

**ACCORDO INTEGRATIVO PER LA TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE DEL
BASSO E MEDIO VALDARNO E DEL PADULE DI FUCECCHIO ATTRAVERSO
LA RIORGANIZZAZIONE DELLA DEPURAZIONE INDUSTRIALE DEL
COMPENSORIO DEL CUOIO E DI QUELLA CIVILE DEL CIRCONDARIO
EMPOLESE, DELLA VALDERA, DELLA VALDELSA E DELLA VAL DI NIEVOLE**



COMUNI DI PONSACCO E PONTEDERA
Provincia di Pisa



**INTERVENTO 14: PROGETTO PER IL COLLETTAMENTO DEI REFLUI
DAL COMUNE DI PONSACCO VERSO IL DEPURATORE DI VALDERA
ACQUE E DISMISSIONE DEL DEPURATORE DI PERIGNANO.
LOTTO 2: TRATTO PONSACCO-LAVAIANO**

Elaborato i	COMPUTO METRICO	Data : Maggio 2014
		Scala:

<i>Committente:</i> Dott. Ing. Roberto CECCHINI	<i>Progettisti :</i> Dott.Ing. Giovanni SIMONELLI Geom. Luca IACOPINI
<i>Responsabile di Commessa:</i> Geom. Claudio LASTRAIOLI	<i>Assistente tecnico :</i> Dott.Ing. David FATTORINI

Indice rev.	Data	Oggetto	Controllato	Approvato
REV. 1	APRILE 2012	CONSEGNA LAVORI LOTTO 2		
REV. 2	MAGGIO 2014	PROGETTAZIONE LOTTO 2 PER NUOVO AFFIDAMENTO LAVORI	IACOPINI	SIMONELLI

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento 14: Progetto per il collettamento dei reflui dal comune di Ponsacco verso il Depuratore di Valdera Acque e dismissione del depuratore di Perignano. Lotto 2 - completamento: Tratto Ponsacco-Lavaiano

COMMITTENTE: Acque SpA

Data, 29/04/2014

IL TECNICO
geom. Luca Iacopini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Posa in opera condotte prementi (SbCat 1)							
1 / 1 A.1010.001 28/04/2014	Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso og ... e. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. Prestazione d'opera di operaio specializzato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. SpCat 1 - Lavori in economia Cat 1 - Materiali e noli SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi si prevedono si prevedono					80,00 60,00		
	SOMMANO ore					140,00	28,93	4'050,20
2 / 2 A.1010.003 28/04/2014	Prestazione d'opera d'operaio comune, compreso ogni onere ... i. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. Prestazione d'opera d'operaio comune, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento delle prestazioni. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. SpCat 1 - Lavori in economia Cat 1 - Materiali e noli SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi si prevedono					60,00		
	SOMMANO ore					60,00	24,36	1'461,60
3 / 3 A.1010.004 28/04/2014	Prestazione d'opera di operaio specializzato saldatore, c ... e. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. Prestazione d'opera di operaio specializzato saldatore, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro, vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata. SpCat 1 - Lavori in economia Cat 1 - Materiali e noli SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi si prevedono					20,00		
	SOMMANO ore					20,00	26,74	534,80
4 / 4 B.1030.004 28/04/2014	Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 120. Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 120. SpCat 1 - Lavori in economia Cat 1 - Materiali e noli SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi					20,00		
	SOMMANO ore					20,00	32,19	643,80
5 / 5 B.1031.007 28/04/2014	Minipala caricatrice semovente gommata 40 CV. Minipala caricatrice semovente gommata 40 CV. SpCat 1 - Lavori in economia Cat 1 - Materiali e noli SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi					30,00		
	SOMMANO ore					30,00	13,36	400,80
6 / 6 B.1031.004 28/04/2014	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale e rovescia con ralla a 360 HP 150. Escavatore cingolato con attrezzatura frontale e rovescia con ralla a 360 HP 150. SpCat 1 - Lavori in economia							
	A R I P O R T A R E							7'091,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'091,20
7 / 7 A2.00/013 28/04/2014	Cat 1 - Materiali e noli SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi					30,00		
	SOMMANO ore					30,00	30,59	917,70
	Elettropompa o motopompa per portare fino a 40 l/sec.. Elettropompa o motopompa per portare fino a 40 l/sec. alla prevalenza di m. 5,00 compreso consumo, accessori e tubazioni con bocca aspirante DN 250, ed il trasporto sul luogo d'impiego e ritorno. SpCat 1 - Lavori in economia Cat 1 - Materiali e noli SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi					250,00		
	SOMMANO ora					250,00	3,85	962,50
8 / 8 D.3001.003 24/04/2014	Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso ... Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguire con fresatrice meccanica e/o a mano, successiva spazzolatura del piano scarificato, mediante spazzolatrice me ... il trasporto a discarica dei materiali di risulta e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 2 - Lavori di scavo SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi S. Vicinale della Rotina sez. 3-6 Via Gabbiano sez. 19-22 Via da Verrazzano sez. 22-36	105,00 142,00 290,00		1,500 1,500 1,500	10,000 10,000 10,000	1'575,00 2'130,00 4'350,00		
	SOMMANO cm*m2					8'055,00	0,39	3'141,45
	Scavo a sezione obbligata ristretta per la posa in opera ... cavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume Scavo a sezione obbligata ristretta per la posa in opera di tubazioni di acquedotto, da effettuarsi su strade pubbliche o private anche con traffico in atto, eseguito in terreni di ... e d'Appalto. per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume SpCat 2 - Lavori a misura Cat 2 - Lavori di scavo SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi Strada accesso depuratore sez1-3 S. Vicinale della Rotina sez. 3-6 S. Vicinale della Rotina sez. 6-22 Via da Verrazzano sez. 22-36	85,00 105,00 580,00 285,00		1,200 1,200 1,200 1,200	1,600 1,600 1,600 1,600	163,20 201,60 1'113,60 547,20		
	SOMMANO mc					2'025,60	14,22	28'804,03
10 / 10 D.4010.002 24/04/2014	Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio Criterie di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantit ... a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo SpCat 2 - Lavori a misura Cat 3 - Conferimento a discarica SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi Vedi voce n° 9 [mc 2 025.60]				1,700	3'443,52		
	SOMMANO t					3'443,52	19,80	68'181,70
11 / 11 D.3003.001 24/04/2014	Formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.300 ... elle eventuali materie di risulta al momento del rinterro; Formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.006 o D.3001.009), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale							
	A R I P O R T A R E							109'098,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'098,58
	posare tutte le tubazioni, e ricoprimento, ... d i maggiori oneri per carico, trasporto a rifiuto e scarico delle eventuali materie di risulta al momento del rinterro; SpCat 2 - Lavori a misura Cat 4 - Riempimento scavi SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi Strada accesso depuratore sez1-3 S. Vicinale della Rotina sez. 3-6 S. Vicinale della Rotina sez. 6-22 Via da Verrazzano sez. 22-36		85,00 105,00 580,00 285,00	1,200 1,200 1,200 1,200	0,550 0,550 0,550 0,550	56,10 69,30 382,80 188,10		
	SOMMANO mc					696,30	31,69	22'065,75
12 / 12 B.1462.012_ n 24/04/2014	Tubo e pezzi speciali in polietilene ad alta densità PE 1 ... ai sensi della serie di norme UNI CEI EN 45000. DN mm 280 Tubo e pezzi speciali in polietilene ad alta densità PE 100 Sigma 80 PN10, a barre, con superficie liscia per acquedotti, di colore nero, recante stampato per esteso la ditta produ ... ali, rilasciate da un organismo di certificazione accreditato ai sensi della serie di norme UNI CEI EN 45000. DN mm 280 SpCat 2 - Lavori a misura Cat 5 - Fornitura e posa in opera tubazioni SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi Strada accesso depuratore sez1-3 S. Vicinale della Rotina sez. 3-6 S. Vicinale della Rotina sez. 6-22 Via da Verrazzano sez. 22-36 a detrarre tubazione già disponibile	2,00 2,00 2,00 2,00 -16,00	85,00 105,00 580,00 285,00 13,50			170,00 210,00 1'160,00 570,00 -216,00		
	Sommano positivi m					2'110,00		
	Sommano negativi m					-216,00		
	SOMMANO m					1'894,00	38,25	72'445,50
13 / 13 D.1462.022 24/04/2014	Posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densita ... e verranno richieste dalla D.L diametro esterno 280 mm, Posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densita' (PEAD) PN 10 - SDR 17PE 100 Sigma 80 per fognature, saldata di testa, compreso: - eventuale trasporto dai magazzini di Ac ... urgo, la messa in pressione e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L diametro esterno 280 mm, SpCat 2 - Lavori a misura Cat 5 - Fornitura e posa in opera tubazioni SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi Strada accesso depuratore sez1-3 S. Vicinale della Rotina sez. 3-6 S. Vicinale della Rotina sez. 6-22 Via da Verrazzano sez. 22-36	2,00 2,00 2,00 2,00	85,00 105,00 580,00 285,00			170,00 210,00 1'160,00 570,00		
	SOMMANO ml					2'110,00	42,00	88'620,00
14 / 14 D.3003.007 24/04/2014	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; SpCat 2 - Lavori a misura Cat 5 - Fornitura e posa in opera tubazioni SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi Vedi voce n° 13 [ml 2 110.00]		20,00			2'110,00 20,00		
	SOMMANO ml					2'130,00	0,41	873,30
15 / 15 D.3003.003 24/04/2014	Riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.006 o D ... 001.016) eseguito esclusivamente con stabilizzato di cava; Riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.006 o D.3001.009)							
	A R I P O R T A R E							293'103,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'103,13
	con le modalità di cui all'art. (D.3001.016) eseguito esclusivamente con stabilizzato di cava; SpCat 2 - Lavori a misura Cat 4 - Riempimento scavi SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi S. Vicinale della Rotina sez. 3-6 *(H/peso=1,600-,55) S. Vicinale della Rotina sez. 6-19 *(lung.=580,00-140)*(H/peso=1,600-0,55-0,5) Via Gabbiano sez. 19-22 *(H/peso=1,6-0,55) Via da Verrazzano sez. 22-36 *(H/peso=1,600-0,55)		105,00	1,200	1,050	132,30		
			440,00	1,200	0,550	290,40		
			142,00	1,200	1,050	178,92		
			285,00	1,200	1,050	359,10		
	SOMMANO mc					960,72	32,65	31'367,51
16 / 16 D.3003.005 24/04/2014	Riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.006 o D ... rto delle materie stesse se prelevate da aree di deposito; Riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.006 o D.3001.009) con le materie escavate, posate a strati di cm. 30-50 bagnate e pestonate con costipatore ad aria compressa, compreso il carico ed il trasporto delle materie stesse se prelevate da aree di deposito; SpCat 2 - Lavori a misura Cat 4 - Riempimento scavi SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi Strada accesso depuratore sez1-3 *(H/peso=1,600-,55) S. Vicinale della Rotina sez. 6-19 *(lung.=580,00-140)		85,00	1,200	1,050	107,10		
			440,00	1,200	0,500	264,00		
	SOMMANO mc					371,10	12,30	4'564,53
17 / 17 D.1300.019 24/04/2014	Ripresa di strada a stabilizzato di cava, mediante forniture ... tesso per una altezza di cm 5,00. Ogni altro onere incluso Ripresa di strada a stabilizzato di cava, mediante fornitura e stendimento dello stesso per una altezza di cm 5,00. Ogni altro onere incluso SpCat 2 - Lavori a misura Cat 7 - Ripristini stradali SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi Strada accesso depuratore sez1-3 S. Vicinale della Rotina sez. 6-19		85,00	4,000		340,00		
			450,00	3,500		1'575,00		
	SOMMANO mq					1'915,00	2,45	4'691,75
18 / 18 D.1300.009 24/04/2014	Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavor ... der già eseguito, a seguito dell'assestamento degli scavi. Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., impastato a caldo da appos ... allamenti che si dovessero verificare sulla superficie del binder già eseguito, a seguito dell'assestamento degli scavi. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 7 - Ripristini stradali SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi Vedi voce n° 8 [cm*m2 8 055.00]	1,20			0,100	966,60		
	SOMMANO mq					966,60	17,65	17'060,49
19 / 19 D.1300.013 24/04/2014	Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso ... e del lavoro a regola d'arte fino ad uno spessore di cm. 3 Fresatura e scarifica stradale su conglomerato bituminoso, da eseguirsi con fresatura meccanica, successiva spazzolatura del piano scarificato mediante spazzolatura meccanica, comp ... ei materiali di risulta e quanto altro occorra per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte fino ad uno spessore di cm. 3 SpCat 2 - Lavori a misura Cat 7 - Ripristini stradali SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi S. Vicinale della Rotina sez. 3-6 Via Gabbiano sez. 19-22 Via da Verrazzano sez. 22-36		105,00	3,500		367,50		
			142,00	5,500		781,00		
			290,00	5,500		1'595,00		
	A R I P O R T A R E					2'743,50		350'787,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'743,50		350'787,41
	SOMMANO mq					2'743,50	2,07	5'679,05
20 / 20 D.1300.015 24/04/2014	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/0 ... rullatura con rullo vibrante per superfici oltre 100 mq.. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso pezzatura 0/05 - 0/10 steso a caldo, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg./mq., per uno spessore finito compresso di cm. 3,00, compreso rullatura con rullo vibrante per superfici oltre 100 mq.. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 7 - Ripristini stradali SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi Vedi voce n° 19 [mq 2 743.50]					2'743,50		
	SOMMANO mq					2'743,50	7,58	20'795,73
21 / 21 D.1300.024 24/04/2014	Esecuzione di strisce con vernice spartitraffico rifrange ... re della strada interessata e di colore indicato dalla DL. Esecuzione di strisce con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, continue o discontinue (non vengono misurate vuoto per pieno) compreso l'onere del tracciamento e del ... m, spessore come da regolamento dell'Ente proprietario o Gestore della strada interessata e di colore indicato dalla DL. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 7 - Ripristini stradali SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi S. Vicinale della Rotina sez. 3-6 Via Gabbiano sez. 19-22 Via da Verrazzano sez. 22-36	2,00 2,00 2,00	105,00 142,00 290,00			210,00 284,00 580,00		
	SOMMANO ml.					1'074,00	0,71	762,54
22 / 22 D.4040.002 24/04/2014	Formazione di ancoraggi delle tubazioni in pressione sia ... perfetta regola d'arte; ancoraggi da 0.41 mc. a 1.00 mc. Formazione di ancoraggi delle tubazioni in pressione sia a seguito di riparazioni che della costruzione di nuove reti idriche, compresa la fornitura e la posa in opera di magrone d ... il calcestruzzo quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; ancoraggi da 0.41 mc. a 1.00 mc. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 8 - Opere edili/accessori fognatura SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	151,00	1'510,00
23 / 23 PI_002 24/04/2014	Forn. e p. in o. di poz. di ispezione per tubazioni in pressione, con altezza variabile da 1.00 a 3.00 m Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione per fognature in pressione del diametro dal 100 al diametro 350, del tipo prefabbricato ad elementi componibili in calcestruzzo v ... materiali ed oneri per dare il pozzetto eseguito, funzionante e collaudato a norma di legge e come richiesto dalla D.L.. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 6 - Fornitura e posa in opera pozzetti SbCat 1 - Posa in opera condotte prementi					6,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	1'150,00	6'900,00
24 / 24 P156 24/04/2014	Forn. e p. in o. di poz. di scarico per tubazioni in pressione, con altezza variabile da 1.50 a 3.50 m Fornitura e posa in opera di pozzetto di scarico per fognature in pressione in ghisa del diametro dal 125 al diametro 400, del tipo prefabbricato ad elementi componibili in calcest ... materiali ed oneri per dare il pozzetto eseguito, funzionante e collaudato a norma di legge							
	A R I P O R T A R E							386'434,73

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'766,23
	Lavorazioni Depuratore di Ponsacco (SbCat 2)							
27 / 30 B7.04/0571 20/05/2010	Collegamento di condotta a gravità di troppo pieno del depuratore. Collegamento della condotta a gravità di troppo pieno del nuovo sollevamento, profondità 80 cm circa, nel pozzetto di bypass del depuratore, compreso interruzione del flusso sulla ... rinterro e rirpistino della sede stradale in prossimità del pozzetto. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 8 - Opere edili/accessori fognatura SbCat 2 - Lavorazioni Depuratore di Ponsacco collegamento tubazione di scarico nel pozzetto di scarico di bypass dell'impianto di depurazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	600,00	600,00
28 / 31 B7.04/ 0571_a 20/05/2010	Collegamento di condotta a gravità di troppo pieno del depuratore. Collegamento della condotta a gravità in PVC DN 600, profondità di circa 3 m, di ingresso alla nuova stazione di sollevamento nel pozzetto di ispezione prima dell'ingresso nella gr ... rinterro e rirpistino della sede stradale in prossimità del pozzetto. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 8 - Opere edili/accessori fognatura SbCat 2 - Lavorazioni Depuratore di Ponsacco collegamento della condotta di ingresso al nuovo sollevamento alla fognatura esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
29 / 33 D.3001.010 28/04/2014	Scavo come all'art. D.3001.009 per lavori il cui volume c ... to; Questo prezzo si applica su tuttol il volume di scavo. Scavo come all'art. D.3001.009 per lavori il cui volume complessivo è superiore a 30 ma inferiore a 100 mc. di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tuttol il volume di scavo. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 2 - Lavori di scavo SbCat 2 - Lavorazioni Depuratore di Ponsacco tratto tra pozzetto di derivazione esistente e l'innesto nel pozzetto partitore in ingresso alle vasche di accumulo scavo per posa corrugati		15,00 75,00	1,500 0,400	3,000 0,700	67,50 21,00		
	SOMMANO mc					88,50	12,03	1'064,66
30 / 34 D.4010.002 28/04/2014	Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio Criterie di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantit ... a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo SpCat 2 - Lavori a misura Cat 3 - Conferimento a discarica SbCat 2 - Lavorazioni Depuratore di Ponsacco tratto tra pozzetto di derivazione esistente e l'innesto nel pozzetto partitore in ingresso alle vasche di accumulo terre scavo pozzetto sgrigliatore	1,70 1,70	15,00 4,00	1,500 2,500	0,800 3,500	30,60 59,50		
	SOMMANO t					90,10	19,80	1'783,98
31 / 35 D.3003.001 28/04/2014	Formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.300 ... elle eventuali materie di risulta al momento del rinterro; Formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.006 o D.3001.009), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni, e ricoprimento, ... d i maggiori oneri per carico, trasporto a rifiuto e scarico delle eventuali materie di risulta al momento del rinterro;							
	A R I P O R T A R E							403'714,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							403'714,87
	SpCat 2 - Lavori a misura Cat 4 - Riempimento scavi SbCat 2 - Lavorazioni Depuratore di Ponsacco tratto tra pozzetto di derivazione esistente e l'innesto nel pozzetto partitore in ingresso alle vasche di accumulo a detrarre tubazione DN 600 *(H/peso=3,14*(,3^2)) scavo per posa in opera corrugati	-1,00	15,00 15,00 75,00	1,500 0,400	0,800 0,283 0,300	18,00 -4,25 9,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					27,00 -4,25		
	SOMMANO mc					22,75	31,69	720,95
32 / 36 D.3550.007 29/04/2014	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC pesante sec ... titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 630 mm Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 ... altro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 630 mm SpCat 2 - Lavori a misura Cat 5 - Fornitura e posa in opera tubazioni SbCat 2 - Lavorazioni Depuratore di Ponsacco				15,000	15,00		
	SOMMANO m					15,00	139,00	2'085,00
33 / 37 D.3003.005 28/04/2014	Riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.006 o D ... rto delle materie stesse se prelevate da aree di deposito; Riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.006 o D.3001.009) con le materie escavate, posate a strati di cm. 30-50 bagnate e pestonate con costipatore ad aria compressa, compreso il carico ed il trasporto delle materie stesse se prelevate da aree di deposito; SpCat 2 - Lavori a misura Cat 4 - Riempimento scavi SbCat 2 - Lavorazioni Depuratore di Ponsacco tratto tra pozzetto di derivazione esistente e l'innesto nel pozzetto partitore in ingresso alle vasche di accumulo scavo per posa in opera corrugati		15,00 75,00	1,500 0,400	2,500 0,700	56,25 21,00		
	SOMMANO mc					77,25	12,30	950,18
34 / 38 D.3570.003 28/04/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione prefabb ... o griglia. Compreso la sistemazione del terreno adiacente. Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione prefabbricati in cls delle dimensioni di 60x60x60 cm., compreso il letto di posa su sabbia di spessore 10 cm., rinfianchi in cls R ... zia del chiusino o griglia, escluso la fornitura del chiusino o griglia. Compreso la sistemazione del terreno adiacente. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 6 - Fornitura e posa in opera pozzetti SbCat 2 - Lavorazioni Depuratore di Ponsacco pozzetti di ispezione corrugati elettrici					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	72,20	433,20
35 / 39 D.3570.001 28/04/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione prefabb ... o griglia. Compreso la sistemazione del terreno adiacente. Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione prefabbricati in cls delle dimensioni di 40x40x40 cm., compreso il letto di posa su sabbia di spessore 10 cm., rinfianchi in cls R ... zia del chiusino o griglia, escluso la fornitura del chiusino o griglia. Compreso la sistemazione del terreno adiacente. SpCat 2 - Lavori a misura Cat 6 - Fornitura e posa in opera pozzetti SbCat 2 - Lavorazioni Depuratore di Ponsacco pozzetti per alloggio scaricatore di terra					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		407'904,20

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	411'371,02	77,563-(100,000)
M:001	Lavori in economia euro	8'971,40	1,692-(2,181)
M:001.001	Materiali e noli euro	8'971,40	1,692-(2,181)
M:001.001.001	Posa in opera condotte prementi euro	8'971,40	1,692-(2,181)
M:002	Lavori a misura euro	402'399,62	75,871-(97,819)
M:002.002	Lavori di scavo euro	33'010,14	6,224-(8,024)
M:002.002.001	Posa in opera condotte prementi euro	31'945,48	6,023-(7,766)
M:002.002.002	Lavorazioni Depuratore di Ponsacco euro	1'064,66	0,201-(0,259)
M:002.003	Conferimento a discarica euro	69'965,68	13,192-(17,008)
M:002.003.001	Posa in opera condotte prementi euro	68'181,70	12,855-(16,574)
M:002.003.002	Lavorazioni Depuratore di Ponsacco euro	1'783,98	0,336-(0,434)
M:002.004	Riempimento scavi euro	59'668,92	11,250-(14,505)
M:002.004.001	Posa in opera condotte prementi euro	57'997,79	10,935-(14,099)
M:002.004.002	Lavorazioni Depuratore di Ponsacco euro	1'671,13	0,315-(0,406)
M:002.005	Fornitura e posa in opera tubazioni euro	164'023,80	30,926-(39,872)
M:002.005.001	Posa in opera condotte prementi euro	161'938,80	30,533-(39,366)
M:002.005.002	Lavorazioni Depuratore di Ponsacco euro	2'085,00	0,393-(0,507)
M:002.006	Fornitura e posa in opera pozzetti euro	12'764,02	2,407-(3,103)
M:002.006.001	Posa in opera condotte prementi euro	9'600,00	1,810-(2,334)
M:002.006.002	Lavorazioni Depuratore di Ponsacco euro	3'164,02	0,597-(0,769)
M:002.007	Ripristini stradali euro	48'989,56	9,237-(11,909)
M:002.007.001	Posa in opera condotte prementi euro	48'989,56	9,237-(11,909)
M:002.008	Opere edili/accessori fognatura euro	13'241,50	2,497-(3,219)
M:002.008.001	Posa in opera condotte prementi euro	11'141,50	2,101-(2,708)
M:002.008.002	Lavorazioni Depuratore di Ponsacco euro	2'100,00	0,396-(0,510)
M:002.009	Stazione di sollevamento euro	736,00	0,139-(0,179)
M:002.009.002	Lavorazioni Depuratore di Ponsacco euro	736,00	0,139-(0,179)
C	LAVORI A CORPO euro	119'002,50	22,437-(100,000)
C:003	Lavori a corpo euro	119'002,50	22,437-(100,000)
C:003.009	Stazione di sollevamento euro	119'002,50	22,437-(100,000)
C:003.009.001	Posa in opera condotte prementi euro	7'500,00	1,414-(6,302)
C:003.009.002	Lavorazioni Depuratore di Ponsacco euro	111'502,50	21,023-(93,698)
	TOTALE euro	530'373,52	100,000
	Data, 29/04/2014		
	Il Tecnico geom. Luca Iacopini		

	A R I P O R T A R E		