


REALIZZAZIONE DI FOGNATURA E ACQUEDOTTO PRESSO SAN PIERO A GRADO E LA VETTOLA LOTTO II



Allegato 6	Titolo: Computo metrico estimativo		SCALA	
			DATA Marzo 2016	
 <p>Sede Firenze Via De Sanctis,49/51 - 50136 - Cod.Fisc. e P.I.V.A. 06111950488</p> <p>Organizzazione con Sistema di Gestione Integrato Certificato in conformità alle normative ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000</p>				
PROGETTISTI :		COLLABORATORI :		
Ing. Giovanni SIMONELLI		Ing. Leonardo Duranti		
Ing. Simone FRANCHINI				
CONSULENTI TECNICI:		COMMESSA IT: I15A0504 - I15F0344		
		CODICE COMMESSA COMMITTENTE: I08F807		
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:		RESPONSABILE COMMESSA I.T.: Ing.GIOVANNI SIMONELLI		
Ing. Simone FRANCHINI		RESPONSABILE COMMESSA ACQUE: Geom. Patrizio LIPPI		
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE :		COMMITTENTE :		
Ing. ANNACLAUDIA BONIFAZI		ING. ROBERTO CECCHINI		
REV.	Data	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO / APPROVATO
00	Mar. 2016	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	FRANCHINI	BONIFAZI

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI FOGNATURA E ACQUEDOTTO PRESSO SAN
PIERO A GRADO E LA VETTOLA LOTTO II
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: ACQUE SERVIZI SRL

Pisa, 12/03/2016

IL TECNICO
Ing. Simone Franchini

COMMITTENTE: ACQUE SERVIZI SRL

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'594,26		2'395,14
4 / 5 D.3001.008	P1-PB1 $*(H/peso=(2,92+3,05)/2)$		41,00	1,200	2,985	146,86		
	maggiorazione scavo per posa 4/7							
	P12-P11	0,80	46,00	1,500	0,200	11,04		
	P11-k1	0,80	21,50	1,500	0,200	5,16		
	k1-P10 $*(lung.=47-21,5)$		25,50	1,200	0,200	6,12		
	P10-P9		40,00	1,200	0,200	9,60		
	P9-P8		40,00	1,200	0,200	9,60		
	P8-P7		40,00	1,200	0,200	9,60		
	P7-P6		17,00	1,200	0,200	4,08		
	P6-P5		46,00	1,200	0,200	11,04		
	P5-P4		46,00	1,200	0,200	11,04		
	P4-PE1		46,00	1,200	0,200	11,04		
	PE1-P3		43,00	1,200	0,200	10,32		
	P3-P2		40,00	1,200	0,200	9,60		
	P2-P1		40,00	1,200	0,200	9,60		
	P1-PB1		41,00	1,200	0,200	9,84		
	SOMMANO mc					1'868,80	14,22	26'574,34
	Acquedotto (SpCat 1)							
	Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
	Scavo come all'art. D.3001.006 ma per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato;							
	Questo prezzo si applica su tutto il volume							
	Tratto B2-B1							
	PB2-P13 $*(H/peso=(1,86+1,95)/2)$	0,20	49,00	1,500	1,905	28,00		
	P13-P12 $*(H/peso=(1,95+2,11)/2)$	0,20	46,00	1,500	2,030	28,01		
	P12-P11 $*(H/peso=(2,11+2,28)/2)$	0,20	46,00	1,500	2,195	30,29		
	P11-k1 $*(H/peso=(2,28+2,29)/2)$	0,20	21,50	1,500	2,285	14,74		
	maggiorazione scavo per posa 4/7							
	P12-P11	0,20	46,00	1,500	0,200	2,76		
	P11-k1	0,20	21,50	1,500	0,200	1,29		
	SOMMANO mc					105,09	14,22	1'494,38
	Fognatura (SpCat 2)							
	Tratto fognatura B2-B1 (Cat 1)							
5 / 6 E.1000.013	Realizzazione di sistema di drenaggio con impianto wellpoint per l'abbassamento artificiale della falda freatica compreso e compensato ogni onere per il trasferimento in cantiere e ... re Lavori, carburante e energia elettrica e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Tratto B2-B1							
	Per profondità di scavo oltre i 2 metri							
	P12-P11	0,80	46,00			36,80		
	P11-k1	0,80	21,50			17,20		
	k1-P10 $*(lung.=47-21,5)$		25,50			25,50		
	P10-P9		40,00			40,00		
	P9-P8		40,00			40,00		
	P8-P7		40,00			40,00		
	P7-P6		17,00			17,00		
	P6-P5		46,00			46,00		
	P5-P4		46,00			46,00		
	P4-PE1		46,00			46,00		
	PE1-P3		43,00			43,00		
	P3-P2		40,00			40,00		
	P2-P1		40,00			40,00		
	P1-PB1		41,00			41,00		
	SOMMANO m					518,50	25,82	13'387,67
	Acquedotto (SpCat 1)							
	A R I P O R T A R E							43'851,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'851,53
	Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
6 / 7 E.1000.013	Realizzazione di sistema di drenaggio con impianto wellpoint per l'abbassamento artificiale della falda freatica compreso e compensato ogni onere per il trasferimento in cantiere e ... re Lavori, carburante e energia elettrica e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Tratto B2-B1 Per profondità di scavo oltre i 2 metri P12-P11 P11-k1	0,20 0,20	46,00 21,50			9,20 4,30		
	SOMMANO m					13,50	25,82	348,57
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura B2-B1 (Cat 1)							
7 / 12 D.1300.030	Fornitura e posa in opera di geotessile agugliato a filo di polipropilene del peso minimo do 300 g/mq; nel prezzo sono compresi la fornitura, il trasporto, il carico e scarico in c ... sa, la legatura intorno alle tubazioni nel caso di drenaggi, tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tratto B2-B1 P12-P11 P11-k1 k1-P10 *(lung.=47-21,5) P10-P9 P9-P8 P8-P7 P7-P6 P6-P5 P5-P4 P4-PE1 PE1-P3 P3-P2 P2-P1 P1-PB1	0,80 0,80	46,00 21,50 25,50 40,00 40,00 40,00 17,00 46,00 46,00 46,00 43,00 40,00 40,00 41,00	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500		128,80 60,20 89,25 140,00 140,00 140,00 59,50 161,00 161,00 161,00 150,50 140,00 140,00 143,50		
	SOMMANO mq					1'814,75	4,93	8'946,72
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
8 / 13 D.1300.030	Fornitura e posa in opera di geotessile agugliato a filo di polipropilene del peso minimo do 300 g/mq; nel prezzo sono compresi la fornitura, il trasporto, il carico e scarico in c ... sa, la legatura intorno alle tubazioni nel caso di drenaggi, tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tratto B2-B1 P12-P11 P11-k1	0,20 0,20	46,00 21,50	3,500 3,500		32,20 15,05		
	SOMMANO mq					47,25	4,93	232,94
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura B2-B1 (Cat 1)							
9 / 16 T15_PR.P01. 003.002_p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (T15_PR.P01.003.002_f) con materiale proveniente da impianti di recupero Granulato 40/70 (1.5tn/mc); posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; P12-P11 P11-k1	0,80 0,80	46,00 21,50	1,500 1,500	0,200 0,200	11,04 5,16		
	A R I P O R T A R E					16,20		53'379,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,20		53'379,76
	k1-P10 *(lung.=47-21,5)		25,50	1,200	0,200	6,12		
	P10-P9		40,00	1,200	0,200	9,60		
	P9-P8		40,00	1,200	0,200	9,60		
	P8-P7		40,00	1,200	0,200	9,60		
	P7-P6		17,00	1,200	0,200	4,08		
	P6-P5		46,00	1,200	0,200	11,04		
	P5-P4		46,00	1,200	0,200	11,04		
	P4-PE1		46,00	1,200	0,200	11,04		
	PE1-P3		43,00	1,200	0,200	10,32		
	P3-P2		40,00	1,200	0,200	9,60		
	P2-P1		40,00	1,200	0,200	9,60		
	P1-PB1		41,00	1,200	0,200	9,84		
	SOMMANO mc					127,68	12,30	1'570,46
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
10 / 17 T15_PR.P01. 003.002_p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (T15_PR.P01.003.002_f) con materiale proveniente da impianti di recupero Granulato 40/70 (1.5tn/mc); posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro;							
	P12-P11	0,20	46,00	1,500	0,200	2,76		
	P11-k1	0,20	21,50	1,500	0,200	1,29		
	SOMMANO mc					4,05	12,30	49,82
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura B2-B1 (Cat 1)							
11 / 20 D.3003.001_p	Posa in opera di materiale per formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.xxx), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni ... ale ma compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro;							
	PB2-P13 *(H/peso=0,500+(,21+,26)/2)	0,80	49,00	1,500	0,735	43,22		
	P13-P12 *(H/peso=0,500+(,26+,39)/2)	0,80	46,00	1,500	0,825	45,54		
	P12-P11 *(H/peso=0,500+(,39+,0,57)/2)	0,80	46,00	1,500	0,980	54,10		
	P11-k1 *(H/peso=0,5+0,5)	0,80	21,50	1,500	1,000	25,80		
	k1-P10 *(lung.=47-21,5)		25,50	1,200	0,150	4,59		
	P10-P9		40,00	1,200	0,150	7,20		
	P9-P8		40,00	1,200	0,150	7,20		
	P8-P7		40,00	1,200	0,150	7,20		
	P7-P6		17,00	1,200	0,150	3,06		
	P6-P5		46,00	1,200	0,150	8,28		
	P5-P4		46,00	1,200	0,150	8,28		
	P4-PE1		46,00	1,200	0,150	8,28		
	PE1-P3		43,00	1,200	0,150	7,74		
	P3-P2		40,00	1,200	0,150	7,20		
	P2-P1		40,00	1,200	0,150	7,20		
	P1-PB1		41,00	1,200	0,150	7,38		
	SOMMANO mc					252,27	12,30	3'102,92
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
12 / 21 D.3003.001_p	Posa in opera di materiale per formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.xxx), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni ... ale ma compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro;							
	PB2-P13 *(H/peso=0,500+(,21+,26)/2)	0,20	49,00	1,500	0,735	10,80		
	A R I P O R T A R E					10,80		58'102,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,80		58'102,96
	P13-P12 *(H/peso=0,500+(,26+,39)/2)	0,20	46,00	1,500	0,825	11,39		
	P12-P11 *(H/peso=0,500+(,39+0,57)/2)	0,20	46,00	1,500	0,980	13,52		
	P11-k1 *(H/peso=0,5+0,5)	0,20	21,50	1,500	1,000	6,45		
	SOMMANO mc					42,16	12,30	518,57
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura B2-B1 (Cat 1)							
13 / 24 D.3003.004_ p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.xxx) con stabilizzato cementato con 100 Kg di cemento R 325 ogni metro cubo di stabilizzato; posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; Vedi voce n° 22 [mc 1 367.62]					1'367,62		
	SOMMANO mc					1'367,62	12,30	16'821,73
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
14 / 25 D.3003.004_ p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.xxx) con stabilizzato cementato con 100 Kg di cemento R 325 ogni metro cubo di stabilizzato; posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; Vedi voce n° 23 [mc 49.62]					49,62		
	SOMMANO mc					49,62	12,30	610,33
15 / 26 D.3003.007	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; acquedotto PB2-P13 P13-P12 P12-P11 P11-k1		49,00 46,00 46,00 21,50			49,00 46,00 46,00 21,50		
	SOMMANO ml					162,50	0,41	66,63
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura B2-B1 (Cat 1)							
16 / 27 D.3003.007	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; fognatura PB2-P13 P13-P12 P12-P11 P11-k1 k1-P10 *(lung.=47-21,5) P10-P9 P9-P8 P8-P7 P7-P6 P6-P5 P5-P4 P4-PE1 PE1-P3 P3-P2 P2-P1 P1-PB1		49,00 46,00 46,00 21,50 25,50 40,00 40,00 40,00 40,00 17,00 46,00 46,00 46,00 43,00 40,00 40,00 41,00			49,00 46,00 46,00 21,50 25,50 40,00 40,00 40,00 17,00 46,00 46,00 46,00 43,00 40,00 40,00 41,00		
	A R I P O R T A R E					627,00		76'120,22

COMMITTENTE: ACOUE SERVIZI SRL

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'431,80		94'944,21
	P3-P2 *(larg.=1,200+,4) P2-P1 *(larg.=1,200+,4) P1-PB1 *(larg.=1,200+,4) SOMMANO mq		40,00 40,00 41,00	1,600 1,600 1,600	3,000 3,000 3,000	192,00 192,00 196,80		
						6'012,60	1,85	11'123,31
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
20 / 31 D.1300.010	Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., od anche di pezzatura inf ... olo D.1300.009, ogni cm in meno verrà computato in detrazione. Ogni onere ncluso per qualsiasi dimensione di superficie Tratto B2-B1 PB2-P13 *(larg.=1,500+,4) P13-P12 *(larg.=1,500+,4) P12-P11 *(larg.=1,500+,4) P11-k1 *(larg.=1,500+,4)	0,20 0,20 0,20 0,20	49,00 46,00 46,00 21,50	1,900 1,900 1,900 1,900	9,000 9,000 9,000 9,000	167,58 157,32 157,32 73,53		
	SOMMANO mq					555,75	1,85	1'028,14
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura B2-B1 (Cat 1)							
21 / 39 D.1450.003	Posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) tipo SN 8 per traffico pesante, con giunto del tipo a bicchiere completo d ... tro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 250 mm		627,00			627,00		
	SOMMANO m					627,00	12,37	7'755,99
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
22 / 43 B.1486.008	Posa in opera di tubazione acquedotto in ghisa sferoidale, per canalizzazioni acqua, comnque secondo le indicazioni della D.L. compreso: - eventuale trasporto dai magazzini di Acq ... la messa in pressione e l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L. Tubazione del diam. 300 mm Tratto B2-B1 PB2-P13 P13-P12 P12-P11 P11-k1		49,00 46,00 46,00 21,50			49,00 46,00 46,00 21,50		
	SOMMANO ml					162,50	21,40	3'477,50
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura B2-B1 (Cat 1)							
23 / 46 D.1145.004	Posa in opera di pozzetto di ispezione o di salto per fognatura del tipo prefabbricato ad elementi componibili in calcestruzzo vibrato, di forma cilindrica, diametro interno pari a ... ateriale di costituzione del pozzetto e del chiusino; materiali ed oneri per dare il pozzetto eseguito a regole d'arte. Tratto B2-B1					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		118'329,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		118'329,15
	SOMMANO ognuno					16,00	265,00	4'240,00
24 / 48 D.1145.005	Posa in opera di elemento parete per pozzetto di ispezione per fognatura, elemento di altezza 0.50 m. diametro interno pari a 0,80 m,compreso: - eventuale trasporto dai magazzini ... fornitura del materiale di costituzione del pozzetto; materiali ed oneri per dare il pozzetto eseguito a regole d'arte Tratto B2-B1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	55,00	220,00
25 / 50 D.3650.001_p	Posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale a norme UNI 4544 classe D 400 ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 con passo d'uomo rivestito con vernice bituminosa e co ... isicamente ogni possibilità di basculamento, e compresa la muratura sulla soletta ovvero sul collare di mattoni pieni;	16,00			90,000	1'440,00		
	SOMMANO kg.					1'440,00	0,44	633,60
	Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
26 / 51 D.3001.001	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di 20 cm. eseguito con macchina taglia asfalto con disco diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra. Tratto A2-A3(B2)							
	A3-P8	2,00	42,00		0,800	67,20		
	P8-P7	2,00	43,00		0,800	68,80		
	P7-PG1	2,00	43,00		0,800	68,80		
	PG1-P5	2,00	40,00		0,800	64,00		
	PG5-P4	2,00	40,00		0,800	64,00		
	P4-P3	2,00	40,00		0,800	64,00		
	P3-P2	2,00	40,00		0,800	64,00		
	P2-P1	2,00	40,00		0,800	64,00		
	P1-A2	2,00	41,00		0,800	65,60		
	SOMMANO ml					590,40	1,91	1'127,66
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
27 / 52 D.3001.001	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di 20 cm. eseguito con macchina taglia asfalto con disco diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra. Tratto A2-A3(B2)							
	B2-A3	2,00	26,00			52,00		
	A3-P8	2,00	42,00		0,200	16,80		
	P8-P7	2,00	43,00		0,200	17,20		
	P7-PG1	2,00	43,00		0,200	17,20		
	PG1-P5	2,00	40,00		0,200	16,00		
	PG5-P4	2,00	40,00		0,200	16,00		
	P4-P3	2,00	40,00		0,200	16,00		
	P3-P2	2,00	40,00		0,200	16,00		
	P2-P1	2,00	40,00		0,200	16,00		
	P1-A2	2,00	41,00		0,200	16,40		
	SOMMANO ml					199,60	1,91	381,24
28 / 53 D.3001.008	Scavo come all'art. D.3001.006 ma per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume B2-A3 *(H/peso=(1,74+1,82)/2)		26,00	1,200	1,780	55,54		
	A R I P O R T A R E					55,54		124'931,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,54		124'931,65
	A3-P8 *(H/peso=(1,86+1,89)/2)	0,20	42,00	1,500	1,875	23,63		
	P8-P7 *(H/peso=(1,89+1,99)/2)	0,20	43,00	1,500	1,940	25,03		
	P7-PG1 *(H/peso=(1,99+2,1)/2)	0,20	43,00	1,500	2,045	26,38		
	PG1-P5 *(H/peso=(2,1+2,36)/2)	0,20	40,00	1,500	2,230	26,76		
	PG5-P4 *(H/peso=(2,36+2,58)/2)	0,20	40,00	1,500	2,470	29,64		
	P4-P3 *(H/peso=(2,58+2,72)/2)	0,20	40,00	1,500	2,650	31,80		
	P3-P2 *(H/peso=(2,72+2,83)/2)	0,20	40,00	1,500	2,775	33,30		
	P2-P1 *(H/peso=(2,83+2,95)/2)	0,20	40,00	1,500	2,890	34,68		
	P1-A2 *(H/peso=(2,95+3,01)/2)	0,20	41,00	1,500	2,980	36,65		
	maggiorazione scavo per posa 4/7							
	P7-PG1	0,20	43,00	1,500	0,200	2,58		
	PG1-P5	0,20	40,00	1,500	0,200	2,40		
	PG5-P4	0,20	40,00	1,500	0,200	2,40		
	P4-P3	0,20	40,00	1,500	0,200	2,40		
	P3-P2	0,20	40,00	1,500	0,200	2,40		
	P2-P1	0,20	40,00	1,500	0,200	2,40		
	P1-A2	0,20	41,00	1,500	0,200	2,46		
	SOMMANO mc					340,45	14,22	4'841,20
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
29 / 54 D.3001.008	Scavo come all'art. D.3001.006 ma per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume							
	A3-P8 *(H/peso=(1,86+1,89)/2)	0,80	42,00	1,500	1,875	94,50		
	P8-P7 *(H/peso=(1,89+1,99)/2)	0,80	43,00	1,500	1,940	100,10		
	P7-PG1 *(H/peso=(1,99+2,1)/2)	0,80	43,00	1,500	2,045	105,52		
	PG1-P5 *(H/peso=(2,1+2,36)/2)	0,80	40,00	1,500	2,230	107,04		
	PG5-P4 *(H/peso=(2,36+2,58)/2)	0,80	40,00	1,500	2,470	118,56		
	P4-P3 *(H/peso=(2,58+2,72)/2)	0,80	40,00	1,500	2,650	127,20		
	P3-P2 *(H/peso=(2,72+2,83)/2)	0,80	40,00	1,500	2,775	133,20		
	P2-P1 *(H/peso=(2,83+2,95)/2)	0,80	40,00	1,500	2,890	138,72		
	P1-A2 *(H/peso=(2,95+3,01)/2)	0,80	41,00	1,500	2,980	146,62		
	maggiorazione scavo per posa 4/7							
	P7-PG1	0,80	43,00	1,500	0,200	10,32		
	PG1-P5	0,80	40,00	1,500	0,200	9,60		
	PG5-P4	0,80	40,00	1,500	0,200	9,60		
	P4-P3	0,80	40,00	1,500	0,200	9,60		
	P3-P2	0,80	40,00	1,500	0,200	9,60		
	P2-P1	0,80	40,00	1,500	0,200	9,60		
	P1-A2	0,80	41,00	1,500	0,200	9,84		
	SOMMANO mc					1'139,62	14,22	16'205,40
30 / 55 E.1000.013	Realizzazione di sistema di drenaggio con impianto wellpoint per l'abbassamento artificiale della falda freatica compreso e compensato ogni onere per il trasferimento in cantiere e ... re Lavori, carburante e energia elettrica e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per profondità di scavo oltre i 2 metri							
	P7-PG1	0,80	43,00			34,40		
	PG1-P5	0,80	40,00			32,00		
	PG5-P4	0,80	40,00			32,00		
	P4-P3	0,80	40,00			32,00		
	P3-P2	0,80	40,00			32,00		
	P2-P1	0,80	40,00			32,00		
	P1-A2	0,80	41,00			32,80		
	SOMMANO m					227,20	25,82	5'866,30
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							151'844,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'844,55
31 / 56 E.1000.013	Realizzazione di sistema di drenaggio con impianto wellpoint per l'abbassamento artificiale della falda freatica compreso e compensato ogni onere per il trasferimento in cantiere e ... re Lavori, carburante e energia elettrica e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per profondità di scavo oltre i 2 metri P7-PG1 PG1-P5 PG5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-A2	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	43,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 41,00			8,60 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,20		
	SOMMANO m					56,80	25,82	1'466,58
32 / 61 D.1300.030	Fornitura e posa in opera di geotessile agugliato a filo di polipropilene del peso minimo do 300 g/mq; nel prezzo sono compresi la fornitura, il trasporto, il carico e scarico in c ... sa, la legatura intorno alle tubazioni nel caso di drenaggi, tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. P7-PG1 PG1-P5 PG5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-A2	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	43,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 41,00	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500		30,10 28,00 28,00 28,00 28,00 28,00 28,70		
	SOMMANO mq					198,80	4,93	980,08
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
33 / 62 D.1300.030	Fornitura e posa in opera di geotessile agugliato a filo di polipropilene del peso minimo do 300 g/mq; nel prezzo sono compresi la fornitura, il trasporto, il carico e scarico in c ... sa, la legatura intorno alle tubazioni nel caso di drenaggi, tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. P7-PG1 PG1-P5 PG5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-A2	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	43,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 41,00	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500		120,40 112,00 112,00 112,00 112,00 112,00 114,80		
	SOMMANO mq					795,20	4,93	3'920,34
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
34 / 65 T15_PR.P01. 003.002_p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (T15_PR.P01.003.002_f) con materiale proveniente da impianti di recupero Granulato 40/70 (1.5tn/mc); posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; P7-PG1 PG1-P5 PG5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-A2	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	43,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 41,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2,58 2,40 2,40 2,40 2,40 2,40 2,46		
	A R I P O R T A R E					17,04		158'211,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,04		158'211,55
	SOMMANO mc					17,04	12,30	209,59
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
35 / 66 T15_PR.P01. 003.002_p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (T15_PR.P01.003.002_f) con materiale proveniente da impianti di recupero Granulato 40/70 (1.5tn/mc); posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro;							
	P7-PG1	0,80	43,00	1,500	0,200	10,32		
	PG1-P5	0,80	40,00	1,500	0,200	9,60		
	PG5-P4	0,80	40,00	1,500	0,200	9,60		
	P4-P3	0,80	40,00	1,500	0,200	9,60		
	P3-P2	0,80	40,00	1,500	0,200	9,60		
	P2-P1	0,80	40,00	1,500	0,200	9,60		
	P1-A2	0,80	41,00	1,500	0,200	9,84		
	SOMMANO mc					68,16	12,30	838,37
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
36 / 69 D.3003.001_ p	Posa in opera di materiale per formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.xxx), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni ... ale ma compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; Vedi voce n° 67 [mc 118.15]					118,15		
	SOMMANO mc					118,15	12,30	1'453,25
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
37 / 70 D.3003.001_ p	Posa in opera di materiale per formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.xxx), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni ... ale ma compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; Vedi voce n° 68 [mc 410.19]					410,19		
	SOMMANO mc					410,19	12,30	5'045,34
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
38 / 73 D.3003.004_ p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.xxx) con stabilizzato cementato con 100 Kg di cemento R 325 ogni metro cubo di stabilizzato; posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; Vedi voce n° 71 [mc 186.80]					186,80		
	SOMMANO mc					186,80	12,30	2'297,64
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
39 / 74	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt.							
	A R I P O R T A R E							168'055,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'055,74
D.3003.004_p	(D.3001.xxx) con stabilizzato cementato con 100 Kg di cemento R 325 ogni metro cubo di stabilizzato; posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; Vedi voce n° 72 [mc 603.70]					603,70		
	SOMMANO mc					603,70	12,30	7'425,51
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
40 / 75 D.3003.007	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; B2-A3 A3-P8 P8-P7 P7-PG1 PG1-P5 PG5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-A2		26,00 42,00 43,00 43,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 41,00			26,00 42,00 43,00 43,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 41,00		
	SOMMANO ml					395,00	0,41	161,95
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
41 / 76 D.3003.007	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; A3-P8 P8-P7 P7-PG1 PG1-P5 PG5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-A2		42,00 43,00 43,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 41,00			42,00 43,00 43,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 41,00		
	SOMMANO ml					369,00	0,41	151,29
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
42 / 77 D.1300.009	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 appo ... allamenti che si dovessero verificare sulla superficie del binder già eseguito, a seguito dell'assestamento degli scavi. B2-A3 *(larg.=1,200+,4) A3-P8 *(larg.=1,500+,4) P8-P7 *(larg.=1,500+,4) P7-PG1 *(larg.=1,500+,4) PG1-P5 *(larg.=1,500+,4) PG5-P4 *(larg.=1,500+,4) P4-P3 *(larg.=1,500+,4) P3-P2 *(larg.=1,500+,4) P2-P1 *(larg.=1,500+,4) P1-A2 *(larg.=1,500+,4)	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	26,00 42,00 43,00 43,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 41,00	1,600 1,900 1,900 1,900 1,900 1,900 1,900 1,900 1,900 1,900		41,60 15,96 16,34 16,34 15,20 15,20 15,20 15,20 15,20 15,58		
	SOMMANO mq					181,82	17,65	3'209,12
	A R I P O R T A R E							179'003,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'003,61
43 / 78 D.1300.009	Fognatura (SpCat 2)							
	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 appo ... allamenti che si dovessero verificare sulla superficie del binder già eseguito, a seguito dell'assestamento degli scavi.							
	A3-P8 *(larg.=1,500+,4)	0,80	42,00	1,900		63,84		
	P8-P7 *(larg.=1,500+,4)	0,80	43,00	1,900		65,36		
	P7-PG1 *(larg.=1,500+,4)	0,80	43,00	1,900		65,36		
	PG1-P5 *(larg.=1,500+,4)	0,80	40,00	1,900		60,80		
	PG5-P4 *(larg.=1,500+,4)	0,80	40,00	1,900		60,80		
	P4-P3 *(larg.=1,500+,4)	0,80	40,00	1,900		60,80		
	P3-P2 *(larg.=1,500+,4)	0,80	40,00	1,900		60,80		
	P2-P1 *(larg.=1,500+,4)	0,80	40,00	1,900		60,80		
	P1-A2 *(larg.=1,500+,4)	0,80	41,00	1,900		62,32		
	SOMMANO mq					560,88	17,65	9'899,53
44 / 79 D.1300.010	Acquedotto (SpCat 1)							
	Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., od anche di pezzatura inf ... olo D.1300.009, ogni cm in meno verrà computato in detrazione.							
	Ogni onere ncluso per qualsiasi dimemsione di superficie							
	B2-A3 *(larg.=1,200+,4)		26,00	1,600	3,000	124,80		
	A3-P8 *(larg.=1,500+,4)	0,20	42,00	1,900	3,000	47,88		
	P8-P7 *(larg.=1,500+,4)	0,20	43,00	1,900	3,000	49,02		
	P7-PG1 *(larg.=1,500+,4)	0,20	43,00	1,900	3,000	49,02		
	PG1-P5 *(larg.=1,500+,4)	0,20	40,00	1,900	3,000	45,60		
	PG5-P4 *(larg.=1,500+,4)	0,20	40,00	1,900	3,000	45,60		
	P4-P3 *(larg.=1,500+,4)	0,20	40,00	1,900	3,000	45,60		
	P3-P2 *(larg.=1,500+,4)	0,20	40,00	1,900	3,000	45,60		
	P2-P1 *(larg.=1,500+,4)	0,20	40,00	1,900	3,000	45,60		
	P1-A2 *(larg.=1,500+,4)	0,20	41,00	1,900	3,000	46,74		
	SOMMANO mq					545,46	1,85	1'009,10
45 / 80 D.1300.010	Fognatura (SpCat 2)							
	Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
	Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., od anche di pezzatura inf ... olo D.1300.009, ogni cm in meno verrà computato in detrazione.							
	Ogni onere ncluso per qualsiasi dimemsione di superficie							
	A3-P8 *(larg.=1,500+,4)	0,80	42,00	1,900	3,000	191,52		
	P8-P7 *(larg.=1,500+,4)	0,80	43,00	1,900	3,000	196,08		
	P7-PG1 *(larg.=1,500+,4)	0,80	43,00	1,900	3,000	196,08		
	PG1-P5 *(larg.=1,500+,4)	0,80	40,00	1,900	3,000	182,40		
	PG5-P4 *(larg.=1,500+,4)	0,80	40,00	1,900	3,000	182,40		
	P4-P3 *(larg.=1,500+,4)	0,80	40,00	1,900	3,000	182,40		
	P3-P2 *(larg.=1,500+,4)	0,80	40,00	1,900	3,000	182,40		
	P2-P1 *(larg.=1,500+,4)	0,80	40,00	1,900	3,000	182,40		
	P1-A2 *(larg.=1,500+,4)	0,80	41,00	1,900	3,000	186,96		
	SOMMANO mq					1'682,64	1,85	3'112,88
46 / 86 D.1450.003	Posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) tipo SN 8 per traffico pesante, con giunto del tipo a bicchiere completo d ... tro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte;							
	A R I P O R T A R E							193'025,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'025,12
	diametro 250 mm		369,00			369,00		
	SOMMANO m					369,00	12,37	4'564,53
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
47 / 88 D.4040.003	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 ... ra la condotta e il calcestruzzo quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;							
	oltre il mc. acquedotto					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	165,00	1'650,00
48 / 90 B.1486.008	Posa in opera di tubazione acquedotto in ghisa sferoidale, per canalizzazioni acqua, comunque secondo le indicazioni della D.L. compreso: - eventuale trasporto dai magazzini di Acq ... la messa in pressione e l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L. Tubazione del diam. 300 mm		395,00			395,00		
	SOMMANO ml					395,00	21,40	8'453,00
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
49 / 93 D.1145.004	Posa in opera di pozzetto di ispezione o di salto per fognatura del tipo prefabbricato ad elementi componibili in calcestruzzo vibrato, di forma cilindrica, diametro interno pari a ... ateriale di costituzione del pozzetto e del chiusino; materiali ed oneri per dare il pozzetto eseguito a regole d'arte.					10,00		
	SOMMANO ognuno					10,00	265,00	2'650,00
50 / 94 D.1145.005	Posa in opera di elemento parete per pozzetto di ispezione per fognatura, elemento di altezza 0.50 m. diametro interno pari a 0,80 m,compresso: - eventuale trasporto dai magazzini ... fornitura del materiale di costituzione del pozzetto; materiali ed oneri per dare il pozzetto eseguito a regole d'arte					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	55,00	220,00
51 / 96 D.3650.001_ p	Posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale a norme UNI 4544 classe D 400 ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 con passo d'uomo rivestito con vernice bituminosa e co ... isicamente ogni possibilità di basculamento, e compresa la muratura sulla soletta ovvero sul collare di mattoni pieni;	10,00			90,000	900,00		
	SOMMANO kg.					900,00	0,44	396,00
	A R I P O R T A R E							210'958,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'958,65
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
52 / 99 D.3001.001	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di 20 cm. eseguito con macchina taglia asfalto con disco diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra. k2-k3	2,00	82,00			164,00		
	SOMMANO ml					164,00	1,91	313,24
53 / 100 D.3001.008	Scavo come all'art. D.3001.006 ma per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume k2-k3 *(H/peso=(1,3+1,91)/2)		82,00	1,200	1,605	157,93		
	SOMMANO mc					157,93	14,22	2'245,76
54 / 104 D.3003.001_p	Posa in opera di materiale per formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.xxx), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni ... ale ma compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; k2-k3		82,00	1,200	0,500	49,20		
	SOMMANO mc					49,20	12,30	605,16
55 / 106 D.3003.004_p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.xxx) con stabilizzato cementato con 100 Kg di cemento R 325 ogni metro cubo di stabilizzato; posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; Vedi voce n° 105 [mc 95.94]					95,94		
	SOMMANO mc					95,94	12,30	1'180,06
56 / 107 D.3003.007	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; k2-k3		82,00			82,00		
	SOMMANO ml					82,00	0,41	33,62
57 / 108 D.1300.009	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 appo ... allamenti che si dovessero verificare sulla superficie del binder già eseguito, a seguito dell'asestamento degli scavi. k2-k3 *(larg.=1,200+,4)		82,00	1,600		131,20		
	SOMMANO mq					131,20	17,65	2'315,68
58 / 109 D.1300.010	Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., od anche di pezzatura inf ... olo D.1300.009, ogni cm in meno verrà computato in detrazione. Ogni onere ncluso per qualsiasi dimemsione di superficie k2-k3 *(larg.=1,200+,4)		82,00	1,600	3,000	393,60		
	SOMMANO mq					393,60	1,85	728,16
59 / 114 B.1486.008	Posa in opera di tubazione acquedotto in ghisa sferoidale, per canalizzazioni acqua, comnque secondo le indicazioni della D.L. compreso: - eventuale trasporto dai magazzini di Acq ... la messa in pressione e							
	A R I P O R T A R E							218'380,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'380,33
	l'esecuzione delle prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L. Tubazione del diam. 300 mm k2-k3		82,00	7,000		574,00		
	SOMMANO ml					574,00	21,40	12'283,60
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura A2-A1, D2-A2 (Cat 4)							
60 / 115 D.3001.001	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di 20 cm. eseguito con macchina taglia asfalto con disco diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra.							
	D2-P2	2,00	43,00			86,00		
	P2-P1	2,00	44,00			88,00		
	P1-A2	2,00	44,00			88,00		
	A2-P11	2,00	43,00			86,00		
	P11-P10	2,00	43,50			87,00		
	P10-P9	2,00	43,50			87,00		
	P9-P8	2,00	43,50			87,00		
	P8-P7	2,00	43,50			87,00		
	P7-P6	2,00	43,50			87,00		
	P6-P5	2,00	43,50			87,00		
	P5-P4	2,00	15,00			30,00		
	P4-P3	2,00	26,00			52,00		
	P3-P2	2,00	41,00			82,00		
	P2-P1	2,00	41,00			82,00		
	P1-B1	2,00	50,50			101,00		
	B1-H1	2,00	27,00			54,00		
	H1-A1	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO ml					1'283,00	1,91	2'450,53
61 / 116 D.3001.008	Scavo come all'art. D.3001.006 ma per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume							
	D2-P2 *(H/peso=(1,81+1,91)/2)		43,00	1,200	1,860	95,98		
	P2-P1 *(H/peso=(1,91+2,21)/2)		44,00	1,400	2,060	126,90		
	P1-A2 *(H/peso=(2,21+3,02)/2)		44,00	1,400	2,615	161,08		
	A2-P11 *(H/peso=(3,01+2,58)/2)		43,00	1,400	2,795	168,26		
	P11-P10 *(H/peso=(2,58+2,25)/2)		43,50	1,400	2,415	147,07		
	P10-P9 *(H/peso=(2,25+2,21)/2)		43,50	1,400	2,230	135,81		
	P9-P8 *(H/peso=(2,21+2,19)/2)		43,50	1,400	2,200	133,98		
	P8-P7 *(H/peso=(2,19+2,21)/2)		43,50	1,400	2,200	133,98		
	P7-P6 *(H/peso=(2,21+2,18)/2)		43,50	1,400	2,195	133,68		
	P6-P5 *(H/peso=(2,18+2,12)/2)		43,50	1,400	2,150	130,94		
	P5-P4 *(H/peso=(2,12+2,19)/2)		15,00	1,450	2,155	46,87		
	P4-P3 *(H/peso=(2,19+2,28)/2)		26,00	1,450	2,235	84,26		
	P3-P2 *(H/peso=(2,28+2,38)/2)		41,00	1,450	2,330	138,52		
	P2-P1 *(H/peso=(2,38+2,42)/2)		41,00	1,450	2,400	142,68		
	P1-B1 *(H/peso=(2,42+2,93)/2)		50,50	1,450	2,675	195,88		
	B1-H1 *(H/peso=(2,93+3,02)/2)		27,00	1,450	2,975	116,47		
	H1-A1 *(H/peso=(3,02+3,03)/2)		6,00	1,450	3,025	26,32		
	maggiorazione scavo per posa 4/7							
	P2-P1		44,00	1,400	0,200	12,32		
	P1-A2		44,00	1,400	0,200	12,32		
	A2-P11		43,00	1,400	0,200	12,04		
	P11-P10		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P10-P9		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P9-P8		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P8-P7		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P7-P6		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P6-P5		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P5-P4		15,00	1,450	0,200	4,35		
	P4-P3		26,00	1,450	0,200	7,54		
	P3-P2		41,00	1,450	0,200	11,89		
	P2-P1		41,00	1,450	0,200	11,89		
	P1-B1		50,50	1,450	0,200	14,65		
	A R I P O R T A R E					2'278,76		233'114,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'278,76		233'114,46
62 / 117 E.1000.013	B1-H1		27,00	1,450	0,200	7,83		
	H1-A1		6,00	1,450	0,200	1,74		
	SOMMANO mc					2'288,33	14,22	32'540,05
	Realizzazione di sistema di drenaggio con impianto wellpoint per l'abbassamento artificiale della falda freatica compreso e compensato ogni onere per il trasferimento in cantiere e ... re Lavori, carburante e energia elettrica e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	P2-P1		44,00			44,00		
	P1-A2		44,00			44,00		
	A2-P11		43,00			43,00		
	P11-P10		43,50			43,50		
	P10-P9		43,50			43,50		
	P9-P8		43,50			43,50		
	P8-P7		43,50			43,50		
	P7-P6		43,50			43,50		
	P6-P5		43,50			43,50		
	P5-P4		15,00			15,00		
	P4-P3		26,00			26,00		
	P3-P2		41,00			41,00		
	P2-P1		41,00			41,00		
	P1-B1		50,50			50,50		
	B1-H1		27,00			27,00		
	H1-A1		6,00			6,00		
	SOMMANO m					598,50	25,82	15'453,27
63 / 120 D.1300.030	Fornitura e posa in opera di geotessile agugliato a filo di polipropilene del peso minimo do 300 g/mq; nel prezzo sono compresi la fornitura, il trasporto, il carico e scarico in c ... sa, la legatura intorno alle tubazioni nel caso di drenaggi, tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	P2-P1		44,00	3,500		154,00		
	P1-A2		44,00	3,500		154,00		
	A2-P11		43,00	3,500		150,50		
	P11-P10		43,50	3,500		152,25		
	P10-P9		43,50	3,500		152,25		
	P9-P8		43,50	3,500		152,25		
	P8-P7		43,50	3,500		152,25		
	P7-P6		43,50	3,500		152,25		
	P6-P5		43,50	3,500		152,25		
	P5-P4		15,00	3,500		52,50		
	P4-P3		26,00	3,500		91,00		
	P3-P2		41,00	3,500		143,50		
	P2-P1		41,00	3,500		143,50		
	P1-B1		50,50	3,500		176,75		
	B1-H1		27,00	3,500		94,50		
	H1-A1		6,00	3,500		21,00		
	SOMMANO mq					2'094,75	4,93	10'327,12
64 / 122 T15_PR.P01. 003.002_p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (T15_PR.P01.003.002_f) con materiale proveniente da impianti di recupero Granulato 40/70 (1.5tn/mc); posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro;							
	P2-P1		44,00	1,400	0,200	12,32		
	P1-A2		44,00	1,400	0,200	12,32		
	A2-P11		43,00	1,400	0,200	12,04		
	P11-P10		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P10-P9		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P9-P8		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P8-P7		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P7-P6		43,50	1,400	0,200	12,18		
	P6-P5		43,50	1,400	0,200	12,18		
	A R I P O R T A R E					109,76		291'434,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					109,76		291'434,90
65 / 124 D.3003.001_ p	P5-P4		15,00	1,450	0,200	4,35		
	P4-P3		26,00	1,450	0,200	7,54		
	P3-P2		41,00	1,450	0,200	11,89		
	P2-P1		41,00	1,450	0,200	11,89		
	P1-B1		50,50	1,450	0,200	14,65		
	B1-H1		27,00	1,450	0,200	7,83		
	H1-A1		6,00	1,450	0,200	1,74		
	SOMMANO mc					169,65	12,30	2'086,70
	Posa in opera di materiale per formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.xxx), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni ... ale ma compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro;							
	D2-P2		43,00	1,200	0,500	25,80		
	P2-P1		44,00	1,400	0,900	55,44		
	P1-A2		44,00	1,400	0,900	55,44		
	A2-P11		43,00	1,400	0,900	54,18		
	P11-P10		43,50	1,400	0,900	54,81		
	P10-P9		43,50	1,400	0,900	54,81		
	P9-P8		43,50	1,400	0,900	54,81		
	P8-P7		43,50	1,400	0,900	54,81		
	P7-P6		43,50	1,400	0,900	54,81		
	P6-P5		43,50	1,400	0,900	54,81		
	P5-P4		15,00	1,450	0,900	19,58		
	P4-P3		26,00	1,450	0,900	33,93		
	P3-P2		41,00	1,450	0,900	53,51		
	P2-P1		41,00	1,450	0,900	53,51		
	P1-B1		50,50	1,450	0,900	65,90		
	B1-H1		27,00	1,450	0,900	35,24		
	H1-A1		6,00	1,450	0,900	7,83		
	SOMMANO mc					789,22	12,30	9'707,41
	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.xxx) con stabilizzato cementato con 100 Kg di cemento R 325 ogni metro cubo di stabilizzato; posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro;							
	Vedi voce n° 125 [mc 1 212,45]					1'212,45		
	SOMMANO mc					1'212,45	12,30	14'913,14
	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto";							
	D2-P2		43,00			43,00		
	P2-P1		44,00			44,00		
	P1-A2		44,00			44,00		
	A2-P11		43,00			43,00		
	P11-P10		43,50			43,50		
	P10-P9		43,50			43,50		
	P9-P8		43,50			43,50		
	P8-P7		43,50			43,50		
	P7-P6		43,50			43,50		
	P6-P5		43,50			43,50		
	P5-P4		15,00			15,00		
	P4-P3		26,00			26,00		
	P3-P2		41,00			41,00		
	P2-P1		41,00			41,00		
	P1-B1		50,50			50,50		
	B1-H1		27,00			27,00		
	H1-A1		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					641,50	0,41	263,02
	A R I P O R T A R E							318'405,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'405,17
68 / 128 D.1300.009	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 appo ... allamenti che si dovessero verificare sulla superficie del binder già eseguito, a seguito dell'assestamento degli scavi. D2-P2 *(larg.=1,200+,4) P2-P1 *(larg.=1,400+,4) P1-A2 *(larg.=1,400+,4) A2-P11 *(larg.=1,400+,4) P11-P10 *(larg.=1,400+,4) P10-P9 *(larg.=1,400+,4) P9-P8 *(larg.=1,400+,4) P8-P7 *(larg.=1,400+,4) P7-P6 *(larg.=1,400+,4) P6-P5 *(larg.=1,400+,4) P5-P4 *(larg.=1,450+,4) P4-P3 *(larg.=1,450+,4) P3-P2 *(larg.=1,450+,4) P2-P1 *(larg.=1,450+,4) P1-B1 *(larg.=1,450+,4) B1-H1 *(larg.=1,450+,4) H1-A1 *(larg.=1,450+,4)		43,00 44,00 44,00 43,00 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 15,00 26,00 41,00 41,00 50,50 27,00 6,00	1,600 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,850 1,850 1,850 1,850 1,850 1,850 1,850		68,80 79,20 79,20 77,40 78,30 78,30 78,30 78,30 78,30 78,30 27,75 48,10 75,85 75,85 93,43 49,95 11,10		
	SOMMANO mq					1'156,43	17,65	20'410,99
69 / 129 D.1300.010	Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., od anche di pezzatura inf ... olo D.1300.009, ogni cm in meno verrà computato in detrazione. Ogni onere ncluso per qualsiasi dimemsione di superficie D2-P2 *(larg.=1,200+,4) P2-P1 *(larg.=1,400+,4) P1-A2 *(larg.=1,400+,4) A2-P11 *(larg.=1,400+,4) P11-P10 *(larg.=1,400+,4) P10-P9 *(larg.=1,400+,4) P9-P8 *(larg.=1,400+,4) P8-P7 *(larg.=1,400+,4) P7-P6 *(larg.=1,400+,4) P6-P5 *(larg.=1,400+,4) P5-P4 *(larg.=1,450+,4) P4-P3 *(larg.=1,450+,4) P3-P2 *(larg.=1,450+,4) P2-P1 *(larg.=1,450+,4) P1-B1 *(larg.=1,450+,4) B1-H1 *(larg.=1,450+,4) H1-A1 *(larg.=1,450+,4)		43,00 44,00 44,00 43,00 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 15,00 26,00 41,00 41,00 50,50 27,00 6,00	1,600 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,850 1,850 1,850 1,850 1,850 1,850 1,850	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	206,40 237,60 237,60 232,20 234,90 234,90 234,90 234,90 234,90 234,90 83,25 144,30 227,55 227,55 280,28 149,85 33,30		
	SOMMANO mq					3'469,28	1,85	6'418,17
70 / 134 D.1450.002	Posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) tipo SN 8 per traffico pesante, con giunto del tipo a bicchiere completo d ... tro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 200 mm D2-P2 P2-P1 P1-A2		43,00 44,00 44,00			43,00 44,00 44,00		
	SOMMANO m					131,00	10,56	1'383,36
71 / 136 D.1450.003	Posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) tipo SN 8 per traffico pesante, con giunto del tipo a bicchiere completo d ... tro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte;							
	A R I P O R T A R E							346'617,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							346'617,69
	diametro 250 mm A2-P11 P11-P10 P10-P9 P9-P8 P8-P7 P7-P6 P6-P5 SOMMANO m		43,00 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50			43,00 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 304,00	12,37	3'760,48
72 / 138 D.1450.004	Posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) tipo SN 8 per traffico pesante, con giunto del tipo a bicchiere completo d ... tro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 315 mm P5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-B1 B1-H1 H1-A1 SOMMANO m		15,00 26,00 41,00 41,00 50,50 27,00 6,00			15,00 26,00 41,00 41,00 50,50 27,00 6,00 206,50	14,23	2'938,50
73 / 139 B.1487.006	Posa in opera di tubazione acquedotto in PeAD PN 16 per canalizzazioni acqua, saldato testa-testa, compreso: - eventuale trasporto dai magazzini di Acque Spa al luogo di impiego d ... one e la esecuzione di prove di tenuta che verranno richieste dalla D.L Ogni altro onere incluso. Tubazione da DE 180; P2-P1 P1-A2 A2-P11 P11-P10 P10-P9 P9-P8 P8-P7 P7-P6 P6-P5 P5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-B1 B1-H1 H1-A1 SOMMANO m		44,00 44,00 43,00 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 15,00 26,00 41,00 41,00 50,50 27,00 6,00			44,00 44,00 43,00 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 43,50 15,00 26,00 41,00 41,00 50,50 27,00 6,00 598,50	25,70	15'381,45
74 / 142 D.1145.004	Posa in opera di pozzetto di ispezione o di salto per fognatura del tipo prefabbricato ad elementi componibili in calcestruzzo vibrato, di forma cilindrica, diametro interno pari a ... ateriale di costituzione del pozzetto e del chiusino; materiali ed oneri per dare il pozzetto eseguito a regole d'arte. SOMMANO ognuno					18,00 18,00	265,00	4'770,00
75 / 144 D.1145.005	Posa in opera di elemento parete per pozzetto di ispezione per fognatura, elemento di altezza 0.50 m. diametro interno pari a 0,80 m,compreso: - eventuale trasporto dai magazzini ... fornitura del materiale di costituzione del pozzetto;							
	A R I P O R T A R E							373'468,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'468,12
	materiali ed oneri per dare il pozzetto eseguito a regole d'arte					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	55,00	220,00
76 / 146 D.3650.001_p	Posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale a norme UNI 4544 classe D 400 ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 con passo d'uomo rivestito con vernice bituminosa e co ... isicamente ogni possibilità di basculamento, e compresa la muratura sulla soletta ovvero sul collare di mattoni pieni;					18,00		
	SOMMANO kg.					18,00	0,44	7,92
	Tratto fognatura E2-E1, F2-F1 (Cat 2)							
77 / 147 D.3001.001	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di 20 cm. eseguito con macchina taglia asfalto con disco diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra.							
	E2-P7	2,00	44,50			89,00		
	P7-F1	2,00	44,50			89,00		
	F1-P6	2,00	24,00			48,00		
	P6-P5	2,00	38,50			77,00		
	P5-P4	2,00	38,50			77,00		
	P4-P3	2,00	6,50			13,00		
	P3-P2	2,00	44,50			89,00		
	P2-P1	2,00	44,50			89,00		
	P1-E1	2,00	44,50			89,00		
	F2-P5	2,00	48,00			96,00		
	P5-P3	2,00	47,00			94,00		
	P3-P2	2,00	34,00			68,00		
	P2-P1	2,00	8,00			16,00		
	P1-F1	2,00	35,50			71,00		
	SOMMANO ml					1'005,00	1,91	1'919,55
78 / 148 D.3001.008	Scavo come all'art. D.3001.006 ma per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume							
	E2-P7 *(H/peso=(1,81+1,82)/2)		44,50	1,200	1,815	96,92		
	P7-F1 *(H/peso=(1,82+2,03)/2)		44,50	1,200	1,925	102,80		
	F1-P6 *(H/peso=(2,03+2,1)/2)		24,00	1,200	2,065	59,47		
	P6-P5 *(H/peso=(2,1+2,21)/2)		38,50	1,200	2,155	99,56		
	P5-P4 *(H/peso=(2,21+2,2)/2)		38,50	1,200	2,205	101,87		
	P4-P3 *(H/peso=(2,27+2,26)/2)		6,50	1,200	2,265	17,67		
	P3-P2 *(H/peso=(2,26+2,27)/2)		44,50	1,200	2,265	120,95		
	P2-P1 *(H/peso=(2,27+2,35)/2)		44,50	1,200	2,310	123,35		
	P1-E1 *(H/peso=(2,35+2,41)/2)		44,50	1,200	2,380	127,09		
	F2-P5 *(H/peso=(2,28+2,14)/2)		48,00	1,200	2,210	127,30		
	P5-P3 *(H/peso=(2,14+1,88)/2)		47,00	1,200	2,010	113,36		
	P3-P2 *(H/peso=(1,88+1,92)/2)		34,00	1,200	1,900	77,52		
	P2-P1 *(H/peso=(1,92+2,02)/2)		8,00	1,200	1,970	18,91		
	P1-F1 *(H/peso=(2,02+2,03)/2)		35,50	1,200	2,025	86,27		
	maggiorazione scavo per posa 4/7							
	F1-P6		24,00	1,200	0,200	5,76		
	P6-P5		38,50	1,200	0,200	9,24		
	P5-P4		38,50	1,200	0,200	9,24		
	P4-P3		6,50	1,200	0,200	1,56		
	P3-P2		44,50	1,200	0,200	10,68		
	P2-P1		44,50	1,200	0,200	10,68		
	P1-E1		44,50	1,200	0,200	10,68		
	F2-P5		48,00	1,200	0,200	11,52		
	P5-P3		47,00	1,200	0,200	11,28		
	P1-F1		35,50	1,200	0,200	8,52		
	SOMMANO mc					1'362,20	14,22	19'370,48
	A R I P O R T A R E							394'986,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'986,07
79 / 149 E.1000.013	Realizzazione di sistema di drenaggio con impianto wellpoint per l'abbassamento artificiale della falda freatica compreso e compensato ogni onere per il trasferimento in cantiere e ... re Lavori, carburante e energia elettrica e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. F1-P6 P6-P5 P5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-E1 F2-P5 P5-P3 P1-F1		24,00 38,50 38,50 6,50 44,50 44,50 44,50 48,00 47,00 35,50			24,00 38,50 38,50 6,50 44,50 44,50 44,50 48,00 47,00 35,50		
	SOMMANO m					371,50	25,82	9'592,13
80 / 152 D.1300.030	Fornitura e posa in opera di geotessile agugliato a filo di polipropilene del peso minimo do 300 g/mq; nel prezzo sono compresi la fornitura, il trasporto, il carico e scarico in c ... sa, la legatura intorno alle tubazioni nel caso di drenaggi, tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. F1-P6 P6-P5 P5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-E1 F2-P5 P5-P3 P1-F1		24,00 38,50 38,50 6,50 44,50 44,50 44,50 48,00 47,00 35,50	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500		84,00 134,75 134,75 22,75 155,75 155,75 155,75 168,00 164,50 124,25		
	SOMMANO mq					1'300,25	4,93	6'410,23
81 / 154 T15_PR.P01. 003.002_p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (T15_PR.P01.003.002_f) con materiale proveniente da impianti di recupero Granulato 40/70 (1.5tn/mc); posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; F1-P6 P6-P5 P5-P4 P4-P3 P3-P2 P2-P1 P1-E1 F2-P5 P5-P3 P1-F1		24,00 38,50 38,50 6,50 44,50 44,50 44,50 48,00 47,00 35,50	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	5,76 9,24 9,24 1,56 10,68 10,68 10,68 11,52 11,28 8,52		
	SOMMANO mc					89,16	12,30	1'096,67
82 / 156 D.3003.001_p	Posa in opera di materiale per formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.xxx), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni ... ale ma compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; E2-P7 P7-F1 F1-P6 P6-P5 P5-P4 P4-P3		44,50 44,50 24,00 38,50 38,50 6,50	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	26,70 26,70 14,40 23,10 23,10 3,90		
	A R I P O R T A R E					117,90		412'085,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,90		412'085,10
83 / 158 D.3003.004_p	P3-P2		44,50	1,200	0,500	26,70		
	P2-P1		44,50	1,200	0,500	26,70		
	P1-E1		44,50	1,200	0,500	26,70		
	F2-P5		48,00	1,200	0,500	28,80		
	P5-P3		47,00	1,200	0,500	28,20		
	P3-P2		34,00	1,200	0,500	20,40		
	P2-P1		8,00	1,200	0,500	4,80		
	P1-F1		35,50	1,200	0,500	21,30		
	SOMMANO mc					301,50	12,30	3'708,45
	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.xxx) con stabilizzato cementato con 100 Kg di cemento R 325 ogni metro cubo di stabilizzato; posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; Vedi voce n° 157 [mc 1 484.09]					1'484,09		
	SOMMANO mc					1'484,09	12,30	18'254,31
84 / 159 D.3003.007	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto";							
	E2-P7		44,50			44,50		
	P7-F1		44,50			44,50		
	F1-P6		24,00			24,00		
	P6-P5		38,50			38,50		
	P5-P4		38,50			38,50		
	P4-P3		6,50			6,50		
	P3-P2		44,50			44,50		
	P2-P1		44,50			44,50		
	P1-E1		44,50			44,50		
	F2-P5		48,00			48,00		
	P5-P3		47,00			47,00		
	P3-P2		34,00			34,00		
	P2-P1		8,00			8,00		
	P1-F1		35,50			35,50		
	SOMMANO ml					502,50	0,41	206,03
	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 appo ... allamenti che si dovessero verificare sulla superficie del binder già eseguito, a seguito dell'asestamento degli scavi.							
	E2-P7 *(larg.=1,200+,4)		44,50	1,600		71,20		
	P7-F1 *(larg.=1,200+,4)		44,50	1,600		71,20		
	F1-P6 *(larg.=1,200+,4)		24,00	1,600		38,40		
85 / 160 D.1300.009	P6-P5 *(larg.=1,200+,4)		38,50	1,600		61,60		
	P5-P4 *(larg.=1,200+,4)		38,50	1,600		61,60		
	P4-P3 *(larg.=1,200+,4)		6,50	1,600		10,40		
	P3-P2 *(larg.=1,200+,4)		44,50	1,600		71,20		
	P2-P1 *(larg.=1,200+,4)		44,50	1,600		71,20		
	P1-E1 *(larg.=1,200+,4)		44,50	1,600		71,20		
	F2-P5 *(larg.=1,200+,4)		48,00	1,600		76,80		
	P5-P3 *(larg.=1,200+,4)		47,00	1,600		75,20		
	P3-P2 *(larg.=1,200+,4)		34,00	1,600		54,40		
	P2-P1 *(larg.=1,200+,4)		8,00	1,600		12,80		
	P1-F1 *(larg.=1,200+,4)		35,50	1,600		56,80		
	SOMMANO mq					804,00	17,65	14'190,60
	Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., od anche di pezzatura inf ... olo D.1300.009, ogni cm in meno verrà computato in detrazione. Ogni onere ncluso per qualsiasi dimemsione di superficie							
86 / 161 D.1300.010								
	A R I P O R T A R E							448'444,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'444,49
	E2-P7 *(larg.=1,200+,4)		44,50	1,600	3,000	213,60		
	P7-F1 *(larg.=1,200+,4)		44,50	1,600	3,000	213,60		
	F1-P6 *(larg.=1,200+,4)		24,00	1,600	3,000	115,20		
	P6-P5 *(larg.=1,200+,4)		38,50	1,600	3,000	184,80		
	P5-P4 *(larg.=1,200+,4)		38,50	1,600	3,000	184,80		
	P4-P3 *(larg.=1,200+,4)		6,50	1,600	3,000	31,20		
	P3-P2 *(larg.=1,200+,4)		44,50	1,600	3,000	213,60		
	P2-P1 *(larg.=1,200+,4)		44,50	1,600	3,000	213,60		
	P1-E1 *(larg.=1,200+,4)		44,50	1,600	3,000	213,60		
	F2-P5 *(larg.=1,200+,4)		48,00	1,600	3,000	230,40		
	P5-P3 *(larg.=1,200+,4)		47,00	1,600	3,000	225,60		
	P3-P2 *(larg.=1,200+,4)		34,00	1,600	3,000	163,20		
	P2-P1 *(larg.=1,200+,4)		8,00	1,600	3,000	38,40		
	P1-F1 *(larg.=1,200+,4)		35,50	1,600	3,000	170,40		
	SOMMANO mq					2'412,00	1,85	4'462,20
87 / 166 D.1450.003	Posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) tipo SN 8 per traffico pesante, con giunto del tipo a bicchiere completo d ... tro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte;							
	diametro 250 mm							
	E2-P7		44,50			44,50		
	P7-F1		44,50			44,50		
	F1-P6		24,00			24,00		
	P6-P5		38,50			38,50		
	P5-P4		38,50			38,50		
	P4-P3		6,50			6,50		
	P3-P2		44,50			44,50		
	P2-P1		44,50			44,50		
	P1-E1		44,50			44,50		
	F2-P5		48,00			48,00		
	P5-P3		47,00			47,00		
	P3-P2		34,00			34,00		
	P2-P1		8,00			8,00		
	P1-F1		35,50			35,50		
	SOMMANO m					502,50	12,37	6'215,93
88 / 168 D.1145.004	Posa in opera di pozzetto di ispezione o di salto per fognatura del tipo prefabbricato ad elementi componibili in calcestruzzo vibrato, di forma cilindrica, diametro interno pari a ... ateriale di costituzione del pozzetto e del chiusino;							
	materiali ed oneri per dare il pozzetto eseguito a regole d'arte.					14,00		
	SOMMANO ognuno					14,00	265,00	3'710,00
89 / 170 D.3650.001_p	Posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale a norme UNI 4544 classe D 400 ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 con passo d'uomo rivestito con vernice bituminosa e co ... isicamente ogni possibilità di basculamento, e compresa la muratura sulla soletta ovvero sul collare di mattoni pieni;							
						14,00		
	SOMMANO kg.					14,00	0,44	6,16
	Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
90 / 171 D.3001.001	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di 20 cm. eseguito con macchina taglia asfalto con disco diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra.							
	G2-P1	2,00	50,50			101,00		
	P1-G1	2,00	11,00			22,00		
	A R I P O R T A R E					123,00		462'838,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,00		462'838,78
	SOMMANO ml					123,00	1,91	234,93
91 / 172 D.3001.008	Scavo come all'art. D.3001.006 ma per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume G2-P1 *(H/peso=(1,11+1,79)/2) P1-G1 *(H/peso=(1,79+2,1)/2)		50,50 11,00	0,800 1,200	1,450 1,945	58,58 25,67		
	SOMMANO mc					84,25	14,22	1'198,04
92 / 176 D.3003.001_p	Posa in opera di materiale per formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.xxx), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni ... ale ma compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; G2-P1 P1-G1		50,50 11,00	0,800 1,200	0,500 0,500	20,20 6,60		
	SOMMANO mc					26,80	12,30	329,64
93 / 178 D.3003.004_p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.xxx) con stabilizzato cementato con 100 Kg di cemento R 325 ogni metro cubo di stabilizzato; posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; Vedi voce n° 177 [mc 50.48]					50,48		
	SOMMANO mc					50,48	12,30	620,90
94 / 179 D.3003.007	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; G2-P1 P1-G1		50,50 11,00			50,50 11,00		
	SOMMANO ml					61,50	0,41	25,22
95 / 180 D.1300.009	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 appo ... allamenti che si dovessero verificare sulla superficie del binder già eseguito, a seguito dell'asestamento degli scavi. G2-P1 *(larg.=0,800+,4) P1-G1 *(larg.=1,200+,4)		50,50 11,00	1,200 1,600		60,60 17,60		
	SOMMANO mq					78,20	17,65	1'380,23
96 / 181 D.1300.010	Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., od anche di pezzatura inf ... olo D.1300.009, ogni cm in meno verrà computato in detrazione. Ogni onere ncluso per qualsiasi dimemsione di superficie G2-P1 *(larg.=0,800+,4) P1-G1 *(larg.=1,200+,4)		50,50 11,00	1,200 1,600	3,000 3,000	181,80 52,80		
	SOMMANO mq					234,60	1,85	434,01
97 / 185 D.1450.003	Posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) tipo SN 8 per traffico pesante, con giunto del tipo a bicchiere completo d ... tro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 250 mm							
	A R I P O R T A R E							467'061,75

COMMITTENTE: ACQUE SERVIZI SRL

COMMITTENTE: ACQUE SERVIZI SRL

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							598'403,39
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Fognatura (SpCat 2)							
	Tratto fognatura A2-A1, D2-A2 (Cat 4)							
	Lavori civili scavo e posa condotte (SbCat 1)							
102 / 217 D.3551.051	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia DN 40							
	SOMMANO mt					0,00	15,23	0,00
103 / 218 D.3551.058	Come art. D.3551.051 ma DN 200 Attraversamento Fosso fognatura in pressione		6,00			6,00		
	SOMMANO mt					6,00	77,03	462,18
104 / 219 D.3551.062	Come art. D.3551.051 ma DN 400 Attraversamento Fosso fognatura a gravità		6,00			6,00		
	SOMMANO mt					6,00	188,95	1'133,70
105 / 220 NP_01_D.35 70.007	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione prefabbricati in cls delle dimensioni di 120x120x120 cm., compreso il letto di posa su sabbia di spessore 10 cm., rinfianchi in cl ... ella soletta di copertura carrabile e la muratura con malta cementizia. Compreso la sistemazione del terreno adiacente. Pozzetto di scarico P2 fognatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	602,00	602,00
106 / 221 NP_03_Pozz etto	Fornitura e posa di POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: chiusino: dim. interne 100x100xh95 cm, 860 kg Pozzetto di sfiato fognatura Pozzetto di spurgo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	376,00	752,00
107 / 222 NP_02_D.35 70.007	Fornitura e posa in opera di elemento prolunga per pozzetti d'ispezione prefabbricati in cls delle dimensioni di 100x100x120 o 120x120x100 cm., compreso, rinfianchi in cls Rck 200 ... spessore non inferiore a 10 cm., il calo eseguito con mezzi meccanici. Compreso la sistemazione del terreno adiacente. Pozzetto di scarico fognatura Pozzetto di sfiato fognatura Pozzetto di ispezione fognatura per spurgo prima attraversamento autostradale					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	602,00	2'408,00
108 / 224 D.3650.001_ p	Posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale a norme UNI 4544 classe D 400 ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 con passo d'uomo rivestito con vernice bituminosa e co ... isicamente ogni possibilità di basculamento, e compresa la muratura sulla soletta ovvero sul collare di mattoni pieni; fognatura sfiato e scarico e ispezione fognatura					3,00		
	SOMMANO kg.					3,00	0,44	1,32
	A R I P O R T A R E							603'762,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							603'762,59
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
109 / 225 NP_03_Pozz etto	Fornitura e posa di POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: chiusino: dim. interne 100x100xh95 cm, 860 kg Pozzetto di sfiato acquedotto Pozzetto di scarico acquedotto					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	376,00	752,00
110 / 227 D.3650.001_ p	Posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale a norme UNI 4544 classe D 400 ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 con passo d'uomo rivestito con vernice bituminosa e co ... isicamente ogni possibilità di basculamento, e compresa la muratura sulla soletta ovvero sul collare di mattoni pieni; fognatura sfiato e scarico acquedotto					2,00		
	SOMMANO kg.					2,00	0,44	0,88
111 / 228 NP_02_D.35 70.007	Fornitura e posa in opera di elemento prolunga per pozzetti d'ispezione prefabbricati in cls delle dimensioni di 100x100x120 o 120x120x100 cm., compreso, rinfianchi in cls Rck 200 ... spessore non inferiore a 10 cm., il calo eseguito con mezzi meccanici. Compreso la sistemazione del terreno adiacente. Pozzetto di sfiato acquedotto Pozzetto di scarico acquedotto					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	602,00	1'204,00
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura B2-B1 (Cat 1)							
112 / 229 NP_04_Pozz etto	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: chiusino. dim. interne 150x150xh155 cm, 3700 kg Pozzetto Via Scauro su fognatura cls800					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'043,00	1'043,00
113 / 230 D.3001.001	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso fino alla profondità di 20 cm. eseguito con macchina taglia asfalto con disco diamantato, compreso carburante e quant'altro occorra. da sfioro cls800 a sollevamento	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO ml					70,00	1,91	133,70
114 / 231 D.3001.008	Scavo come all'art. D.3001.006 ma per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume da sfioro cls800 a sollevamento scavo per realizzazione pozzetto di sfioro		35,00 2,50	0,600 2,500	1,600 2,000	33,60 12,50		
	SOMMANO mc					46,10	14,22	655,54
115 / 235 D.3003.001_ p	Posa in opera di materiale per formazione, sul fondo dello scavo di cui agli art. (D.3001.xxx), di letto di sabbia dell'altezza minima di cm 10, sul quale posare tutte le tubazioni ... ale ma compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico							
	A R I P O R T A R E							607'551,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							607'551,71
	al momento del rinterro; da sfioro cls800 a sollevamento		35,00	0,600	0,500	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	12,30	129,15
116 / 237 D.3003.004_p	Posa in opera di riempimento dello scavo di cui agli artt. (D.3001.xxx) con stabilizzato cementato con 100 Kg di cemento R 325 ogni metro cubo di stabilizzato; posto in opera esclu ... a D.L. compresa la sua movimentazione all'interno del cantiere per carico, trasporto e scarico al momento del rinterro; Vedi voce n° 236 [mc 32.45]					32,45		
	SOMMANO mc					32,45	12,30	399,14
117 / 238 D.1300.009	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 appo ... allamenti che si dovessero verificare sulla superficie del binder già eseguito, a seguito dell'assestamento degli scavi. da sfioro cls800 a sollevamento *(larg.=0,600+,4)		35,00	1,000		35,00		
	SOMMANO mq					35,00	17,65	617,75
118 / 239 D.1300.010	Ripristino della pavimentazione stradale relativo a lavori su condotte idriche, con conglomerato bituminoso di tipo chiuso di pezzatura massima 0/20 mm., od anche di pezzatura inf ... olo D.1300.009, ogni cm in meno verrà computato in detrazione. Ogni onere ncluso per qualsiasi dimensione di superficie da sfioro cls800 a sollevamento		35,00	1,000	3,000	105,00		
	SOMMANO mq					105,00	1,85	194,25
119 / 241 D.3003.007	Fornitura e posa di nastro segnalatore con la scritta: "Attenzione tubazione fognaria/acquedotto"; da sfioro cls800 a sollevamento		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	0,41	14,35
120 / 243 D.1450.003	Posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) tipo SN 8 per traffico pesante, con giunto del tipo a bicchiere completo d ... tro occorra per le prove sotto carico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; diametro 250 mm da sfioro cls800 a sollevamento		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	12,37	432,95
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
121 / 245 NP_05_Asta Manovra	Fornitura e posa in opera di asta di manovra per movimentazione saracinesche acquedotto a monte e a valle dell'attraversamento autostradale					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	120,00	720,00
	Tratto fognatura A2-A1, D2-A2 (Cat 4)							
122 / 246	Posa di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							610'059,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							610'059,30
D.3050.010.02	tipo e dimensione anche oltre DN 250 compreso l'assemblaggio alle flange e la posa di guarnizioni e bulloneria necessaria per rendere compiuto il lavoro a opera d'arte; saracinesche acquedotto					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	87,54	525,24
	Fognatura (SpCat 2)							
123 / 248 NP_05_Asta Manovra	Fornitura e posa in opera di asta di manovra per movimentazione saracinesche fognatura a monte e a valle dell'attraversamento autostradale					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	120,00	360,00
	Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 (Cat 3)							
124 / 249 D.3050.010.02	Posa di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto di qualsiasi tipo e dimensione anche oltre DN 250 compreso l'assemblaggio alle flange e la posa di guarnizioni e bulloneria necessaria per rendere compiuto il lavoro a opera d'arte; saracinesche fognatura					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	87,54	350,16
	Tratto fognatura A2-A1, D2-A2 (Cat 4)							
125 / 252 D3050.010	Posa sfiati di qualsiasi tipo e dimensione fino a DN 100 e Posa di saracinesche in ghisa sferoidale per acquedotto di qualsiasi tipo come da articoli da D.3050.001 a articolo D.005.005 (da DN 50 a DN 100) compreso l'assemblaggio alle flange e la posa di guarnizioni e bulloneria necessaria. sfioro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	43,77	43,77
126 / 253 D.3050.016	Sfiato tipo automatico a triplice funzione, corpo in ghisa sferoidale, valvole di scarico in ottone o acciaio inox, flangia di attacco forzata e dimensionata UNI PN 16 con attacco DN80 mm.. Fornito e posto in opera compreso controflangia, dadi e bulloni inox sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,00	239,00
	Acquedotto (SpCat 1) Tratto acquedotto K1-K3 (Cat 7)							
127 / 254 D.3050.014	Sfiato tipo automatico a triplice funzione, corpo in ghisa sferoidale, valvole di scarico in ottone o acciaio inox, flangia di attacco forzata e dimensionata UNI PN 16 con attacco da 40 e 50 mm. Fornito e posto in opera compreso controflangia, dadi e bulloni inox sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,00	199,00
	Fognatura (SpCat 2) Tratto fognatura B2-B1 (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							611'776,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							611'776,47
128 / 255 D.3552.256	F/POSA VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET Fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16-DN100							
	SOMMANO cad					0,00	210,61	0,00
129 / 256 D.3552.260	Come art. D.3552.256 ma DN 250 Clapet per funzionamento a regime					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	914,65	914,65
130 / 257 NP_07_saracinesca	Fornitura e posa in opera di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata in acciaio inox AISI 316 Ti in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati nei due ... on saliente in acciaio inox; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare dimensioni 250x250 paratoia per periodo transitorio su pozzetto cls800					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
131 / 258 E.1000.008	Fornitura e posa di saracinesca a ghigliottina posizionata nel pozzetto di immissione liquami nella stazione di sollevamento (arrivo in PVC De315), completa di guide, asta di manovra e quant'altro necessario a finire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. clapet pozzetto su cls800 a regime					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	870,00	870,00
	Allacciamenti fognari (Cat 10)							
132 / 259 D.3700.003	Realizzazione di allacciamento fognario per acque nere, miste o meteoriche da eseguirsi nel sottosuolo di strada asfaltata, per uno sviluppo fino a ml. 4,00 dal limite della propr ... fino a 20 km di distanza; - realizzazione di rilievo tecnico del lavoro eseguito da riportare su supporto informatico.					130,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	598,00	77'740,00
	Economie (Cat 9)							
133 / 260 A.1010.003	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.					200,00		
	SOMMANO ore					200,00	22,28	4'456,00
134 / 261 A.1010.002	Prestazione d'opera d'operaio qualificato, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro vigenti al momento della prestazione. Per ogni ora di lavoro diurno effettivamente prestata.					200,00		
	SOMMANO ore					200,00	23,88	4'776,00
	A R I P O R T A R E							703'033,12

COMMITTENTE: ACQUE SERVIZI SRL

COMMITTENTE: ACQUE SERVIZI SRL

COMMITTENTE: ACQUE SERVIZI SRL

COMMITTENTE: ACQUE SERVIZI SRL

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	587'411,32
M:001	Acquedotto euro	58'260,07
M:001.004	Tratto fognatura A2-A1, D2-A2 euro	525,24
M:001.004.001	Lavori civili scavo e posa condotte euro	525,24
M:001.007	Tratto acquedotto K1-K3 euro	57'734,83
M:001.007.001	Lavori civili scavo e posa condotte euro	57'734,83
M:002	Fognatura euro	529'151,25
M:002.001	Tratto fognatura B2-B1 euro	122'286,31
M:002.001.001	Lavori civili scavo e posa condotte euro	122'286,31
M:002.002	Tratto fognatura E2-E1, F2-F1 euro	89'142,74
M:002.002.001	Lavori civili scavo e posa condotte euro	89'142,74
M:002.003	Tratto fognatura A3-A2, G2-G1 euro	57'388,39
M:002.003.001	Lavori civili scavo e posa condotte euro	57'388,39
M:002.004	Tratto fognatura A2-A1, D2-A2 euro	149'034,08
M:002.004.001	Lavori civili scavo e posa condotte euro	149'034,08
M:002.007	Tratto acquedotto K1-K3 euro	9'899,53
M:002.007.001	Lavori civili scavo e posa condotte euro	9'899,53
M:002.009	Economie euro	23'660,20
M:002.009.001	Lavori civili scavo e posa condotte euro	23'660,20
M:002.010	Allacciamenti fognari euro	77'740,00
M:002.010.001	Lavori civili scavo e posa condotte euro	77'740,00
C	LAVORI A CORPO euro	130'050,00
C:001	Acquedotto euro	65'025,00
C:001.008	Tratto acquedotto K3-K4 euro	65'025,00
C:001.008.007	Lavori specialistici euro	65'025,00
C:002	Fognatura euro	65'025,00
C:002.006	Tratto fognatura C2-C3 euro	65'025,00
C:002.006.007	Lavori specialistici euro	65'025,00
	TOTALE euro	717'461,32
	Pisa, 12/03/2016	
	Il Tecnico Ing. Simone Franchini -----	
	A RIPORTARE	