REGIONE LIGURIA

PROVINCIA di LA SPEZIA
COMUNE di LA SPEZIA

Piattaforma polifunzionale
per la gestione dei rifiuti pericolosi e non
sita nel Porto Mercantile, Molo Garibaldi - 19124 La Spezia (SP)
Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del DLGS 152/2006 e s.m.i.

SEPOR S.p.A.

Sede legale: Via Rigazzara, 90 - 19137 La Spezia (SP)
Nuova sede Operativa: Porto Mercantile, Molo Garibaldi - 19124 La Spezia (SP)
Tel: 0187/511535 - Fax: 0187/511545 - web: www.sepor.it
Partita i.v.a.: 00713770113

IL RICHIEDENTE (timbro e firma)

IL PROGETTISTA (timbro e firma)

XA S.n.c. di Vigilante Simona & C.

Strada Gaglierano, 70 65013 Città Sant'Angelo (PE)
P.Iva 02006890681
mobile (+39) 339.3255861 - (+39) 329.7609789
e-mail: info@xasnc.it url: www.xasnc.it

FORMA S.r.l.

Vico Santa Caterina, 6 65013 Città Sant'Angelo (PE)
P.Iva 02022390682 tel./fax (+39) 085.9153461
e-mail: info@studioforma.it url: www.studioforma.it

Riferimento commessa:

Nome cliente: SEPOR S.p.A.

Località: La Spezia (SP)

Progetto generale: Piattaforma polifunzionale

Informazione elaborato:

Computo metrico estimativo

Disegni di riferimento N°:

Scala disegno: 1:1

Redatto:	Approvato:	Disegno num.:	Rev.	Pagina
24/11/2016 FORMA S.r.l.	**28/11/2016** XA S.n.c.	15.105.04V.0051		1 di 1

Ultima rev.:

E' vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo effettuata, compresa la fotocopia, anche ad uso interno o didattico

A4

La Spezia (SP)
La Spezia

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO - PIATTAFORMA POLIFUNZIONALE

COMMITTENTE: SEPOR S.P.A.

Data, 28/11/2016

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 25.A05.B10. 010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo							
	Demolizione piazzale per alloggiamento piattaforma polifunzionale		60,00	40,000	0,500	1´200,00		
	SOMMANO m²					1´200,00	23,25	27´900,00
2 15.A10.A24. 030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce compatte.							
	Scavo per fondamenta capannone		34,00	40,000	1,000	1´360,00		
	Scavo per fondamenta bacino		26,00	40,000	1,000	1´040,00		
	Scavo per fondamenta ADS.03 e ADS.04 (bettoline)	2,00	4,50	3,000	1,000	27,00		
	SOMMANO m³					2´427,00	26,99	65´504,73
3 E.12.030.140 .a	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in polietilene ad alta densità dello spessore di 2,0 mm (geomembrana in HDPE) posato su una superficie piana ed a falde inclinate, c ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Manto in polietilene ad alta densità dello spessore di 2,00 mm							
	Bacino di stoccaggio rifiuti liquidi		26,00	40,000		1´040,00		
	ADS.03 e ADS.04	2,00	4,50	3,000		27,00		
	SOMMANO m²					1´067,00	14,05	14´991,35
4 25.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino							
	Fondamenta bacino di stoccaggio rifiuti liquidi e reagenti	1,00	26,00	40,000	1,000	1´040,00		
	Pareti bacino di stoccaggio rifiuti liquidi	2,00	40,00		2,500	200,00		
	Pareti bacino di stoccaggio rifiuti liquidi	1,00	8,40		0,250	2,10		
	Pareti bacino di stoccaggio rifiuti liquidi	2,00	26,00		2,500	130,00		
	Pareti bacino di stoccaggio rifiuti liquidi	2,00	20,75		2,750	114,13		
	Pareti bacino di stoccaggio rifiuti liquidi	1,00	8,40		2,750	23,10		
	Bagiolo per serbatoio diametro 10 m	4,00		10,000	0,400	16,00		
	Bagiolo per serbatoio diametro 6 m	4,00		6,000	0,400	9,60		
	Bagiolo per serbatoio diametro 4 m	1,00		4,000	0,400	1,60		
	Fondamenta ADS.03 e ADS.04	2,00	4,50	3,000	0,400	10,80		
	SOMMANO m²					1´547,33	41,33	63´951,15
5 25.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm Pareti e solaio bacino stoccaggio rifiuti liquidi incidenza armature kg. 70/mc							
	Vedi voce n° 6 [m² 1547.33]	1547,33			70,000	108´313,10		
	SOMMANO Kg					108´313,10	2,16	233´956,30
6 25.A28.C05. 020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione							
	Pareti bacino di stoccaggio rifiuti liquidi	2,00	40,00		2,500	200,00		
	Pareti bacino di stoccaggio rifiuti liquidi	1,00	8,40		0,250	2,10		
	Pareti bacino di stoccaggio rifiuti liquidi	2,00	26,00		2,500	130,00		
	Pareti bacino di stoccaggio rifiuti liquidi	2,00	20,75		2,750	114,13		
	Pareti bacino di stoccaggio rifiuti liquidi	1,00	8,40		2,750	23,10		
	Cordolo per ADS.03 e ADS.04	2,00	3,00		0,200	1,20		
	Cordolo per ADS.03 e ADS.04	2,00	4,50		0,200	1,80		
	SOMMANO m³					472,33	36,60	17´287,28
7	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di							
	A R I P O R T A R E							423´590,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423´590,81
25.A28.C05. 010	fondazione							
	Fondamenta bacino di stoccaggio rifiuti liquidi e reagenti	1,00	26,00	40,000	1,000	1´040,00		
	Bagiolo per serbatoio diametro 10 m	4,00		10,000	0,400	16,00		
	Bagiolo per serbatoio diametro 6 m	4,00		6,000	0,400	9,60		
	Bagiolo per serbatoio diametro 4 m	1,00		4,000	0,400	1,60		
	Fondamenta per ADS.03 e ADS.04	2,00	4,50	3,000	0,500	13,50		
	SOMMANO m³					1´080,70	27,92	30´173,14
8 25.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino							
	Fondamenta capannone	1,00	40,00	34,000	1,000	1´360,00		
	SOMMANO m²					1´360,00	41,33	56´208,80
9 25.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm							
	Pareti e solaio capannone incidenza armature kg. 70/mc							
	Vedi voce n° 8 [m² 1360.00]	1536,53			70,000	107´557,10		
	SOMMANO Kg					107´557,10	2,16	232´323,34
10 CAP.IMP	Fornitura capannone in carpenteria mettallica e rivestito con pannelli in calcestro e polistirolo compreso di locale caldaia, locale officina, locale di sterilizzazione, locale sto ... Finestre, porte, arredamenti, pavimenti, intonaco e verniciature si intentono compresi.							
	Rif. elaborato 15.105.04V.0016							
	Capannone					250´000,00		
	SOMMANO a corpo					250´000,00	1,00	250´000,00
11 NP.01	Fornitura e posa in opera di impianto di pesatura a ponte tipo Modulo T5 interrata / fuori terra avente le seguenti caratteristiche : Portata : t 80; Divisione : kg 20; Pi ... testato secondo le norme EN 45501 in conformità alla direttiva 90/384/CEE recepita in Italia con il D. Lgs.vo 517/92.							
	Pesa a ponte 15x3 interrata	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23´368,82	23´368,82
12 01.A04.002.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50							
	Scavo per vasca di scarico ADS.01		5,50	3,000	1,500	24,75		
	Scavo per vasca di scarico ADS.02		5,50	4,000	1,500	33,00		
	Scavo per vasca di stoccaggio fanghi		6,50	5,000	1,500	48,75		
	SOMMANO mc					106,50	3,99	424,94
13 E.12.030.140 .a	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in polietilene ad alta densità dello spessore di 2,0 mm (geomembrana in HDPE) posato su una superficie piana ed a falde inclinate, c ... ssario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Manto in polietilene ad alta densità dello spessore di 2,00 mm							
	Vasca di scarico ADS.01	1,00	5,50	3,000		16,50		
	Vasca di scarico ADS.02	1,00	5,50	4,000		22,00		
	Vasca di stoccaggio fanghi	1,00	5,00	6,500		32,50		
	SOMMANO m²					71,00	14,05	997,55
14	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di							
	A R I P O R T A R E							1´017´087,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´017´087,40
25.A28.A10.010	sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino							
	Fondamenta vasca di scarico ADS.01	1,00	5,50	3,000		16,50		
	Fondamenta vasca di scarico ADS.02	1,00	5,50	4,000		22,00		
	Fondamenta vasca di stoccaggio fanghi	1,00	6,50	5,000		32,50		
	Parete vasca di scarico ADS.01	2,00	3,00	0,250		1,50		
	Parete vasca di scarico ADS.01	2,00	5,50	0,250		2,75		
	Parete vasca di scarico ADS.02	2,00	5,50	0,250		2,75		
	Parete vasca di scarico ADS.02	2,00	4,00	0,250		2,00		
	Parete vasca di stoccaggio fanghi	2,00	6,50	0,250		3,25		
	Parete vasca di stoccaggio fanghi	2,00	5,00	0,250		2,50		
	SOMMANO m²					85,75	41,33	3´544,05
15 25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm Pareti e solaio bacino stoccaggio rifiuti liquidi incidenza armature kg. 70/mc							
	Vedi voce n° 14 [m² 85.75]	85,75			70,000	6´002,50		
	SOMMANO Kg					6´002,50	2,16	12´965,40
16 25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione							
	Parete vasca di scarico ADS.01	2,00	3,00	0,250	1,500	2,25		
	Parete vasca di scarico ADS.01	2,00	5,50	0,250	1,500	4,13		
	Parete vasca di scarico ADS.02	2,00	5,50	0,250	1,500	4,13		
	Parete vasca di scarico ADS.02	2,00	4,00	0,250	1,500	3,00		
	Parete vasca di stoccaggio fanghi	2,00	6,50	0,250	1,500	4,88		
	Parete vasca di stoccaggio fanghi	2,00	5,00	0,250	1,500	3,75		
	SOMMANO m³					22,14	36,60	810,32
17 25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione							
	Fondamenta vasca di scarico ADS.01	1,00	5,50	3,000	0,500	8,25		
	Fondamenta vasca di scarico ADS.02	1,00	5,50	4,000	0,500	11,00		
	Fondamenta vasca di stoccaggio fanghi	1,00	6,50	5,000	0,500	16,25		
	SOMMANO m³					35,50	27,92	991,16
18 20.A66.B10.010	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldat ... i tagli dei giunti in riquadri geometrici con idonea fresatrice meccanica, sigillatura degli stessi con giuntino in pvc							
	Pavimentazione industriale capannone	1,00	34,00	40,000		1´360,00		
	Pavimentazione industriale esterno capannone	1,00	700,00			700,00		
	SOMMANO m²					2´060,00	42,63	87´817,80
19 25.A58.A10.020	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, REI 120, di lastre di gesso protetto o fibrogesso, con o senza materassino isolante.							
	Soffito locale caldaia	1,00	4,50	6,200		27,90		
	SOMMANO m²					27,90	49,94	1´393,33
20 20.A58.B20.010	Parete costituita da lastre di calcio silicato, ancorata a struttura metallica, con interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120							
	Parete locale caldaia	2,00	4,50		5,000	45,00		
	Parete locale caldaia	2,00	6,20		5,000	62,00		
	A RIPORTARE					107,00		1´124´609,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					107,00		1´124´609,46
	SOMMANO m²					107,00	125,12	13´387,84
21 E.18.150.010 .g	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita, omologata e certificata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarni ... opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita REI 120 L x H = 2250 x 4000 Locale caldaia				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4´788,05	9´576,10
22 E.19.010.070 .e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, strutture ecc. con eventuali intelaiature fisse o ... n fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa di zincatura e vernice antiruggine SEZ.100 - Aree di scarico - Copertura vasca, papapetti, scale, sostegni e strutture e soppalchi					1´600,00		
	SEZ.200 - Stoccaggio rifiuti liquidi neutro alcalini - Passarelle, parapetti, scale					1´800,00		
	SEZ.200 - Stoccaggio rifiuti liquidi oleosi - Passarelle, parapetti, scale					1´200,00		
	SEZ.300 - Stoccaggio reagenti liquidi - Passerelle e scale					1´200,00		
	SEZ.300 - Stoccaggio e preparazione reagenti solidi - Passerelle, scale e sostegni					150,00		
	SEZ.400 - Trattamento chimico-fisico - Passerelle, scale, strutture e soppalchi (sala controllo)					5´000,00		
	SEZ.400 - Disidratazione - Struttura, parapetti, scale e passarelle					9´000,00		
	SEZ.500 - Trattamento biologico e finissaggio - Parapetti, passerelle e scale					1´500,00		
	SEZ.600 - Trattamento aeriformi - Sostegni					100,00		
	SEZ.700 - Triturazione - Struttura e papapetti					3´500,00		
	SEZ.800 - Sterilizzazione - Sostegni					100,00		
	SOMMANO kg					25´150,00	4,00	100´600,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´248´173,40
	A R I P O R T A R E							1´248´173,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´248´173,40
	LAVORI A CORPO							
23 SEZ.100-K	Fornitura e posa in opera vasca di scarico, vasca polmone, serbatoio polmone e serbatoio di stoccaggio e trattamento Sez.100							
	K-102 Vasca polmone in acciaio da 2 mc					4´000,00		
	K-107 Vasca polmone in acciaio da 2 mc					4´000,00		
	Fornitura e posa in opera apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					8´000,00	1,00	8´000,00
24 SEZ.100-P	Fornitura e posa in opera delle pompe al servizio della Sez.100							
	P-101 Pompa trasferimento rifiuti liquidi neutro alcalini grigliati					4´000,00		
	P-105 Pompa trasferimento emulsioni oleose					3´000,00		
	P-106 Pompa travaso fusti					1´000,00		
	P-107 Pompa di trasferimento da bettoline					6´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					14´000,00	1,00	14´000,00
25 SEZ.100-H	Fornitura e posa in opera di coclee di sollevamento, coclee drenanti e coclee compattatrici per il trasposto dei rifiuti al servizio della Sez.100							
	H-101 Coclea sollevamento liquami					7´000,00		
	H-102 Coclea compattatrice					4´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					11´000,00	1,00	11´000,00
26 SEZ.100-F	Fornitura e posa in opera di filtri a cestello, cicloni dissabbiatori, sgrigliatori rotanti e vibrovaglio al servizio della Sez.100							
	F-101 sgrigliatore rotante					15´000,00		
	F-102 ciclone dissabbiatore					4´000,00		
	F-105 vibrovaglio					8´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					27´000,00	1,00	27´000,00
27 SEZ.100-LS	Fornitura e posa in opera degli interruttori di livello al servizio della Sez.100							
	Fornitura e posa in opera degli interruttori di livello al servizio della Sez.100	7,00			20,000	140,00		
	SOMMANO a corpo					140,00	1,00	140,00
28 SEZ.100-FM	Fornitura e posa in opera dei misuratori di portata al servizio della Sez.100							
	FQ-101 Misuratore di portata					2´000,00		
	FQ-102 Misuratore di portata					2´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					4´000,00	1,00	4´000,00
29 SEZ.200-K	Fornitura e posa in opera vasca di scarico, vasca polmone, serbatoio polmone e serbatoio di stoccaggio e trattamento Sez.200							
	K-201 Serbatoio stoccaggio rifiuti da 700 mc					100´000,00		
	K-202 Serbatoio stoccaggio rifiuti da 700 mc					100´000,00		
	K-207 Serbatoio stoccaggio rifiuti da 100 mc					30´000,00		
	A R I P O R T A R E					230´000,00		1´312´313,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					230´000,00		1´312´313,40
	K-208 Serbatoio stoccaggio rifiuti da 250 mc (coibentato) K-209 Serbatoio stoccaggio rifiuti da 250 mc (coibentato) Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate					80´000,00 80´000,00		
	SOMMANO cadauno					390´000,00	1,00	390´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							454´140,00
	A R I P O R T A R E							1´702´313,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´702´313,40
	LAVORI A MISURA							
30	Fornitura e posa in opera delle pompe al servizio della Sez.100							
SEZ.200-P	P-201 Pompa di trasferimento rifiuti liquidi neutro alcalini					4´000,00		
	P-202 Pompa di trasferimento emulsioni oleose					2´000,00		
	P-203 Pompa di trasferimento emulsioni oleose					2´000,00		
	P-204 Pompa di trasferimento chiarificato					3´000,00		
	P-205 Pompa di trasferimento emulsioni oleose					2´000,00		
	P-206 Pompa dosaggio reagente					800,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					13´800,00	1,00	13´800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							13´800,00
	A R I P O R T A R E							1´716´113,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´716´113,40
	LAVORI A CORPO							
31 SEZ.200-LS	Fornitura e posa in opera degli interruttori di livello al servizio della Sez.200							
	Fornitura e posa in opera degli interruttori di livello al servizio della Sez.200	5,00			20,000	100,00		
	SOMMANO a corpo					100,00	1,00	100,00
32 SEZ.200-LC	Fornitura e posa in opera dei misuratori di livello al servizio della Sez.200							
	Fornitura e posa in opera dei misuratori di livello al servizio della Sez.200	5,00			2000,000	10´000,00		
	SOMMANO a corpo					10´000,00	1,00	10´000,00
33 SEZ.200-FM	Fornitura e posa in opera dei misuratori di portata al servizio della Sez.200							
	FQ-201 Misuratore di portata	2000,00			1,000	2´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					2´000,00	1,00	2´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							12´100,00
	A R I P O R T A R E							1´728´213,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´728´213,40
	LAVORI A MISURA							
34 SEZ.200-W	Fornitura e posa in opera dello scambiatore di calore al servizio del trattamento emulsioni W-201 Scambiatore di calore					7´000,00		
	SOMMANO a corpo					7´000,00	1,00	7´000,00
35 SEZ.200-D	Fornitura e posa in opera della caldaia a servizio del trattamento emulsioni D-201 Caldaia					20´000,00		
	SOMMANO a corpo					20´000,00	1,00	20´000,00
36 SEZ.200-TT	Fornitura e posa in opera dei misuratori di temperatura al servizio del trattamento emulsioni Fornitura e posa in opera dei misuratori di temperatura al servizio del trattamento emulsioni	150,00			2,000	300,00		
	SOMMANO a corpo					300,00	1,00	300,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							27´300,00
	A R I P O R T A R E							1´755´513,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´755´513,40
	LAVORI A CORPO							
37 SEZ.300-K	Fornitura e posa in opera vasca di scarico, vasca polmone, serbatoio polmone e serbatoio di stoccaggio e trattamento Sez.300							
	K-301 Serbatoio di stoccaggio reagente da 30 mc					15´000,00		
	K-302 Serbatoio di stoccaggio reagente da 30 mc					15´000,00		
	K-303 Serbatoio di stoccaggio reagente da 30 mc					15´000,00		
	K-304 Serbatoio di stoccaggio reagente da 30 mc					15´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					60´000,00	1,00	60´000,00
38 SEZ.300-P	Fornitura e posa in opera delle pompe al servizio della Sez.300							
	P-301 Pompa di dosaggio reagente					1´000,00		
	P-302 Pompa di dosaggio reagente					1´000,00		
	P-303 Pompa di dosaggio reagente					1´000,00		
	P-304 Pompa di dosaggio reagente					1´000,00		
	P-305 Pompa di carico reagente					3´000,00		
	P-306 Pompa di dosaggio reagente					1´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					8´000,00	1,00	8´000,00
39 SEZ.300-LC	Fornitura e posa in opera dei misuratore di livello a servizio della Sez.300							
	Fornitura e posa in opera dei misuratori di livello al servizio della Sez.300	4,00			2000,000	8´000,00		
	SOMMANO cadauno					8´000,00	1,00	8´000,00
40 SEZ.300-LS	Fornitura e posa in opera degli interruttori di livello al servizio della Sez.300							
	Fornitura e posa in opera degli interruttori di livello al servizio della Sez.300	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	1,00	80,00
41 SEZ.300-G	Fornitura e posa in opera degli impianti di preparazione e dosaggio reagenti							
	GC-301 Impianto di preparazione e dosaggio latte di calce					40´000,00		
	PP-301 Impianto di preparazione e dosaggio polielettrolita					3´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					43´000,00	1,00	43´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							119´080,00

	A R I P O R T A R E							1´874´593,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´874´593,40
	LAVORI A MISURA							
42 SEZ.300-COM	Fonritura e posa in opere del compressore al servizio dell'impianto COM-301 Compressore					18´000,00		
	SOMMANO cadauno					18´000,00	1,00	18´000,00
43 SEZ.400-R	Reattore per il trattamento chimico-fisico dei rifiuti liquidi di tipo cilindrico verticale a fondo conico con supporto superiore per agitatore verticale a pale, bocchelli di carico e scarico, bocchelli di immissione reagenti e sistema telescopico di evacuazione acque chiarificate							
	R-401 Reattore chimico-fisico					30´000,00		
	R-402 Reattore chimico-fisico					30´000,00		
	R-403 Reattore chimico-fisico					30´000,00		
	R-404 Reattore chimico-fisico					30´000,00		
	R-405 Reattore chimico-fisico					30´000,00		
	R-406 Reattore chimico-fisico					30´000,00		
	SOMMANO cadauno					180´000,00	1,00	180´000,00
44 SEZ.400-P	Fornitura e posa in opera delle pompe al servizio della Sez.400							
	P-401 Pompa trasferimento fanghi					4´000,00		
	P-402 Pompa trasferimento chiarificato					4´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					8´000,00	1,00	8´000,00
45 SEZ.400-LS	Fornitura e posa in opera degli interruttori di livello al servizio della Sez.400							
	Fornitura e posa in opera degli interruttori di livello al servizio della Sez.400	6,00			20,000	120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	1,00	120,00
46 SEZ.400-LC	Fornitura e posa in opera dei misuratori di livello al servizio della Sez.400							
	Fornitura e posa in opera dei misuratori di livello al servizio della Sez.400	6,00			2000,000	12´000,00		
	SOMMANO cadauno					12´000,00	1,00	12´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							218´120,00

	A R I P O R T A R E							2´092´713,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´092´713,40
	LAVORI A CORPO							
47 SEZ.400-FM	Fornitura e posa in opera dei misuratori di portata al servizio della Sez.400							
	FQ-401 Misuratore di portata					2´000,00		
	FQ-402 Misuratore di portata					2´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					4´000,00	1,00	4´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							4´000,00
	A R I P O R T A R E							2´096´713,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´096´713,40
	LAVORI A MISURA							
48 SEZ.400-AT	Fornitura di centraline multiparamentriche per il controllo delle reazioni nei reattori chimico-fisico AT-401 Centralina multiparametrica					1´500,00		
	SOMMANO cadauno					1´500,00	1,00	1´500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´500,00
	A R I P O R T A R E							2´098´213,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´098´213,40
	LAVORI A CORPO							
49 SEZ.400-FP	Fornitura e posa in opera degli impianti di disidratazione fanghi FP-401 impianto di disidratazione fanghi					150´000,00		
	SOMMANO a corpo					150´000,00	1,00	150´000,00
50 SEZ.500-K	Fornitura e posa in opera vasca di scarico, vasca polmone, serbatoio polmone e serbatoio di stoccaggio e trattamento Sez.500 K-501 Serbatoio equalizzazione 250 mc K-503 Serbatoio accumulo finale 250 mc K-502A Serbatoio trattamento biologico 700 mc K-502B Serbatoio trattamento biologico 700 mc Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate					50´000,00 50´000,00 100´000,00 100´000,00		
	SOMMANO cadauno					300´000,00	1,00	300´000,00
51 SEZ.500-VBR	Fornitura e posa in opere delle apparecchiature al servizio dell'impianto biologico Sez.500 B-501 compressore a servizio della vasca di equalizzazione K-501 V-502A compressore a servizio della vasca di ossidazione K-502A V-502B compressore a servizio della vasca di ossidazione K-502B B-503 compressore a servizio della vasca di ossidazione K-503 R-502A aeratore-miscelatore R-502B aeratore-miscelatore Fornitura e posa in opera delle apparechciature sopra elencate					3´000,00 40´000,00 40´000,00 3´000,00 20´000,00 20´000,00		
	SOMMANO a corpo					126´000,00	1,00	126´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							576´000,00
	A R I P O R T A R E							2´674´213,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´674´213,40
	LAVORI A MISURA							
52 SEZ.500-LS	Fornitura e posa in opera degli interruttori di livello al servizio della Sez.500							
	Fornitura e posa in opera degli interruttori di livello	10,00			20,000	200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	1,00	200,00
53 SEZ.500-LC	Fornitura e posa in opera dei misuratori di livello al servizio della Sez.500							
	Fornitura e posa in opera dei misuratori di livello al servizio della Sez.500	3,00			2000,000	6´000,00		
	SOMMANO cadauno					6´000,00	1,00	6´000,00
54 SEZ.500-P	Fornitura e posa in opera delle pompe al servizio della Sez.500							
	P-501 pompa trasferimento refluo omogeneizzato					3´000,00		
	P-503 pompa evacuazione acque accumulo finale K-503					3´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO cadauno					6´000,00	1,00	6´000,00
55 SEZ.500-FM	Fornitura e posa in opera dei misuratori di portata al servizio della Sez.500							
	FQ-501 Misuratore di portata					2´000,00		
	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO a corpo					2´000,00	1,00	2´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14´200,00
	A R I P O R T A R E							2´688´413,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´688´413,40
	LAVORI A CORPO							
56 SEZ.500- OX.RX.PH	Fornitura e posa in opera dei misuratori di ossigeno disciolto, di potenziale redox e misuratori di pH OX-502 Misuratore di ossigeno disciolto RX-502 Misuratore di potenziale redox PH-501 Misuratore di pH Fornitura e posa in opera delle apperecchiature sopra elencate					 2´000,00 1´500,00 1´500,00		
	SOMMANO cadauno					5´000,00	1,00	5´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5´000,00
	A R I P O R T A R E							2´693´413,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´693´413,40
	LAVORI A MISURA							
57 SEZ.500-FL	Fornitura e posa in opera dell'impianto di flottazione FL-501 Impianto di flottazione					20´000,00		
	SOMMANO a corpo					20´000,00	1,00	20´000,00
58 SEZ.500-UF	Fornitura e posa in opera dell'impianto di ultrafiltrazione UF-501 impianto di ultrafiltrazione					180´000,00		
	SOMMANO a corpo					180´000,00	1,00	180´000,00
59 SEZ.600-SC	Fornitura e posa in opera dell'impianto trattamento aeriformi F-601 Scrubber bistadio B-601 Elettroventilatore centrifugo Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate					70´000,00 5´000,00		
	SOMMANO cadauno					75´000,00	1,00	75´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							275´000,00
	A R I P O R T A R E							2´968´413,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´968´413,40
	LAVORI A CORPO							
60 SEZ.700-TRT	Impianto di trituratore al servizio della Sez.700 TRT-701 Trituratore Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate					15´000,00		
	SOMMANO a corpo					15´000,00	1,00	15´000,00
61 SEZ.800-S	Impianto di sterilizzazione al servizio della Sez.800 S-801 Impianto di sterilizzazione (in possesso della SEPOR S.p.A) Fornitura e posa in opera delle apparecchiature sopra elencate							
	SOMMANO a corpo					0,00	1,00	0,00
62 GASOLIO	Fornitura e posa in opera di un serbatoio da 9000 litri con relative apparecchiature Serbatoio stoccaggio gasolio					8´000,00		
	SOMMANO a corpo					8´000,00	1,00	8´000,00
63 25.A37.A05.020	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati HEì,IPE,NP,L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggi ... one saldata o imbullanata ad altre struttutre metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. Scaffalatura per stoccaggio bulk e cisternette int. capannone		540,00			540,00		
	SOMMANO Kg					540,00	5,23	2´824,20
64 NP.02	Fornitura e posa in opera di piping , connessioni , valvole, ecc. con tutti gli accessori per le tubazioni delle varie sezioni .Sarà realizzato con materiale idoneo alla tipologia di rifiuto trasportato. Piping					100´000,00		
	SOMMANO a corpo					100´000,00	1,00	100´000,00
65 Q.Ele.	Fornitura e posa in opera impianti e quadri elettrici di comando, in grado di gestire e le varie apparecchiature elettromeccaniche e i quadri elettrici dell'impianto. Impianto elettrico					120´000,00		
	SOMMANO a corpo					120´000,00	1,00	120´000,00
66 NP.03	Progettazione esecutiva e direzione lavori Progettazione esecutiva e direzione lavori					100´000,00		
	SOMMANO a corpo					100´000,00	1,00	100´000,00
67 OS.01	Oneri speciali per la Sicurezza (D.Lgs 81/08) non inclusi nei prezzi unitari delle lavorazioni oggetto dell'intervento. Oneri speciali per la sicurezza					35´000,00		
	SOMMANO					35´000,00	1,00	35´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							380´824,20
	A R I P O R T A R E							3´349´237,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´349´237,60
	T O T A L E euro							3´349´237,60

Data, 07/12/2016

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							