km 66	km 36	km 30
DEPURATORE PIEVE A NIEVOLE	PIEVE A RIEVOLE	Vla Glannini	Km 52	km SS	km 40	km 48	km 15		km 13	km 37	km 63	km 26	km 44
DEPURATORE PESCIA	PESCIA	Via Caravaggio	Km 48	km 55	km 35	km 42	lum 8	km 13		km #5	km 68	km 31	km 28
DEPURATORE UGGIA	MONSUMMANO	Vione Tognassi	Km 52	tm 60	km 48	km 45	km 18	Km 65	km 17	km 31	km 57	km 20	km 38
DEPURATORE MASSA	MASSA E COZZRE	Via g. Marconi,5	Km 53	1m 60	km 60	Km 50	Km 17	Km 10	Km 10	Km 50	Km &S	Km 38	Km 37
DEPURATORE COZZILE	MASSA E COZZILE	Via Cerritolo,16	Km S4	km 65	km 60	Km 50	Km 17	Km 10	Km 10	Km 50	Km 85	Km 38	Km 37
DEPURATORE PONTE DI FENOCE	LAMPORECCHIO	Via di cerbaia,449	Km 60	km 57	km 45	km 41	km 21	km 10	km 20	km 27	km 53	km 16	km 35
DEPURATORE PAPONE	LAMPORECCHIO	VIa L da vinci, 171	Km 65	Km 66	Km 56	Km 50	Km 28	Km 15	Km 30	Km 25	Km 60	Km 15	Km 40
DEPURATORE MONTECATINI ALTO	MONTECATINI	Viale F, Martini	Km S4	Km 65	Km 48	Km 50	Km 17	Km 4	Km 12	Km 46	Km 85	Km 34	Xm 36
DEPURATORE SORANA	PESCIA	Via dei geisi,6	Km 60	1m 45	km 30	km 40	km 7	km 11	km 3	km 45	km 68	km 38	km 26
DEPURATORE LE CORTI ORBIGNANO	LAMPORECCHIO	Via orbignanese,88	Km 65	Km 66	Km 56	Km 50	Km 28	Km 15	Km 30	Km 25	Km 60	Km 15	Xm 40
DEPURATORE POGGIO ALLA CAVALLA	LAMPORECCHIO	Via p. alia cavalia	Km 60	Km 66	Km 56	Km 50	Km 28	Km 15	Km 30	Km 25	Km 60	Km 15	Km 40
DEPURATORE PIETRABUONA	PESCIA	Via remigliari, 8	Km 50	tm 45	km 30	km 40	km 7	km 11	lm 3	km 45	km 68	km 38	km 26
DEPURATORE S. QUIRICO	PESCIA	Via val di torbola,49	Km 57	tm 45	km 30	km 40	km 7	km 11	km 3	im 45	km 6.8	km 38	km 26
DEPURATORE MARIANI	MARIJANA		Km 57	KM 59	IOM 50	ICM 53	KM 26	KM 12	KM 15	KM 47	KM 90	KM 37	KM 44
DEPURATORE MARLIANA	MARLIANA	Via vico, 7	Km 58	KM 59	KM 50	KM 53	KM 26	KM 12	KM 15	KM 47	KM 90	KM 37	KOM 4.4
DEPURATORE PORCIANO	LAMPORECCHIO	VIa pordanese, 16	Km 70	Km 66	Km 56	Km SO	Km 28	Km 15	Km 30	Km 25	Km 60	Km 15	Krn 40
DEPURATORE TOMOLO	PESCA	Via bellandi, 22	Km SO	km 45	km 30	km 40	km 7	lm 11	in 3	km 45	km 68	km 38	km 26
CENTRALE POLLINO	PORCARI	Via del leccio	km 36	km 41	km 30	km 39	km 8	km 23	km 11	km 50	km 70	Lm 35	km 25



km 38	km42	km 75	km 50	turn 8	turi 18	km 16	km 50	km 40	km 65	km 53	Via Mammianese nord	PESCIA	DEPURATORE MACCHINO
Km 40	Km 13	Km 34	Km 18	Km 44	Km 40	Km 45	Km 48	Km 55	Km 60	Km 74	Via della Gora, 52	MONTESPERTOLI	DEPURATORE Z SPORTIVA
Km 40	Km 13	Km 34	Km 18	Km 44	Km 40	Km 45	Km 48	Km 55	Km 60	Km 74	VIa Virginio, 600	MONTESPERTOLI	DEPURATORE ANSELMO 2
Km 40	Km 13	Km 34	Km 18	Km 44	Km 40	Km 45	Km 48	Km 55	Кт 60	Km 74	Via Virginio, 500	MONTESPERTOLI	DEPURATORE ANSELMO 1 - PIZZERIA
km 38	lm42	km 75	km 50	km 8	km 18	km 16	km 50	km 40	km 65	km 53	Via Pio X	PESCIA	DEPURATORE MONTE A PESCIA
KM 42	KM 23	KM 60	K3M 30	IOM 25	KM 13	KM 25	KM 48	IOM 52	KM 64	ICM 60	VIa Sanbarontana, 38	LAMPORECCHIO	DEPURATORE ALBERGHI
km 38	lum42	lm 75	km 50	tm 8	km 18	km 16	km 50	km 40	lum 65	km 53	Via Domenico Moreni, 1	PESCIA	DEPURATORE CASTELVECCHIO
KM 40	KJA 20	KM 60	KAN 30	KM 25	KM 13	KM 28	KM SO	IOM 55	KM 65	KM 60	VIa Luigi Spinelii, 49	LARCIANO	DEPURATORE LARCIANO CASTELLO
ICM 60	KM 43	KM 101	KM 55	KM 33	KM 20	KM 35	KM 67	KM 90	IOM 72	KM 76	Via Fagno, 386	MARIJANA	DEPURATORE MONTAGNANA
km 19	km 45	km S1	km 50	km 45	km 50	km 45	lan 7	km 36	km 38	km 43	Via Sarzanese Valdera	TERRICCIOLA	DEPURATORE LA ROSA
KW 30	KM 55	KW 65	KM 54	KM 55	KM 60	KM SO	KM 20	KM 35	KM 48	KM 50	Via V. Pontederese	CHIANNI	DEPURATORE CHIANNI
KM 66	KJM 50	XM 108	KM 60	KM 30	OE MX	KM 35	KOM 74	KM 98	KM 82	KM 72	Via Grati, 86	MARUANA	DEFURATORE GRATI
KM 45	KM 30	KW 65	KM 40	XM 17	KM 7	KM 19	ICM SO	KM SS	KM 56	KM 60	Via Castello di M.	ONAMMUSNOM	DEPURATORE MONSUMMAND ALTO
km 38	lun42	km 75	km 50	km 8	km 18	km 18	km 50	km 40	Fm 65	km 53	VIa Carlo Goldoni, 6	PESCIA	DEPURATORE ARAMO
Km 40	Km 13	Km 34	Km j8	Km 44	Km 40	Km 45	Km 48	Km 55	Km 60	Km 74	Via virginio, 170	MONTESPERTOLL	DEPURATOREZI, BACCAIANO
Km 40	Km 13	Km 34	Km 18	Km 44	Km 40	Km 45	Km 48	Km 55	Km 60	Km 74	Via della gora, 54	MONTESPERTOLI	DEPURATORE VIA DELLA GORA
KM 33	KM 25	KM 37	KM 13	KM 39	KM 40	ICM 33	KM 35	KM 43	KJM SQ	KIMSS	VIa Alcide de gasperi, 28	S. MINIATO	DEPURATORE CORAZZANO
km 39	Km 14	Km 44	Km 25	Km 47	Km 45	Km 45	Km 45	Km 55	Km 60	Km 80	VIa turbone, 23	MONTELUPO	DEPURATORE TURBONE
km 39	Km 14	Кт 44	Km 25	Km 47	Km 45	Km 45	Km 45	Km 55	Km 60	Km 80	VIa T. Romagnola nord	MONTELUPO	DEPURATORE CAMAIGNI
Km 34	Km 16	Km 55	Km 30	Km 24	Km 14	Km 24	Km 40	Km 45	Km 60	Km 58	VIa Pian del Casone	CERRETO GUIDI	DEPURATORE STABBIA
Km 40	Km 13	Km 34	Km 16	Km 44	Km 40	Km 45	Km 48	Km 55	Km 60	Km 74	VIa Emanuela loi,45	MONTESPERTOLI	DEPURATORE VIA LOI
Km 40	Km 13	Km 34	Km 18	Km 44	Km 40	Km 45	Km 48	Km 55	Krm 60	Km 74	VIa dell'artigianato, 28	MONTESPERTOLI	DEPURATORE 2. A. LOC. CERBAIA
Km 42	Km 22	Km 50	Km 25	Km 48	Km 40	Km 42	Km 54	Km 60	Km 70	Km 60	VIa castra, 7	CAPRAIA E LIMITE	DEPURATORE CASTRA
km 40		km 45	km 15	km 31	km 26	km 29	km 36	km 40	km 53	km 58	Via della Motta	EMPOLI	DEPURATORE PAGNANA
Km 40	Km 13	Km 34	Km 18	Km 44	Km 40	Km 45	Km 48	Km 55	Km 60	Km 74	Via due agosto	MONTESPERTOLI	DEPURATORE LO SCHIAVONE
Km 50	Km 62	Km 15	Km 37	Km 95	Km 90	Km 90	Km 60	Km 95	Km 100	Km 110	Loc. Leochi	POGGIBONSI	DEPURATORE LECCHI
Km 65	Km.42	Km 12	Km 30	Km 75	Km 75	Km 80	Km 60	Km 80	Km 90	Km 90	Vla S. Donnino, 154	CERTALDO	DEPURATORE SCIANO 1
Km 80	Km 62	Km 15	Km 37	Km 95	Km 90	Km 90	Km 60	Km 95	Km 100	Km 110	Loc, castiglioni basso	POGGIBONSI	DEPURATORE CASTIGUONI ALTO
Km 65	Km 42	Km 12	Km 30	Km 75	Km 75	Km 80	Km 60	Km 80	Km 90	Km 90	Via Firenze, 3	CERTALDO	DEPURATORE FIANO
Km 65	Km 42	Km 12	Km 30	Km 75	Km 75	Km 80	Km 60	Km 80	Km 90	Km 90	Vla S. Donnino, 228	CERTALDO	DEPURATORE SCIANO 2
Km 38	Km 15	Кт 30	Km S	Km 45	Km 38	Km 45	Km 44	Km 58	Km 65	Km 70	Via Eugenio, curiel, 39	CASTELFIORENTINO	DEPURATORE CASTELNUOVO
km 65	km 45		km 26	im 68	lm 63	km 69	km SS	km 75	km 87	km 95	Via le Lame	POGGIBONS1	DEPURATORE POGGIBONS!
km 40	km 15	km 26		km 37	lun 37	km 43	km 38	km 40	km 53	km 67	Via Majorana	CASTELFIORENTINO	DEPURATORE CAMBIANO
Km 40	Km 15	Km 60	Km 25	Km 30	Km 15	Km 28	Km SO	Km 56	Km 65	Km 70	Via Barontana	LAMPORECCHIO	DEPURATORE SAN BARONTO
km 26	km 38	km 68	km 45	Em3	km 11	km 7	km 40	km 30	km 45	Km 50	Via mammianese nord	PESCIA	DEPURATORE VELLAHO
ਪਸ਼ 26	km 35	km 68	km 45	km 2	tun 15	km 7	km 40	km 43	km 43	km 45	VIa del molinetto, 3	MONTECARLO	CENTRALE LUCIANI





ALLEGATO 2

DOTAZIONE MINIMA DI MEZZI – per LOTTI

Tital and discount of the state	A	В	С	D
Tipologia di automezzi				
A-veicolo espurgo allestito su telaio a tre assi con attrezzatura per aspirazione e trasporto rifiuti allo stato liquido-fangoso, per spurgo pozzi neri e per pulizia idrodinamica di canalizzazioni con getti d'acqua ad alta pressione: volume cisterna fango > 10.000 litri, decompressore con portata superiore a 2.200 mc/h, pompa ad alta pressione 180-200 bar con portata > 240 litri/minuto, proboscide telescopica, lunghezza aspo principale > 100 mt.,	3	3	1	1
cisterna acqua 3.000-4000 lt B-veicolo espurgo allestito su telaio a tre assi con attrezzatura per aspirazione e trasporto rifiuti allo stato liquido-fangoso, per spurgo pozzi neri e per pulizia idrodinamica di canalizzazioni con getti d'acqua ad alta pressione : volume cisterna fango > 10.000 litri, decompressore con portata superiore a 2.200 mc/h, pompa ad alta pressione 180-200 bar con portata > 240 litri/minuto, lunghezza aspo principale > 100 mt., cisterna acqua 3.000-4000 lt	1	1	2	2
C-veicolo espurgo allestito su telaio a due assi con attrezzatura per aspirazione e trasporto rifiuti allo stato liquido-fangoso, per spurgo pozzi neri e per pulizia idrodinamica di canalizzazioni con getti d'acqua ad alta pressione : volume cisterna fango tra 5.000 e 8.000 litri, decompressore con portata superiore a 1.200 mc/h, pompa ad alta pressione 180-200 bar con portata > 200 litri/minuto, proboscide telescopica, lunghezza aspo principale > 80 mt., cisterna acqua 2.000-3.000 lt.	2	2	2	2
D-veicolo espurgo allestito su telaio a due assi con larghezza massima di 2,2 mt a trazione integrale per spurgo pozzi neri e per pulizia idrodinamica di canalizzazioni con getti d'acqua ad alta pressione : volume cisterna fango tra 2.000 e 3.000 litri, decompressore con portata superiore a 600 mc/h, pompa ad alta pressione 160-180 bar con portata > 100 litri/minuto, lunghezza aspo > 50 mt., cisterna acqua 1.000-1.500 lt.	1	1	1	1









E-Veicolo in configurazione di trasporto composto da trattore stradale con semirimorchio cisterna della capacità volumetrica di 25.000 lt dotato di pompa aspirante con portata media di circa 1000 mc/h *; in alternativa veicolo in configurazione di trasporto composto da espurgo con caratteristiche di cui al punto B munito di gancio per il traino di cisterna della capacità volumetrica di almeno 10.000 lt *	ĩ	1	1	I







Г									
	pompa di travaso								
	tipo								
	lunghezza/d iametro aspo laterale								
	unghezza/di ametro tubo aspo posteriore								
	marca pompa probascide lunghezza/di acqua - telescapica- ametro tubo pressione bar e diametro aspo e aspa portata lt/min mt posteriore								
REZZATURE	marca decompressore portata - mc/h								
MEZZI E ATT	volume cisterna acqua	(3)							
ALLEGATO 3- MODELLO ELENCO MEZZI E ATTREZZATURE	volume cisterna fango								
ALLEGATO 3- N	Trazione								
	data identificazione cisterna						_		
	data immatricolazione telaio autocarro						_		
	Targa								
	immatricolazione	trasporto specilico uso di lerzi-cisterna altrezzata per spurgo pozzi neri							
	Tipologia veicalo immatricolazione	aufospurgo							

