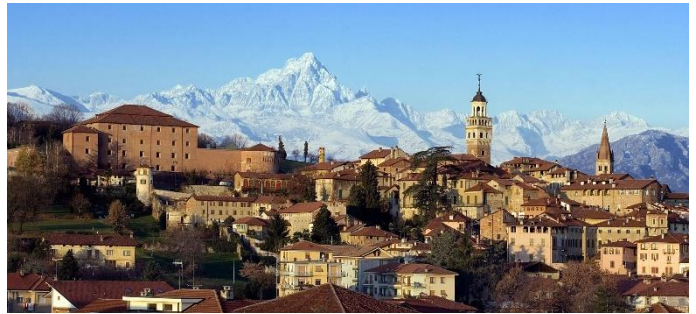


**PREDISPOSIZIONE DEL PROGRAMMA  
DEGLI INTERVENTI, DELLA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA E DELLE  
VALUTAZIONI ECONOMICHE  
PER L'AGGIORNAMENTO DEL PIANO D'AMBITO**

CIG: 6698634FA2



**PARTE A - INFRASTRUTTURALE**

**A.4 RICOGNIZIONE DELLE RETI E DEGLI IMPIANTI**

codice	3247	-	0	6	-	0	0	2	0	0	.	DOCX
--------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------

**A.4.1 Relazione tecnica  
Allegato 1 – Definizione dei  
costi parametrici**

00	GIU. 17	C.DUTTO	R.BOTTO	S.CHIAPPINO
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE



## INDICE

1. PREMESSA

1



## 1. PREMESSA

I prezzi elementari adottati per l'esecuzione delle valutazioni economiche sono stati dedotti dai "Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte redatto dal Provveditorato alle Opere pubbliche per il Piemonte e la Valle D'Aosta attualmente in vigore, i cui contenuti in termini di premessa, note esplicative, descrizioni dei singoli articoli e codifica si richiamano qui integralmente.

Per forniture o lavorazioni non previste nel citato Elenco Prezzi, si sono elaborati prezzi aggiuntivi basati su analisi di prezzi di mercato, richieste di preventivi e richieste d'offerta alle principali Aziende di settore, e sono comprensivi della maggiorazione del 13% per spese generali e del 10% per utili d'Impresa.

Nella formulazione delle stime dei costi riportate nel presente elaborato è stato tenuto in debito conto che nei Prezzi Unitari adottati si intendono compresi e compensati tutti gli oneri previsti dalla Legislazione in vigore e dal Capitolato d'Appalto, oltre alle maggiorazioni del 13% per spese generali e del 10% per utili d'Impresa.

Nei Prezzi Unitari si intendono comprese tutte le lavorazioni necessarie per realizzare le opere come saranno previste dagli elaborati grafici e descrittivi di progetto esecutivo ed ogni onere di dettaglio, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta, funzionale e funzionante a perfetta regola d'arte.

In particolare i Prezzi Unitari sono intesi come comprensivi e remunerativi di tutti gli oneri che l'Appaltatore dovrà sostenere per operazioni di acquisto, carico, trasporto, scarico e posa in opera dei materiali e delle apparecchiature, nonché per l'esecuzione di pratiche amministrative, per la richiesta di autorizzazioni e licenze, per la stipulazione di assicurazioni, per la regolarizzazione della posizione dei propri dipendenti e consulenti, per sorveglianze, assistenze, direzione di cantiere, supervisione, per tutte le certificazioni richieste per l'inizio, prosieguo, collaudo dei lavori e per l'esecuzione di prove, collaudi e messe in esercizio.

Fra gli oneri accessori si intendono compresi inoltre tutti gli oneri per tracciamenti e rilievi, per l'impiego e la conduzione di macchinari, di attrezzature, di mezzi d'opera, di mezzi di trasporto e di sollevamento, per consumo e sfridi di materiali, per consumo di acqua, di combustibili e di energia, per custodia e magazzinaggio di materiali e attrezzature, per lo smaltimento dei materiali di rifiuto risultanti dai lavori, per pulizie e sgombero delle aree destinate al cantiere, per riparazioni e ripristini conseguenti a eventuali danni che nel corso dell'esecuzione dei lavori possano essere accidentalmente arrecati a terreni, strade e strutture sia all'interno, sia all'esterno delle aree soggette ad occupazione temporanea.

È inteso che ogni fornitura, opera od intervento previsto nel presente progetto è da realizzarsi in forma completa e che le misure riportate negli elaborati progettuali non possono essere assunte dall'Appaltatore in senso vincolante o limitativo.

Indipendentemente dalla tipologia e quantità dei lavori che saranno indicati negli elaborati progettuali, rimane inteso che l'esecuzione delle opere è finalizzata all'ottenimento della piena e completa funzionalità dell'intervento progettuale previsto, da realizzarsi mediante l'applicazione delle corrette procedure di lavorazione ed in conformità alla Normativa vigente.

Le valutazioni economiche eseguite sono relative ad interventi "ordinari", non essendo possibile una valutazione di eventuali opere puntuali specialistiche, quali subalvei, scogliere di protezione, attraversamenti

ferroviari, spingitubo, microtunnelling, staffaggi a strutture esistenti ed in genere ogni opera singolare necessaria per superare difficoltà orografiche o interferenze con elementi naturali o linee di servizi esistenti.

I prezzi unitari riportati nella seguente tabella tengono inoltre conto di un incremento medio del 5% ascrivibile agli Oneri per la Sicurezza che saranno valutati dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione, all'atto della redazione del P.S.C.

Fognatura DN 300 – Materiale plastico SN 16 – SU TERRENO NATURALE	Euro/m	221,00	pag. 1
Fognatura DN 300 – Materiale plastico SN 16 – SU STRADA ASFALTATA COMUNALE	Euro/m	327,00	pag. 4
Fognatura DN 300 – Materiale plastico SN 16 – SU STRADA PROVINCIALE O STATALE	Euro/m	433,00	pag. 8
Fognatura DN 600 – Grès - SU TERRENO NATURALE	Euro/m	490,00	pag. 12
Fognatura DN 600 – Grès - SU STRADA ASFALTATA COMUNALE	Euro/m	588,00	pag. 15
Fognatura DN 600 – Grès - SU STRADA PROVINCIALE O STATALE	Euro/m	768,00	pag. 19
Acquedotto Diam. 160 mm – PEAD PN 16 – SU TERRENO NATURALE	Euro/m	101,00	pag. 23
Acquedotto Diam. 160 mm – PEAD PN 16 – SU STRADA ASFALTATA COMUNALE	Euro/m	181,00	pag. 26
Acquedotto Diam. 160 mm – PEAD PN 16 – SU STRADA PROVINCIALE O STATALE	Euro/m	230,00	pag. 31
Acquedotto Diam. 300 mm – Ghisa – SU TERRENO NATURALE	Euro/m	187,00	pag. 36
Acquedotto Diam. 300 mm – Ghisa – SU STRADA ASFALTATA COMUNALE	Euro/m	286,00	pag. 39
Acquedotto Diam. 300 mm – Ghisa – SU STRADA PROVINCIALE O STATALE	Euro/m	354,00	pag. 44
Acquedotto Diam. 600 mm – Acciaio – SU TERRENO NATURALE	Euro/m	426,00	pag. 49
Acquedotto Diam. 600 mm – Acciaio – SU STRADA ASFALTATA COMUNALE	Euro/m	592,00	pag. 53
Acquedotto Diam. 600 mm – Acciaio – SU STRADA PROVINCIALE O STATALE	Euro/m	640,00	pag. 58
Rifacimento opera di presa acquedotto (< 5 l/s)	Euro	32.500,00	pag. 63
- Rifacimento della recinzione dell'opera di presa acquedotto	Euro	10.650,00	
- Impianto di disinfezione UV o similari nell'opera di presa acquedotto	Euro	5.250,00	
- Rifacimento impiantistica idraulica nell'opera di presa acquedotto	Euro	4.250,00	
Inserimento contatori all'utenza, compresa opera civile	Euro/cad	1.900,00	pag. 66
- Sostituzione contatore, predisposto per tele lettura	Euro/cad	300,00	
- Installazione misuratori di portata di tipo elettromagnetico	Euro /cad	5.000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Fognatura DN 300 mm in materiale plastico SN16 su terreno naturale (SpCat 1)</b>							
1 / 1 PA01 10/12/2012	<b>OPERAZIONI DI PULIZIA E PREPARAZIONE PRELIMINARI</b> Fognatura con tracciato fuori sede stradale		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,50	2'500,00
2 / 2 PA02 10/12/2012	<b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,80	800,00
3 / 3 PA03 10/12/2012	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,00	3'000,00
4 / 4 01.A01.A05.020 10/12/2012	<b>SCOTICO DELLO STRATO DI TERRENO SUPERFICIALE</b> Fognatura con tracciato fuori sede stradale		1000,00	3,000	0,300	900,00		
	SOMMANO m3					900,00	5,82	5'238,00
5 / 5 01.A01.A90.005 02/05/2013	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON SBADACCHIATURE</b> Realizzazione della trincea di posa - tracciato fuori sede stradale Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...		1000,00	0,800	2,500	2'000,00		
	SOMMANO m3	0,10	2000,00			200,00		
						2'200,00	16,72	36'784,00
6 / 6 01.A01.B76.005 11/12/2012	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta	0,10	2200,00			220,00		
	SOMMANO m3					220,00	22,56	4'963,20
7 / 7 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggottare	0,25	2200,00			550,00		
	SOMMANO m3					550,00	5,33	2'931,50
8 / 8 08.A40.I97.020 06/03/2017	<b>Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene A ... erettamente ultimata a regola d'arte: Diametro esterno 315</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	76,29	76'290,00
9 / 9 07.A01.K 05 005 29/04/2013	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta		1000,00			1'000,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'000,00		132'506,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'000,00		132'506,70
	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
10 / 10 08.A30.G48.180 06/03/2017	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... rno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.</b> N. 20 pozzetti per km di condotta					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'182,40	23'648,00
11 / 11 08.P03.F20.005 10/12/2012	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> N. 20 pozzetti per km di condotta					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	246,09	4'921,80
12 / 12 01.P03.A60.005 07/03/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,40^2*3,1416/4)		1000,00 1000,00	0,800 0,126	0,600	480,00 -126,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					480,00 -126,00		
	SOMMANO m3					354,00	29,60	10'478,40
13 / 13 01.A21.A20.005 07/03/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					354,00		
	SOMMANO m3					354,00	6,33	2'240,82
14 / 14 01.A01.A10.010 07/03/2017	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> Volume di materiale scavato - i quantitativi di terreno corrispondenti al volume della condotta e del letto di posa in sabbia vengono sistemati rimodellando la fascia di occupazione temporanea Volume di scotico preliminare					2'200,00 900,00		
	SOMMANO m³					3'100,00	3,86	11'966,00
15 / 15 PA04 10/12/2012	<b>ONERI PER ALLACCIAMENTO DEL NUOVO COLLETTORE ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE</b> Allacciamento terminale alla rete fognaria esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	520,00	520,00
16 / 16 PA05 10/12/2012	<b>PREDISPOSIZIONE PER ALLACCIAMENTO CANALIZZAZIONI DEI PRIVATI A FOGNATURA COMUNALE</b> Predisposizione degli allacciamenti dei privati					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	750,00	15'000,00
17 / 17 08.P03.H10.170 14/12/2012	<b>TUBAZIONI IN PVC SN 8 kN/m² SDR 34: DIAMETRO cm 20</b> Tubazioni supplementari per completamento delle predisposizioni degli allacciamenti privati		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	22,54	2'254,00
18 / 18 01.A04.B15.010 14/12/2012	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> Calottamenti, consolidamenti locali					20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		204'595,72





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							209'946,22
24 / 24 PA02 10/12/2012	<b>Fognatura DN 300 mm in materiale plastico SN16 su strada asfaltata comunale (SpCat 2)</b>  <b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	0,80	800,00
25 / 25 PA03 10/12/2012	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	3,00	3'000,00
26 / 26 01.A23.B95.005 11/12/2012	<b>RIFILATURA DI SCAVI MEDIANTE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Taglio della pavimentazione stradale in corrispondenza della trincea  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	5,19	5'190,00
27 / 27 01.A22.E00.155 10/12/2012	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... l lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 15</b> Scarifica in pavimentazione in corrispondenza della trincea  SOMMANO m2		1000,00	1,000		1'000,00		
						1'000,00	7,63	7'630,00
28 / 28 01.A01.A95.005 10/12/2012	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON CASSERO CONTINUO</b> Realizzazione della trincea di posa lungo la sede stradale <b>Tratto lungo sede stradale - a dedurre: volume di scarifica</b> Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...  Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>  SOMMANO m3		1000,00 1000,00	0,800 0,800	2,500 0,100	2'000,00 -80,00		
		0,10	2000,00			200,00		
						2'200,00		
						2'120,00	30,71	65'105,20
29 / 29 01.A01.B76.005 14/12/2012	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta  SOMMANO m3	0,10	2120,00			212,00		
						212,00	22,56	4'782,72
30 / 30 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggotare  SOMMANO m3	0,25	2120,00			530,00		
						530,00	5,33	2'824,90
31 / 31 08.A40.I97.020 06/03/2017	<b>Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene A ... erettamente ultimata a regola d'arte:Diametro esterno 315</b> 01.A22.E00.110 Formazione della condotta  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	76,29	76'290,00
32 / 32	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							375'569,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							375'569,04
07.A01.K 05 005 30/04/2013	Realizzazione condotta  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	1,06	1'060,00
33 / 33 08.A30.G48.180 06/03/2017	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... rno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.</b> N. 20 pozzetti per km di condotta  SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	1'182,40	23'648,00
34 / 34 08.P03.F20.005 10/12/2012	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> N. 20 pozzetti per km di fognatura  SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	246,09	4'921,80
35 / 35 01.P03.A60.005 07/03/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Formazione del letto di posa e del rinfianco <b>a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,40^2*3,1416/4)</b>  Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>  SOMMANO m3		1000,00 <b>1000,00</b>	0,800 <b>0,126</b>	0,600	480,00 <b>-126,00</b>		
						480,00 <b>-126,00</b>		
						354,00	29,60	10'478,40
36 / 36 01.A21.A20.005 07/03/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia di allettamento e rinfianco  SOMMANO m3					354,00		
						354,00	6,33	2'240,82
37 / 37 01.A01.A10.010 10/12/2012	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> Volumi di scavo <b>a dedurre: volume di sabbia di allettamento e rinfianco</b> <b>a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,40^2*3,1416/4)</b> <b>a dedurre: volume pacchetto di pavimentazione stradale</b> <b>(fondazione + asfalto) *(H/peso=(0,30+0,12+0,03))</b>  Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>  SOMMANO m³		1000,00	0,126		2'120,00 <b>-354,00</b> <b>-126,00</b>		
			1000,00	0,800	0,450	<b>-360,00</b>		
						2'120,00 <b>-840,00</b>		
						1'280,00	3,86	4'940,80
38 / 38 07.A02.B05.005 11/12/2012	<b>CONFERIMENTO DI MATERIE DI SCAVO IN ESUBERO PRESSO DISCARICA DI INERTI</b> Volumi di scavo <b>a dedurre: volume di materiale utilizzato per il reinterro</b>  Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>  SOMMANO m³					2'120,00 <b>-1'280,00</b>		
						2'120,00 <b>-1'280,00</b>		
						840,00	14,33	12'037,20
39 / 39 01.A21.A40.010 10/12/2012	<b>PROVVISTA E POSA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI</b> Ricostituzione fondazione stradale  SOMMANO m²		1000,00	1,000		1'000,00		
						1'000,00	9,40	9'400,00
40 / 40 01.A21.A50.010 10/12/2012	<b>COMPATTAZIONE DI MATERIALI INERTI DI RIEMPIMENTO DELLA TRINCEA</b> Ricostituzione fondazione stradale		1000,00	1,000		1'000,00		
						1'000,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'000,00		444'296,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'000,00		444'296,06
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'000,00	1,32	1'320,00
41 / 41 01.A22.A44.005 10/12/2012	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,500 kg/m<sup>2</sup></b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,000		1'000,00		
		0,25	1000,00	1,000		250,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'250,00	0,61	762,50
42 / 42 01.A22.A80.033 10/12/2012	<b>STRATO DI BASE, SPESSORE 12 cm</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea		1000,00	1,000		1'000,00		
	SOMMANO m2					1'000,00	16,18	16'180,00
43 / 43 01.A22.B00.010 03/03/2015	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), SPESSORE 4 cm.</b> Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,000		250,00		
		0,25	1000,00	1,000		250,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,00	6,55	1'637,50
44 / 44 01.A22.E00.110 07/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... il lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 3</b> Scarifica per formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 3,50 m.		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m2					3'500,00	2,33	8'155,00
45 / 45 01.A22.A44.010 10/12/2012	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,800 kg/m<sup>2</sup></b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 3,50 m.		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'500,00	0,97	3'395,00
46 / 46 01.A22.B10.010 10/12/2012	<b>TAPPETO DI USURA, SPESSORE 3 cm</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: una corsia da 3,50 m		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'500,00	5,47	19'145,00
47 / 47 04.P83.A02.010 10/12/2012	<b>STRISCE DI MEZZERIA O DI CORSIA</b> Delimitazione della carreggiata e della mezzeria	3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,68	2'040,00
48 / 48 PA04 10/12/2012	<b>ONERI PER ALLACCIAMENTO DEL NUOVO COLLETTORE ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE</b> Allacciamento terminale alla rete fognaria esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	520,00	520,00
49 / 49 PA05 10/12/2012	<b>PREDISPOSIZIONE PER ALLACCIAMENTO CANALIZZAZIONI DEI PRIVATI A FOGNATURA COMUNALE</b> Predisposizione degli allacciamenti dei privati					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	750,00	15'000,00
50 / 50	<b>TUBAZIONI IN PVC SN 8 kN/m<sup>2</sup> SDR 34: DIAMETRO</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							512'451,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							520'055,56
57 / 57 PA02 06/03/2017	<b>Fognatura DN 300 mm in materiale plastico SN16 su S.P. oppure S.S. (SpCat 3)</b>  <b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	0,80	800,00
58 / 58 PA03 06/03/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	3,00	3'000,00
59 / 59 01.A23.B95 005 06/03/2017	<b>RIFILATURA DI SCAVI MEDIANTE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Taglio della pavimentazione in corrispondenza della trincea  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	5,19	5'190,00
60 / 60 01.A22.E00.155 06/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... l lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 15</b> Scarifica della pavimentazione in corrispondenza della trincea di posa della condotta  SOMMANO m2		1000,00	1,000		1'000,00		
						1'000,00	7,63	7'630,00
61 / 61 01.A01.A95.005 10/12/2012	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON CASSERO CONTINUO</b> Realizzazione della trincea di posa lungo la sede stradale <b>Tratto lungo sede stradale - a dedurre: volume di scarifica</b> Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...  Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>  SOMMANO m3		1000,00 1000,00	0,800 0,800	2,500 0,100	2'000,00 -80,00		
		0,10	2000,00			200,00		
						2'200,00		
						-80,00		
						2'120,00	30,71	65'105,20
62 / 62 01.A01.B76.005 14/12/2012	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta  SOMMANO m3	0,10	2120,00			212,00		
						212,00	22,56	4'782,72
63 / 63 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variatione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggottare  SOMMANO m3	0,25	2120,00			530,00		
						530,00	5,33	2'824,90
64 / 64 08.A40.I97.020 06/03/2017	<b>Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene A ... erfettamente ultimata a regola d'arte:Diametro esterno 315</b> Formazione della condotta  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	76,29	76'290,00
65 / 65 07.A01.K 05 005	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta		1000,00			1'000,00		
						1'000,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'000,00		685'678,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'000,00		685'678,38
30/04/2013	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
66 / 66 08.A30.G48.180 06/03/2017	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... rno 300/350 mm - altezza complessiva del pozzetto 2450 mm.</b> N. 20 pozzetti per km di condotta					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'182,40	23'648,00
67 / 67 08.P03.F20.005 10/12/2012	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> N. 20 pozzetti per km di fognatura					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	246,09	4'921,80
68 / 68 01.A21.A44.005 07/03/2017	<b>PROVVISTA E POSA DI MISTO GRANULARE ANIDRO STABILIZZATO A CEMENTO</b> riempimento della trincea fino al piano di formazione della pavimentazione in asfalto Vedi volumi di scavo a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,40^2*3,1416/4) a dedurre: volume pacchetto di pavimentazione stradale (asfalto) *(H/peso=(0,12+0,03)) a dedurre: volume N. 20 pozzetti di ispezione		1000,00	0,126		2'120,00 -126,00		
			1000,00	0,800	0,150	-120,00 -40,00		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>	20,00	2,00			2'120,00 -286,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'834,00	57,54	105'528,36
69 / 69 01.A21.A50.010 10/12/2012	<b>COMPATTAZIONE DI MATERIALI INERTI DI RIEMPIMENTO DELLA TRINCEA</b> Ricostituzione del piano di fondazione stradale		1000,00	1,000		1'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'000,00	1,32	1'320,00
70 / 70 07.A02.B05.005 11/12/2012	<b>CONFERIMENTO DI MATERIE DI SCAVO IN ESUBERO PRESSO DISCARICA DI INERTI</b> Volumi di scavo					2'120,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'120,00	14,33	30'379,60
71 / 71 01.A22.A44.005 10/12/2012	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,500 kg/m<sup>2</sup></b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,000		1'000,00		
		0,25	1000,00	1,000		250,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'250,00	0,61	762,50
72 / 72 01.A22.A80.033 10/12/2012	<b>STRATO DI BASE, SPESSORE 12 cm</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea		1000,00	1,000		1'000,00		
	SOMMANO m2					1'000,00	16,18	16'180,00
73 / 73 01.A22.B00.010 03/03/2015	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), SPESSORE 4 cm.</b> Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,000		250,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	0,25				250,00	6,55	1'637,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							871'116,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							871'116,14
74 / 74 01.A22.E00.110 07/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... il lavoro finito a regola d'arte - Per profondità' di cm 3</b> Scarifica per successiva formazione del tappeto d'usura. Superficie di riferimento medio: una corsia da 4,00 m		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m2					4'000,00	2,33	9'320,00
75 / 75 01.A22.A44.010 10/12/2012	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,800 kg/m²</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 4,00 m.		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m²					4'000,00	0,97	3'880,00
76 / 76 01.A22.B10.010 10/12/2012	<b>TAPPETO DI USURA, SPESSORE 3 cm</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: una corsia da 4,00 m		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m²					4'000,00	5,47	21'880,00
77 / 77 04.P83.A02.010 10/12/2012	<b>STRISCE DI MEZZERIA O DI CORSIA</b> Delimitazione della carreggiata e della mezzeria	3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,68	2'040,00
78 / 78 PA04 07/03/2017	<b>ONERI PER ALLACCIAMENTO DEL NUOVO COLLETTORE ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE</b> Allacciamento terminale alla rete fognaria esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	520,00	520,00
79 / 79 PA05 07/03/2017	<b>PREDISPOSIZIONE PER ALLACCIAMENTO CANALIZZAZIONI DEI PRIVATI A FOGNATURA COMUNALE</b> Predisposizione degli allacciamenti dei privati					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	750,00	15'000,00
80 / 80 08.P03.H10.170 07/03/2017	<b>TUBAZIONI IN PVC SN 8 kN/m² SDR 34: DIAMETRO cm 20</b> Tubazioni supplementari per completamento delle predisposizioni degli allacciamenti privati		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	22,54	2'254,00
81 / 81 01.A04.B15.010 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> Calottamenti, consolidamenti locali raccordi		20,00 5,00			20,00 5,00		
	SOMMANO m³					25,00	64,13	1'603,25
82 / 82 01.A04.B20.015 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> Consolidamenti strutturali		10,00			10,00		
	SOMMANO m³					10,00	120,35	1'203,50
83 / 83 01.A04.C03.010 07/03/2017	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN STRUTTURE DI FONDAZIONE</b> Calottamenti, consolidamenti locali Consolidamenti strutturali		25,00 10,00			25,00 10,00		
	SOMMANO m³					35,00		928'816,89
	<b>A RIPORTARE</b>					35,00		928'816,89





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							931'360,64
	<b>Fognatura DN 600 in gres su terreno naturale (SpCat 4)</b>							
87 / 87 PA01 07/03/2017	<b>OPERAZIONI DI PULIZIA E PREPARAZIONE PRELIMINARI</b> Fognatura con tracciato fuori sede stradale		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,50	2'500,00
88 / 88 PA02 07/03/2017	<b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,80	800,00
89 / 89 PA03 07/03/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,00	3'000,00
90 / 90 01.A01.A05.020 07/03/2017	<b>SCOTICO DELLO STRATO DI TERRENO SUPERFICIALE</b> Fognatura con tracciato fuori sede stradale		1000,00	4,000	0,300	1'200,00		
	SOMMANO m3					1'200,00	5,82	6'984,00
91 / 91 01.A01.A90.005 07/03/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON SBADACCHIATURE</b> Realizzazione della trincea di posa - tracciato fuori sede stradale Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...		1000,00	1,200	3,000	3'600,00		
	SOMMANO m3	0,10	3600,00			360,00		
						3'960,00	16,72	66'211,20
92 / 92 01.A01.B76.005 07/03/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta	0,10	3960,00			396,00		
	SOMMANO m3					396,00	22,56	8'933,76
93 / 93 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggottare	0,25	3960,00			990,00		
	SOMMANO m3					990,00	5,33	5'276,70
94 / 94 08.A15.D15.125 07/03/2017	<b>Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico confor ... arteriale idoneo, da compensarsi a parte: DN 600 FN 57 kN/ m</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	261,11	261'110,00
95 / 95 07.A01.K 05 005 07/03/2017	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'287'236,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'287'236,30
96 / 96 08.A30.G51.167 07/03/2017	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.</b> N. 20 pozzetti per km di condotta					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'820,75	36'415,00
97 / 97 08.P03.F20.005 07/03/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> N. 20 pozzetti per km di condotta					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	246,09	4'921,80
98 / 98 01.P03.A60.005 07/03/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta <b>a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,80*2*3,1416/4)</b>		1000,00 <b>1000,00</b>	1,200 <b>0,503</b>	0,900	1'080,00 <b>-503,00</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					1'080,00 <b>-503,00</b>		
	SOMMANO m3					577,00	29,60	17'079,20
99 / 99 01.A21.A20.005 07/03/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					577,00		
	SOMMANO m3					577,00	6,33	3'652,41
100 / 100 01.A01.A10.010 07/03/2017	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> Volume di materiale scavato - i quantitativi di terreno corrispondenti al volume della condotta e del letto di posa in sabbia vengono sistemati rimodellando la fascia di occupazione temporanea Volume di scotico preliminare					3'960,00 1'200,00		
	SOMMANO m³					5'160,00	3,86	19'917,60
101 / 101 PA04 07/03/2017	<b>ONERI PER ALLACCIAMENTO DEL NUOVO COLLETTORE ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE</b> Allacciamento terminale alla rete fognaria esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	520,00	520,00
102 / 102 PA05 07/03/2017	<b>PREDISPOSIZIONE PER ALLACCIAMENTO CANALIZZAZIONI DEI PRIVATI A FOGNATURA COMUNALE</b> Predisposizione degli allacciamenti dei privati					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	750,00	15'000,00
103 / 103 08.P03.H10.170 07/03/2017	<b>TUBAZIONI IN PVC SN 8 kN/m² SDR 34: DIAMETRO cm 20</b> Tubazioni supplementari per completamento delle predisposizioni degli allacciamenti privati		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	22,54	2'254,00
104 / 104 01.A04.B15.010 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> Calottamenti, consolidamenti locali raccordi					40,00 10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					50,00		1'386'996,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'396'696,71
110 / 110 PA02 07/03/2017	<b>Fognatura DN 600 in gres su strada asfaltata comunale (SpCat 5)</b>  <b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,80	800,00
111 / 111 PA03 07/03/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,00	3'000,00
112 / 112 01.A23.B95.005 07/03/2017	<b>RIFILATURA DI SCAVI MEDIANTE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Taglio della pavimentazione stradale in corrispondenza della trincea		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,19	5'190,00
113 / 113 01.A22.E00.155 07/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... I lavoro finito a regola d'arte - Per profondità' di cm 15</b> Scarifica in pavimentazione in corrispondenza della trincea		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m2					1'500,00	7,63	11'445,00
114 / 114 01.A01.A90.005 07/03/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON SBADACCHIATURE</b> Realizzazione della trincea di posa lungo la sede stradale <b>Tratto lungo sede stradale - a dedurre: volume di scarifica</b> Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...		1000,00	1,200	3,000	3'600,00		
			1000,00	1,200	0,100	-120,00		
		0,10	3600,00			360,00		
	Sommano positivi m3					3'960,00		
	Sommano negativi m3					-120,00		
	SOMMANO m3					3'840,00	16,72	64'204,80
115 / 115 01.A01.B76.005 07/03/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta		0,10	3840,00		384,00		
	SOMMANO m3					384,00	22,56	8'663,04
116 / 116 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggotare		0,25	3840,00		960,00		
	SOMMANO m3					960,00	5,33	5'116,80
117 / 117 08.A15.D15.125 07/03/2017	<b>Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico confor ... arteriale idoneo, da compensarsi a parte: DN 600 FN 57 kN/ m</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	261,11	261'110,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'756'226,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'756'226,35
118 / 118 07.A01.K.05.005 07/03/2017	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
119 / 119 08.A30.G51.167 07/03/2017	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ...</b> <b>interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.</b> N. 20 pozzetti per km di condotta					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'820,75	36'415,00
120 / 120 08.P03.F20.005 07/03/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> N. 20 pozzetti per km di condotta					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	246,09	4'921,80
121 / 121 01.P03.A60.005 07/03/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta <b>a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,80^2*3,1416/4)</b>		1000,00 1000,00	1,200 0,503	0,900	1'080,00 -503,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'080,00 -503,00		
	SOMMANO m3					577,00	29,60	17'079,20
122 / 122 01.A21.A20.005 07/03/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm</b> <b>... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					577,00		
	SOMMANO m3					577,00	6,33	3'652,41
123 / 123 01.A01.A10.010 07/03/2017	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> Volumi di scavo <b>a dedurre: volume di sabbia di allettamento e rinfianco</b> <b>a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,80^2*3,1416/4)</b> <b>a dedurre: volume pacchetto di pavimentazione stradale</b> <b>(fondazione + asfalto) *(H/peso=(0,30+0,12+0,03))</b>		1000,00 1000,00	0,503 1,200		3'840,00 -577,00 -503,00 -540,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					3'840,00 -1'620,00		
	SOMMANO m³					2'220,00	3,86	8'569,20
124 / 124 07.A02.B05.005 07/03/2017	<b>CONFERIMENTO DI MATERIE DI SCAVO IN</b> <b>ESUBERO PRESSO DISCARICA DI INERTI</b> Volumi di scavo <b>a dedurre: volume di materiale utilizzato per il reinterro</b>					3'880,00 -2'220,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					3'880,00 -2'220,00		
	SOMMANO m³					1'660,00	14,33	23'787,80
125 / 125 01.A21.A40.010 07/03/2017	<b>PROVVISTA E POSA DI MISTO GRANULARE</b> <b>ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI</b> Ricostituzione fondazione stradale		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	9,40	14'100,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'865'811,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'865'811,76
126 / 126 01.A21.A50.010 07/03/2017	<b>COMPATTAZIONE DI MATERIALI INERTI DI RIEMPIMENTO DELLA TRINCEA</b> Ricostituzione fondazione stradale		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'500,00	1,32	1'980,00
127 / 127 01.A22.A44.005 07/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,500 kg/m<sup>2</sup></b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	0,25	1000,00	1,500		375,00		
						1'875,00	0,61	1'143,75
128 / 128 01.A22.A80.033 07/03/2017	<b>STRATO DI BASE, SPESSORE 12 cm</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m2					1'500,00	16,18	24'270,00
129 / 129 01.A22.B00.010 07/03/2017	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), SPESSORE 4 cm.</b> Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,500		375,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	0,25	1000,00	1,500		375,00	6,55	2'456,25
130 / 130 01.A22.E00.110 07/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... il lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 3</b> Scarifica per formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 3,50 m.		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m2					3'500,00	2,33	8'155,00
131 / 131 01.A22.A44.010 07/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,800 kg/m<sup>2</sup></b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 3,50 m.		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'500,00	0,97	3'395,00
132 / 132 01.A22.B10.010 07/03/2017	<b>TAPPETO DI USURA, SPESSORE 3 cm</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: una corsia da 3,50 m		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'500,00	5,47	19'145,00
133 / 133 04.P83.A02.010 07/03/2017	<b>STRISCE DI MEZZERIA O DI CORSIA</b> Delimitazione della carreggiata e della mezzeria	3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,68	2'040,00
134 / 134 PA04 07/03/2017	<b>ONERI PER ALLACCIAMENTO DEL NUOVO COLLETTORE ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE</b> Allacciamento terminale alla rete fognaria esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	520,00	520,00
135 / 135 PA05 07/03/2017	<b>PREDISPOSIZIONE PER ALLACCIAMENTO CANALIZZAZIONI DEI PRIVATI A FOGNATURA COMUNALE</b> Predisposizione degli allacciamenti dei privati					20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		1'928'916,76





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'955'871,16
	<b>Fognatura DN 600 in gres su S.P. oppure S.S. (SpCat 6)</b>							
143 / 143 PA02 07/03/2017	<b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,80	800,00
144 / 144 PA03 07/03/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,00	3'000,00
145 / 145 01.A23.B95 005 07/03/2017	<b>RIFILATURA DI SCAVI MEDIANTE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Taglio della pavimentazione in corrispondenza della trincea		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,19	5'190,00
146 / 146 01.A22.E00.155 07/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... l lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 15</b> Scarifica della pavimentazione in corrispondenza della trincea di posa della condotta		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m2					1'500,00	7,63	11'445,00
147 / 147 01.A01.A90.005 07/03/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON SBADACCHIATURE</b> Realizzazione della trincea di posa lungo la sede stradale <b>Tratto lungo sede stradale - a dedurre: volume di scarifica</b> Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...		1000,00 <b>1000,00</b>	1,200 <b>1,200</b>	3,000 <b>0,100</b>	3'600,00 <b>-120,00</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>	0,10	3600,00			360,00		
	SOMMANO m3					3'960,00 <b>-120,00</b>		
						3'840,00	16,72	64'204,80
148 / 148 01.A01.B76.005 07/03/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta	0,10	3840,00			384,00		
	SOMMANO m3					384,00	22,56	8'663,04
149 / 149 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'aguua da aggotare	0,25	3840,00			960,00		
	SOMMANO m3					960,00	5,33	5'116,80
150 / 150 08.A15.D15.125 07/03/2017	<b>Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico confor ... ateriale idoneo, da compensarsi a parte: DN 600 FN 57 kN/m</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	261,11	261'110,00
151 / 151 07.A01.K 05 005	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta		1000,00			1'000,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'000,00		2'315'400,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'000,00		2'315'400,80
07/03/2017	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
152 / 152 08.A30.G51.167 07/03/2017	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolit ... interno 600 mm - altezza complessiva del pozzetto 2800 mm.</b> N. 20 pozzetti per km di condotta					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'820,75	36'415,00
153 / 153 08.P03.F20.005 07/03/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> N. 20 pozzetti per km di condotta					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	246,09	4'921,80
154 / 154 01.A21.A44.005 07/03/2017	<b>PROVVISTA E POSA DI MISTO GRANULARE ANIDRO STABILIZZATO A CEMENTO</b> Vedi volumi di scavo a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,80^2*3,1416/4) a dedurre: volume pacchetto di pavimentazione stradale (asfalto) *(H/peso=(0,12+0,03)) a dedurre: volume N. 20 pozzetti di ispezione		1000,00	0,503		3'840,00 -503,00		
		20,00	1000,00	1,200	0,150	-180,00 -40,00		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					3'840,00 -723,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'117,00	57,54	179'352,18
155 / 155 01.A21.A50.010 07/03/2017	<b>COMPATTAZIONE DI MATERIALI INERTI DI RIEMPIMENTO DELLA TRINCEA</b> Ricostituzione del piano di fondazione stradale		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'500,00	1,32	1'980,00
156 / 156 07.A02.B05.005 07/03/2017	<b>CONFERIMENTO DI MATERIE DI SCAVO IN ESUBERO PRESSO DISCARICA DI INERTI</b> Volumi di scavo					3'840,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'840,00	14,33	55'027,20
157 / 157 01.A22.A44.005 07/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,500 kg/m<sup>2</sup></b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,500		1'500,00		
		0,25	1000,00	1,500		375,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'875,00	0,61	1'143,75
158 / 158 01.A22.A80.033 07/03/2017	<b>STRATO DI BASE, SPESSORE 12 cm</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'500,00	16,18	24'270,00
159 / 159 01.A22.B00.010 07/03/2017	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), SPESSORE 4 cm.</b> Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,500		375,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	0,25	1000,00	1,500		375,00	6,55	2'456,25
	<b>A RIPORTARE</b>							2'622'026,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'622'026,98
160 / 160 01.A22.E00.110 07/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... il lavoro finito a regola d'arte - Per profondità' di cm 3</b> Scarifica per formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 4,00 m.		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m2					4'000,00	2,33	9'320,00
161 / 161 01.A22.A44.010 07/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,800 kg/m²</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 4,00 m.		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m²					4'000,00	0,97	3'880,00
162 / 162 01.A22.B10.010 07/03/2017	<b>TAPPETO DI USURA, SPESSORE 3 cm</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: una corsia da 4,00 m		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m²					4'000,00	5,47	21'880,00
163 / 163 04.P83.A02.010 07/03/2017	<b>STRISCE DI MEZZERIA O DI CORSIA</b> Delimitazione della carreggiata e della mezzeria	3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,68	2'040,00
164 / 164 PA04 07/03/2017	<b>ONERI PER ALLACCIAMENTO DEL NUOVO COLLETTORE ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE</b> Allacciamento terminale alla rete fognaria esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	520,00	520,00
165 / 165 PA05 07/03/2017	<b>PREDISPOSIZIONE PER ALLACCIAMENTO CANALIZZAZIONI DEI PRIVATI A FOGNATURA COMUNALE</b> Predisposizione degli allacciamenti dei privati					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	750,00	15'000,00
166 / 166 08.P03.H10.170 07/03/2017	<b>TUBAZIONI IN PVC SN 8 kN/m² SDR 34; DIAMETRO cm 20</b> Tubazioni supplementari per completamento delle predisposizioni degli allacciamenti privati		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	22,54	2'254,00
167 / 167 01.A04.B15.010 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> Calottamenti, consolidamenti locali raccordi					40,00 10,00		
	SOMMANO m³					50,00	64,13	3'206,50
168 / 168 01.A04.B20.015 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> Consolidamenti strutturali		20,00			20,00		
	SOMMANO m³					20,00	120,35	2'407,00
169 / 169	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'682'534,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'686'621,38
173 / 173 PA01 07/03/2017	<b>Acquedotto D 160 PN16 in PEAD su terreno naturale (SpCat 7)</b> <b>OPERAZIONI DI PULIZIA E PREPARAZIONE PRELIMINARI</b> Acquedotto con tracciato fuori sede stradale		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,50	2'500,00
174 / 174 PA02 07/03/2017	<b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,80	800,00
175 / 175 PA03 07/03/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,00	3'000,00
176 / 176 01.A01.A05.020 07/03/2017	<b>SCOTICO DELLO STRATO DI TERRENO SUPERFICIALE</b> Acquedotto con tracciato fuori sede stradale		1000,00	3,000	0,300	900,00		
	SOMMANO m3					900,00	5,82	5'238,00
177 / 177 01.A01.A90.005 07/03/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON SBADACCHIATURE</b> Realizzazione della trincea di posa - tracciato fuori sede stradale Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...		1000,00	0,600	1,800	1'080,00		
	SOMMANO m3	0,10	1080,00			108,00		
						1'188,00	16,72	19'863,36
178 / 178 01.A01.B76.005 07/03/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta	0,10	1188,00			118,80		
	SOMMANO m3					118,80	22,56	2'680,13
179 / 179 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggotare	0,25	1188,00			297,00		
	SOMMANO m3					297,00	5,33	1'583,01
180 / 180 07.P06.G05.160 07/03/2017	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte d ... otabile; per tubi di spessore 22. 1 mm, PN 16 diam. 160 mm</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	19,07	19'070,00
181 / 181 07.A09.I10.020 07/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	11,05	11'050,00
	<b>A RIPORTARE</b>							2'752'405,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'752'405,88
182 / 182 07.A01.K 05 005 07/03/2017	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	1,06	1'060,00
183 / 183 07.P01.B10.010 07/03/2017	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle  SOMMANO cadauno	2,00			2,000	4,00		
						4,00	117,71	470,84
184 / 184 07.P01.B10.015 07/03/2017	<b>Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle - platea inferiore Camere di allaccio di monte e di valle - soletta superiore  SOMMANO cadauno					2,00 2,00		
						4,00	211,11	844,44
185 / 185 08.P03.F20.005 07/03/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> Chiusino sulla camera di allaccio  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	246,09	492,18
186 / 186 07.A04.D10.005 07/03/2017	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, an ...</b> <b>izia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle  SOMMANO cadauno	2,00			4,000	8,00		
						8,00	56,91	455,28
187 / 187 07.P07.H15.015 07/03/2017	<b>Gruppo di saracinesche tipo COMBI, corpo e coperchio in g ...</b> <b>ovra; flangiato UNI PN 10; a tre saracinesche DN 150 x 150</b> Allacciamenti a monte e a valle  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	1'503,69	3'007,38
188 / 188 07.A14.N10.015 07/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di gruppo di ...</b> <b>altro onere; a tre o a quattro saracinesche; DN 150 x 150</b> Allacciamenti a monte e a valle  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	65,68	131,36
189 / 189 07.P15.P05.050 07/03/2017	<b>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...  SOMMANO kg				100,000	100,00		
						100,00	16,41	1'641,00
190 / 190 07.A17.Q10.005 07/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi spec ...</b> <b>ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...  SOMMANO kg				100,000	100,00		
						100,00	0,75	75,00
191 / 191 01.P03.A60.005	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta		1000,00	0,600	0,400	240,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					240,00		2'760'583,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					240,00		2'760'583,36
07/03/2017	a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,16^2*3,1416/4)		1000,00	0,020		-20,00		
	Sommano positivi m3					240,00		
	Sommano negativi m3					-20,00		
	SOMMANO m3					220,00	29,60	6'512,00
192 / 192 01.A21.A20.005 07/03/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					220,00		
	SOMMANO m3					220,00	6,33	1'392,60
193 / 193 01.A01.A10.010 07/03/2017	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> Volume di materiale scavato - i quantitativi di terreno corrispondenti al volume della condotta e del letto di posa in sabbia vengono sistemati rimodellando la fascia di occupazione temporanea Volume di scotico preliminare					1'188,00 900,00		
	SOMMANO m³					2'088,00	3,86	8'059,68
194 / 194 01.A04.B15.010 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> Calottamenti, consolidamenti locali raccordi					20,00 5,00		
	SOMMANO m³					25,00	64,13	1'603,25
195 / 195 01.A04.B20.015 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> Consolidamenti strutturali					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	120,35	1'203,50
196 / 196 01.A04.C03.010 07/03/2017	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN STRUTTURE DI FONDAZIONE</b> Calottamenti, consolidamenti locali, raccordi Consolidamenti strutturali					25,00 10,00		
	SOMMANO m³					35,00	7,77	271,95
197 / 197 01.A04.F70.010 07/03/2017	<b>RETE METALLICA ELETTRICALDATA</b> armature leggere dei consolidamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO kg					500,00	1,34	670,00
198 / 198 01.A04.H30.005 08/03/2017	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma</b> Casserature di contenimento getti					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	30,06	901,80
199 / 199 PA06 07/03/2017	<b>Oneri per esecuzione dei rilievi topografici e la restitui ... delle opere secondo il sistema RRG0 dell'Ente Appaltante.</b> Condotta as built		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,70	700,00
	Parziale Acquedotto D 160 PN16 in PEAD su terreno naturale (SpCat 7) euro							95'276,76
	<b>A RIPORTARE</b>							2'781'898,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'781'898,14
200 / 200 PA02 07/03/2017	<b>Acquedotto D 160 PN16 in PEAD su strada comunale (SpCat 8)</b> <b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	0,80	800,00
201 / 201 PA03 07/03/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	3,00	3'000,00
202 / 202 01.A23.B95.005 07/03/2017	<b>RIFILATURA DI SCAVI MEDIANTE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Taglio della pavimentazione stradale in corrispondenza della trincea  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	5,19	5'190,00
203 / 203 01.A22.E00.155 07/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... l lavoro finito a regola d'arte - Per profondità' di cm 15</b> Scarifica in pavimentazione in corrispondenza della trincea  SOMMANO m2		1000,00	0,800		800,00		
						800,00	7,63	6'104,00
204 / 204 01.A01.A95.005 07/03/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON CASSERO CONTINUO</b> Realizzazione della trincea di posa lungo la sede stradale <b>Tratto lungo sede stradale - a dedurre: volume di scarifica</b> Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...  Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>  SOMMANO m3		1000,00 1000,00	0,600 0,600	1,800 0,100	1'080,00 -60,00		
		0,10	1080,00			108,00		
						1'188,00		
						-60,00		
						1'128,00	30,71	34'640,88
205 / 205 01.A01.B76.005 07/03/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta  SOMMANO m3	0,10	1128,00			112,80		
						112,80	22,56	2'544,77
206 / 206 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggottare  SOMMANO m3	0,25	1128,00			282,00		
						282,00	5,33	1'503,06
207 / 207 07.P06.G05.160 07/03/2017	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte d ... otabile; per tubi di spessore 22. 1 mm, PN 16 diam. 160 mm</b> Formazione della condotta  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	19,07	19'070,00
208 / 208	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ...</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'854'750,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'854'750,85
07.A09.I10.020 07/03/2017	<b>prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	11,05	11'050,00
209 / 209 07.A01.K 05 005 07/03/2017	<b>NASTRO SEGNALATORE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
210 / 210 07.P01.B10.010 07/03/2017	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	117,71	470,84
211 / 211 07.P01.B10.015 07/03/2017	<b>Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle - platea inferiore Camere di allaccio di monte e di valle - soletta superiore					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	211,11	844,44
212 / 212 08.P03.F20.005 07/03/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> Chiusino sulla camera di allaccio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	246,09	492,18
213 / 213 07.A04.D10.005 07/03/2017	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, an ...</b> <b>izia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	56,91	455,28
214 / 214 07.P07.H15.015 07/03/2017	<b>Gruppo di saracinesche tipo COMBI, corpo e coperchio in g ...</b> <b>ovra; flangiato UNI PN 10; a tre saracinesche DN 150 x 150</b> Camere di allaccio di monte e di valle					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'503,69	3'007,38
215 / 215 07.A14.N10.015 07/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di gruppo di ...</b> <b>altro onere; a tre o a quattro saracinesche; DN 150 x 150</b> Camere di allaccio di monte e di valle					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65,68	131,36
216 / 216 07.P15.P05.050 07/03/2017	<b>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	16,41	1'641,00
217 / 217 07.A17.Q10.005 07/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi spec ...</b> <b>ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,75	75,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'873'978,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'873'978,33
218 / 218 01.P03.A60.005 07/03/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,16^2*3,1416/4)  Sommano positivi m3 Sommano negativi m3  SOMMANO m3		1000,00 1000,00	0,600 0,020	0,400	240,00 -20,00 240,00 -20,00 220,00	29,60	6'512,00
219 / 219 01.A21.A20.005 07/03/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia  SOMMANO m3					220,00 220,00	6,33	1'392,60
220 / 220 01.A01.A10.010 07/03/2017	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> Volumi di scavo a dedurre: volume di sabbia di allettamento e rinfianco a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,16^2*3,1416/4) a dedurre: volume pacchetto di pavimentazione stradale (fondazione + asfalto) *(H/peso=(0,30+0,12+0,03))  Sommano positivi m³ Sommano negativi m³  SOMMANO m³		1000,00 1000,00	0,020 0,600	0,450	1'128,00 -220,00 -20,00 -270,00 1'128,00 -510,00 618,00	3,86	2'385,48
221 / 221 07.A02.B05.005 07/03/2017	<b>CONFERIMENTO DI MATERIE DI SCAVO IN ESUBERO PRESSO DISCARICA DI INERTI</b> Volumi di scavo a dedurre: volume di materiale utilizzato per il reinterro  Sommano positivi m³ Sommano negativi m³  SOMMANO m³					1'128,00 -618,00 1'128,00 -618,00 510,00	14,33	7'308,30
222 / 222 01.A21.A40.010 07/03/2017	<b>PROVVISTA E POSA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI</b> Ricostituzione fondazione stradale  SOMMANO m²		1000,00	0,800		800,00 800,00	9,40	7'520,00
223 / 223 01.A21.A50.010 07/03/2017	<b>COMPATTAZIONE DI MATERIALI INERTI DI RIEMPIMENTO DELLA TRINCEA</b> Ricostituzione fondazione stradale  SOMMANO m²		1000,00	0,800		800,00 800,00	1,32	1'056,00
224 / 224 01.A22.A44.005 07/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,500 kg/m²</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura  SOMMANO m²	0,25	1000,00	0,800		800,00 200,00 1'000,00	0,61	610,00
225 / 225 01.A22.A80.033 07/03/2017	<b>STRATO DI BASE, SPESSORE 12 cm</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea  SOMMANO m2		1000,00	0,800		800,00 800,00	16,18	12'944,00
	<b>A RIPORTARE</b>							2'913'706,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'913'706,71
226 / 226 01.A22.B00.010 07/03/2017	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), SPESSORE 4 cm.</b> Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura	0,25	1000,00	0,800		200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	6,55	1'310,00
227 / 227 01.A22.E00.110 07/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... il lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 3</b> Scarifica per formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 3,50 m.		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m2					3'500,00	2,33	8'155,00
228 / 228 01.A22.A44.010 07/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,800 kg/m<sup>2</sup></b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 3,50 m.		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'500,00	0,97	3'395,00
229 / 229 01.A22.B10.010 07/03/2017	<b>TAPPETO DI USURA, SPESSORE 3 cm</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 3,50 m.		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'500,00	5,47	19'145,00
230 / 230 04.P83.A02.010 07/03/2017	<b>STRISCE DI MEZZERIA O DI CORSIA</b> Delimitazione della carreggiata e della mezzeria	3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,68	2'040,00
231 / 231 01.A04.B15.010 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m<sup>3</sup>.</b> Calottamenti, consolidamenti locali raccordi					20,00 5,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					25,00	64,13	1'603,25
232 / 232 01.A04.B20.015 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> Consolidamenti strutturali					10,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,00	120,35	1'203,50
233 / 233 01.A04.C03.010 07/03/2017	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN STRUTTURE DI FONDAZIONE</b> Calottamenti, consolidamenti locali, raccordi Consolidamenti strutturali					25,00 10,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,00	7,77	271,95
234 / 234 01.A04.F70.010 07/03/2017	<b>RETE METALLICA ELETTRISALDATA</b> armature leggere dei consolidamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO kg					500,00	1,34	670,00
235 / 235 01.A04.H30.005 08/03/2017	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma</b> Casserature di contenimento getti					30,00		
	SOMMANO					30,00		2'951'500,41
	<b>A RIPORTARE</b>					30,00		2'951'500,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'953'102,21
237 / 237 PA02 07/03/2017	<b>Acquedotto D 160 PN16 in PEAD su S.P. oppure S.S. (SpCat 9)</b> <b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,80	800,00
238 / 238 PA03 07/03/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,00	3'000,00
239 / 239 01.A23.B95 005 07/03/2017	<b>RIFILATURA DI SCAVI MEDIANTE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Taglio della pavimentazione stradale in corrispondenza della trincea		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,19	5'190,00
240 / 240 01.A22.E00.155 07/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... l lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 15</b> Scarifica in pavimentazione in corrispondenza della trincea		1000,00	0,800		800,00		
	SOMMANO m2					800,00	7,63	6'104,00
241 / 241 01.A01.A95.005 07/03/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON CASSERO CONTINUO</b> Realizzazione della trincea di posa lungo la sede stradale <b>Tratto lungo sede stradale - a dedurre: volume di scarifica</b> Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...		1000,00	0,600	1,800	1'080,00		
			1000,00	0,600	0,100	-60,00		
		0,10	1080,00			108,00		
	Sommano positivi m3					1'188,00		
	Sommano negativi m3					-60,00		
	SOMMANO m3					1'128,00	30,71	34'640,88
242 / 242 01.A01.B76.005 07/03/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta	0,10	1128,00			112,80		
	SOMMANO m3					112,80	22,56	2'544,77
243 / 243 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggotare	0,25	1128,00			282,00		
	SOMMANO m3					282,00	5,33	1'503,06
244 / 244 07.P06.G05.160 07/03/2017	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte d ... otabile; per tubi di spessore 22. 1 mm, PN 16 diam. 160 mm</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	19,07	19'070,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'025'954,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'025'954,92
245 / 245 07.A09.I10.020 07/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	11,05	11'050,00
246 / 246 07.A01.K 05 005 07/03/2017	<b>NASTRO SEGNALATORE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
247 / 247 07.P01.B10.010 07/03/2017	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	117,71	470,84
248 / 248 07.P01.B10.015 07/03/2017	<b>Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle - platea inferiore Camere di allaccio di monte e di valle - soletta superiore					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	211,11	844,44
249 / 249 08.P03.F20.005 07/03/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> Chiusino sulla camera di allaccio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	246,09	492,18
250 / 250 07.A04.D10.005 07/03/2017	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, an ... izia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	56,91	455,28
251 / 251 07.P07.H15.015 07/03/2017	<b>Gruppo di saracinesche tipo COMBI, corpo e coperchio in g ... ovra; flangiato UNI PN 10; a tre saracinesche DN 150 x 150</b> Camere di allaccio di monte e di valle					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'503,69	3'007,38
252 / 252 07.A14.N10.015 07/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di gruppo di ... altro onere; a tre o a quattro saracinesche; DN 150 x 150</b> Camere di allaccio di monte e di valle					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65,68	131,36
253 / 253 07.P15.P05.050 07/03/2017	<b>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	16,41	1'641,00
254 / 254	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi spec ...</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'045'107,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'045'107,40
07.A17.Q10.005 07/03/2017	<b>ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,75	75,00
255 / 255 01.P03.A60.005 07/03/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,16^2*3,1416/4)		1000,00 1000,00	0,600 0,020	0,400	240,00 -20,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					240,00 -20,00		
	SOMMANO m3					220,00	29,60	6'512,00
256 / 256 01.A21.A20.005 07/03/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					220,00		
	SOMMANO m3					220,00	6,33	1'392,60
257 / 257 01.A21.A44.005 07/03/2017	<b>PROVVISTA E POSA DI MISTO GRANULARE ANIDRO STABILIZZATO A CEMENTO</b> riempimento della trincea fino al piano di formazione della pavimentazione in asfalto Vedi volume di scavo a dedurre: volume di sabbia di rinfianco condotta a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,16^2*3,1416/4) a dedurre: volume pacchetto di pavimentazione stradale (asfalto) *(H/peso=(0,12+0,03))		1000,00 1000,00	0,020 0,800	0,150	1'128,00 -220,00 -20,00 -120,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'128,00 -360,00		
	SOMMANO m³					768,00	57,54	44'190,72
258 / 258 01.A21.A50.010 07/03/2017	<b>COMPATTAZIONE DI MATERIALI INERTI DI RIEMPIMENTO DELLA TRINCEA</b> Ricostituzione del piano di fondazione stradale		1000,00	0,800		800,00		
	SOMMANO m²					800,00	1,32	1'056,00
259 / 259 07.A02.B05.005 07/03/2017	<b>CONFERIMENTO DI MATERIE DI SCAVO IN ESUBERO PRESSO DISCARICA DI INERTI</b> Vedi volume di scavo					1'128,00		
	SOMMANO m³					1'128,00	14,33	16'164,24
260 / 260 01.A22.A44.005 07/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,500 kg/m²</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00 0,25 1000,00	0,800 0,800		800,00 200,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	0,61	610,00
261 / 261 01.A22.A80.033 07/03/2017	<b>STRATO DI BASE, SPESSORE 12 cm</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea		1000,00	0,800		800,00		
	SOMMANO m2					800,00	16,18	12'944,00
262 / 262	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), SPESSORE</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'128'051,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'128'051,96
01.A22.B00.010 07/03/2017	<b>4 cm.</b> Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura	0,25	1000,00	0,800		200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	6,55	1'310,00
263 / 263 01.A22.E00.110 07/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... il lavoro finito a regola d'arte - Per profondità' di cm 3</b> Scarifica per formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 4,00 m.		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m2					4'000,00	2,33	9'320,00
264 / 264 01.A22.A44.010 07/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,800 kg/m<sup>2</sup></b> Formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 4,00 m.		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'000,00	0,97	3'880,00
265 / 265 01.A22.B10.010 07/03/2017	<b>TAPPETO DI USURA, SPESSORE 3 cm</b> Formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 4,00 m.		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'000,00	5,47	21'880,00
266 / 266 04.P83.A02.010 07/03/2017	<b>STRISCE DI MEZZERIA O DI CORSIA</b> Delimitazione della carreggiata e della mezzeria	3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,68	2'040,00
267 / 267 01.A04.B15.010 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m<sup>3</sup>.</b> Calottamenti, consolidamenti locali raccordi					20,00 5,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					25,00	64,13	1'603,25
268 / 268 01.A04.B20.015 07/03/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> Consolidamenti strutturali					10,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,00	120,35	1'203,50
269 / 269 01.A04.C03.010 07/03/2017	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN STRUTTURE DI FONDAZIONE</b> Calottamenti, consolidamenti locali, raccordi Consolidamenti strutturali					25,00 10,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,00	7,77	271,95
270 / 270 01.A04.F70.010 07/03/2017	<b>RETE METALLICA ELETTRISALDATA</b> armature leggere dei consolidamenti		500,00			500,00		
	SOMMANO kg					500,00	1,34	670,00
271 / 271 01.A04.H30.005 08/03/2017	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma</b> Casserature di contenimento getti					30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		3'170'230,66





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'171'832,46
273 / 273 PA01 07/03/2017	<b>Acquedotto DN 300 in Ghisa su terreno naturale (SpCat 10)</b> <b>OPERAZIONI DI PULIZIA E PREPARAZIONE PRELIMINARI</b> Acquedotto con tracciato fuori sede stradale  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	2,50	2'500,00
274 / 274 PA02 07/03/2017	<b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	0,80	800,00
275 / 275 PA03 07/03/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	3,00	3'000,00
276 / 276 01.A01.A05.020 07/03/2017	<b>SCOTICO DELLO STRATO DI TERRENO SUPERFICIALE</b> Acquedotto con tracciato fuori sede stradale  SOMMANO m3		1000,00	3,000	0,300	900,00		
						900,00	5,82	5'238,00
277 / 277 01.A01.A90.005 07/03/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON SBADACCHIATURE</b> Realizzazione della trincea di posa - tracciato fuori sede stradale Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...  SOMMANO m3		1000,00	0,800	2,000	1'600,00		
		0,10	1600,00			160,00		
						1'760,00	16,72	29'427,20
278 / 278 01.A01.B76.005 07/03/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta  SOMMANO m3		1760,00			176,00		
						176,00	22,56	3'970,56
279 / 279 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggotare  SOMMANO m3		1760,00			440,00		
		0,25				440,00	5,33	2'345,20
280 / 280 07.P04.E05.035 07/03/2017	<b>Tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, ... di alto forno; per tubi di spessore circa 7. 2 mm, DN 300</b> Formazione della condotta  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	63,52	63'520,00
281 / 281 07.A07.G05.035 07/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in gh ... audo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 300</b> Formazione della condotta  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	12,40	12'400,00
	<b>A RIPORTARE</b>							3'295'033,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'295'033,42
282 / 282 07.A01.K 05 005 07/03/2017	<b>NASTRO SEGNALATORE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta  SOMMANO m		1000,00			1'000,00 1'000,00	1,06	1'060,00
283 / 283 07.P01.B10.010 07/03/2017	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle  SOMMANO cadauno	2,00			2,000	4,00 4,00	117,71	470,84
284 / 284 07.P01.B10.015 07/03/2017	<b>Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle - platea inferiore Camere di allaccio di monte e di valle - soletta superiore  SOMMANO cadauno					2,00 2,00 4,00	211,11	844,44
285 / 285 08.P03.F20.005 07/03/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> Chiusino sulla camera di allaccio  SOMMANO cadauno					2,00 2,00	246,09	492,18
286 / 286 07.A04.D10.005 07/03/2017	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, an ... izia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle  SOMMANO cadauno	2,00			4,000	8,00 8,00	56,91	455,28
287 / 287 07.P08.I15.005 07/03/2017	<b>Valvola a farfalla flangiata costituita da corpo, disco e ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 300</b> Intercettazione di monte e di valle  SOMMANO cadauno					2,00 2,00	1'479,83	2'959,66
288 / 288 07.A14.N15.025 07/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... l collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; DN 300</b> Intercettazione di monte e di valle  SOMMANO cadauno					2,00 2,00	119,63	239,26
289 / 289 07.P15.P05.055 08/03/2017	<b>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro da 175 a 300</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...  SOMMANO kg				200,000	200,00 200,00	14,93	2'986,00
290 / 290 07.A17.Q10.005 08/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi spec ... ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...  SOMMANO kg				200,000	200,00 200,00	0,75	150,00
291 / 291 01.P03.A60.005 08/03/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta <b>a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,30*2*3,1416/4)</b>		1000,00 1000,00	0,800 0,071	0,600	480,00 -71,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					409,00		3'304'691,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					409,00		3'304'691,08
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					480,00 <b>-71,00</b>		
	SOMMANO m3					409,00	29,60	12'106,40
292 / 292 01.A21.A20.005 08/03/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					409,00		
	SOMMANO m3					409,00	6,33	2'588,97
293 / 293 01.A01.A10.010 08/03/2017	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> Volume di materiale scavato - i quantitativi di terreno corrispondenti al volume della condotta e del letto di posa in sabbia vengono sistemati rimodellando la fascia di occupazione temporanea Volume di scotico preliminare					1'760,00 900,00		
	SOMMANO m³					2'660,00	3,86	10'267,60
294 / 294 01.A04.B15.010 08/03/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> Calottamenti, consolidamenti locali raccordi					20,00 5,00		
	SOMMANO m³					25,00	64,13	1'603,25
295 / 295 01.A04.B20.015 08/03/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> Consolidamenti strutturali blocchi di ancoraggio					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	120,35	9'628,00
296 / 296 01.A04.C03.010 08/03/2017	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN STRUTTURE DI FONDAZIONE</b> Calottamenti, consolidamenti locali, raccordi Consolidamenti strutturali - blocchi di ancoraggio					25,00 80,00		
	SOMMANO m³					105,00	7,77	815,85
297 / 297 01.A04.F70.010 08/03/2017	<b>RETE METALLICA ELETTRISALDATA</b> armature leggere dei consolidamenti		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	1,34	4'020,00
298 / 298 01.A04.H30.005 08/03/2017	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma</b> Casserature di contenimento getti					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	30,06	3'006,00
299 / 299 PA06 08/03/2017	<b>Oneri per esecuzione dei rilievi topografici e la restitui ... delle opere secondo il sistema RRG0 dell'Ente Appaltante.</b> Condotta as built		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,70	700,00
	Parziale Acquedotto DN 300 in Ghisa su terreno naturale (SpCat 10) euro ----- -----							177'594,69
	<b>A RIPORTARE</b>							3'349'427,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'349'427,15
300 / 300 PA02 08/03/2017	<b>Acquedotto DN 300 in Ghisa su strada comunale (SpCat 11)</b>  <b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,80	800,00
301 / 301 PA03 08/03/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,00	3'000,00
302 / 302 01.A23.B95.005 08/03/2017	<b>RIFILATURA DI SCAVI MEDIANTE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Taglio della pavimentazione stradale in corrispondenza della trincea		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,19	5'190,00
303 / 303 01.A22.E00.155 08/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... l lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 15</b> Scarifica in pavimentazione in corrispondenza della trincea		1000,00	1,000		1'000,00		
	SOMMANO m2					1'000,00	7,63	7'630,00
304 / 304 01.A01.A95.005 08/03/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON CASSERO CONTINUO</b> Realizzazione della trincea di posa lungo la sede stradale <b>Tratto lungo sede stradale - a dedurre: volume di scarifica</b> Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...		1000,00	0,800	2,000	1'600,00		
			1000,00	0,800	0,100	-80,00		
		0,10	1600,00			160,00		
	Sommano positivi m3					1'760,00		
	Sommano negativi m3					-80,00		
	SOMMANO m3					1'680,00	30,71	51'592,80
305 / 305 01.A01.B76.005 08/03/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta	0,10	1680,00			168,00		
	SOMMANO m3					168,00	22,56	3'790,08
306 / 306 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggottare	0,25	1680,00			420,00		
	SOMMANO m3					420,00	5,33	2'238,60
307 / 307 07.P04.E05.035 08/03/2017	<b>Tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, ... di alto forno; per tubi di spessore circa 7. 2 mm, DN 300</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	63,52	63'520,00
308 / 308	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in gh ...</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'487'188,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'487'188,63
07.A07.G05.035 08/03/2017	<b>audio, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 300</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	12,40	12'400,00
309 / 309 07.A01.K 05 005 08/03/2017	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
310 / 310 07.P01.B10.010 08/03/2017	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	117,71	470,84
311 / 311 07.P01.B10.015 08/03/2017	<b>Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle - platea inferiore Camere di allaccio di monte e di valle - soletta superiore					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	211,11	844,44
312 / 312 08.P03.F20.005 08/03/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> Chiusino sulla camera di allaccio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	246,09	492,18
313 / 313 07.A04.D10.005 08/03/2017	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, an ...</b> <b>izia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	56,91	455,28
314 / 314 07.P08.I15.005 08/03/2017	<b>Valvola a farfalla flangiata costituita da corpo, disco e ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 300</b> Intercettazione di monte e di valle					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'479,83	2'959,66
315 / 315 07.A14.N15.025 08/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... l collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; DN 300</b> Intercettazione di monte e di valle					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	119,63	239,26
316 / 316 07.P15.P05.055 08/03/2017	<b>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro da 175 a 300</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	14,93	2'986,00
317 / 317 07.A17.Q10.005 08/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi spec ... ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...				200,000	200,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					200,00		3'509'096,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					200,00		3'509'096,29
	SOMMANO kg					200,00	0,75	150,00
318 / 318 01.P03.A60.005 08/03/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta <i>a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,30*2*3,1416/4)</i>		1000,00 <b>1000,00</b>	0,800 <b>0,071</b>	0,600	480,00 <b>-71,00</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					480,00 <b>-71,00</b>		
	SOMMANO m3					409,00	29,60	12'106,40
319 / 319 01.A21.A20.005 08/03/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					409,00		
	SOMMANO m3					409,00	6,33	2'588,97
320 / 320 01.A01.A10.010 08/03/2017	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> Volumi di scavo <i>a dedurre: volume di sabbia di allettamento e rinfianco</i> <i>a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,30*2*3,1416/4)</i> <i>a dedurre: volume pacchetto di pavimentazione stradale (fondazione + asfalto) *(H/peso=(0,30+0,12+0,03))</i>		1000,00 <b>1000,00</b>	0,071 <b>0,800</b>	0,450	1'680,00 <b>-409,00</b> <b>-71,00</b> <b>-360,00</b>		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					1'680,00 <b>-840,00</b>		
	SOMMANO m³					840,00	3,86	3'242,40
321 / 321 07.A02.B05.005 08/03/2017	<b>CONFERIMENTO DI MATERIE DI SCAVO IN ESUBERO PRESSO DISCARICA DI INERTI</b> Volumi di scavo <i>A dedurre: volumi utilizzati per il reinterro</i>					1'680,00 <b>-840,00</b>		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					1'680,00 <b>-840,00</b>		
	SOMMANO m³					840,00	14,33	12'037,20
322 / 322 01.A21.A40.010 08/03/2017	<b>PROVVISTA E POSA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI</b> Ricostituzione fondazione stradale		1000,00	1,000		1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	9,40	9'400,00
323 / 323 01.A21.A50.010 08/03/2017	<b>COMPATTAZIONE DI MATERIALI INERTI DI RIEMPIMENTO DELLA TRINCEA</b> Ricostituzione fondazione stradale		1000,00	1,000		1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	1,32	1'320,00
324 / 324 01.A22.A44.005 08/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,500 kg/m²</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura	0,25	1000,00	1,000		1'000,00 <b>250,00</b>		
	SOMMANO m²					1'250,00	0,61	762,50
325 / 325 01.A22.A80.033 08/03/2017	<b>STRATO DI BASE, SPESSORE 12 cm</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea		1000,00	1,000		1'000,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'000,00		3'550'703,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'000,00		3'550'703,76
326 / 326 01.A22.B00.010 08/03/2017	<b>SOMMANO m2</b> <b>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), SPESSORE 4 cm.</b> Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura	0,25	1000,00	1,000		250,00	16,18	16'180,00
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,00	6,55	1'637,50
327 / 327 01.A22.E00.110 08/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... il lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 3</b> Scarifica per formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 3,50 m.		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m2					3'500,00	2,33	8'155,00
328 / 328 01.A22.A44.010 08/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,800 kg/m<sup>2</sup></b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 3,50 m.		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'500,00	0,97	3'395,00
329 / 329 01.A22.B10.010 08/03/2017	<b>TAPPETO DI USURA, SPESSORE 3 cm</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: una corsia da 3,50 m		1000,00	3,500		3'500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'500,00	5,47	19'145,00
330 / 330 04.P83.A02.010 08/03/2017	<b>STRISCE DI MEZZERIA O DI CORSIA</b> Delimitazione della carreggiata e della mezzeria	3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,68	2'040,00
331 / 331 01.A04.B15.010 08/03/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m<sup>3</sup>.</b> Calottamenti, consolidamenti locali raccordi					20,00 5,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					25,00	64,13	1'603,25
332 / 332 01.A04.B20.015 08/03/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> Consolidamenti strutturali blocchi di ancoraggio					80,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					80,00	120,35	9'628,00
333 / 333 01.A04.C03.010 08/03/2017	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN STRUTTURE DI FONDAZIONE</b> Calottamenti, consolidamenti locali, raccordi Consolidamenti strutturali - blocchi di ancoraggio					25,00 80,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					105,00	7,77	815,85
334 / 334 01.A04.F70.010 08/03/2017	<b>RETE METALLICA ELETTRORALDATA</b> armature leggere dei consolidamenti		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	1,34	4'020,00
	<b>A RIPORTARE</b>							3'617'323,36





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'621'029,36
337 / 337 PA02 08/03/2017	<b>Acquedotto DN 300 in Ghisa su S.P. oppure S.S. (SpCat 12)</b> <b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	0,80	800,00
338 / 338 PA03 08/03/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	3,00	3'000,00
339 / 339 01.A23.B95 005 08/03/2017	<b>RIFILATURA DI SCAVI MEDIANTE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Taglio della pavimentazione stradale in corrispondenza della trincea  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	5,19	5'190,00
340 / 340 01.A22.E00.155 08/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... l lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 15</b> Scarifica in pavimentazione in corrispondenza della trincea  SOMMANO m2		1000,00	1,000		1'000,00		
						1'000,00	7,63	7'630,00
341 / 341 01.A01.A95.005 08/03/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON CASSERO CONTINUO</b> Realizzazione della trincea di posa lungo la sede stradale <b>Tratto lungo sede stradale - a dedurre: volume di scarifica</b> Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...  Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>  SOMMANO m3		1000,00 1000,00	0,800 0,800	2,000 0,100	1'600,00 -80,00		
		0,10	1600,00			160,00		
						1'760,00		
						-80,00		
						1'680,00	30,71	51'592,80
342 / 342 01.A01.B76.005 08/03/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta  SOMMANO m3	0,10	1680,00			168,00		
						168,00	22,56	3'790,08
343 / 343 01.A01.B80.005 08/03/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggottare  SOMMANO m3	0,25	1680,00			420,00		
						420,00	5,33	2'238,60
344 / 344 07.P04.E05.035 08/03/2017	<b>Tubi in ghisa sferoidale per condotte di acqua potabile, ... di alto forno; per tubi di spessore circa 7. 2 mm, DN 300</b> Formazione della condotta  SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	63,52	63'520,00
	<b>A RIPORTARE</b>							3'758'790,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'758'790,84
345 / 345 07.A07.G05.035 08/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in gh ... audo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi da 300</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	12,40	12'400,00
346 / 346 07.A01.K 05 005 08/03/2017	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Realizzazione condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
347 / 347 07.P01.B10.010 08/03/2017	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	117,71	470,84
348 / 348 07.P01.B10.015 08/03/2017	<b>Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle - platea inferiore Camere di allaccio di monte e di valle - soletta superiore					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	211,11	844,44
349 / 349 08.P03.F20.005 08/03/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> Chiusino sulla camera di allaccio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	246,09	492,18
350 / 350 07.A04.D10.005 08/03/2017	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, an ... izia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 160x160 cm</b> Camere di allaccio di monte e di valle	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	56,91	455,28
351 / 351 07.P08.I15.005 08/03/2017	<b>Valvola a farfalla flangiata costituita da corpo, disco e ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 300</b> Intercettazione di monte e di valle					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'479,83	2'959,66
352 / 352 07.A14.N15.025 08/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... I collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; DN 300</b> Intercettazione di monte e di valle					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	119,63	239,26
353 / 353 07.P15.P05.055 08/03/2017	<b>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro da 175 a 300</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	14,93	2'986,00
354 / 354 07.A17.Q10.005 08/03/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi spec ... ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</b> Pezzi speciali per inserimento apparecchiature di linea: flange, Ti, tronchetti ecc...				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					200,00		3'780'698,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					200,00		3'780'698,50
	SOMMANO kg					200,00	0,75	150,00
355 / 355 01.P03.A60.005 08/03/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta <b>a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,30^2*3,1416/4)</b>		1000,00 <b>1000,00</b>	0,800 <b>0,071</b>	0,600	480,00 <b>-71,00</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					480,00 <b>-71,00</b>		
	SOMMANO m3					409,00	29,60	12'106,40
356 / 356 01.A21.A20.005 08/03/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					409,00		
	SOMMANO m3					409,00	6,33	2'588,97
357 / 357 01.A21.A44.005 08/03/2017	<b>PROVVISTA E POSA DI MISTO GRANULARE ANIDRO STABILIZZATO A CEMENTO</b> Vedi volumi di scavo <b>a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,30^2*3,1416/4)</b> <b>a dedurre: volume dabbia di rinfianco</b> <b>a dedurre: volume pacchetto di pavimentazione stradale (asfalto) *(H/peso=(0,12+0,03))</b>		1000,00	0,071		1'680,00 <b>-71,00</b> <b>-409,00</b>		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					1'680,00 <b>-600,00</b>		
	SOMMANO m³					1'080,00	57,54	62'143,20
358 / 358 07.A02.B05.005 08/03/2017	<b>CONFERIMENTO DI MATERIE DI SCAVO IN ESUBERO PRESSO DISCARICA DI INERTI</b> Volumi di scavo					1'680,00		
	SOMMANO m³					1'680,00	14,33	24'074,40
359 / 359 01.A22.A44.005 08/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,500 kg/m²</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura	0,25	1000,00	1,000		1'000,00 250,00		
	SOMMANO m²					1'250,00	0,61	762,50
360 / 360 01.A22.A80.033 08/03/2017	<b>STRATO DI BASE, SPESSORE 12 cm</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea		1000,00	1,000		1'000,00		
	SOMMANO m2					1'000,00	16,18	16'180,00
361 / 361 01.A22.B00.010 08/03/2017	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), SPESSORE 4 cm.</b> Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura	0,25	1000,00	1,000		250,00		
	SOMMANO m²					250,00	6,55	1'637,50
362 / 362 01.A22.E00.110 08/03/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... il lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 3</b> Scarifica per formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 4,00 m.		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m2					4'000,00	2,33	9'320,00
	<b>A RIPORTARE</b>							3'909'661,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'909'661,47
363 / 363 01.A22.A44.010 08/03/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,800 kg/m²</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: n. 1 corsia da 4,00 m.		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m²					4'000,00	0,97	3'880,00
364 / 364 01.A22.B10.010 08/03/2017	<b>TAPPETO DI USURA, SPESSORE 3 cm</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: una corsia da 4,00 m		1000,00	4,000		4'000,00		
	SOMMANO m²					4'000,00	5,47	21'880,00
365 / 365 04.P83.A02.010 08/03/2017	<b>STRISCE DI MEZZERIA O DI CORSIA</b> Delimitazione della carreggiata e della mezzeria	3,00	1000,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	0,68	2'040,00
366 / 366 01.A04.B15.010 08/03/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> Calottamenti, consolidamenti locali raccordi					20,00 5,00		
	SOMMANO m³					25,00	64,13	1'603,25
367 / 367 01.A04.B20.015 08/03/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> Consolidamenti strutturali blocchi di ancoraggio					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	120,35	9'628,00
368 / 368 01.A04.C03.010 08/03/2017	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN STRUTTURE DI FONDAZIONE</b> Consolidamenti strutturali - blocchi di ancoraggio Calottamenti, consolidamenti locali, raccordi					80,00 25,00		
	SOMMANO m³					105,00	7,77	815,85
369 / 369 01.A04.F70.010 08/03/2017	<b>RETE METALLICA ELETTRICALDATA</b> armature leggere dei consolidamenti		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	1,34	4'020,00
370 / 370 01.A04.H30.005 08/03/2017	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma</b> Casserature di contenimento getti					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	30,06	3'006,00
371 / 371 PA06 08/03/2017	<b>Oneri per esecuzione dei rilievi topografici e la restituito ... delle opere secondo il sistema RRG0 dell'Ente Appaltante.</b> Condotta as built		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,70	700,00
	Parziale Acquedotto DN 300 in Ghisa su S.P. oppure S.S.							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'957'234,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'957'234,57
372 / 372 PA01 02/05/2017	<b>Acquedotto DN 600 in acciaio su terreno naturale (SpCat 13)</b> <b>OPERAZIONI DI PULIZIA E PREPARAZIONE PRELIMINARI</b> Acquedotto con tracciato fuori sede stradale		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	2,50	2'500,00
373 / 373 PA02 02/05/2017	<b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifica planoaltimetrica preliminare del tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,80	800,00
374 / 374 PA03 02/05/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi lungo il tracciato		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,00	3'000,00
375 / 375 01.A01.A05.020 02/05/2017	<b>SCOTICO DELLO STRATO DI TERRENO SUPERFICIALE</b> Acquedotto con tracciato fuori sede stradale		1000,00	4,000	0,300	1'200,00		
	SOMMANO m3					1'200,00	5,82	6'984,00
376 / 376 01.A01.A90.005 02/05/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON SBADACCHIATURE</b> Realizzazione della trincea di posa - tracciato fuori sede stradale Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze ecc...		1000,00	1,200	2,000	2'400,00		
	SOMMANO m3	0,10	2400,00			240,00		
						2'640,00	16,72	44'140,80
377 / 377 01.A01.B76.005 02/05/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta	0,10	2640,00			264,00		
	SOMMANO m3					264,00	22,56	5'955,84
378 / 378 01.A01.B80.005 02/05/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggotare	0,25	2640,00			660,00		
	SOMMANO m3					660,00	5,33	3'517,80
379 / 379 07.P03.D10.065 02/05/2017	<b>Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potab ... lindrico e/o sferico; per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 600</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	153,98	153'980,00
380 / 380 07.A06.F05.055 02/05/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ac ... ione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 600</b> Formazione condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	41,73	41'730,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'219'843,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'219'843,01
381 / 381 07.P15.P05.020 02/05/2017	<b>Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro oltre il 500</b> Incidenza delle curve: 50 curve/km Incidenza delle flange per valvolame e diramazioni: 50/km	50,00 50,00			250,000 100,000	12'500,00 5'000,00		
	SOMMANO kg					17'500,00	4,19	73'325,00
382 / 382 07.A17.Q10.005 02/05/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi spec ... ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</b> Incidenza delle curve: 50 curve/km Incidenza delle flange per valvolame e diramazioni: 50/km	50,00 50,00			250,000 100,000	12'500,00 5'000,00		
	SOMMANO kg					17'500,00	0,75	13'125,00
383 / 383 07.P01.B10.040 03/05/2017	<b>Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 82 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm</b> n. 2 camere di manovra - sfiato - scarico - derivazione - intercettazione	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	99,80	798,40
384 / 384 07.P01.B10.050 03/05/2017	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm</b> n. 2 camere di manovra - sfiato - scarico - derivazione - intercettazione	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	191,92	1'151,52
385 / 385 07.A04.D10.015 08/05/2017	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, an ... izia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm</b> posa in opera n. 2 camere *(lung.=4,00+3)	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	102,29	1'432,06
386 / 386 07.P01.B10.055 03/05/2017	<b>Soletta in cls armato, tipo S2 con passo d'uomo laterale ... di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm</b> n. 2 camere di manovra - sfiato - scarico - derivazione - intercettazione	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	296,84	1'187,36
387 / 387 07.A04.D10.030 08/05/2017	<b>Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per ... izia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm</b> Solette n. 2 camere	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	138,73	554,92
388 / 388 01.A04.B15.010 03/05/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> getto di pulizia per n. 2 platee camera	2,00	3,00	2,000	0,150	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	64,13	115,43
389 / 389 01.A04.B20.015 03/05/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> N. 2 platee camera	2,00	3,00	2,000	0,300	3,60		
	SOMMANO m³					3,60	120,35	433,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'311'965,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'311'965,96
390 / 390 01.A04.C30.015 03/05/2017	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... pompa compreso il nolo della stessa - In strutture armate</b> getto del calcestruzzo					5,40		
	SOMMANO m3					5,40	25,11	135,59
391 / 391 01.A04.F00.015 03/05/2017	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> armatura delle 2 platee	80,00	3,60			288,00		
	SOMMANO kg					288,00	1,53	440,64
392 / 392 01.A04.H30.005 03/05/2017	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma</b> Casseratura delle 2 platee *(lung.=3+3+2+2)	2,00	10,00		0,500	10,00		
	SOMMANO m2					10,00	30,06	300,60
393 / 393 08.P03.F20.005 03/05/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> Chiusini sulle 2 camere	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	246,09	984,36
394 / 394 07.A01.K 05 005 03/05/2017	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Nastro segnalatore durante il reinterro		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
395 / 395 01.P03.A60.005 03/05/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,65*2*3,1416/4)	1000,00		1,200	0,900	1'080,00		
	Sommano positivi m3	1000,00		0,332		-332,00		
	Sommano negativi m3					1'080,00		
	SOMMANO m3					-332,00		
						748,00	29,60	22'140,80
396 / 396 01.A21.A20.005 03/05/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					748,00		
	SOMMANO m3					748,00	6,33	4'734,84
397 / 397 01.A04.B15.010 08/05/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> Calottamenti, consolidamenti locali raccordi					50,00		
	SOMMANO m³					10,00		
						60,00	64,13	3'847,80
398 / 398 01.A04.C03.010 08/05/2017	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN STRUTTURE DI FONDAZIONE</b> Calottamenti, consolidamenti locali, raccordi					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	7,77	388,50
399 / 399 01.A01.A10.010 03/05/2017	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> Volume di materiale scavato - i quantitativi di terreno corrispondenti al volume della condotta e del letto di posa in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'345'999,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'361'521,49
401 / 401 PA02 08/05/2017	<b>Acquedotto DN 600 in acciaio su strada comunale (SpCat 14)</b>  <b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifiche topografiche e tracciamento preliminare		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,80	800,00
402 / 402 PA03 08/05/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi preliminare		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,00	3'000,00
403 / 403 01.A23.B95.005 08/05/2017	<b>RIFILATURA DI SCAVI MEDIANTE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Taglio della pavimentazione stradale in corrispondenza della trincea		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,19	5'190,00
404 / 404 01.A22.E00.155 08/05/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... l lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 15</b> Scarifica in pavimentazione in corrispondenza della trincea		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m2					1'500,00	7,63	11'445,00
405 / 405 01.A01.A95.005 08/05/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON CASSERO CONTINUO</b> Realizzazione della trincea di posa lungo la sede stradale <b>Tratto lungo sede stradale - a dedurre: volume di scarifica</b> Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...		1000,00	1,200	2,000	2'400,00		
			1000,00	1,500	0,100	-150,00		
		0,10	2400,00			240,00		
	Sommano positivi m3					2'640,00		
	Sommano negativi m3					-150,00		
	SOMMANO m3					2'490,00	30,71	76'467,90
406 / 406 01.A01.B76.005 08/05/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta	0,10	2490,00			249,00		
	SOMMANO m3					249,00	22,56	5'617,44
407 / 407 01.A01.B80.005 08/05/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggottare	0,25	2490,00			622,50		
	SOMMANO m3					622,50	5,33	3'317,93
408 / 408 07.P03.D10.065 08/05/2017	<b>Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potab ... lindrico e/o sferico; per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 600</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	153,98	153'980,00
409 / 409 07.A06.F05.055	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ac ... ione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 600</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'621'339,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'621'339,76
08/05/2017	Formazione condotta		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	41,73	41'730,00
410 / 410 07.P15.P05.020 08/05/2017	<b>Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro oltre il 500</b> Incidenza delle curve: 50 curve/km Incidenza delle flange per valvolame e diramazioni: 50/km	50,00 50,00			250,000 100,000	12'500,00 5'000,00		
	SOMMANO kg					17'500,00	4,19	73'325,00
411 / 411 07.A17.Q10.005 08/05/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi spec ... ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</b> Incidenza delle curve: 50 curve/km Incidenza delle flange per valvolame e diramazioni: 50/km	50,00 50,00			250,000 100,000	12'500,00 5'000,00		
	SOMMANO kg					17'500,00	0,75	13'125,00
412 / 412 07.P01.B10.040 08/05/2017	<b>Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 82 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm</b> n. 2 camere di manovra - sfiato - scarico - derivazione - intercettazione	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	99,80	798,40
413 / 413 07.P01.B10.050 08/05/2017	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm</b> n. 2 camere di manovra - sfiato - scarico - derivazione - intercettazione	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	191,92	1'151,52
414 / 414 07.A04.D10.015 08/05/2017	<b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anziosità ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm</b> posa in opera n. 2 camere *(lung.=4,00+3)	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	102,29	1'432,06
415 / 415 07.P01.B10.055 08/05/2017	<b>Soletta in cls armato, tipo S2 con passo d'uomo laterale ... di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm</b> n. 2 camere di manovra - sfiato - scarico - derivazione - intercettazione	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	296,84	1'187,36
416 / 416 07.A04.D10.030 08/05/2017	<b>Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per anziosità ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm</b> Solette n. 2 camere	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	138,73	554,92
417 / 417 01.A04.B15.010 08/05/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> getto di pulizia per n. 2 platee camera	2,00	3,00	2,000	0,150	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	64,13	115,43
418 / 418 01.A04.B20.015	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> N. 2 platee camera	2,00	3,00	2,000	0,300	3,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,60		4'754'759,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,60		4'754'759,45
08/05/2017	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,60	120,35	433,26
419 / 419 01.A04.C30.015 08/05/2017	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... pompa compreso il nolo della stessa - In strutture armate</b> getto del calcestruzzo					5,40		
	SOMMANO m3					5,40	25,11	135,59
420 / 420 01.A04.F00.015 08/05/2017	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> armatura delle 2 platee	80,00	3,60			288,00		
	SOMMANO kg					288,00	1,53	440,64
421 / 421 01.A04.H30.005 08/05/2017	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma</b> Casseratura delle 2 platee *(lung.=3+3+2+2)	2,00	10,00		0,500	10,00		
	SOMMANO m2					10,00	30,06	300,60
422 / 422 08.P03.F20.005 08/05/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> Chiusini sulle 2 camere	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	246,09	984,36
423 / 423 07.A01.K 05 005 08/05/2017	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Nastro segnalatore durante il reinterro		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
424 / 424 01.P03.A60.005 08/05/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,65^2*3,1416/4)		1000,00 1000,00	1,200 0,332	0,900	1'080,00 -332,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'080,00 -332,00		
	SOMMANO m3					748,00	29,60	22'140,80
425 / 425 01.A21.A20.005 08/05/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					748,00		
	SOMMANO m3					748,00	6,33	4'734,84
426 / 426 01.A01.A10.010 08/05/2017	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> Volumi di scavo a dedurre: volume di sabbia di allettamento e rinfianco a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,65^2*3,1416/4) a dedurre: volume pacchetto di pavimentazione stradale (fondazione + asfalto) *(H/peso)=(0,30+0,12+0,03))		1000,00	0,332		2'490,00 -748,00 -332,00		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					2'490,00 -1'620,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					870,00	3,86	3'358,20
	<b>A RIPORTARE</b>							4'788'347,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'788'347,74
427 / 427 07.A02.B05.005 08/05/2017	<b>CONFERIMENTO DI MATERIE DI SCAVO IN ESUBERO PRESSO DISCARICA DI INERTI</b> Volumi di scavo <b>A dedurre: volumi utilizzati per il reinterro</b>					2'490,00 <b>-870,00</b>		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					2'490,00 <b>-870,00</b>		
	SOMMANO m³					1'620,00	14,33	23'214,60
428 / 428 01.A21.A40.010 08/05/2017	<b>PROVVISTA E POSA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI</b> Ricostituzione fondazione stradale		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	9,40	14'100,00
429 / 429 01.A21.A50.010 08/05/2017	<b>COMPATTAZIONE DI MATERIALI INERTI DI RIEMPIMENTO DELLA TRINCEA</b> Ricostituzione fondazione stradale		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	1,32	1'980,00
430 / 430 01.A22.A44.005 08/05/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,500 kg/m²</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,500		1'500,00		
		0,25	1000,00	1,500		375,00		
	SOMMANO m²					1'875,00	0,61	1'143,75
431 / 431 01.A22.A80.033 08/05/2017	<b>STRATO DI BASE, SPESSORE 12 cm</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m2					1'500,00	16,18	24'270,00
432 / 432 01.A22.B00.010 08/05/2017	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), SPESSORE 4 cm.</b> Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,500		375,00		
	SOMMANO m²	0,25				375,00	6,55	2'456,25
433 / 433 01.A22.E00.110 08/05/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... il lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 3</b> Scarifica per formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: carreggiata da 7,00 m.		1000,00	7,000		7'000,00		
	SOMMANO m2					7'000,00	2,33	16'310,00
434 / 434 01.A22.A44.010 08/05/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,800 kg/m²</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: carreggiata da 7,00 m.		1000,00	7,000		7'000,00		
	SOMMANO m²					7'000,00	0,97	6'790,00
435 / 435 01.A22.B10.010 08/05/2017	<b>TAPPETO DI USURA, SPESSORE 3 cm</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: carreggiata da 7,00 m		1000,00	7,000		7'000,00		
	SOMMANO m²					7'000,00	5,47	38'290,00
	<b>A RIPORTARE</b>							4'916'902,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'923'878,64
440 / 440 PA02 08/05/2017	<b>Acquedotto DN 600 in acciaio su S.P. oppure S.S. (SpCat 15)</b> <b>OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO E VERIFICA PLANOALTIMETRICA PRELIMINARI</b> Verifiche topografiche e tracciamento preliminare		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,80	800,00
441 / 441 PA03 08/05/2017	<b>ONERI RELATIVI ALLA RICERCA DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI</b> Ricerca sottoservizi preliminare		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	3,00	3'000,00
442 / 442 01.A23.B95.005 08/05/2017	<b>RIFILATURA DI SCAVI MEDIANTE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b> Taglio della pavimentazione stradale in corrispondenza della trincea		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	5,19	5'190,00
443 / 443 01.A22.E00.155 08/05/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... I lavoro finito a regola d'arte - Per profondita' di cm 15</b> Scarifica in pavimentazione in corrispondenza della trincea		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m2					1'500,00	7,63	11'445,00
444 / 444 01.A01.A95.005 08/05/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON CASSERO CONTINUO</b> Realizzazione della trincea di posa lungo la sede stradale <b>Tratto lungo sede stradale - a dedurre: volume di scarifica</b> Attività di scavo non collegate direttamente alla formazione della trincea di posa della condotta, dovuta a presenza di interferenze, a ringrossi in corrispondenza di pozzetti ecc...		1000,00 <b>1000,00</b>	1,200 <b>1,500</b>	2,000 <b>0,100</b>	2'400,00 <b>-150,00</b>		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>	0,10	2400,00			240,00		
	SOMMANO m3					2'640,00 <b>-150,00</b>		
	SOMMANO m3					2'490,00	30,71	76'467,90
445 / 445 01.A01.B76.005 08/05/2017	<b>SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA, BLOCCHI IN C.A. O PUDDINGHE COMPATTE.</b> Presenza di trovanti, massi o banchi di roccia compatta	0,10	2490,00			249,00		
	SOMMANO m3					249,00	22,56	5'617,44
446 / 446 01.A01.B80.005 08/05/2017	<b>Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti vert ... scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale</b> Presenza locale di falda o venute d'acqua da aggotare	0,25	2490,00			622,50		
	SOMMANO m3					622,50	5,33	3'317,93
447 / 447 07.P03.D10.065 08/05/2017	<b>Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potab ... lindrino e/o sferico; per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 600</b> Formazione della condotta		1000,00			1'000,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'000,00		5'029'716,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'000,00		5'029'716,91
448 / 448 07.A06.F05.055 08/05/2017	<b>SOMMANO m</b>  <b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ac ... ione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 600</b> Formazione condotta		1000,00			1'000,00	153,98	153'980,00
449 / 449 07.P15.P05.020 08/05/2017	<b>SOMMANO m</b>  <b>Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro oltre il 500</b> Incidenza delle curve: 50 curve/km Incidenza delle flange per valvolame e diramazioni: 50/km	50,00 50,00			250,000 100,000	12'500,00 5'000,00	41,73	41'730,00
450 / 450 07.A17.Q10.005 08/05/2017	<b>SOMMANO kg</b>  <b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi spec ... ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</b> Incidenza delle curve: 50 curve/km Incidenza delle flange per valvolame e diramazioni: 50/km	50,00 50,00			250,000 100,000	12'500,00 5'000,00	4,19	73'325,00
451 / 451 07.P01.B10.040 08/05/2017	<b>SOMMANO kg</b>  <b>Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 82 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm</b> n. 2 camere di manovra - sfiato - scarico - derivazione - intercettazione	4,00	2,00			8,00	0,75	13'125,00
452 / 452 07.P01.B10.050 08/05/2017	<b>SOMMANO cadauno</b>  <b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm</b> n. 2 camere di manovra - sfiato - scarico - derivazione - intercettazione	3,00	2,00			6,00	99,80	798,40
453 / 453 07.A04.D10.015 08/05/2017	<b>SOMMANO cadauno</b>  <b>Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 82 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 260x200 cm, spessore 12 cm</b> n. 2 camere di manovra - sfiato - scarico - derivazione - intercettazione	4,00	2,00			8,00	191,92	1'151,52
454 / 454 07.P01.B10.055 08/05/2017	<b>SOMMANO cadauno</b>  <b>Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, an ... izia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm</b> posa in opera n. 2 camere *(lung.=4,00+3)	2,00	7,00			14,00	102,29	1'432,06
455 / 455 07.A04.D10.030 08/05/2017	<b>SOMMANO cadauno</b>  <b>Soletta in cls armato, tipo S2 con passo d'uomo laterale ... di metà camera); per camera dimensioni interne 260x200 cm</b> n. 2 camere di manovra - sfiato - scarico - derivazione - intercettazione	2,00	2,00			4,00	296,84	1'187,36
	<b>SOMMANO cadauno</b>  <b>Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per ... izia ed ogni altro onere; di dimensioni interne 200x260 cm</b> Solette n. 2 camere	2,00	2,00			4,00	138,73	554,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'317'001,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'317'001,17
456 / 456 01.A04.B15.010 08/05/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> getto di pulizia per n. 2 platee camera	2,00	3,00	2,000	0,150	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	64,13	115,43
457 / 457 01.A04.B20.015 08/05/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> N. 2 platee camera	2,00	3,00	2,000	0,300	3,60		
	SOMMANO m³					3,60	120,35	433,26
458 / 458 01.A04.C30.015 08/05/2017	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... pompa compreso il nolo della stessa - In strutture armate</b> getto del calcestruzzo					5,40		
	SOMMANO m3					5,40	25,11	135,59
459 / 459 01.A04.F00.015 08/05/2017	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> armatura delle 2 platee	80,00	3,60			288,00		
	SOMMANO kg					288,00	1,53	440,64
460 / 460 01.A04.H30.005 08/05/2017	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma</b> Casseratura delle 2 platee *(lung.=3+3+2+2)	2,00	10,00		0,500	10,00		
	SOMMANO m2					10,00	30,06	300,60
461 / 461 08.P03.F20.005 08/05/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b> Chiusini sulle 2 camere	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	246,09	984,36
462 / 462 07.A01.K 05 005 08/05/2017	<b>NASTRO SEGNALE PER CONDOTTE</b> Nastro segnalatore durante il reinterro		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,06	1'060,00
463 / 463 01.P03.A60.005 08/05/2017	<b>Fornitura in opera di sabbia granita di cava</b> Letto di posa e rinfianco condotta a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,65^2*3,1416/4)		1000,00 1000,00	1,200 0,332	0,900	1'080,00 -332,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'080,00 -332,00		
	SOMMANO m3					748,00	29,60	22'140,80
464 / 464 01.A21.A20.005 08/05/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di sabbia					748,00		
	SOMMANO m3					748,00	6,33	4'734,84
465 / 465 01.A21.A44.005	<b>PROVVISTA E POSA DI MISTO GRANULARE ANIDRO STABILIZZATO A CEMENTO</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'347'346,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'347'346,69
08/05/2017	Volumi di scavo a dedurre: volume di sabbia di allettamento e rinfiacco a dedurre: volume della condotta *(larg.=0,65^2*3,1416/4) a dedurre: volume pacchetto di pavimentazione stradale (asfalto) *(H/peso=(0,12+0,03))		1000,00	0,332		2'490,00 -748,00 -332,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		1000,00	1,200	0,150	-180,00		
	SOMMANO m³					2'490,00 -1'260,00		
						1'230,00	57,54	70'774,20
466 / 466 01.A21.A20.005 08/05/2017	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi volume di misto cementato					1'230,00		
	SOMMANO m3					1'230,00	6,33	7'785,90
467 / 467 01.A21.A50.010 08/05/2017	<b>COMPATTAZIONE DI MATERIALI INERTI DI RIEMPIMENTO DELLA TRINCEA</b> Ricostituzione fondazione stradale		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	1,32	1'980,00
468 / 468 01.A22.A44.005 08/05/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,500 kg/m²</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m²	0,25	1000,00	1,500		375,00		
						1'875,00	0,61	1'143,75
469 / 469 01.A22.A80.033 08/05/2017	<b>STRATO DI BASE, SPESSORE 12 cm</b> Ricostituzione pavimentazione lungo la trincea		1000,00	1,500		1'500,00		
	SOMMANO m2					1'500,00	16,18	24'270,00
470 / 470 01.A22.B00.010 08/05/2017	<b>STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), SPESSORE 4 cm.</b> Interventi di ricarica e sistemazione del fondo stradale - interventi di manutenzione fino alla stesa del tappeto di usura		1000,00	1,500		375,00		
	SOMMANO m²	0,25	1000,00	1,500		375,00		
						375,00	6,55	2'456,25
471 / 471 01.A22.E00.110 08/05/2017	<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano c ... il lavoro finito a regola d'arte - Per profondità' di cm 3</b> Scarifica per formazione tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: carreggiata da 8,00 m.		1000,00	8,000		8'000,00		
	SOMMANO m2					8'000,00	2,33	18'640,00
472 / 472 01.A22.A44.010 08/05/2017	<b>EMULSIONE BITUMINOSA, 0,800 kg/m²</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: carreggiata da 8,00 m.		1000,00	8,000		8'000,00		
	SOMMANO m²					8'000,00	0,97	7'760,00
473 / 473 01.A22.B10.010 08/05/2017	<b>TAPPETO DI USURA, SPESSORE 3 cm</b> Tappeto di usura per ripristino finale - superficie di riferimento medio: carreggiata da 8,00 m		1000,00	8,000		8'000,00		
						8'000,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8'000,00		5'482'156,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'532'893,09
	<b>Rifacimento opera di presa (SpCat 16)</b>							
478 / 478 01.A01.A90.005 31/05/2017	<b>SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI CON SBADACCHIATURE</b> attività di svavo per fondazione del manufatto "opera di presa"		8,00	6,000	2,000	96,00		
	SOMMANO m3					96,00	16,72	1'605,12
479 / 479 01.A04.B15.010 31/05/2017	<b>CALCESTRUZZO A DOSAGGIO, CONFEZIONATO CON 150 kg/m³.</b> getto di sottofondazione del manufatto "opera di presa"		5,00	3,000	0,150	2,25		
	SOMMANO m³					2,25	64,13	144,29
480 / 480 01.A04.C03.010 31/05/2017	<b>GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO IN STRUTTURE DI FONDAZIONE</b> getto di sottofondazione manufatto "opera di presa"		5,00	3,000	0,150	2,25		
	SOMMANO m³					2,25	7,77	17,48
481 / 481 01.A04.B20.015 31/05/2017	<b>CALCESTRUZZO XC2, C30/37.</b> realizzazione manufatto "opera di presa" platea muri perimetrali *(lung.=4+4+2+2) soletta di copertura setti intermedi muretti d'ala e contenimento			4,00 12,00 4,00 2,00 2,00	2,500 0,250 2,500 0,250	2,50 7,50 2,50 2,00 4,00		
	SOMMANO m³	2,00	2,00			18,50	120,35	2'226,48
482 / 482 01.A04.C30.015 31/05/2017	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... pompa compreso il nolo della stessa - In strutture armate</b> vedi volume di calcestruzzo manufatto "opera di presa"					18,50		
	SOMMANO m3					18,50	25,11	464,54
483 / 483 01.A04.E00.005 31/05/2017	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... ettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato</b> vedi volume di calcestruzzo manufatto "opera di presa"					18,50		
	SOMMANO m3					18,50	8,35	154,48
484 / 484 01.A04.F00.015 31/05/2017	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> Armatura del calcestruzzo manufatto "opera di presa"	18,50	100,00			1'850,00		
	SOMMANO kg					1'850,00	1,53	2'830,50
485 / 485 01.A04.H30.005 31/05/2017	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... parti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma</b> platea *(lung.=4+4+2,5+2,5) muri perimetrali *(lung.=4+4+2,5+2,5) soletta di copertura setti intermedi muretti d'ala			13,00 13,00 4,00 2,00 10,00	0,250 2,500	3,25 65,00 10,00 10,00 20,00		
	SOMMANO m2	2,00	10,00			108,25	30,06	3'254,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'543'589,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'543'589,98
486 / 486 01.A05.C20.005 31/05/2017	<b>Rivestimento di muri di calcestruzzo con fasce di scapoli ... cementizia- Per una superficie complessiva di almeno m² 1</b> Rivestimento delle parti di calcestruzzo a vista					5,00		
	SOMMANO m2					5,00	246,03	1'230,15
487 / 487 01.A09.B70.005 31/05/2017	<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, ... a normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia</b> impermeabilizzazione esterna del manufatto		6,00	5,000		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	22,80	684,00
488 / 488 01.A18.B30.005 31/05/2017	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque for ... i e una ripresa antiruggine - Formati da profilati normali</b> porta camera di manovra				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	7,58	606,40
489 / 489 07.P15.P05.050 31/05/2017	<b>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150</b> idraulica nella camera di manovra				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	16,41	3'282,00
490 / 490 07.P07.H05.020 31/05/2017	<b>Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ... pleta di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100</b> saracinesche nella camera di manovra				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	95,62	286,86
491 / 491 07.P17.R10.070 31/05/2017	<b>Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, p ... meccanismo estraibile; predisposto per telelettura; DN 100</b>				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	465,18	465,18
492 / 492 01.A18.E00.005 31/05/2017	<b>Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o rin ... a direzione lavori,compresa lassistenza del fabbro alla po</b> formazione della recinzione della zona di tutela				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	12,87	5'148,00
493 / 493 01.A18.E10.005 31/05/2017	<b>Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi ... plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.</b> recinzione zona di tutela		80,00		1,500	120,00		
	SOMMANO m2					120,00	41,60	4'992,00
494 / 494 01.A01.A10.010 31/05/2017	<b>REINTERRO DEGLI SCAVI</b> reinterro degli scavi e sistemazione finale del terreno					96,00		
	SOMMANO m³					96,00	3,86	370,56
495 / 495 PA08 31/05/2017	<b>Fornitura ed installazione di sistema di disinfezione ad ... llazione, quadro elettrico di alimentazione ed ogni onere.</b> sistema di disinfezione ad UV					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'000,00	5'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'565'655,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'565'655,13
	<b>Contatori all'utenza (SpCat 17)</b>							
496 / 496 07.A18.R03.010 01/06/2017	<b>Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su co ... e; per prese di diametro compreso fra i 40 mm ed i 100 mm.</b> scavo per costituzione pozzetto per contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	702,54	702,54
497 / 497 07.P01.B05.020 01/06/2017	<b>Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm</b> realizzazione del pozzetto di alloggiamento contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41,21	41,21
498 / 498 07.P01.B05.025 01/06/2017	<b>Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm</b> pozzetto di alloggiamento contatore					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	28,84	57,68
499 / 499 07.A04.D05.006 01/06/2017	<b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di ... chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere</b> pozzetto contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	64,77	64,77
500 / 500 07.P02.C25.020 01/06/2017	<b>Chiusino doppio; misure 80x50 cm</b> chiusino del pozzetto per contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	138,21	138,21
501 / 501 07.A05.E05.006 01/06/2017	<b>Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x50 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23,61	23,61
502 / 502 07.P17.R10.035 01/06/2017	<b>Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua f ... utto; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 40</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	288,72	288,72
503 / 503 07.A19.S20.010 01/06/2017	<b>Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; ... in pozzetto pulito; per contatori con DN maggiori di 40 mm</b> messa in linea del contatore all'utenza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	164,20	164,20
504 / 504 07.P07.H05.005 01/06/2017	<b>Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ... mpleta di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50</b> saracinesche a monte e valle contatore					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58,79	117,58
505 / 505	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesc ...</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'567'253,65





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'567'469,93
	<b>misuratori di portata (SpCat 18)</b>							
508 / 508 07.P01.B10.005 01/06/2017	<b>'Parete a C in cls armato, ala 47 cm, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b> pozzetto per alloggiamento misuratore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,25	65,25
509 / 509 07.P01.B10.010 01/06/2017	<b>Anello in cls armato, altezza 50 cm; per camera dimensioni interne 160x160 cm, spessore 12 cm</b> pozzetto per alloggiamento misuratore					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	117,71	235,42
510 / 510 07.P01.B10.015 01/06/2017	<b>Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm); per camera dimensioni interne 160x160 cm</b> pozzetto per alloggiamento misuratore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	211,11	211,11
511 / 511 08.P03.F20.005 01/06/2017	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	246,09	246,09
512 / 512 07.P17.R05.035 01/06/2017	<b>Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 200</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'667,23	2'667,23
513 / 513 07.P07.H05.045 01/06/2017	<b>Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ... pleta di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 300</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	451,21	902,42
514 / 514 07.A14.N05.025 01/06/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesc ... l collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; DN 300</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	149,18	298,36
515 / 515 07.P15.P05.055 01/06/2017	<b>Pezzi speciali in acciaio inox; diametro da 175 a 300</b> pezzi speciali di raccordi alle condotte di monte e di valle, comprese flange e bulloni					40,00		
	SOMMANO kg					40,00	14,93	597,20
516 / 516 07.A17.Q10.005 01/06/2017	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi spec ... ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte</b> pezzi speciali di raccordi alle condotte di monte e di valle, comprese flange e bulloni					40,00		
	SOMMANO kg					40,00	0,75	30,00
	<b>A RIPORTARE</b>							5'572'723,01

