

Comune di Gorgo al Monticano
Provincia di Treviso

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SOSTITUZIONE DI UN TRATTO DI CONDOTTA IDRICA DN125 TRA GORGIO AL MONTICANO E CAVALIER (Codice Progr. GOR10A - PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE: PIAVE SERVIZI S.R.L.

Codognè, 21/03/2019

IL TECNICO

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>							
	VIA ALIGHIERI (Cat 1)							
1 / 65 K.01.03 .01	FRESATURA MANTO STRADALE FINO A 3 cm Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di scarica. Tratto P37a-P40 L=72.10m		72,10	1,500		108,15		
	SOMMANO m2					108,15	3,00	324,45
2 / 66 K.01.03 .02	FRESATURA MANTO STRADALE PER OGNI cm OLTRE I 3 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di scarica. Vedi voce n° 65 [m2 108.15]				5,000	540,75		
	SOMMANO m2*cm					540,75	1,00	540,75
3 / 67 K.02.100	MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 cm Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 60-65% in ragione di 1 kg per m², co ... vari e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 1 [m2 88.80]	2,00				177,60		
	SOMMANO m2					177,60	6,15	1'092,24
4 / 68 K.02.190.3.2	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, SU STRADA IN MISTO CEMENTATO, CON 125 < DN o DE <= 300 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per 125 < DN o DE <=300 mm. Tratto P37a-P40 L=72.10m		72,10			72,10		
	SOMMANO m					72,10	103,23	7'442,88
5 / 69 K.02.115	COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta e dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in pro ... pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata. Altezza media degli scavi h=1.80m, per i 2 lati lunghi, stima 10% Vedi voce n° 68 [m 72.10] *(par.ug.=2,00*0,1)	0,20			1,800	25,96		
	SOMMANO m2					25,96	12,50	324,50
6 / 70 K.02.120	SOVRAPPREZZO POSA TUBAZIONI PER ATTRAVERSAMENTO O PARALLELISMO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo alle voci di fornitura e posa in opera di tubazioni per l'incrocio o il parallelismo con servizi stradali sotterranei all'interno dei centri abitati, comprensivo dell' ... le e pareti inclinate con scarpa 1/3, o qualora l'incidenza degli attraversamenti sia superiore a uno ogni dodici metri. Parallelismo con rete gas L=72.10m stima 50%	0,50	72,10			36,05		
	A R I P O R T A R E					36,05		9'724,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,05		9'724,82
	SOMMANO m					36,05	12,50	450,63
7 / 71 K.03.20.06	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 300 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremità smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... rà consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. DN 300 mm. Tratto P37a-P40 L=72.10m		72,10			72,10		
	SOMMANO m					72,10	140,20	10'108,42
8 / 72 K.05.10.2	ESECUZIONE DI CAMERETTE PER ALLOGGIO APPARECCHIATURE CON VOLUME <=4.5 mc Fornitura e posa in opera di camerette in conglomerato cementizio armato per ispezione, vertice, confluenza, alloggiamento apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole di non ... a: dal piano di pavimento allâ€™intradosso della soletta; - in pianta: a filo interno delle pareti. Per ogni metro cubo. Punto di iniziio nuova linea adduttrice in collegamento al nodo di ingresso dal serbatoio - NODO A - DN300 su DN200 mm		1,00	1,000	2,200	2,20		
	SOMMANO m3					2,20	245,00	539,00
9 / 73 K.05.30.2	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini stradali, caditoie, piastre, ecc...) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabiliment ... qualora non siano specificati negli elaborati di progetto, sara D400. Valutato in base al peso complessivo del chiusino. n°1 chiusino per NODO A - D=600mm, P=65kg	1,00			65,000	65,00		
	SOMMANO kg					65,00	3,50	227,50
10 / 74 K.06.20.30	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI DA DN 201mm A DN 300mm Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'interce ... lta. Sono esclusi solamente le tubazioni, i pezzi speciali ed il ripristino del manto d'asfalto. Da DN 201mm a DN 300mm. Punto di iniziio nuova linea adduttrice in collegamento al nodo di ingresso dal serbatoio - NODO A - DN300 su 2 DN200 mm esistenti Innesto alla condotta esistente DN300 mm					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	650,00	1'950,00
11 / 75 K.04.30.20	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 200 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. Punto di iniziio nuova linea adduttrice in collegamento al nodo di ingresso dal serbatoio - NODO A - DN300 su 2 DN200 mm esistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	557,68	1'115,36
12 / 76 K.04.50.20	F. E P. ACCESSORI SOTTOSUOLO PER SARACINESCHE O VALVOLE STRADALI FINO A DN 300 mm							
	A R I P O R T A R E							24'115,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'115,73
13 / 77 K.04.70.02	Fornitura e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche o valvole a gomito stradali, profondità fino a mt. 1,50, composti da tubo protettore con attacco a vite o a baio ... o in ghisa, piastra di appoggio in calcestruzzo e malta cementizia di ancoraggio. Valutato a singolo sistema installato. Vedi voce n° 75 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,82	211,64
	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 125 A 200 mm					2,00		
	Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°2 su saracinesca DN200 n°2 su saracinesca DN200					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	307,61	1'230,44
14 / 78 K.06.01.1	COLLAUDO CONDOTTE IN PRESSIONE					1,00		
	Realizzazione di collaudo di condotte idriche in pressione, secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto e le indicazioni dell'Ente Gestore dell'acquedotto pubb ... la D.LL. I tempi per le operazioni di collaudo dovranno essere concordati e approvati dall'Ente Gestore dell'acquedotto. Tratto P37a-P40 L=72.10m					1,00	500,00	500,00
15 / 79 K.06.05	LAVAGGIO, DISINFEZIONE CONDOTTE E ANALISI					1,00		
	Esecuzione, secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto e le indicazioni dell'Ente Gestore dell'acquedotto pubblico, delle operazioni di lavaggio, clorazione e ... i per le operazioni di lavaggio e disinfezione dovranno essere concordati e approvati dall'Ente Gestore dell'acquedotto. Vedi voce n° 78 [a corpo 1.00]					1,00	500,00	500,00
16 / 80 K.02.180.1	FORMAZIONE DI STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE, DELLA LARGHEZZA DI cm 12-15					72,10		
	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente di colore bianco, giallo o ... segnaletica di cantiere regolamentare. Per la formazione di strisce continue e discontinue, della larghezza di cm.12-15. Tratto P37a-P40 L=72.10m		72,10			80,00		
	Tubazione in acciaio DN125 mm da dismettere L=80.0m		80,00					
	SOMMANO m					152,10	0,60	91,26
17 / 81 K.02.180.2	ESECUZIONE DI SCRITTE, STRISCE, ZEBRATURE, FRECCHE					21,00		
	Esecuzione di scritte, strisce, zebraure, frecce da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con impiego di vernice non inferiore a 1300 g per mq (garanzia mesi 12), eseguit ... isurazione delle strisce (di larghezza superiore a 15 cm), delle zebraure e delle frecce viene eseguita a mq effettivi. n°5 strisce Lxb = 6.0x0.7m	5,00	6,00	0,700		21,00	6,00	126,00
	SOMMANO m2					21,00		
18 / 82	MODULO OPERATIVO BASE DIURNO (6:00-20:00)							
	A RIPORTARE							26'775,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'625,37
	VIA MARCONI (Cat 2)							
19 / 1 K.01.03 .01	FRESATURA MANTO STRADALE FINO A 3 cm Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di discarica. Tratto P35b-P36a L=43.00m Tratto di collegamento - NODO B L=8.00m Tubazione in acciaio DN125 mm da dismettere L=8.2m		43,00 8,00 8,20	1,500 1,500 1,500		64,50 12,00 12,30		
	SOMMANO m2					88,80	3,00	266,40
20 / 2 K.01.03 .02	FRESATURA MANTO STRADALE PER OGNI cm OLTRE I 3 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di discarica. Vedi voce n° 1 [m2 88.80]				5,000	444,00		
	SOMMANO m2*cm					444,00	1,00	444,00
21 / 3 K.02.100	MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 cm Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 60-65% in ragione di 1 kg per m², co ... vari e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 1 [m2 88.80]	2,00				177,60		
	SOMMANO m2					177,60	6,15	1'092,24
22 / 4 K.02.190.3.2	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, SU STRADA IN MISTO CEMENTATO, CON 125 < DN o DE <= 300 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per 125 < DN o DE <=300 mm. Tratto P35b-P36a L=43.00m Tratto di collegamento - NODO B L=8.00m		43,00 8,00			43,00 8,00		
	SOMMANO m					51,00	103,23	5'264,73
23 / 5 K.02.115	COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta e dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in pro ... pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata. Altezza media degli scavi h=1.80m, per i 2 lati lunghi, stima 10% Vedi voce n° 4 [m 51.00] *(par.ug.=2,00*0,1)	0,20			1,800	18,36		
	SOMMANO m2					18,36	12,50	229,50
24 / 6 K.02.120	SOVRAPPREZZO POSA TUBAZIONI PER ATTRAVERSAMENTO O PARALLELISMO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo alle voci di fornitura e posa in opera di tubazioni per l'incrocio o il parallelismo con servizi stradali sotterranei all'interno de centri abitati, comprensivo dell' ... le e pareti inclinate con scarpa 1/3, o qualora l'incidenza degli attraversamenti sia superiore a uno ogni dodici metri.							
	A R I P O R T A R E							34'922,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'922,24
25 / 7 K.03.20.05	Attraversamento DN75mm esistente		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	12,50	25,00
	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 250 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremità smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... à consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. DN 250 mm. Tratto P35b-P36a L=43.00m		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	102,85	4'422,55
26 / 8 K.03.20.01	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 100 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremità smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... aulico dovrÃ consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. Tratto di collegamento - NODO B L=8.00m		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	45,72	365,76
	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI DA DN 201mm A DN 300mm Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'interce ... Ita. Sono esclusi solamente le tubazioni, i pezzi speciali ed il ripristino del manto d'asfalto. Da DN 201mm a DN 300mm. Innesto alla condotta esistente DN300 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,00	650,00
28 / 10 K.06.20.10	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI FINO A DN 100mm Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'interce ... di risulta. Sono esclusi solamente le tubazioni, i pezzi speciali ed il ripristino del manto d'asfalto. Da DN <= 100mm. Innesto alla condotta esistente DN100 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI DA DN 101mm A DN 200mm Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'interce ... Ita. Sono esclusi solamente le tubazioni, i pezzi speciali ed il ripristino del manto d'asfalto. Da DN 101mm a DN 200mm. Innesto alla condotta esistente DN125 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
30 / 12 K.04.30.21	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 300 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento							
	A R I P O R T A R E							41'335,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'335,55
31 / 13 K.04.30.17	e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. NODO B su tubazione esistente DN300 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'150,00	1'150,00
	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 100 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. NODO B - su tubazione DN100 mm NODO C - su tubazione DN100 mm					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	248,14	992,56
32 / 14 K.04.30.18	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 125 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. NODO B - su tubazione DN125mm NODO C - su tubazione DN125mm					1,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	306,49	1'225,96
	F. E P. ACCESSORI SOTTOSUOLO PER SARACINESCHE O VALVOLE STRADALI FINO A DN 300 mm Fornitura e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche o valvole a gomito stradali, profondità fino a mt. 1,50, composti da tubo protettore con attacco a vite o a baio ... o in ghisa, piastra di appoggio in calcestruzzo e malta cementizia di ancoraggio. Valutato a singolo sistema installato. Vedi voce n° 12 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 13 [cadauno 4.00] Vedi voce n° 14 [cadauno 4.00]					1,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	105,82	952,38
34 / 16 K.04.70.03	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 250 A 350 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°2 su saracinesca DN300 mm Vedi voce n° 12 [cadauno 1.00]	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	498,22	996,44
	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 40 A 100 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°2 su saracinesca DN100, x ciascuna saracinesca Vedi voce n° 13 [cadauno 4.00]	2,00				8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		46'652,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		46'652,89
	SOMMANO cadauno					8,00	176,75	1'414,00
36 / 18 K.04.70.02	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 125 A 200 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°2 su saracinesca DN125 mm, x ciascuna saracinesca Vedi voce n° 14 [cadauno 4.00]	2,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	307,61	2'460,88
37 / 19 NP.02	DEMOLIZIONE TUBAZIONI IN ACCIAIO, PVC, PEAD Onere per la demolizione di tubazioni in acciaio, PVC o PEAD, comunque diverso da cls, rinvenute negli scavi del diametro interno massimo di cm 80, compreso la demolizione di event ... nza, del materiale di risulta, secondo indicazioni della Direzione Lavori. Prezzo applicato anche per piccole lunghezze. Tubazione in acciaio DN125 mm da dismettere L=8.2m		8,20			8,20		
	SOMMANO m					8,20	8,00	65,60
38 / 20 K.06.01.1	COLLAUDO CONDOTTE IN PRESSIONE Realizzazione di collaudo di condotte idriche in pressione, secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto e le indicazioni dell'Ente Gestore dell'acquedotto pubb ... la D.L.L. I tempi per le operazioni di collaudo dovranno essere concordati e approvati dall'Ente Gestore dell'acquedotto. Tratto P35b-P36a L=43.00m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
39 / 21 K.06.05	LAVAGGIO, DISINFEZIONE CONDOTTE E ANALISI Esecuzione, secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto e le indicazioni dell'Ente Gestore dell'acquedotto pubblico, delle operazioni di lavaggio, clorazione e ... i per le operazioni di lavaggio e disinfezione dovranno essere concordati e approvati dall'Ente Gestore dell'acquedotto. Vedi voce n° 20 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
40 / 22 K.02.180.1	FORMAZIONE DI STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE, DELLA LARGHEZZA DI cm 12-15 Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente di colore bianco, giallo o ... segnaletica di cantiere regolamentare. Per la formazione di strisce continue e discontinue, della larghezza di cm.12-15. Tratto P35b-P36a L=43.00m, 2 laterali	2,00	43,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	0,60	51,60
41 / 23 K.16.01.1	MODULO OPERATIVO BASE DIURNO (6:00-20:00) Modulo operativo per interventi di manutenzione e per lavori in economia per reti di acquedotto/fognatura impiegato per la manutenzione ordinaria e straordinaria della rete di acqu ... tività in regime diurno e notturno o festivo. Valutato a ora o frazioni di ora di intervento (con un minimo di 15 min). Stima di 1h per 5 giorni	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO h					5,00	170,06	850,30
	A R I P O R T A R E							52'495,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'495,27
	VIA RISORGIMENTO - VIA PALAZZI (Cat 3)							
42 / 24 K.01.03 .01	FRESATURA MANTO STRADALE FINO A 3 cm Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di discarica. Tratto P30b-P34b L=229.20m Tratto P26a-P28a L=109.50m Tratto P14a-P26a L=600.00m Tratto P13-P14a L=75.00m Tratto S2-P13 L=592.00m Tratto di collegamento - NODO C L=12.70m		229,20 109,50 600,00 75,00 592,00 12,70	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		343,80 164,25 900,00 112,50 888,00 19,05		
	SOMMANO m2					2'427,60	3,00	7'282,80
43 / 25 K.01.03 .02	FRESATURA MANTO STRADALE PER OGNI cm OLTRE I 3 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di discarica. Vedi voce n° 24 [m2 2 427.60]				5,000	12'138,00		
	SOMMANO m2*cm					12'138,00	1,00	12'138,00
44 / 26 K.02.100	MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 cm Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 60-65% in ragione di 1 kg per m², co ... vari e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 24 [m2 2 427.60]		2,00			4'855,20		
	SOMMANO m2					4'855,20	6,15	29'859,48
45 / 27 K.02.190.3.2	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, SU STRADA IN MISTO CEMENTATO, CON 125 < DN o DE <= 300 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per 125 < DN o DE <=300 mm. Tratto P30b-P34b L=229.20m DN250 mm Tratto P26a-P28a L=109.50m DN250 mm Tratto P14a-P26a L=600.00m DN250 mm Tratto P13-P14a L=75.00m DN250 mm Tratto S2-P13 L=592.00m DN250 mm		229,20 109,50 600,00 75,00 592,00			229,20 109,50 600,00 75,00 592,00		
	SOMMANO m					1'605,70	103,23	165'756,41
46 / 28 K.02.190.3.1	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, SU STRADA IN MISTO CEMENTATO, CON DN o DE <= 125 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... Ivo e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per DN o DE <=125 mm. Tratto di collegamento - NODO C L=12.70m DN100 mm		12,70			12,70		
	SOMMANO m					12,70	62,93	799,21
47 / 29	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, IN							
	A R I P O R T A R E							268'331,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							268'331,17
K.02.190.1.2	CAMPAGNA, CON 125 < DN o DE <= 300 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per 125 < DN o DE <=300 mm. Tratto P1-S2 L=10.00m		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	44,00	440,00
48 / 30 K.02.190.1.1	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, IN CAMPAGNA, CON DN o DE <= 125 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... lvole e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per DN o DE <=125 mm. Tratto di collegamento dal nuovo pozzettone al DN125 mm esistente L=10.00m comprensivo di by-pass, DN125mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,10	241,00
49 / 31 K.02.115	COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta e dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in pro ... pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata. Per i due lati lunghi dello scavo, stima 10% Tratto P30b-P34b L=229.20m, hmedia=1.90m *(par.ug.=2,00*0,1) Tratto P26a-P28a L=109.50m, hmedia=1.90m *(par.ug.=2*0,1) Tratto P14a-P26a L=600.00m, hmedia=1.95m *(par.ug.=2*0,1) Tratto P13-P14a L=75.00m, hmedia=1.90m *(par.ug.=2*0,1) Tratto S2-P13 L=592.00m, hmedia=1.95m *(par.ug.=2*0,1)	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	229,20 109,50 600,00 75,00 592,00		1,900 1,900 1,950 1,900 1,950	87,10 41,61 234,00 28,50 230,88		
	SOMMANO m2					622,09	12,50	7'776,13
50 / 32 K.02.120	SOVRAPPREZZO POSA TUBAZIONI PER ATTRAVERSAMENTO O PARALLELISMO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo alle voci di fornitura e posa in opera di tubazioni per l'incrocio o il parallelismo con servizi stradali sotterranei all'interno dei centri abitati, comprensivo dell' ... le e pareti inclinate con scarpa 1/3, o qualora l'incidenza degli attraversamenti sia superiore a uno ogni dodici metri. Tratto P30b-P34b L=229.20m - Attr. linea telefono L=2.0m Tratto P30b-P34b L=229.20m - Attr. linea gas L=2.0m Tratto P26a-P28a L=109.50m - Attr. linea illuminazione L=2.0m Tratto S2-P13 L=592.00m - Attr. n°1 tombotto DN500 mm L=5.0m Tratto S2-P13 L=592.00m - Attr. n°1 tombotto DN1000 mm L=5.0m Tratto P1-S2 L=8.00m - Attr. n°1 tombotto DN600 mm L=5.0m		2,00 2,00 2,00 5,00 5,00 5,00			2,00 2,00 2,00 5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO m					21,00	12,50	262,50
51 / 33 K.03.20.05	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 250 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremità smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... à consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. DN 250 mm. Vedi voce n° 27 [m 1 605.70] Vedi voce n° 29 [m 10.00]					1'605,70 10,00		
	SOMMANO m					1'615,70	102,85	166'174,74
	A RIPORTARE							443'225,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'225,54
52 / 34 K.03.20.01	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 100 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremit� smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... aulico dovr� consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. Vedi voce n� 28 [m 12.70]					12,70		
	SOMMANO m					12,70	45,72	580,64
53 / 35 K.03.20.02	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 125 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremit� smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... aulico dovr� consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. Vedi voce n� 30 [m 10.00]					10,00		
	SOMMANO m					10,00	52,77	527,70
54 / 36 K.06.50	F. E P. PIASTRA IN CLS Fornitura e posa in opera di piastre in calcestruzzo armato di spessore non inferiore a cm 10 da porre in opera per la protezione di condotte negli attraversamenti di fossi, canali ecc. Compresi noli, trasporti e manodopera necessari alla corretta posa della piastra. n�1 piastra 200x200x15cm per ciascuno dei due cavallotti di S1 e S2	2,00	2,00	2,000	0,150	1,20		
	SOMMANO m2					1,20	19,00	22,80
55 / 37 14E.03.003.b	RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con terra sciolta Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennit� di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con terra sciolta Rinterro su cavallotto di S1 stima del volume V=Axh = 15.0x1.5m		15,00		1,500	22,50		
	SOMMANO m�					22,50	31,05	698,63
56 / 38 K.06.20.10	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI FINO A DN 100mm Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'interce ... di risulta. Sono esclusi solamente le tubazioni, i pezzi speciali ed il ripristino del manto d'asfalto. Da DN <= 100mm. NODO D - Innesto alla condotta esistente DN100 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
57 / 39 K.06.20.20	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI DA DN 101mm A DN 200mm Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'interce ... Ita. Sono esclusi solamente le tubazioni, i pezzi speciali ed il ripristino del manto d'asfalto. Da DN 101mm a DN 200mm. NODO D - Innesto alla condotta esistente DN125 mm NODO E - Innesto alla condotta esistente DN125 mm					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	500,00	1'000,00
	A R I P O R T A R E							446'505,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							446'505,31
58 / 40 K.06.20.30	INSERIMENTO DI NUOVE CONDOTTE SU CONDOTTE ESISTENTI DA DN 201mm A DN 300mm Compenso per inserimento di te, saracinesche ed altri pezzi speciali o per innesto di nuove condotte su condotte esistenti comprendente la chiusura delle saracinesche per l'interce ... lta. Sono esclusi solamente le tubazioni, i pezzi speciali ed il ripristino del manto d'asfalto. Da DN 201mm a DN 300mm. NODO E - Innesto alla condotta esistente DN300 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,00	650,00
59 / 41 K.04.30.18	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 125 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. NODO D - su tubazione DN125mm NODO E - su tubazione DN125mm NODO E - su by-pass tubazione DN125mm					2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	306,49	1'532,45
60 / 42 K.04.30.17	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 100 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. NODO D - su tubazione DN100mm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	248,14	744,42
61 / 43 K.04.30.9	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DIAMETRO 250 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. NODO E - su tubazione DN250 mm n°1 su P14 per scarico lungo tubazione DN250 mm					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	850,94	3'403,76
62 / 44 K.04.30.21	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 300 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. NODO E - su tubazione DN300mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'150,00	2'300,00
63 / 45 K.04.30.14	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 50 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante.							
	A RIPORTARE							455'135,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							455'135,94
64 / 46 K.04.30.17	n°1 su P13 per sfiato DN50mm					1,00		
	n°1 in NODO E per sfiato DN50mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	158,80	317,60
65 / 47 K.04.50.20	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 100 mm							
	Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante.							
	n°1 su P14 per scarico DN100mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	248,14	248,14
66 / 48 K.04.90.1	F. E P. ACCESSORI SOTTOSUOLO PER SARACINESCHE O VALVOLE STRADALI FINO A DN 300 mm							
	Fornitura e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche o valvole a gomito stradali, profondità fino a mt. 1,50, composti da tubo protettore con attacco a vite o a baio ... o in ghisa, piastra di appoggio in calcestruzzo e malta cementizia di ancoraggio. Valutato a singolo sistema installato.							
	Vedi voce n° 41 [cadauno 5.00]					5,00		
	Vedi voce n° 42 [cadauno 3.00]					3,00		
	Vedi voce n° 43 [cadauno 4.00]					4,00		
	Vedi voce n° 44 [cadauno 2.00]					2,00		
	Vedi voce n° 46 [cadauno 1.00]					1,00		
67 / 49 K.03.90	SOMMANO cadauno					15,00	105,82	1'587,30
	F. E P. SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 50 mm							
	Fornitura e posa di sfiato in ghisa a tripla funzione, per degasaggio in esercizio, riempimento e svuotamento condotta, pressione di esercizio PFA 16 Nel prezzo si intendono compen ... 16/25 e ISO 7005-2; - Materiali adatti al trasporto di acqua potabile, conformi DM174/2004 del Ministero della Sanità .							
68 / 50 NP.08	n°1 su P13					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	269,29	269,29
	F. E P. TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304							
69 / 51 K.03.90	Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in acciaio INOX AISI 304 O 316 con spessori indicati dalla D.LL.; le riprese nelle saldature, possono essere accettate, a gi ... richiesta di sopportare pressioni maggiori. Per ogni chilogrammo di tubazione o pezzo speciale in acciaio inox AISI 304.							
	Tubazione in acciaio DN100 mm, spessore s=3mm di scarico in pozz P14a L=2.50m, P=8.0kg/m		2,50		8,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	15,00	300,00
70 / 52 NP.08	F. E P. DI MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO BIDIREZIONALE DN125 mm							
	Fornitura e posa di misuratore di portata ad induzione elettromagnetica bidirezionale, grado di protezione IP68, con custodia in policarbonato o alluminio, protezione anticorrosion ... ale DN125 mm, Qmax 441 mc/h a velocità fluido 10 m/s. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa di alimentazione 12-24V.							
	n°1 in NODO E					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'100,00	2'100,00
	A RIPORTARE							459'958,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							459'958,27
69 / 51 NP.09	F. E P. DI MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO BIDIREZIONALE DN250 mm Fornitura e posa di misuratore di portata ad induzione elettromagnetica bidirezionale, grado di protezione IP68, con custodia in policarbonato o alluminio, protezione anticorrosion ... le DN250 mm, Qmax 1765 mc/h a velocità fluido 10 m/s. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa di alimentazione 12-24V. n°1 in NODO E					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'700,00	2'700,00
70 / 52 14G.02.062.d	F.P.O. DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 150 mm Valvola riduttrice di pressione a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, molla o ... te a norme UNI EN 1092-1. FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 150 mm n°1 in NODO E					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'148,61	1'148,61
71 / 53	Voce riservata!!! Voce riservata!!! n°1 in NODO E					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
72 / 54 NP.10	F. E P. FILTRO OBLIQUO A "Y" DN125 mm Fornitura e posa di filtro obliquo a "Y" in ghisa con estremità flangiate e cestello in acciaio inossidabile EN ISO 10088 AISI 316 e guarnizione in grafite. DN125 mm n°1 in NODO E					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	550,00	550,00
73 / 55 K.04.70.01	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 40 A 100 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°6 DN100 mm NODO D n°2 su P14 per scarico tubazione DN100mm					6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	176,75	1'414,00
74 / 56 K.04.70.02	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 125 A 200 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°8 DN125 mm NODO E n°4 DN125 mm NODO D					8,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	307,61	3'691,32
75 / 57 K.04.70.03	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 250 A 350 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra							
	A R I P O R T A R E							469'462,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							469'462,20
	tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°4 DN300 mm NODO E n°6 DN250 mm NODO E n°2 su P14 per saracinesca DN250 mm					4,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	498,22	5'978,64
76 / 58 K.05.10.2	ESECUZIONE DI CAMERETTE PER ALLOGGIO APPARECCHIATURE CON VOLUME <=4.5 mc Fornitura e posa in opera di camerette in conglomerato cementizio armato per ispezione, vertice, confluenza, alloggiamento apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole di non ... a: dal piano di pavimento allâ€™intradosso della soletta; - in pianta: a filo interno delle pareti. Per ogni metro cubo. n°1 su P13 per pozzetto di sfiato 1.36x1.36x2.0m n°1 su P14a per pozzetto di scarico 1.9x1.9x2.4m n°2 su NODO E - 2.56x2.56x2.40m		1,40 1,90 2,56	1,400 1,900 2,560	2,000 2,400 2,400	3,92 8,66 31,46		
	SOMMANO m3					44,04	245,00	10'789,80
77 / 59 K.05.30.2	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini stradali, caditoie, piastre, ecc...) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabiliment ... qualora non siano specificati negli elaborati di progetto, sarà D400. Valutato in base al peso complessivo del chiusino. n°1 chiusino per pozz P13 di sfiato - D=600mm, P=65kg n°1 chiusino per pozz P14a di scarico - D=600mm, P=65kg n°1 griglia per pozz P14a per scarico- 300x300mm, P=8kg n°2 chiusini per NODO E - D=600mm, P=65kg	1,00 1,00 1,00 2,00			65,000 65,000 8,000 65,000	65,00 65,00 8,00 130,00		
	SOMMANO kg					268,00	3,50	938,00
78 / 60 NP.02	DEMOLIZIONE TUBAZIONI IN ACCIAIO, PVC, PEAD Onere per la demolizione di tubazioni in acciaio, PVC o PEAD, comunque diverso da cls, rinvenute negli scavi del diametro interno massimo di cm 80, compreso la demolizione di event ... nza, del materiale di risulta, secondo indicazioni della Direzione Lavori. Prezzo applicato anche per piccole lunghezze. Tubazione in acciaio DN125 mm in uscita da pozzettone P1, L=8.0m		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	8,00	64,00
79 / 61 K.06.01.1	COLLAUDO CONDOTTE IN PRESSIONE Realizzazione di collaudo di condotte idriche in pressione, secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto e le indicazioni dell'Ente Gestore dell'acquedotto pubb ... la D.LL. I tempi per le operazioni di collaudo dovranno essere concordati e approvati dall'Ente Gestore dell'acquedotto. Tratto P14a-P28a Tratto P13-P14a Tratto P1-P13					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	500,00	1'500,00
80 / 62 K.06.05	LAVAGGIO, DISINFEZIONE CONDOTTE E ANALISI Esecuzione, secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto e le indicazioni dell'Ente Gestore dell'acquedotto pubblico, delle operazioni di lavaggio, clorazione e ... i per le operazioni di lavaggio e disinfezione dovranno essere concordati e approvati dall'Ente Gestore dell'acquedotto.							
	A RIPORTARE							488'732,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'398,48
	ATTRAVERSAMENTO FERROVIARIO (Cat 4)							
83 / 103 K.01.03 .01	FRESATURA MANTO STRADALE FINO A 3 cm Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di discarica. Per posa tubazione in PEAD De200mm lato sud L=8.50m Per posa tubazione in PEAD De200mm lato nord L=9.50m		8,50 9,50	1,000 1,000		8,50 9,50		
	SOMMANO m2					18,00	3,00	54,00
84 / 104 K.01.03 .02	FRESATURA MANTO STRADALE PER OGNI cm OLTRE I 3 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di discarica. Vedi voce n° 103 [m2 18.00]				5,000	90,00		
	SOMMANO m2*cm					90,00	1,00	90,00
85 / 105 K.02.100	MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 cm Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 60-65% in ragione di 1 kg per m², co ... vari e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 103 [m2 18.00]	5,00				90,00		
	SOMMANO m2					90,00	6,15	553,50
86 / 106 K.02.190.3.2	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, SU STRADA IN MISTO CEMENTATO, CON 125 < DN o DE <= 300 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per 125 < DN o DE <= 300 mm. Per posa tubazione in PEAD De200mm lato sud L=8.50m Per posa tubazione in PEAD De200mm lato nord L=9.50m		8,50 9,50			8,50 9,50		
	SOMMANO m					18,00	103,23	1'858,14
87 / 107 K.03.35.28	F. E P. TUBI IN PEAD100 RC (PAS1075) SDR11 (PN16), De 200 mm Fornitura e posa di condotte in polietilene ad alta densità in PE 100 SDR11 a lenta propagazione di frattura, atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare ... e le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. Per ogni metro lineare Vedi voce n° 106 [m 18.00]					18,00		
	SOMMANO m					18,00	46,31	833,58
88 / 108 14G.02.059.h	F.P.O. VALVOLE A CLAPET DN 200 mm Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e ... uant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 200 mm n°1 per tubazione in PEAD De200 mm lato nord n°1 per tubazione in PEAD De200 mm lato sud					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		495'787,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		495'787,70
	SOMMANO n.					2,00	755,28	1'510,56
89 / 109 14G.01.002.0 0	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALLEGGIAMENTO IN LOCO Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a m3 0,600; co ... vo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.. SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALLEGGIAMENTO IN LOCO Scavo preventivo con spostamento materiale di risulta in area cantiere per creare piano adeguato alla infissione delle palancole Stima del volume: Axh = 90.0x1.5	90,00			1,500	135,00		
	SOMMANO m³					135,00	8,64	1'166,40
90 / 110 14I.03.007.0 0	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... ento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche. Alberature lato sud ferrovia n°50					50,00		
	SOMMANO n.					50,00	144,67	7'233,50
91 / 111 K.02.110.b.1	IMPIANTO WELL-POINT POSTAZIONE FISSA COSTI FISSI DI POSA E RIMOZIONE ATTREZZATURA Nolo di impianto a Well Point in postazione fissa in corrispondenza all'esecuzione di stazioni di sollevamento o simili, con l'installazione fino a 12 aghi di lunghezza 6 m per abb ... i scarico, trasporto, montaggio e smontaggio delle apparecchiature, materiale minuto e consumi, guardiania e assistenza. n°2 impianti, uno per ciascuna fossa					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'200,00	2'400,00
92 / 112 K.02.110.b.2	IMPIANTO WELL-POINT POSTAZIONE FISSA NOLO DELL'ATTREZZATURA E FUNZIONAMENTO Nolo di impianto a Well Point in postazione fissa in corrispondenza all'esecuzione di stazioni di sollevamento o simili, con l'installazione fino a 12 aghi di lunghezza 6 m per abb ... i scarico, trasporto, montaggio e smontaggio delle apparecchiature, materiale minuto e consumi, guardiania e assistenza. Stima di 7 giorni totali, per ciascuno dei due impianti Vedi voce n° 111 [a corpo 2.00]				7,000	14,00		
	SOMMANO gg					14,00	100,00	1'400,00
93 / 113 K.02.603.2	F. E P. DI PALANCOLE INFISSIONE PALANCOLE DA 156 A 189 kg/mq Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larssen, in opera compreso trattamento anticorrosivo, piastre di collegamento, fori, saldature, pe ... fine lavori, uso e noli di tutti i mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie. Valutato a mq di palancola Fossa di partenza lato sud: 16.5x5.0x9.0m, p=2x(16.5+5.0) * (lung.=16,50+5) Fossa di arrivo lato nord: 8.0x3.0x6.0m, p=2x(8.0+3.0) *(lung.=8+3)	2,00 2,00	21,50 11,00		9,000 6,000	387,00 132,00		
	SOMMANO m2					519,00	14,50	7'525,50
94 / 114	F. E P. DI PALANCOLE NOLO PALANCOLE DA 156 A 189 kg/							
	A R I P O R T A R E							517'023,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							517'023,66
K.02.603.8.b is	mq Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larssen, in opera compreso trattamento anticorrosivo, piastre di collegamento, fori, saldature, pe ... mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie per una durata massima di 10 giorni. Valutato a mq di palanca Nolo palancole di durata 30 giorni Vedi voce n° 113 [m2 519.00]				3,000	1'557,00		
	SOMMANO m2					1'557,00	1,55	2'413,35
95 / 115 K.02.603.5	F. E P. DI PALANCOLE ESTRAZIONE PALANCOLE DA 156 A 189 kg/mq Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larssen, in opera compreso trattamento anticorrosivo, piastre di collegamento, fori, saldature, pe ... fine lavori, uso e noli di tutti i mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie. Valutato a mq di palanca Vedi voce n° 113 [m2 519.00]					519,00		
	SOMMANO m2					519,00	14,50	7'525,50
96 / 116 K.03.100.2	FORNITURA DI TUBO CAMICIA IN ACCIAIO Fornitura a piè d'opera di tubo guaina in acciaio grezzo idoneo alla posa senza scavo, tagliato in spezzoni da ml. 6, di spessore da 10 mm a 14 mm, con tagliante sul primo tubo. Co ... carico e scarico, lo sfilamento e l'eventuale calo nella fossa di spinta in caso di pressotrivellazione. Valutato a kg. Tratto in pressotrivellazione protetto da tubo camicia in acciaio DN500 mm, spessore s=14mm, L=25.00m, 7850kg/mc * (larg.=(0,528^2-0,500^2)*3,14/4)		25,00	0,023	7850,000	4'513,75		
	SOMMANO kg					4'513,75	1,07	4'829,71
97 / 117 K.18.2.1	PRESSOTRIVELLAZIONE DIAMETRO DAL DN 400 mm AL DN 1000 mm Esecuzione di pressotrivellazione per l'attraversamento senza scavo di strade, canali... eseguita mediante perforazione con contemporanea infissione delle tubazioni in acciaio. Com ... azzino indicato dalla Stazione Appaltante (se fornita dalla stessa); Valutato a m lineare di tubazione e diametro in mm. Tratto in pressotrivellazione protetto da tubo camicia in acciaio DN500 mm, spessore s=14mm, L=25.00m, 7850kg/mc		25,00		500,000	12'500,00		
	SOMMANO m*mm					12'500,00	1,38	17'250,00
98 / 118 NP.01	FORNITURA DI COLLARI DISTANZIATORI IN HDPE DA DN 207 A 260 mm Fornitura di collari distanziatori realizzati in polietilene ad alta densità (HDPE). Assemblaggio con elementi componibili e sistema ad incastro con estremità dentate e dotati di s ... volamento orizzontale durante l'operazione di inserimento della condotta. Per condotta ø esterno min. 207 mm max. 260 mm Ad interasse di 50cm sulla lunghezza del tubo camicia L=25.0m	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	15,00	750,00
99 / 119 K.03.20.05	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 250 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremità smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... à consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. DN 250 mm. Tratto P34b-P35b L=29.4m		29,40			29,40		
	A RIPORTARE					29,40		549'792,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,40		549'792,22
	SOMMANO m					29,40	102,85	3'023,79
100 / 120 K.05.10.2	ESECUZIONE DI CAMERETTE PER ALLOGGIO APPARECCHIATURE CON VOLUME <=4.5 mc Fornitura e posa in opera di camerette in conglomerato cementizio armato per ispezione, vertice, confluenza, alloggiamento apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole di non ... a: dal piano di pavimento all'€ ^M intradosso della soletta; - in pianta: a filo interno delle pareti. Per ogni metro cubo. Fossa di partenza lato sud: 1.9x1.9x3.0 Fossa di arrivo lato nord: 1.9x1.9x3.0		1,90 1,90	1,900 1,900	3,000 3,000	10,83 10,83		
	SOMMANO m3					21,66	245,00	5'306,70
101 / 121 K.05.30.2	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini stradali, caditoie, piastre, ecc...) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabiliment ... qualora non siano specificati negli elaborati di progetto, sarà D400. Valutato in base al peso complessivo del chiusino. n°1 chiusino per pozz fossa di partenza lato sud - D=600mm, P=65kg n°1 chiusino per pozz fossa di arrivo lato nord - D=600mm, P=65kg n°1 griglia per pozz fossa di arrivo lato nord - 300x300mm, P=8kg	1,00 1,00 1,00			65,000 65,000 8,000	65,00 65,00 8,00		
	SOMMANO kg					138,00	3,50	483,00
102 / 122 K.04.30.9	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DIAMETRO 250 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. n°1 Fossa di partenza lato sud n°1 Fossa di arrivo lato nord					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	850,94	1'701,88
103 / 123 K.04.30.17	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 100 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. n°1 Fossa di arrivo lato nord - per scarico DN100 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	248,14	248,14
104 / 124 K.04.50.20	F. E P. ACCESSORI SOTTOSUOLO PER SARACINESCHE O VALVOLE STRADALI FINO A DN 300 mm Fornitura e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche o valvole a gomito stradali, profondità fino a mt. 1,50, composti da tubo protettore con attacco a vite o a baio ... o in ghisa, piastra di appoggio in calcestruzzo e malta cementizia di ancoraggio. Valutato a singolo sistema installato. Vedi voce n° 122 [cadauno 2.00] Vedi voce n° 123 [cadauno 1.00]					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	105,82	317,46
105 / 125	F. E P. TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI							
	A R I P O R T A R E							560'873,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'873,19
K.03.90	304 Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in acciaio INOX AISI 304 O 316 con spessori indicati dalla D.LL.; le riprese nelle saldature, possono essere accettate, a gi ... richiesta di sopportare pressioni maggiori. Per ogni chilogrammo di tubazione o pezzo speciale in acciaio inox AISI 304. Tubazione in acciaio DN100 mm, spessore s=3mm di scarico in pozz fossa di arrivo lato nord L=2.50m, P=8.0kg/m		2,50		8,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	15,00	300,00
106 / 126 K.04.70.03	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 250 A 350 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°2 su saracinesca DN250 mm, x ciascuna saracinesca Vedi voce n° 122 [cadauno 2.00]	2,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	498,22	1'992,88
107 / 127 K.04.70.01	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 40 A 100 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°2 su saracinesca DN100 per tubazione di scarico Vedi voce n° 123 [cadauno 1.00]	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	176,75	353,50
108 / 128 NP.06	INDENNITA' DI DISCARICA LEGNAME Oneri per conferimento a discarica autorizzata di legname proveniente da residui di abbattimento alberature (CER 20.02.01), compreso il rilascio dei moduli del formulario Alberature lato sud ferrovia P=0.70t/mc, D=30cm, h=6.0m Vedi voce n° 110 [n. 50.00] *(larg.=0,3^2*3,14/4)		6,00	0,071	0,700	14,91		
	SOMMANO t					14,91	60,00	894,60
109 / 129 K.06.01.1	COLLAUDO CONDOTTE IN PRESSIONE Realizzazione di collaudo di condotte idriche in pressione, secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto e le indicazioni dell'Ente Gestore dell'acquedotto pubb ... la D.LL. I tempi per le operazioni di collaudo dovranno essere concordati e approvati dall'Ente Gestore dell'acquedotto. Tratto P34b-P35b L=29.4m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
110 / 130 K.06.05	LAVAGGIO, DISINFEZIONE CONDOTTE E ANALISI Esecuzione, secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto e le indicazioni dell'Ente Gestore dell'acquedotto pubblico, delle operazioni di lavaggio, clorazione e ... i per le operazioni di lavaggio e disinfezione dovranno essere concordati e approvati dall'Ente Gestore dell'acquedotto. Vedi voce n° 129 [a corpo 1.00]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00

	A R I P O R T A R E							565'414,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'414,17
	ATTRAVERSAMENTO FLUVIALE (Cat 5)							
111 / 83 K.01.03 .01	FRESATURA MANTO STRADALE FINO A 3 cm Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di discarica. Tratto P28a-P28b L=1.70m Tratto P30a-P30b L=1.70m		1,70 1,70	1,500 1,500		2,55 2,55		
	SOMMANO m2					5,10	3,00	15,30
112 / 84 K.01.03 .02	FRESATURA MANTO STRADALE PER OGNI cm OLTRE I 3 Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di superficie variabile, eseguita con idonei macchinari se ... ca a qualsiasi distanza. Prezzo comprensivo della pulizia e spazzolatura della sede stradale e degli oneri di discarica. Vedi voce n° 83 [m2 5.10]				5,000	25,50		
	SOMMANO m2*cm					25,50	1,00	25,50
113 / 85 K.02.100	MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 cm Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 60-65% in ragione di 1 kg per m², co ... vari e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Vedi voce n° 83 [m2 5.10]					5,10		
	SOMMANO m2					5,10	6,15	31,37
114 / 86 K.02.190.3.2	SCAVO E RINTERRO TUBAZIONI A PRESSIONE, SU STRADA IN MISTO CEMENTATO, CON 125 < DN o DE <= 300 mm Scavo e rinterro di tubazione di acquedotto o fognatura, la voce comprende: - lo scavo a sezione ristretta, con mezzo meccanico o a mano, per l'esecuzione di condotte di acquedotto ... e camerette, i blocchi di ancoraggio, il sistema well point, i casseri e i tappeti di usura. Per 125 < DN o DE <=300 mm. Tratto P28a-P28b L=1.70m Tratto P30a-P30b L=1.70m		1,70 1,70			1,70 1,70		
	SOMMANO m					3,40	103,23	350,98
115 / 87 K.02.115	COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta e dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in pro ... pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata. Altezza media degli scavi h=1.60m, per i 2 lati lunghi, stima 10% Vedi voce n° 86 [m 3.40] *(par.ug.=2,00*0,1)	0,20			1,600	1,09		
	SOMMANO m2					1,09	12,50	13,63
116 / 88 K.03.20.05	F. E P. TUBI IN ACCIAIO ELETTROSALDABILE CON RIV. EST. POLIETILENE INT. MALTA CEMENTIZIA DN 250 mm Fornitura, posa in opera di tubazioni in acciaio di tipo saldato, con giunzioni per saldatura testa a testa (estremità smussate), per condotte d'acqua potabile, secondo la norma D ... à consegnare le schede tecniche dello stesso alla Stazione Appaltante per ottenerne preventiva approvazione. DN 250 mm. Tratto P28a-P30b L=74.50m		74,50			74,50		
	A R I P O R T A R E					74,50		565'850,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,50		565'850,95
	SOMMANO m					74,50	102,85	7'662,33
117 / 89 NP.07	INTERVENTO DI POSA E SOSTITUZIONE DI CONDOTTE IN ATTRAVERSAMENTO AEREO - ACC. Ø250mm Compenso per la sostituzione di condotte in acciaio nel tratto di attraversamento aereo di un corso d'acqua. Nella lavorazione è compresa - la rimozione delle staffe esistenti, - l ... er l'appoggio della tubazione - il raccordo alle tratte di monte e valle, computata a metro lineare di tubazione posata. Tratto P28b-P30a solo tratto aereo L=65.00m		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	120,00	7'800,00
118 / 90 K.05.10.2	ESECUZIONE DI CAMERETTE PER ALLOGGIO APPARECCHIATURE CON VOLUME <=4.5 mc Fornitura e posa in opera di camerette in conglomerato cementizio armato per ispezione, vertice, confluenza, alloggiamento apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole di non ... a: dal piano di pavimento allâ€™intradosso della soletta; - in pianta: a filo interno delle pareti. Per ogni metro cubo. n°1 su P28b per pozzetto di sfiato 1.6x1.6x1.5m n°1 su P30a per pozzetto di scarico 1.9x1.9x2.5m		1,60 1,90	1,600 1,900	1,500 2,500	3,84 9,03		
	SOMMANO m3					12,87	245,00	3'153,15
119 / 91 K.05.30.2	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA CLASSE D400 Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini stradali, caditoie, piastre, ecc...) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabiliment ... qualora non siano specificati negli elaborati di progetto, sara D400. Valutato in base al peso complessivo del chiusino. n°1 chiusino su P28a per pozzetto di sfiato, D=600mm, P=65kg n°1 chiusino su P30a per pozzetto di scarico, D=600mm, P=65kg n°1 griglia su P30a per scarico, 300x300mm, P=8kg	1,00 1,00 1,00			65,000 65,000 8,000	65,00 65,00 8,00		
	SOMMANO kg					138,00	3,50	483,00
120 / 92 K.04.30.14	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 50 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. n°1 su P28a per sfiato DN50 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	158,80	158,80
121 / 93 K.04.30.9	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DIAMETRO 250 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN 16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. n°1 su P30a - lungo tubazione DN250 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	850,94	850,94
122 / 94 K.04.30.17	F. E P. SARACINESCHE A PN 16 A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DIAMETRO 100 mm Fornitura e posa di saracinesche a corpo ovale (CO) o piatto (CP) PN							
	A R I P O R T A R E							585'959,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							585'959,17
123 / 95 K.04.50.20	16, approvate dalla DL, conformi alle UNI EN 1074-1 e 1074-2, con cuneo di tenuta gommato, passaggio libero sen ... oio per l'allettamento e copertura ed ogni apprestamento per dare la saracinesca correttamente installata e funzionante. n°1 su P30a - per tubazione di scarico DN100 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	248,14	248,14
	F. E P. ACCESSORI SOTTOSUOLO PER SARACINESCHE O VALVOLE STRADALI FINO A DN 300 mm Fornitura e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche o valvole a gomito stradali, profondità fino a mt. 1,50, composti da tubo protettore con attacco a vite o a baio ... o in ghisa, piastra di appoggio in calcestruzzo e malta cementizia di ancoraggio. Valutato a singolo sistema installato. Vedi voce n° 92 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 93 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 94 [cadauno 1.00]					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	105,82	317,46
124 / 96 K.04.70.03	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 250 A 350 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°2 su saracinesca DN250 mm di P30a Vedi voce n° 93 [cadauno 1.00]	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	498,22	996,44
125 / 97 K.04.70.01	F. E P. GIUNTI ADATTABILI E O CON ESTREMITA' FLANGIATA DN O DE DA 40 A 100 mm Fornitura e posa di giunti adattabili universali per il collegamento tra tubazioni di diverso diametro, e/o materiale, per pressioni di esercizio fino a 16 bar, in ghisa sferoidale ... ditta produttrice deve essere certificata ISO 9001. Compreso, la fornitura di tutti i materiali, la posa e il trasporto. n°2 su saracinesca DN100 mm di P30a Vedi voce n° 94 [cadauno 1.00]	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	176,75	353,50
126 / 98 K.03.90	F. E P. TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304 Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in acciaio INOX AISI 304 O 316 con spessori indicati dalla D.LL.; le riprese nelle saldature, possono essere accettate, a gi ... richiesta di sopportare pressioni maggiori. Per ogni chilogrammo di tubazione o pezzo speciale in acciaio inox AISI 304. Tubazione in acciaio DN100 mm, spessore s=3mm di scarico in pozz P30a L=2.50m, P=8.0kg/mc		2,50		8,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	15,00	300,00
127 / 99 K.04.90.1	F. E P. SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 50 mm Fornitura e posa di sfiato in ghisa a tripla funzione, per degasaggio in esercizio, riempimento e svuotamento condotta, pressione di esercizio PFA 16 Nel prezzo si intendono compen ... 16/25 e ISO 7005-2; - Materiali adatti al trasporto di acqua potabile, conformi DM174/2004 del Ministero della Sanità . n°1 su P28a					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		588'174,71

[illegible]

