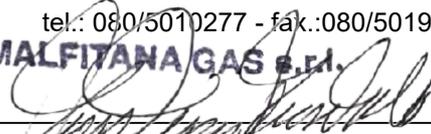


PARCO NAZIONALE DEL CILENTO VALLO DI DIANO E ALBURNI

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE INTEGRATA CON LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA

**REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO DI
DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE NEI COMUNI DI:
AQUARA - BELLOSQUARDO - CAMPORA - CERASO -
CUCCARO VETERE - LAUREANA CILENTO - LAURINO -
LUSTRA - MAGLIANO VETERE - MOIO DELLA CIVITELLA -
MONTEFORTE CILENTO - OMIGNANO - ORRIA - PIAGGINE -
PRIGNANO CILENTO - RUTINO - SACCO - SALENTO -
SANT'ANGELO A FASANELLA - STIO**

Concessionaria:		n° commessa	Anno	n° elaborato				
Amalfitana GAS S.r.l. Via Fanelli 206/4 - 70125 Bari tel.: 080/5010277 - fax.:080/5019728 AMALFITANA GAS S.r.l. 			2017	VIA_02_06				
		Data:						
		Località:		Cilento				
		codice elaborato:						
		codice file:						
Nome Progetto / Commessa:		Realizzazione e gestione del servizio di distribuzione del gas naturale in alcuni Comuni in provincia di Salerno						
Fase Progettuale: Definitivo		Formato UNI:						
		Scala:						
Progettista: Dott. Ing. Alberto DE FLAMMINEIS Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno Sez. A n° 5404		Titolo dell'elaborato: Computo metrico estimativo 						
Integrazioni	n°	data						
	1	Agosto 2018						
Eseguito da:		Verificato da:		Controllo Aziendale da:				
data	nome	firma	data	nome	firma	data	nome	firma



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	COMUNE DI AQUARA (SpCat 1)							
	GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
1 NP.02.009	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppi di riduzione finali (GRF) per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 600 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF Aquara					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'067,00	33'067,00
2 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. GRF Aquara					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'800,00	2'800,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
3 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (17 ponti) con tubazione DN200 *(lung.=230,00+90)		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	269,01	86'083,20
4 R.02.010.050.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Comune di Aquara Strade statali Vedi voce n° 1 [m 320.00]	1,00	3210,00			3'210,00		
	Sommano positivi m					3'210,00		
	Sommano negativi m					-320,00		
	SOMMANO m					2'890,00	14,20	41'038,00
5 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Comune di Aquara Strade statali - Tubazione DN 200 Vedi voce n° 1 [m 320.00]	1,00	3210,00	0,600	0,230	442,98		
	Sommano positivi mc	320,00		0,600	0,230	-44,16		
	Sommano negativi mc					442,98		
	SOMMANO mc					-44,16		
	SOMMANO mc					398,82	15,65	6'241,53
	A RIPORTARE							169'229,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'229,73
6 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Comune di Aquara Strade statali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 1 [m 320.00]	268,00 320,00	3210,00 1,50	0,600 0,900 0,600	1,070 1,070 1,070	2'060,82 387,13 -205,44		
	Sommano positivi mc					2'447,95		
	Sommano negativi mc					-205,44		
	SOMMANO mc					2'242,51	0,00	0,00
7 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola il 80% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 4 [mc 2 242.51] *(par.ug.=0,80*2242,51)	1794,01				1'794,01		
	SOMMANO mc					1'794,01	9,78	17'545,42
8 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 20% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 4 [mc 2 242.51] *(par.ug.=0,20*2242,51)	448,50				448,50		
	SOMMANO mc					448,50	25,28	11'338,08
9 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Comune di Aquara Strade statali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Vedi voce n° 1 [m 320.00]	268,00 320,00	3210,00 1,50	0,600 0,900 0,600	0,400 0,400 0,400	770,40 144,72 -100,79 -76,80		
	Sommano positivi mc					915,12		
	Sommano negativi mc					-177,59		
	SOMMANO mc					737,53	35,76	26'374,07
10 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 5 [mc 398.82] Vedi voce n° 9 [mc 737.53] ad aggiungere volume tubazione	3,14	3210,00	0,100	0,100	398,82 737,53 100,79		
	SOMMANO mc					1'237,14	38,24	47'308,23
11 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man							
	A RIPORTARE							271'795,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							271'795,53
	<p>Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 10 [mc 1 237.14]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1'237,14		
						1'237,14	5,76	7'125,93
12 NP.04.001	<p>Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Comune di Aquara Strade statali - Tubazione DN 200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3210,00			3'210,00		
						3'210,00	0,27	866,70
13 U.03.010.010.h	<p>Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 200 mm Comune di Aquara Strade statali - Tubazione DN 200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3210,00			3'210,00		
						3'210,00	53,75	172'537,50
14 NP.04.007	<p>Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Comune di Aquara si considera il 10% circa delle saldature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					27,00		
						27,00	77,32	2'087,64
15 NP.05.007	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Comune di Aquara Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti *(par.ug.=2*17)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	34,00				1,00 1,00 34,00		
						36,00	1'162,00	41'832,00
16 NP.12.001	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 13 [cadauno 36.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					36,00		
						36,00	112,47	4'048,92
17 NP.13.001	<p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 14 [cadauno 36.00] *(par.ug.=2,00*36,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	72,00				72,00		
						72,00	58,37	4'202,64
	A RIPORTARE							504'496,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							504'496,86
18 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 14 [cadauno 36.00] SOMMANO cadauno					36,00		
						36,00	65,79	2'368,44
19 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 14 [cadauno 36.00] SOMMANO Kg	36,00			120,000	4'320,00		
						4'320,00	3,86	16'675,20
20 U.02.040.025.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinflanco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 315 mm Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade statali - Tubazione DN 200 SOMMANO m	0,02	3210,00			64,20		
						64,20	36,11	2'318,26
21 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade statali - Tubazione DN 200 SOMMANO m	0,05	3210,00			160,50		
						160,50	61,98	9'947,79
22 E.03.010.010.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli: si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade statali - Tubazione DN 200 Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni SOMMANO mc	0,05	3210,00	0,600	0,300	28,89		
		0,05	3210,00	0,600	0,100	9,63		
						38,52	106,71	4'110,47
23 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Comune di Aquara Strade statali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 1 [m 320.00] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		3210,00	0,600	0,670	1'290,42		
		268,00	1,50	0,900	0,670	242,41		
		320,00		0,600	0,670	-128,64		
						1'532,83		
						-128,64		
						1'404,19	28,84	40'496,84
24	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	A RIPORTARE							580'413,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							580'413,86
U.05.020.095.a	costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Comune di Aquara Strade statali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 1 [m 320.00]	268,00 320,00	3210,00 1,50	0,600 0,900 0,600	23,000 23,000 23,000	44'298,00 8'321,40 -4'416,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					52'619,40 -4'416,00		
	SOMMANO mq/cm					48'203,40	1,44	69'412,90
25 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Comune di Aquara Strade statali Vedi voce n° 1 [m 320.00]	320,00	3210,00	10,000 10,000	3,000 3,000	96'300,00 -9'600,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					96'300,00 -9'600,00		
	SOMMANO mq/cm					86'700,00	1,44	124'848,00
26 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Comune di Aquara Strade statali Vedi voce n° 1 [m 320.00]	320,00	3210,00	10,000 10,000		32'100,00 -3'200,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					32'100,00 -3'200,00		
	SOMMANO mq					28'900,00	7,94	229'466,00
27 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Comune di Aquara Strade statali		3210,00	10,000		32'100,00		
	SOMMANO mq					32'100,00	0,70	22'470,00
28 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Comune di Aquara Strade statali Vedi voce n° 1 [m 320.00] *(par.ug.=4,00*320,00)	4,00 1280,00	3210,00			12'840,00 -1'280,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					12'840,00 -1'280,00		
	SOMMANO m					11'560,00	1,48	17'108,80
	A RIPORTARE							1'043'719,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'043'719,56
29 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm Comune di Aquara Strade comunali	1,00	1700,00			1'700,00		
	SOMMANO m					1'700,00	9,04	15'368,00
30 R.02.010.050.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Comune di Aquara Strade provinciali	1,00	1150,00			1'150,00		
	SOMMANO m					1'150,00	14,20	16'330,00
31 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Comune di Aquara Strade comunali Strade provinciali		1700,00 1150,00	0,600 0,600	0,100 0,230	102,00 158,70		
	SOMMANO mc					260,70	15,65	4'079,96
32 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Comune di Aquara Strade comunali - Tubazione DN 80 Strade provinciali - Tubazione DN 80		1700,00 1150,00	0,600 0,600	1,000 0,870	1'020,00 600,30		
	SOMMANO mc					1'620,30	0,00	0,00
33 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola il 70% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 32 [mc 1 620.30] *(par.ug.=1620,3*(0,70))	1134,21				1'134,21		
	SOMMANO mc					1'134,21	9,78	11'092,57
34 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 20% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 32 [mc 1 620.30] *(par.ug.=1620,3*(0,20))	324,06				324,06		
	SOMMANO mc					324,06	25,28	8'192,24
	A RIPORTARE							1'098'782,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'098'782,33
35 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Si calcola il 10% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 32 [mc 1 620.30] *(par.ug.=1620,3*(0,10))	162,03				162,03		
	SOMMANO mc					162,03	110,53	17'909,18
36 U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Comune di Aquara Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Strade provinciali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione	142,00 3,14	1700,00 1,50 1700,00	0,600 0,900 0,040	0,300 0,300 0,040	306,00 57,51 -8,54		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					609,39 -14,32		
	SOMMANO mc					595,07	0,00	0,00
37 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Comune di Aquara Si considera in percentuale il 90% della quantità di rinfianco Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=0,90*142) a detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,90*3,14) Strade provinciali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=0,90*96) a detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,90*3,14)	0,90 127,80 2,83	1700,00 1,50 1700,00	0,600 0,900 0,040	0,300 0,300 0,040	275,40 51,76 -7,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					548,45 -12,91		
	SOMMANO mc					535,54	35,76	19'150,91
38 U.04.010.010.b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Comune di Aquara Si considera in percentuale il 10% della quantità di rinfianco Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=0,10*142) a detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,10*3,14) Strade provinciali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=0,10*96) a detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,10*3,14)	0,10 14,20 0,31	1700,00 1,50 1700,00	0,600 0,900 0,040	0,300 0,300 0,040	30,60 5,75 -0,84		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					60,94 -1,41		
	SOMMANO mc					59,53	56,00	3'333,68
	A RIPORTARE							1'139'176,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'139'176,10
39 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 31 [mc 260.70] Vedi voce n° 36 [mc 595.07] ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione	3,14 3,14	1700,00 1150,00	0,040 0,040	0,040 0,040	260,70 595,07 8,54 5,78		
	SOMMANO mc					870,09	38,24	33'272,24
40 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 39 [mc 870.09]					870,09		
	SOMMANO mc					870,09	5,76	5'011,72
41 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Comune di Aquara Strade comunali - Tubazione DN 80 Strade provinciali - Tubazione DN 80		1700,00 1150,00			1'700,00 1'150,00		
	SOMMANO m					2'850,00	0,27	769,50
42 U.03.010.010.d	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 80 mm Comune di Aquara Strade comunali - Tubazione DN 80 Strade provinciali - Tubazione DN 80		1700,00 1150,00			1'700,00 1'150,00		
	SOMMANO m					2'850,00	19,92	56'772,00
43 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Comune di Aquara si considera il 10% circa delle saldature Strade comunali - Tubazione DN 80 Strade provinciali - Tubazione DN 80					14,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	77,32	1'855,68
44 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (ponti) con tubazione DN80		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	269,01	18'830,70
	A RIPORTARE							1'255'687,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'255'687,94
45 NP.05.006	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN80, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Comune di Aquara Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 80 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*4)	8,00				1,00 1,00 8,00	972,00	9'720,00
	SOMMANO cadauno					10,00		
46 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Comune di Aquara Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 80 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*4)	8,00				1,00 1,00 8,00	112,47	1'124,70
	SOMMANO cadauno					10,00		
47 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Comune di Aquara Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 80 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*4)	8,00				1,00 1,00 8,00	58,37	583,70
	SOMMANO cadauno					10,00		
48 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Comune di Aquara Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 80 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*4)	8,00				1,00 1,00 8,00	65,79	657,90
	SOMMANO cadauno					10,00		
49 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Comune di Aquara Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 80 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*4)	1,00 1,00 8,00			120,000 120,000 120,000	120,00 120,00 960,00	3,86	4'632,00
	SOMMANO Kg					1'200,00		
50 U.02.040.025.c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 160 mm							
	A RIPORTARE							1'272'406,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'272'406,24
51 E.01.040.010.a	Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade comunali - Tubazione DN 80 Strade provinciali - Tubazione DN 80 SOMMANO m	0,02 0,02	1700,00 1150,00			34,00 23,00	12,74	726,18
51 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Comune di Aquara Si considera il 90% della quantità totale di rinterro Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=0,90*142)	0,90 127,80	1700,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	642,60 120,77	3,12	2'381,71
52 E.01.040.020.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... eriali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave Comune di Aquara Si considera il 10% della quantità totale di rinterro Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=0,10*142)	0,10 14,20	1700,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	71,40 13,42	37,51	3'181,60
53 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Comune di Aquara Strade provinciali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	96,00	1150,00 1,50	0,600 0,900	0,570 0,570	393,30 73,87	28,84	13'473,18
54 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Comune di Aquara Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade provinciali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	142,00 96,00	1700,00 1,50 1150,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900	10,000 10,000 23,000 23,000	10'200,00 1'917,00 15'870,00 2'980,80	1,44	44'593,63
55 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Comune di Aquara Strade comunali		1700,00	4,000	3,000	20'400,00		
	A RIPORTARE					20'400,00		1'336'762,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20'400,00		1'336'762,54
	Strade provinciali		1150,00	8,000	3,000	27'600,00		
	SOMMANO mq/cm					48'000,00	1,44	69'120,00
56 NP.16.001	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012)</p> <p>Comune di Aquara Strade comunali</p>		1700,00	4,000	3,000	20'400,00		
	SOMMANO mqxcm					20'400,00	1,55	31'620,00
57 U.05.020.024.a	<p>Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm</p> <p>Comune di Aquara Strade provinciali</p>		1150,00	8,000		9'200,00		
	SOMMANO mq					9'200,00	7,94	73'048,00
58 U.05.010.065.a	<p>Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada</p> <p>Comune di Aquara Strade comunali Strade provinciali</p>		1700,00	4,000		6'800,00		
			1150,00	8,000		9'200,00		
	SOMMANO mq					16'000,00	0,70	11'200,00
59 U.05.050.058.a	<p>Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm</p> <p>Comune di Aquara Strade comunali Strade provinciali</p>	2,00	1700,00			3'400,00		
		3,00	1150,00			3'450,00		
	SOMMANO m					6'850,00	1,48	10'138,00
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
60 NP.11.001	<p>Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Comune di Aquara</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'495,90	35'495,90
	TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)							
61 NP.10.001	Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi							
	A RIPORTARE							1'567'384,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'595'684,44
	COMUNE DI BELLOSGUARDO E SACCO (SpCat 2) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
63 NP.02.007	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 400 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF Bellosguardo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29'889,00	29'889,00
64 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. GRF Bellosguardo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'800,00	2'800,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
65 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (ponti) Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(lung.=130,00+290)		60,00 420,00			60,00 420,00		
	SOMMANO m					480,00	269,01	129'124,80
66 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm Strade comunali *(lung.=2600,00+900) a detrarre attraversamento ponti		3500,00 60,00			3'500,00 -60,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3'500,00 -60,00		
	SOMMANO m					3'440,00	9,04	31'097,60
67 R.02.010.050.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Strade provinciali *(lung.=3700,00+4100) a detrarre attraversamento ponti *(lung.=130,00+290)		7800,00 420,00			7'800,00 -420,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					7'800,00 -420,00		
	SOMMANO m					7'380,00	14,20	104'796,00
68 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ...							
	A RIPORTARE							1'893'391,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'893'391,84
	ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Strade comunali - Tubazione DN 200 *(lung.=2600,00+900) Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(lung.=3700,00+4100)		3500,00 7800,00	0,600 0,600	0,100 0,230	210,00 1'076,40		
	Parziale mc					1'286,40		
	-A detrarre: attraversamento ponti strade comunali strade provinciali *(lung.=130,00+290)		60,00 420,00	0,600 0,600	0,100 0,230	-3,60 -57,96		
	Parziale mc					-61,56		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'286,40 -61,56		
	SOMMANO mc					1'224,84	15,65	19'168,75
69 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Strade comunali - Tubazione DN 200 *(lung.=2600,00+900) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=217,00+75) Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(lung.=3700,00+4100) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=308,00+342)		3500,00 292,00 7800,00 650,00	0,600 1,50 0,900 1,50	1,100 1,100 0,970 0,970	2'310,00 433,62 4'539,60 851,18		
	Parziale mc					8'134,40		
	-A detrarre: attraversamento ponti strade comunali strade provinciali *(lung.=130,00+290)		60,00 420,00	0,600 0,600	1,100 0,970	-39,60 -244,44		
	Parziale mc					-284,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					8'134,40 -284,04		
	SOMMANO mc					7'850,36	0,00	0,00
70 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola il 80% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 69 [mc 7 850.36]		0,80			6'280,29		
	SOMMANO mc					6'280,29	9,78	61'421,24
71 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 20% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 69 [mc 7 850.36]		0,20			1'570,07		
	SOMMANO mc					1'570,07	25,28	39'691,37
72 U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale							
	A RIPORTARE							2'013'673,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'013'673,20
	con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Strade comunali - Tubazione DN 200 *(lung.=2600,00+900) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=217,00+75) a detrarre volume tubazione *(lung.=2600,00+900) Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(lung.=3700,00+4100) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=308,00+342) a detrarre volume tubazione *(lung.=3700,00+4100) a detrarre attraversamento ponti *(lung.=60,00+130,00+290)	292,00 3,14	3500,00 3500,00	0,600 0,100	0,400 0,100	840,00 -109,90		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'220,68 -470,02		
	SOMMANO mc					2'750,66	0,00	0,00
73 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Si considera in percentuale il 90% della quantità totale di rinfianco, prec: *(H/peso=90/100)		2750,66		0,900	2'475,59		
	SOMMANO mc					2'475,59	35,76	88'527,10
74 U.04.010.010.b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Si considera in percentuale il 10% della quantità totale di rinfianco *(H/peso=10/100)		2750,66		0,100	275,07		
	SOMMANO mc					275,07	56,00	15'403,92
75 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 68 [mc 1 224.84] Vedi voce n° 72 [mc 2 750.66] ad aggiungere volume tubazione *(lung.=2600,00+900) ad aggiungere volume tubazione *(lung.=3700,00+4100)	3,14 3,14	3500,00 7800,00	0,100 0,100	0,100 0,100	1'224,84 2'750,66 109,90 244,92		
	SOMMANO mc					4'330,32	38,24	165'591,44
76 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 75 [mc 4 330.32]					4'330,32		
	SOMMANO mc					4'330,32	5,76	24'942,64
77 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade comunali - Tubazione DN 200 *(lung.=2600,00+900) Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(lung.=3700,00+4100) a detrarre attraversamento ponti *(lung.=60,00+130,00+290)		3500,00 7800,00 480,00			3'500,00 7'800,00 -480,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					11'300,00 -480,00		
	A RIPORTARE					10'820,00		2'308'138,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'820,00		2'308'138,30
78 U.03.010.010.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 200 mm Strade comunali - Tubazione DN 200 *(lung.=2600,00+900) Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(lung.=3700,00+4100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3500,00 7800,00			10'820,00 3'500,00 7'800,00 11'300,00	0,27	2'921,40
79 NP.04.007	<p>Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Strade comunali - Tubazione DN 200 *(par.ug.=22,00+8) Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(par.ug.=31,00+35)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	30,00 66,00				30,00 66,00 96,00	77,32	7'422,72
80 NP.05.010	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 200 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) *(par.ug.=3,00+3) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00 8,00 16,00				6,00 1,00 8,00 16,00 46,00 77,00	2'356,20	181'427,40
81 NP.12.002	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x90 (Rif. art. U.04.20.70.b - Listino Campania 2012) Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 200 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) *(par.ug.=3,00+1+2) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00 8,00 16,00				6,00 1,00 8,00 16,00 46,00 77,00	151,76	11'685,52
82 NP.13.001	<p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 200 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) *(par.ug.=3,00+1+2) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00 8,00 16,00				6,00 1,00 8,00 16,00 46,00 77,00	58,37	4'494,49
	A RIPORTARE							3'123'464,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'123'464,83
83 NP.14.001	<p>Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012)</p> <p>Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 200</p> <p>Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) *(par.ug.=3,00+1+2)</p> <p>Gruppo di riduzione</p> <p>Attraversamento ponte *(par.ug.=2*4)</p> <p>(par.ug.=2*8)</p>	6,00				6,00 1,00 8,00 16,00 46,00		
	SOMMANO cadauno					77,00	65,79	5'065,83
84 NP.15.001	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012)</p> <p>Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 200</p> <p>Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) *(par.ug.=3,00+1+2)</p> <p>Gruppo di riduzione</p> <p>Attraversamento ponte *(par.ug.=2*4)</p> <p>(par.ug.=2*8)</p>	6,00			120,000	720,00 120,00 960,00 1'920,00 5'520,00		
	SOMMANO Kg					9'240,00	3,86	35'666,40
85 U.02.040.025.f	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 315 mm</p> <p>Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza</p> <p>Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 200 * (lung.=2600,00+900)</p> <p>(lung.=3700,00+4100)</p>	0,02	3500,00			70,00 156,00		
	SOMMANO m					226,00	36,11	8'160,86
86 NP.04.008	<p>F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80.</p> <p>Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni</p> <p>Strade comunali - Tubazione DN 200 *(lung.=2600,00+900)</p> <p>Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(lung.=3700,00+4100)</p>	0,05	3500,00			175,00 390,00		
	SOMMANO m					565,00	61,98	35'018,70
87 E.03.010.010.b	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20</p> <p>Per copertura cunicoli: si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni</p> <p>Strade comunali - Tubazione DN 200 *(lung.=2600,00+900)</p> <p>Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(lung.=3700,00+4100)</p> <p>Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% delle tubazioni * (lung.=2600,00+900)</p> <p>(lung.=3700,00+4100)</p>	0,05	3500,00	0,600	0,300	31,50 70,20 10,50 23,40		
	SOMMANO mc					135,60	106,71	14'469,88
	A RIPORTARE							3'221'846,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'221'846,50
88 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli *(par.ug.=3,00+3) SOMMANO cadauno	6,00				6,00		
						6,00	363,77	2'182,62
89 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade comunali - Tubazione DN 200 *(lung.=2600,00+900) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=217,00+75) a detrarre attraversamento ponti Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	292,00	3500,00 1,50 60,00	0,600 0,900 0,600	0,700 0,700 0,700	1'470,00 275,94 -25,20		
						1'745,94 -25,20		
						1'720,74	3,12	5'368,71
90 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(lung.=3700,00+4100) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=308,00+342) a detrarre attraversamento ponti *(lung.=130,00+290) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	650,00	7800,00 1,50 420,00	0,600 0,900 0,600	0,570 0,570 0,570	2'667,60 500,18 -143,64		
						3'167,78 -143,64		
						3'024,14	28,84	87'216,20
91 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strade comunali - Tubazione DN 200 *(lung.=2600,00+900) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=217,00+75) Strade provinciali - Tubazione DN 200 *(lung.=3700,00+4100) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=308,00+342) a detrarre attraversamento ponti strade comunali strade provinciali *(lung.=130,00+290) Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm SOMMANO mq/cm	292,00 650,00	3500,00 1,50 7800,00 1,50 60,00 420,00	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600 0,600	10,000 10,000 23,000 23,000 10,000 23,000	21'000,00 3'942,00 107'640,00 20'182,50 -360,00 -5'796,00		
						152'764,50 -6'156,00		
						146'608,50	1,44	211'116,24
92 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Strade comunali *(lung.=2600,00+900) Strade provinciali *(lung.=3700,00+4100) a detrarre attraversamento ponti		3500,00 7800,00 60,00	4,000 8,000 4,000	3,000 3,000 3,000	42'000,00 187'200,00 -720,00		
	A RIPORTARE					228'480,00		3'527'730,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					228'480,00		3'527'730,27
	a detrarre attraversamento ponti *(lung.=130,00+290)		420,00	8,000	3,000	-10'080,00		
	Sommano positivi mq/cm					229'200,00		
	Sommano negativi mq/cm					-10'800,00		
	SOMMANO mq/cm					218'400,00	1,44	314'496,00
93 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012)							
	Strade comunali *(lung.=2600,00+900)		3500,00	4,000	3,000	42'000,00		
	a detrarre attraversamento ponti		60,00	4,000	3,000	-720,00		
	Sommano positivi mqxc					42'000,00		
	Sommano negativi mqxc					-720,00		
	SOMMANO mqxc					41'280,00	1,55	63'984,00
94 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm							
	Strade provinciali *(lung.=3700,00+4100)		7800,00	8,000		62'400,00		
	a detrarre attraversamento ponti *(lung.=130,00+290)		420,00	8,000		-3'360,00		
	Sommano positivi mq					62'400,00		
	Sommano negativi mq					-3'360,00		
	SOMMANO mq					59'040,00	7,94	468'777,60
95 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada							
	Strade comunali *(lung.=2600,00+900)		3500,00	4,000		14'000,00		
	Strade provinciali *(lung.=3700,00+4100)		7800,00	8,000		62'400,00		
	SOMMANO mq					76'400,00	0,70	53'480,00
96 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm							
	Strade comunali *(lung.=2600,00+900)	1,00	3500,00			3'500,00		
	Strade provinciali *(lung.=3700,00+4100)	3,00	7800,00			23'400,00		
	SOMMANO m					26'900,00	1,48	39'812,00
97 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo.							
	Attraversamenti aerei (ponti)							
	Strade statali - Tubazione DN 200		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	269,01	69'942,60
98 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi							
	A RIPORTARE							4'538'222,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'538'222,47
	<p>altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (ponti) Strade provinciali - Tubazione DN 200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		50,00			50,00		
						50,00	269,01	13'450,50
99 R.02.010.050.b	<p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm Comune di Bellosguardo Strade comunali Strade comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00 1,00	270,00 2880,00			270,00 2'880,00		
						3'150,00	9,04	28'476,00
100 R.02.010.050.c	<p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Comune di Bellosguardo Strade provinciali Strade statali Strade statali Vedi voce n° 98 [m 50.00] Vedi voce n° 97 [m 260.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m Sommano negativi m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00 1,00 1,00	660,00 410,00 3320,00			660,00 410,00 3'320,00 -50,00 -260,00		
						4'390,00 -310,00		
						4'080,00	14,20	57'936,00
101 U.05.010.020.a	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Comune di Bellosguardo Strade comunali Strade provinciali Strade statali Vedi voce n° 98 [m 50.00] Vedi voce n° 97 [m 260.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		270,00 2880,00 660,00 410,00 3320,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,100 0,100 0,230 0,230 0,230	16,20 172,80 91,08 56,58 458,16 -6,90 -35,88		
						794,82 -42,78		
						752,04	15,65	11'769,43
102 E.01.015.010	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Comune di Bellosguardo Strade comunali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade comunali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade provinciali - Tubazione DN 200</p>	22,00 240,00	270,00 1,50 2880,00 1,50 660,00	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600	1,100 1,100 1,100 1,100 0,970	178,20 32,67 1'900,80 356,40 384,12		
	A R I P O R T A R E					2'852,19		4'649'854,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'852,19		4'649'854,40
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	55,00	1,50	0,900	0,970	72,02		
	Strade statali - Tubazione DN 200		410,00	0,600	1,070	263,22		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	34,00	1,50	0,900	1,070	49,11		
	Strade statali - Tubazione DN 200		3320,00	0,600	1,070	2'131,44		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	277,00	1,50	0,900	1,070	400,13		
	Vedi voce n° 97 [m 260.00]			0,600	1,070	-166,92		
	Vedi voce n° 98 [m 50.00]			0,600	0,970	-29,10		
	Sommano positivi mc					5'768,11		
	Sommano negativi mc					-196,02		
	SOMMANO mc					5'572,09	0,00	0,00
103 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola il 80% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 102 [mc 5 572.09]	0,80				4'457,67		
	SOMMANO mc					4'457,67	9,78	43'596,01
104 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 20% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 102 [mc 5 572.09]	0,20				1'114,42		
	SOMMANO mc					1'114,42	25,28	28'172,54
105 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Comune di Bellosguardo							
	Strade comunali - Tubazione DN 200		270,00	0,600	0,400	64,80		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	22,00	1,50	0,900	0,400	11,88		
	a detrarre volume tubazione	3,14	270,00	0,100	0,100	-8,48		
	Strade comunali - Tubazione DN 200		2880,00	0,600	0,400	691,20		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	240,00	1,50	0,900	0,400	129,60		
	a detrarre volume tubazione	3,14	2880,00	0,100	0,100	-90,43		
	Strade provinciali - Tubazione DN 200		660,00	0,600	0,400	158,40		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	55,00	1,50	0,900	0,400	29,70		
	a detrarre volume tubazione	3,14	660,00	0,100	0,100	-20,72		
	Strade statali - Tubazione DN 200		410,00	0,600	0,400	98,40		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	34,00	1,50	0,900	0,400	18,36		
	a detrarre volume tubazione	3,14	410,00	0,100	0,100	-12,87		
	Strade statali - Tubazione DN 200		3320,00	0,600	0,400	796,80		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	277,00	1,50	0,900	0,400	149,58		
	a detrarre volume tubazione	3,14	3320,00	0,100	0,100	-104,25		
	Vedi voce n° 97 [m 260.00]			0,600	0,400	-62,40		
	Vedi voce n° 98 [m 50.00]			0,600	0,400	-12,00		
	Sommano positivi mc					2'148,72		
	Sommano negativi mc					-311,15		
	SOMMANO mc					1'837,57	35,76	65'711,50
106 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di							
	A RIPORTARE							4'787'334,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'787'334,45
	materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 101 [mc 752.04] Vedi voce n° 105 [mc 1 837.57] ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione					752,04 1'837,57 8,48 90,43 20,72 12,87 104,25		
	SOMMANO mc					2'826,36	38,24	108'080,01
107 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 106 [mc 2 826.36]					2'826,36		
	SOMMANO mc					2'826,36	5,76	16'279,83
108 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Comune di Bellosguardo Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade provinciali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200		270,00 2880,00 660,00 410,00 3320,00			270,00 2'880,00 660,00 410,00 3'320,00		
	Parziale m					7'540,00		
	-A detrarre linee aeree		260,00 50,00			-260,00 -50,00		
	Parziale m					-310,00		
	Sommano positivi m					7'540,00		
	Sommano negativi m					-310,00		
	SOMMANO m					7'230,00	0,27	1'952,10
109 U.03.010.010.h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 200 mm Comune di Bellosguardo Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade provinciali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200 Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200		270,00 660,00 410,00 2880,00 3320,00			270,00 660,00 410,00 2'880,00 3'320,00		
	SOMMANO m					7'540,00	53,75	405'275,00
110 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Comune di Bellosguardo si considera il 10% circa delle saldature Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200 Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade provinciali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200					24,00 28,00 2,00 6,00 3,00		
	A RIPORTARE					63,00		5'318'921,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					63,00		5'318'921,39
111 NP.05.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrare e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Comune di Bellosguardo Sezionamento linea (ogni 2 Km circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=16*2)</p>	32,00				63,00	77,32	4'871,16
	SOMMANO cadauno					3,00 1,00 32,00		
112 NP.12.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Comune di Bellosguardo Vedi voce n° 111 [cadauno 36.00]</p>					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	112,47	4'048,92
113 NP.13.001	<p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Comune di Bellosguardo Vedi voce n° 112 [cadauno 36.00]</p>					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	58,37	2'101,32
114 NP.14.001	<p>Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Comune di Bellosguardo Vedi voce n° 112 [cadauno 36.00]</p>					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	65,79	2'368,44
115 NP.15.001	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Comune di Bellosguardo Vedi voce n° 112 [cadauno 36.00]</p>				120,000	4'320,00		
	SOMMANO Kg					4'320,00	3,86	16'675,20
116 U.02.040.025.c	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 160 mm Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade comunali - Tubazione DN 100 Strade statali - Tubazione DN 100</p>	0,02 0,02	2880,00 3320,00			57,60 66,40		
	SOMMANO m					124,00	12,74	1'579,76
117	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari							
	A RIPORTARE							5'435'389,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'435'389,39
U.02.040.025.f	all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade comunali - Tubazione DN 200 *(lung.=270,00+2880) Strade provinciali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200 *(lung.=410,00+3320)	0,02 0,02 0,02	3150,00 660,00 3730,00			63,00 13,20 74,60		
	SOMMANO m					150,80	36,11	5'445,39
118 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200 Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade provinciali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	2880,00 3320,00 270,00 660,00 410,00			144,00 166,00 13,50 33,00 20,50		
	SOMMANO m					377,00	61,98	23'366,46
119 E.03.010.010.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli: si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200 Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade provinciali - Tubazione DN 200 Strade statali - Tubazione DN 200 Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% delle tubazioni	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	2880,00 3320,00 270,00 660,00 410,00 2880,00 3320,00 270,00 660,00 410,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	25,92 29,88 2,43 5,94 3,69 8,64 9,96 0,81 1,98 1,23		
	SOMMANO mc					90,48	106,71	9'655,12
120 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	363,77	1'455,08
121 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Comune di Bellosguardo Strade comunali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade comunali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	22,00 240,00	270,00 1,50 2880,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900	0,700 0,700 0,700 0,700	113,40 20,79 1'209,60 226,80		
	SOMMANO mc					1'570,59	3,12	4'900,24
	A RIPORTARE							5'480'211,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'480'211,68
122 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Comune di Bellosguardo Strade provinciali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade statali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade statali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 97 [m 260.00] Vedi voce n° 98 [m 50.00]		660,00 55,00 410,00 34,00 3320,00 277,00	0,600 1,50 0,900 1,50 0,600 1,50	0,570 0,570 0,570 0,570 0,670 0,900	225,72 42,32 140,22 26,16 1'334,64 250,55		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'019,61 -121,62		
	SOMMANO mc					1'897,99	28,84	54'738,03
123 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Comune di Bellosguardo Strade comunali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade comunali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade provinciali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade statali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade statali - Tubazione DN 200 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 97 [m 260.00] Vedi voce n° 98 [m 50.00]		270,00 22,00 2880,00 240,00 660,00 55,00 410,00 34,00 3320,00 277,00	0,600 1,50 0,600 0,900 0,600 1,50 0,600 1,50	10,000 10,000 10,000 10,000 23,000 23,000 23,000 23,000 23,000 23,000	1'620,00 297,00 17'280,00 3'240,00 9'108,00 1'707,75 5'658,00 1'055,70 45'816,00 8'600,85		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					94'383,30 -4'278,00		
	SOMMANO mq/cm					90'105,30	1,44	129'751,63
124 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Comune di Bellosguardo Strade comunali Strade comunali Strade provinciali Strade statali Strade statali Vedi voce n° 97 [m 260.00] Vedi voce n° 98 [m 50.00]		270,00 2880,00 660,00 410,00 3320,00	4,000 4,000 8,000 10,000 10,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	3'240,00 34'560,00 15'840,00 12'300,00 99'600,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					165'540,00 -9'000,00		
	SOMMANO mq/cm					156'540,00	1,44	225'417,60
125	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino),							
	A RIPORTARE							5'890'118,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'890'118,94
NP.16.001	costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Comune di Bellosguardo Strade comunali Strade comunali		270,00 2880,00	4,000 4,000	3,000 3,000	3'240,00 34'560,00		
	SOMMANO mqxc					37'800,00	1,55	58'590,00
126 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Comune di Bellosguardo Strade provinciali Strade statali Strade statali Vedi voce n° 97 [m 260.00] Vedi voce n° 98 [m 50.00]		660,00 410,00 3320,00	8,000 10,000 10,000		5'280,00 4'100,00 33'200,00 -2'600,00 -400,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					42'580,00 -3'000,00		
	SOMMANO mq					39'580,00	7,94	314'265,20
127 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Comune di Bellosguardo Strade comunali Strade comunali Strade provinciali Strade statali Strade statali		270,00 2880,00 660,00 410,00 3320,00	4,000 4,000 8,000 10,000 10,000		1'080,00 11'520,00 5'280,00 4'100,00 33'200,00		
	SOMMANO mq					55'180,00	0,70	38'626,00
128 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Comune di Bellosguardo Strade comunali Strade comunali Strade provinciali Strade statali Strade statali Vedi voce n° 97 [m 260.00] Vedi voce n° 98 [m 50.00]	1,00 1,00 3,00 4,00 4,00	270,00 2880,00 660,00 410,00 3320,00			270,00 2'880,00 1'980,00 1'640,00 13'280,00 -1'040,00 -150,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					20'050,00 -1'190,00		
	SOMMANO m					18'860,00	1,48	27'912,80
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
129 NP.11.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici							
	A RIPORTARE							6'329'512,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'428'804,74
	COMUNE di CAMPORA (SpCat 3) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
132 NP.02.002	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 200 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Campora - centro cittadino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27'511,00	27'511,00
133 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. Campora - centro cittadino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'800,00	2'800,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
134 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strade Comunali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	2,00 <i>-2,00</i>	1060,00 <i>60,00</i>			2'120,00 <i>-120,00</i>		
	Sommano positivi m <i>Sommano negativi m</i>					2'120,00 <i>-120,00</i>		
	SOMMANO m					2'000,00	9,04	18'080,00
135 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strade Provinciali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	2,00 <i>-2,00</i>	3870,00 <i>240,00</i>			7'740,00 <i>-480,00</i>		
	Sommano positivi m <i>Sommano negativi m</i>					7'740,00 <i>-480,00</i>		
	SOMMANO m					7'260,00	14,20	103'092,00
136 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strade Provinciali nicchie per saldature in buche <i>a detrarre attraversamenti aerei</i> Strade Comunali nicchie per saldature in buche <i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	303,00 83,00	3870,00 1,50 <i>-240,00</i> 1060,00 1,50 <i>-60,00</i>	0,600 0,900 <i>0,600</i> 0,600 0,900 <i>0,600</i>	0,230 0,230 <i>0,230</i> 0,100 0,100 <i>0,100</i>	534,06 94,08 <i>-33,12</i> 63,60 11,21 <i>-3,60</i>		
	Sommano positivi mc <i>Sommano negativi mc</i>					702,95 <i>-36,72</i>		
	A RIPORTARE					666,23		6'580'287,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					666,23		6'580'287,74
	SOMMANO mc					666,23	15,65	10'426,50
137 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei Strade Comunali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei	303,00	3870,00 1,50 -240,00	0,600 0,900 0,600	0,970 0,970 0,970	2'252,34 396,78 -139,68		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'471,98 -179,28		
	SOMMANO mc					3'292,70	0,00	0,00
138 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si stima il 60% della quantità totale di scavo *(H/peso=60/100)	3292,70			0,600	1'975,62		
	SOMMANO mc					1'975,62	9,78	19'321,56
139 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si stima il 35% della quantità totale di scavo *(H/peso=35/100)	3292,70			0,350	1'152,45		
	SOMMANO mc					1'152,45	25,28	29'133,94
140 E.01.20.20.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... gni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc). Si stima il 5% della quantità totale di scavo *(H/peso=5/100)	3292,70			0,050	164,64		
	SOMMANO mc					164,64	110,53	18'197,66
141 U.04.10.10	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Tubazioni DN200 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature A detrarre tubazioni *(lung.=4930-300)	386,00 3,14	4930,00 300,00 4630,00	0,600 0,600 0,100	0,400 0,400 0,100	1'183,20 -72,00 208,44 -145,38		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'391,64 -217,38		
	SOMMANO mc					1'174,26	0,00	0,00
142	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria							
	A RIPORTARE							6'657'367,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'657'367,40
U.04.10.10.a	esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Si stima il 95% della quantità totale di rinfiando *(H/peso=95/100)	1174,26			0,950	1'115,55		
	SOMMANO mc					1'115,55	35,76	39'892,07
143 U.04.10.10.b	Rinfiando con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... branti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a mano. Si stima il 5% della quantità totale di rinfiando *(H/peso=5/100)	1174,26			0,050	58,71		
	SOMMANO mc					58,71	56,00	3'287,76
144 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 136 [mc 666.23] Vedi voce n° 141 [mc 1 174.26] ad aggiungere tubazioni *(lung.=4930-300)	3,14	4630,00	0,100	0,100	666,23 1'174,26 145,38		
	SOMMANO mc					1'985,87	38,24	75'939,67
145 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 144 [mc 1 985.87]					1'985,87		
	SOMMANO mc					1'985,87	5,76	11'438,61
146 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Tubazioni DN200		4930,00			4'930,00		
	SOMMANO m					4'930,00	0,27	1'331,10
147 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima una quantità pari al 3% delle tubazioni in acciaio *(par.ug.=3/100)	0,03	4930,00			147,90		
	SOMMANO m					147,90	61,98	9'166,84
148 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per copertura canalette Cla per riempimenti e sottofondi Si stima una quantità pari al 2% delle tubazioni in acciaio *		147,90	0,600	0,300	26,62		
	A RIPORTARE					26,62		6'798'423,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,62		6'798'423,45
149 NP.03.001	(par.ug.=2/100) SOMMANO mc F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per drenaggi con canalette in polistirolo e cls SOMMANO cad	0,02	4930,00	0,600	0,100	5,92 32,54 6,00 6,00	167,31 363,77	5'444,27 2'182,62
150 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei di ponti e viadotti (n.16) Attraversamenti aerei di ponti e viadotti (n.3) SOMMANO m		240,00 60,00			240,00 60,00 300,00	269,01	80'703,00
151 U.03.10.10.h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 200 mm. Strade Provinciali Strade Comunali SOMMANO m		3870,00 1060,00			3'870,00 1'060,00 4'930,00	53,75	264'987,50
152 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature SOMMANO cad					41,00 41,00	77,32	3'170,12
153 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Gruppo di riduzione Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=19*2) SOMMANO cad	38,00				2,00 2,00 38,00 42,00	2'356,20	98'960,40
154 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Gruppo di riduzione Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=19*2) SOMMANO cad	38,00				2,00 2,00 38,00 42,00	112,47	4'723,74
155	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per							
	A R I P O R T A R E							7'258'595,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'258'595,10
NP.13.001	traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... ntero con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Gruppo di riduzione Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=19*2)	38,00				2,00 2,00 38,00		
	SOMMANO cad					42,00	58,37	2'451,54
156 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Gruppo di riduzione Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=19*2)	38,00				2,00 2,00 38,00		
	SOMMANO cad					42,00	65,79	2'763,18
157 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Gruppo di riduzione Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=19*2)	2,00 2,00 38,00			120,000 120,000 120,000	240,00 240,00 4'560,00		
	SOMMANO kg					5'040,00	3,86	19'454,40
158 U.02.40.25.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 315 mm. Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN200 mm - tubo guaina da 315 *(par.ug.=2/100)	0,02	4930,00			98,60		
	SOMMANO m					98,60	36,11	3'560,45
159 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade Provinciali Tubazioni DN200 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature Strade Comunali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei	303,00 83,00	3870,00 -240,00 1,50 1060,00 1,50 -60,00	0,600 0,600 0,900 0,600 0,900 0,600	0,570 0,570 0,570 0,100 0,100 0,100	1'323,54 -82,08 233,16 63,60 11,21 -3,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'631,51 -85,68		
	SOMMANO mc					1'545,83	28,84	44'581,74
160 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Si stima il 95% della quantità totale di rinterro *(H/peso=95/							
	A R I P O R T A R E							7'331'406,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'331'406,41
	100) Strade Comunali Tubazione DN200 nicchie per saldature *(par.ug.=83,00*,95) a detrarre attraversamenti aerei	0,95 78,85 0,95	1060,00 1,50 -60,00	0,600 0,900 0,600	0,950 0,600 0,600	0,95 362,52 -20,52		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					427,34 -20,52		
	SOMMANO mc					406,82	3,12	1'269,28
161 E.01.40.20.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente da cave Si stima il 5% della quantità totale di rinterro *(H/peso=5/100) Strade Comunali Tubazione DN200 nicchie per saldature *(par.ug.=83,00*,05) a detrarre attraversamenti aerei	427,23 0,05 4,15 0,05	1060,00 1,50 -60,00	0,600 0,900 0,600	0,050 0,600 0,600	21,36 19,08 3,36 -1,08		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					43,80 -1,08		
	SOMMANO mc					42,72	37,51	1'602,43
162 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali Tubazione DN200 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature Strade Comunali Tubazione DN200 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature	303,00 83,00	3870,00 -240,00 1,50 1060,00 -60,00 1,50	0,600 0,600 0,900 0,600 0,600 0,900	23,000 23,000 23,000 10,000 10,000 10,000	53'406,00 -3'312,00 9'408,15 6'360,00 -360,00 1'120,50		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					70'294,65 -3'672,00		
	SOMMANO mqxc					66'622,65	1,44	95'936,62
163 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade Provinciali Strade Comunali		3870,00 1060,00	8,000 4,000	3,000 3,000	92'880,00 12'720,00		
	SOMMANO mqxc					105'600,00	1,44	152'064,00
164 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade Comunali		1060,00	4,000	3,000	12'720,00		
	SOMMANO mqxc					12'720,00	1,55	19'716,00
	A RIPORTARE							7'601'994,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'601'994,74
165 U.05.20.24.a	<p>Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade Provinciali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		3870,00	8,000		30'960,00		
						30'960,00	7,94	245'822,40
166 U.05.10.65.a	<p>Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Provinciali Strade Comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		3870,00	8,000		30'960,00		
			1060,00	4,000		4'240,00		
						35'200,00	0,70	24'640,00
167 U.05.50.58.a	<p>Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Provinciali Strade Comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3870,00			11'610,00		
		3,00	1060,00			2'120,00		
		2,00				13'730,00	1,48	20'320,40
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
168 NP.11.001	<p>Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Protezione rete in acciaio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	35'495,90	35'495,90
	TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)							
169 NP.10.001	<p>Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero ... la cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare. Campora centro cittadino</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>					1,00		
						1,00	25'700,00	25'700,00
170 NP.10.003	<p>Impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione, atto a rilevare la pressione di monte e la pressione di valle. L'impianto consiste nella fornitura e posa in opera di una RTU/LOG ... tware per la gestione. Compreso montaggio apparecchiature, installazione software e assistenza all'avvio della gestione. GRF Campora</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	2'600,00	2'600,00
	A RIPORTARE							7'956'573,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'956'573,44
	COMUNE di CERASO (SpCat 4) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
171 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Ceraso - centro cittadino S. Barbara - frazione di Ceraso Isca e San Nicola					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	29'889,00	59'778,00
172 NP.02.002	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 200 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Frazioni Massascusa e San Biase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27'511,00	27'511,00
173 NP.02.000	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 100 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Frazioni Metoio e Petrosa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26'430,00	26'430,00
174 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. Ceraso - centro cittadino S. Barbara - frazione di Ceraso Frazioni Massascusa e San Biase Frazioni Metoio e Petrosa					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'800,00	11'200,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
175 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strada Statale a detrarre attraversamenti aerei	1,00 1,00	5640,00 -160,00			5'640,00 -160,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					5'640,00 -160,00		
	SOMMANO m					5'480,00	14,20	77'816,00
176 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in							
	A RIPORTARE							8'159'308,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'159'308,44
	opera. Strade Statali a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature in buche	457,00	5640,00 -160,00 1,50	0,600 0,600 0,900	0,230 0,230 0,230	778,32 -22,08 141,90		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					920,22 -22,08		
	SOMMANO mc					898,14	15,65	14'055,89
177 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Statali Tubazione DN200 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature	457,00	5640,00 -160,00 1,50	0,600 0,600 0,900	0,970 0,970 0,970	3'282,48 -93,12 598,44		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'880,92 -93,12		
	SOMMANO mc					3'787,80	0,00	0,00
178 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si stima il 70% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 177 [mc 3 787.80]	0,70				2'651,46		
	SOMMANO mc					2'651,46	9,78	25'931,28
179 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si stima il 30% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 177 [mc 3 787.80]	0,30				1'136,34		
	SOMMANO mc					1'136,34	25,28	28'726,68
180 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Strade Statali Tubazione DN200 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature a detrarre tubazione DN200 *(lung.=5640-160)	457,00 -3,14	5640,00 -160,00 1,50 5480,00	0,600 0,600 0,900 0,100	0,400 0,400 0,400 0,100	1'353,60 -38,40 246,78 -172,07		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'600,38 -210,47		
	SOMMANO mc					1'389,91	35,76	49'703,18
	A RIPORTARE							8'277'725,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'277'725,47
181 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 176 [mc 898.14] Vedi voce n° 180 [mc 1 389.91] ad aggiungere tubazione DN200 *(lung.=5640-160)	3,14	5480,00	0,100	0,100	898,14 1'389,91 172,07		
	SOMMANO mc					2'460,12	38,24	94'074,99
182 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 181 [mc 2 460.12]					2'460,12		
	SOMMANO mc					2'460,12	5,76	14'170,29
183 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strada Statale Tubazione DN200 *(lung.=5640-160)		5480,00			5'480,00		
	SOMMANO m					5'480,00	0,27	1'479,60
184 U.03.10.10.h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfilanchi e rinterrati. Diametro 200 mm. Strada Statale		5640,00			5'640,00		
	SOMMANO m					5'640,00	53,75	303'150,00
185 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima una quantità pari al 3% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=3/100)	0,03	5640,00			169,20		
	SOMMANO m					169,20	61,98	10'487,02
186 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per protezione canalette di drenaggio Vedi voce n° 185 [m 169.20] Cls per riempimenti e sottofondi Si stima una quantità pari al 2% della lunghezza delle tubazioni Strade Statali *(par.ug.=2/100)	0,02	5640,00	0,600	0,100	169,20 6,77		
	SOMMANO mc					175,97	167,31	29'441,54
187 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per drenaggi realizzati con canalette in polistirolo e cls					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		8'730'528,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		8'730'528,91
188 NP.06.002	SOMMANO cad Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni di ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Strade Statali (n.9)		160,00			4,00	363,77	1'455,08
	SOMMANO m					160,00		
189 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature					160,00	269,01	43'041,60
	SOMMANO cad					47,00		
190 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura, arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Sezionamento linea attraversamenti aerei *(par.ug.=9*2)	18,00				47,00	77,32	3'634,04
	SOMMANO cad					3,00		
						18,00		
191 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Sezionamento linea attraversamenti aerei *(par.ug.=9*2)	18,00				21,00	2'356,20	49'480,20
	SOMMANO cad					3,00		
						18,00		
192 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Sezionamento linea attraversamenti aerei *(par.ug.=9*2)	18,00				21,00	112,47	2'361,87
	SOMMANO cad					3,00		
						18,00		
193 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Sezionamento linea attraversamenti aerei *(par.ug.=9*2)	18,00				21,00	58,37	1'225,77
	SOMMANO cad					3,00		
						18,00		
194 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice	18,00				21,00	65,79	1'381,59
	SOMMANO cad					21,00		
	A RIPORTARE							8'833'109,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'833'109,06
	basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Sezionamento linea attraversamenti aerei *(par.ug.=9*2)	3,00 18,00			120,000 120,000	360,00 2'160,00		
	SOMMANO kg					2'520,00	3,86	9'727,20
195 U.02.40.25.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 315 mm. Si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN200 mm - tubo guaina da 315 mm *(par.ug.=3/100)	0,03	5640,00			169,20		
	SOMMANO m					169,20	36,11	6'109,81
196 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade Statali Tubazione DN200 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature	457,00	5640,00 -160,00 1,50	0,600 0,600 0,900	0,570 0,570 0,570	1'928,88 -54,72 351,66		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'280,54 -54,72		
	SOMMANO mc					2'225,82	28,84	64'192,65
197 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Statali a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature	457,00	5640,00 -160,00 1,50	0,600 0,600 0,900	23,000 23,000 23,000	77'832,00 -2'208,00 14'189,85		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					92'021,85 -2'208,00		
	SOMMANO mqxc					89'813,85	1,44	129'331,94
198 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade Statali		5640,00	10,000	3,000	169'200,00		
	SOMMANO mqxc					169'200,00	1,44	243'648,00
199 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade Statali		5640,00	10,000		56'400,00		
	SOMMANO mq					56'400,00	7,94	447'816,00
	A RIPORTARE							9'733'934,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'733'934,66
200 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Statali		5640,00	10,000		56'400,00		
	SOMMANO mq					56'400,00	0,70	39'480,00
201 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Statali	4,00	5640,00			22'560,00		
	SOMMANO m					22'560,00	1,48	33'388,80
202 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Comune di Ceraso e frazioni Strade Statali (n.7)		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	269,01	36'316,35
203 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Comune di Ceraso e frazioni Strade Comunali (n.5)		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	269,01	20'175,75
204 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Comune di Ceraso e frazioni Strade Comunali Vedi voce n° 203 [m 75.00]		3900,00			3'900,00 -75,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3'900,00 -75,00		
	SOMMANO m					3'825,00	9,04	34'578,00
205 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Comune di Ceraso e frazioni Strade Statali Vedi voce n° 202 [m 135.00]		3150,00			3'150,00 -135,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3'150,00 -135,00		
	SOMMANO m					3'015,00	14,20	42'813,00
	A RIPORTARE							9'940'686,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'940'686,56
206 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Comune di Ceraso e frazioni							
	Strade Statali		3150,00	0,600	0,230	434,70		
	Vedi voce n° 202 [m 135.00]			0,600	0,230	-18,63		
	nicchie per saldature in buche	263,00	1,50	0,900	0,230	81,66		
	Strade Comunali		3900,00	0,600	0,100	234,00		
	Vedi voce n° 202 [m 135.00]			0,600	0,100	-8,10		
	nicchie per saldature in buche	325,00	1,50	0,900	0,100	43,88		
	Sommano positivi mc					794,24		
	Sommano negativi mc					-26,73		
	SOMMANO mc					767,51	15,65	12'011,53
207 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Comune di Ceraso e frazioni							
	Strade Statali							
	Tubazione DN100		3150,00	0,600	0,870	1'644,30		
	Vedi voce n° 202 [m 135.00]			0,600	0,870	-70,47		
	nicchie per saldature	263,00	1,50	0,900	0,870	308,89		
	Strade Comunali							
	Tubazione DN200		2850,00	0,600	1,100	1'881,00		
	Nicchie per saldature	237,00	1,50	0,900	1,100	351,95		
	Tubazione DN100		1050,00	0,600	1,000	630,00		
	Vedi voce n° 203 [m 75.00]			0,600	1,000	-45,00		
	Nicchie per saldature	88,00	1,50	0,900	1,000	118,80		
	Sommano positivi mc					4'934,94		
	Sommano negativi mc					-115,47		
	SOMMANO mc					4'819,47	0,00	0,00
208 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 80% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 207 [mc 4 819.47]							
	SOMMANO mc	0,80				3'855,58		
	SOMMANO mc					3'855,58	9,78	37'707,57
209 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 20% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 207 [mc 4 819.47]							
	SOMMANO mc	0,20				963,89		
	SOMMANO mc					963,89	25,28	24'367,14
210 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso							
	A RIPORTARE							10'014'772,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'014'772,80
	gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfinchio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Comune di Ceraso e frazioni Strade Statali Tubazione DN100 Vedi voce n° 202 [m 135,00] nicchie per saldature a detrarre tubazione DN100		3150,00	0,600	0,300	567,00		
		263,00	1,50	0,900	0,300	106,52		
		-3,14	3150,00	0,050	0,050	-24,73		
	Strade Comunali Tubazione DN200 a detrarre attraversamenti aerei Nicchie per saldature a detrarre tubazione DN200		2850,00	0,600	0,400	684,00		
		237,00	1,50	0,900	0,400	127,98		
		-3,14	2850,00	0,100	0,100	-89,49		
	Tubazione DN100 a detrarre attraversamenti aerei Nicchie per saldature a detrarre tubazione DN100		1050,00	0,600	0,300	189,00		
		88,00	1,50	0,900	0,300	35,64		
		-3,14	1050,00	0,050	0,050	-8,24		
	Sommano positivi mc					1'710,14		
	Sommano negativi mc					-162,96		
	SOMMANO mc					1'547,18	35,76	55'327,16
211 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 206 [mc 767.51] Vedi voce n° 210 [mc 1 547.18] ad aggiungere tubazione DN100 ad aggiungere tubazione DN200 ad aggiungere tubazione DN100					767,51		
		3,14	3150,00	0,050	0,050	24,73		
		3,14	2850,00	0,100	0,100	89,49		
		3,14	1050,00	0,050	0,050	8,24		
	SOMMANO mc					2'437,15	38,24	93'196,62
212 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 211 [mc 2 437.15]					2'437,15		
	SOMMANO mc					2'437,15	5,76	14'037,98
213 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Comune di Ceraso e frazioni Strada Statale Tubazione DN100		3150,00			3'150,00		
	Strade Comunali Tubazione DN200 Tubazione DN100		2850,00			2'850,00		
			1050,00			1'050,00		
	SOMMANO m					7'050,00	0,27	1'903,50
214 U.03.10.10.e	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfinchi e rinterri. Diametro 100 mm. Comune di Ceraso e frazioni Strada Statale		3150,00			3'150,00		
	A R I P O R T A R E					3'150,00		10'179'238,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'150,00		10'179'238,06
	Strade Comunali		1050,00			1'050,00		
	SOMMANO m					4'200,00	26,42	110'964,00
215 U.03.10.10.h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 200 mm. Comune di Ceraso e frazioni Strade Comunali		2850,00			2'850,00		
	SOMMANO m					2'850,00	53,75	153'187,50
216 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima una quantità pari al 3% della lunghezza delle tubazioni Strade Statali *(par.ug.=3/100) Strade Comunali *(par.ug.=3/100)	0,03 0,03	3150,00 3900,00			94,50 117,00		
	SOMMANO m					211,50	61,98	13'108,77
217 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per protezione canalette di drenaggio Cls per riempimenti e sottofondi Si stima una quantità pari al 2% della lunghezza delle tubazioni Strade Statali *(par.ug.=2/100) Strade Comunali *(par.ug.=2/100)	0,02 0,02	3150,00 3900,00	0,600 0,600	0,300 0,100	38,07 3,78 4,68		
	SOMMANO mc					46,53	167,31	7'784,93
218 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per drenaggi realizzati con canalette in polistirolo e cls					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	363,77	727,54
219 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature Comune di Ceraso e frazioni					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	77,32	4'561,88
220 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Comune di Ceraso e frazioni Gruppo di riduzione di S.Barbara Sezionamento rete (ogni 2 Km. circa)					1,00 2,00		
	A RIPORTARE					3,00		10'469'572,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		10'469'572,68
221 NP.05.010	attraversamenti aerei *(par.ug.=9*2) SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Comune di Ceraso e frazioni Gruppo di riduzione Ceraso Sezionamento linea attraversamenti aerei *(par.ug.=3*2)	18,00				18,00		
						21,00	1'162,00	24'402,00
						1,00		
						1,00		
		6,00				6,00		
	SOMMANO cad					8,00	2'356,20	18'849,60
222 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... ntero con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Comune di Ceraso e frazioni Vedi voce n° 220 [cad 21.00] Vedi voce n° 221 [cad 8.00]					21,00		
						8,00		
	SOMMANO cad					29,00	112,47	3'261,63
223 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... ntero con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Comune di Ceraso e frazioni Vedi voce n° 222 [cad 29.00]					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	58,37	1'692,73
224 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Comune di Ceraso e frazioni Vedi voce n° 222 [cad 29.00]					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	65,79	1'907,91
225 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Comune di Ceraso e frazioni Vedi voce n° 222 [cad 29.00]					120,000	3'480,00	
	SOMMANO kg					3'480,00	3,86	13'432,80
226 U.02.40.25.c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 160 mm. Si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN100 mm - tubo guaina da 160 mm *(par.ug.=3/100)	0,03	4200,00			126,00		
	A RIPORTARE					126,00		10'533'119,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					126,00		10'533'119,35
	SOMMANO m					126,00	12,74	1'605,24
227 U.02.40.25.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 315 mm. Si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN200 mm - tubo guaina da 315 mm *(par.ug.=3/100)	0,03	2850,00			85,50		
	SOMMANO m					85,50	36,11	3'087,41
228 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Comune di Ceraso e frazioni Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei Nicchie per saldature *(par.ug.=237+88)	325,00	3900,00 -75,00 1,50	0,600 0,600 0,900	0,700 0,600 0,600	1'638,00 -27,00 263,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'901,25 -27,00		
	SOMMANO mc					1'874,25	3,12	5'847,66
229 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Comune di Ceraso e frazioni Strade Statali a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature	263,00	3150,00 -135,00 1,50	0,600 0,600 0,900	0,670 0,670 0,670	1'266,30 -54,27 237,88		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'504,18 -54,27		
	SOMMANO mc					1'449,91	28,84	41'815,40
230 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Comune di Ceraso e frazioni Strade Statali a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature	263,00	3150,00 -135,00 1,50	0,600 0,600 0,900	23,000 23,000 23,000	43'470,00 -1'863,00 8'166,15		
	Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei Nicchie per saldature *(par.ug.=88+237)	325,00	3900,00 -75,00 1,50	0,600 0,600 0,900	10,000 10,000 10,000	23'400,00 -450,00 4'387,50		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					79'423,65 -2'313,00		
	SOMMANO mqxc					77'110,65	1,44	111'039,34
231 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con							
	A RIPORTARE							10'696'514,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'696'514,40
	esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Comune di Ceraso e frazioni Strade Statali Strade Comunali		3150,00 3900,00	10,000 4,000	3,000 3,000	94'500,00 46'800,00		
	SOMMANO mqxc					141'300,00	1,44	203'472,00
232 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Comune di Ceraso e frazioni Strade Statali		3150,00	10,000		31'500,00		
	SOMMANO mq					31'500,00	7,94	250'110,00
233 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Comune di Ceraso e frazioni Strade Comunali		4100,00	4,000	3,000	49'200,00		
	SOMMANO mqxc					49'200,00	1,55	76'260,00
234 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Comune di Ceraso e frazioni Strade Statali Strade Comunali		3150,00 3900,00	10,000 4,000		31'500,00 15'600,00		
	SOMMANO mq					47'100,00	0,70	32'970,00
235 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Comune di Ceraso e frazioni Strade Statali Strade Comunali	4,00 1,00	3150,00 3900,00			12'600,00 3'900,00		
	SOMMANO m					16'500,00	1,48	24'420,00
236 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali (n.9) Strade Comunali (n.12)		135,00 195,00			135,00 195,00		
	SOMMANO m					330,00	269,01	88'773,30
237 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da							
	A RIPORTARE							11'372'519,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'372'519,70
238	101 a 150 mm. Comune di Ceraso e frazioni Strade Comunali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i>		3250,00 <i>-195,00</i>			3'250,00 <i>-195,00</i>		
	Sommano positivi m <i>Sommano negativi m</i>					3'250,00 <i>-195,00</i>		
	SOMMANO m					3'055,00	9,04	27'617,20
R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali e Statali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i>		5780,00 <i>-135,00</i>			5'780,00 <i>-135,00</i>		
	Sommano positivi m <i>Sommano negativi m</i>					5'780,00 <i>-135,00</i>		
	SOMMANO m					5'645,00	14,20	80'159,00
239	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Comune di Ceraso e frazioni							
U.05.10.20.a	Strade Provinciali e Statali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i> nicchie per saldature in buche	482,00	5780,00 <i>-135,00</i> 1,50	0,600 <i>0,600</i> 0,900	0,230 <i>0,230</i> 0,230	797,64 <i>-18,63</i> 149,66		
	Strade Comunali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i> nicchie per saldature in buche	271,00	3250,00 <i>-195,00</i> 1,50	0,600 <i>0,600</i> 0,900	0,100 <i>0,100</i> 0,100	195,00 <i>-11,70</i> 36,59		
	Sommano positivi mc <i>Sommano negativi mc</i>					1'178,89 <i>-30,33</i>		
	SOMMANO mc					1'148,56	15,65	17'974,96
240	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Comune di Ceraso e frazioni							
E.01.15.10	Strade Provinciali Tubazione DN100 <i>a detrarre attraversamenti aerei</i> nicchie per saldature	482,00	5780,00 <i>-135,00</i> 1,50	0,600 <i>0,600</i> 0,900	0,870 <i>0,870</i> 0,870	3'017,16 <i>-70,47</i> 566,11		
	Strade Comunali Tubazione DN100 <i>a detrarre attraversamenti aerei</i> Nicchie per saldature	271,00	3250,00 <i>-195,00</i> 1,50	0,600 <i>0,600</i> 0,900	1,000 <i>1,000</i> 1,000	1'950,00 <i>-117,00</i> 365,85		
	Sommano positivi mc <i>Sommano negativi mc</i>					5'899,12 <i>-187,47</i>		
	SOMMANO mc					5'711,65	0,00	0,00
	A RIPORTARE							11'498'270,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'498'270,86
241 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 80% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 240 [mc 5 711.65]	0,80				4'569,32		
	SOMMANO mc					4'569,32	9,78	44'687,95
242 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 20% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 240 [mc 5 711.65]	0,20				1'142,33		
	SOMMANO mc					1'142,33	25,28	28'878,10
243 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali Tubazione DN100 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature a detrarre tubazione DN100 Strade Comunali Tubazione DN100 a detrarre attraversamenti aerei Nicchie per saldature a detrarre tubazione DN100	482,00 -3,14	5780,00 -135,00 1,50 5780,00	0,600 0,600 0,900 0,050	0,300 0,300 0,300 0,050	1'040,40 -24,30 195,21 -45,37		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'930,37 -130,28		
	SOMMANO mc					1'800,09	35,76	64'371,22
244 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 239 [mc 1 148.56] Vedi voce n° 243 [mc 1 800.09] ad aggiungere tubazione DN100 ad aggiungere tubazione DN100	3,14 3,14	5780,00 3250,00	0,050 0,050	0,050 0,050	1'148,56 1'800,09 45,37 25,51		
	SOMMANO mc					3'019,53	38,24	115'466,83
245 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 244 [mc 3 019.53]					3'019,53		
	SOMMANO mc					3'019,53	5,76	17'392,49
246	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in							
	A RIPORTARE							11'769'067,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'769'067,45
NP.04.001	materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali Tubazione DN100 Strade Comunali Tubazione DN100		5780,00			5'780,00		
			3250,00			3'250,00		
	SOMMANO m					9'030,00	0,27	2'438,10
247 U.03.10.10.e	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 100 mm. Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali Strade Comunali		5780,00			5'780,00		
			3250,00			3'250,00		
	SOMMANO m					9'030,00	26,42	238'572,60
248 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima una quantità pari al 3% della lunghezza delle tubazioni Strade Provinciali *(par.ug.=3/100) Strade Comunali *(par.ug.=3/100)	0,03	5780,00			173,40		
		0,03	3250,00			97,50		
	SOMMANO m					270,90	61,98	16'790,38
249 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per protezione canalette di drenaggio Si stima una quantità pari al 2% della lunghezza delle tubazioni Strade Provinciali *(par.ug.=2/100) Strade Comunali *(par.ug.=2/100)		270,90	0,600	0,300	48,76		
		0,02	5780,00	0,600	0,100	6,94		
		0,02	3250,00	0,600	0,100	3,90		
	SOMMANO mc					59,60	167,31	9'971,68
250 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per drenaggi realizzati con canalette in polistirolo e cls					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	363,77	727,54
251 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature Comune di Ceraso e frazioni					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	77,32	5'799,00
252 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura,							
	A RIPORTARE							12'043'366,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'043'366,75
	certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Comune di Ceraso e frazioni Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=21*2)	42,00				4,00 42,00		
	SOMMANO cad					46,00	1'162,00	53'452,00
253 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Comune di Ceraso e frazioni Vedi voce n° 252 [cad 46.00]					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	112,47	5'173,62
254 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Comune di Ceraso e frazioni Vedi voce n° 253 [cad 46.00]					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	58,37	2'685,02
255 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Comune di Ceraso e frazioni Vedi voce n° 253 [cad 46.00]					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	65,79	3'026,34
256 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Comune di Ceraso e frazioni Vedi voce n° 253 [cad 46.00]				120,000	5'520,00		
	SOMMANO kg					5'520,00	3,86	21'307,20
257 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Comune di Ceraso e frazioni Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei Nicchie per saldature	271,00	3250,00 -195,00 1,50	0,600 0,600 0,900	0,700 0,700 0,700	1'365,00 -81,90 256,10		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'621,10 -81,90		
	SOMMANO mc					1'539,20	3,12	4'802,30
258 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il							
	A RIPORTARE							12'133'813,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'133'813,23
	lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature	482,00	5780,00 -135,00 1,50	0,600 0,600 0,900	0,570 0,570 0,570	1'976,76 -46,17 370,90		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'347,66 -46,17		
	SOMMANO mc					2'301,49	28,84	66'374,97
259 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature	482,00	5780,00 -135,00 1,50	0,600 0,600 0,900	23,000 23,000 23,000	79'764,00 -1'863,00 14'966,10		
	Sommano positivi mqxcm Sommano negativi mqxcm					117'888,60 -3'033,00		
	SOMMANO mqxcm					114'855,60	1,44	165'392,06
260 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei		5780,00 3250,00 -135,00 -195,00	8,000 4,000 8,000 4,000	3,000 3,000 3,000 3,000	138'720,00 39'000,00 -3'240,00 -2'340,00		
	Sommano positivi mqxcm Sommano negativi mqxcm					177'720,00 -5'580,00		
	SOMMANO mqxcm					172'140,00	1,44	247'881,60
261 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali a detrarre attraversamenti aerei		5780,00 -135,00	8,000 8,000		46'240,00 -1'080,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					46'240,00 -1'080,00		
	SOMMANO mq					45'160,00	7,94	358'570,40
262 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania)							
	A R I P O R T A R E							12'972'032,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'972'032,26
	2012) Comune di Ceraso e frazioni Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei		3250,00 -135,00	4,000 4,000	3,000 3,000	39'000,00 -1'620,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					39'000,00 -1'620,00		
	SOMMANO mqxc					37'380,00	1,55	57'939,00
263 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei		5780,00 3250,00 -195,00 -135,00	8,000 4,000 4,000 8,000		46'240,00 13'000,00 -780,00 -1'080,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					59'240,00 -1'860,00		
	SOMMANO mq					57'380,00	0,70	40'166,00
264 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Comune di Ceraso e frazioni Strade Provinciali Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei	3,00 1,00 3,00 1,00	5780,00 3250,00 -135,00 -195,00			17'340,00 3'250,00 -405,00 -195,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					20'590,00 -600,00		
	SOMMANO m					19'990,00	1,48	29'585,20
265 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Frazioni Isca e San Nicola Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei	1,00 2,00	4250,00 -70,00			4'250,00 -140,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					4'250,00 -140,00		
	SOMMANO m					4'110,00	9,04	37'154,40
266 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali a detrarre attraversamenti aerei	1,00 1,00	3160,00 -150,00			3'160,00 -150,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3'160,00 -150,00		
	A RIPORTARE					3'010,00		13'136'876,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'010,00		13'136'876,86
267 U.05.10.20.a	<p style="text-align: center;">SOMMANO m</p> <p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.</p> <p>Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali e Statali a detrarre attraversamenti aerei</p> <p>Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mc</p>					3'010,00	14,20	42'742,00
			3160,00	0,600	0,230	436,08		
			-150,00	0,600	0,230	-20,70		
			4250,00	0,600	0,100	255,00		
			-70,00	0,600	0,100	-4,20		
						691,08		
						-24,90		
						666,18	15,65	10'425,72
268 E.01.15.10	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali Tubazione De90 a detrarre attraversamenti aerei</p> <p>Strade Comunali Tubazione De90 a detrarre attraversamenti aerei</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mc</p>							
			3160,00	0,600	0,870	1'649,52		
			-150,00	0,600	0,870	-78,30		
			4250,00	0,600	1,000	2'550,00		
			-70,00	0,600	1,000	-42,00		
						4'199,52		
						-120,30		
						4'079,22	0,00	0,00
269 E.01.15.10.b	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia.</p> <p>Si calcola il 80% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 268 [mc 4 079.22]</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mc</p>	0,80				3'263,38		
						3'263,38	9,78	31'915,86
270 E.01.15.10.c	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica.</p> <p>Si calcola il 20% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 268 [mc 4 079.22]</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mc</p>	0,20				815,84		
						815,84	25,28	20'624,44
271 U.04.10.10.a	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso.</p> <p>Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina.</p> <p>Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali</p>							
	A RIPORTARE							13'242'584,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'242'584,88
	Tubazione DE90 a detrarre attraversamenti aerei a detrarre tubazione DE90		3160,00 -150,00 3160,00	0,600 0,600 0,050	0,300 0,300 0,050	568,80 -27,00 -24,81		
	Strade Comunali Tubazione DE90 a detrarre attraversamenti aerei a detrarre tubazione DE90		4250,00 -70,00 4250,00	0,600 0,600 0,050	0,300 0,300 0,050	765,00 -12,60 -33,36		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'333,80 -97,77		
	SOMMANO mc					1'236,03	35,76	44'200,43
272 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzate di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 267 [mc 666.18] Vedi voce n° 271 [mc 1 236.03] ad aggiungere tubazione DE90 ad aggiungere tubazione DE90					666,18 1'236,03 24,81 33,36		
	SOMMANO mc					1'960,38	38,24	74'964,93
273 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 272 [mc 1 960.38]					1'960,38		
	SOMMANO mc					1'960,38	5,76	11'291,79
274 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali Tubazione DE90 Strade Comunali Tubazione DE90		3160,00 4250,00			3'160,00 4'250,00		
	SOMMANO m					7'410,00	0,27	2'000,70
275 U.03.20.10.h	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di ... usi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5. Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm. Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali Strade Comunali		3160,00 4250,00			3'160,00 4'250,00		
	SOMMANO m					7'410,00	10,66	78'990,60
276 U.03.10.10.g	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfiocchi e rinterri. Diametro 150 mm. Frazioni Isca e San Nicola attraversamento ponti e ponticelli *(lung.=150+70)		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	38,05	8'371,00
	A RIPORTARE							13'462'404,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'462'404,33
277 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Si stima una quantità pari al 2% della lunghezza delle tubazioni Strade Provinciali *(par.ug.=2/100) Strade Comunali *(par.ug.=2/100)	0,02 0,02	3160,00 4250,00	0,600 0,600	0,100 0,100	3,79 5,10		
	SOMMANO mc					8,89	167,31	1'487,39
278 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali (n.6) Strade Comunali (n.5)		150,00 70,00			150,00 70,00		
	SOMMANO m					220,00	269,01	59'182,20
279 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Frazioni Isca e San Nicola Sezionamento rete attraversamenti aerei					3,00 22,00		
	SOMMANO cad					25,00	1'162,00	29'050,00
280 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Frazioni Isca e San Nicola Vedi voce n° 279 [cad 25.00]					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	112,47	2'811,75
281 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Frazioni Isca e San Nicola Vedi voce n° 280 [cad 25.00]					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	58,37	1'459,25
282 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Frazioni Isca e San Nicola Vedi voce n° 280 [cad 25.00]					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	65,79	1'644,75
	A RIPORTARE							13'558'039,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'558'039,67
283 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Frazioni Isca e San Nicola Vedi voce n° 280 [cad 25.00]				120,000	3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	3,86	11'580,00
284 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Frazioni Isca e San Nicola Strade Comunali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	4250,00	0,600	0,700	1'785,00			
	Sommano positivi mc <i>Sommano negativi mc</i>	-70,00	0,600	0,600	-25,20	1'785,00		
	SOMMANO mc					1'759,80	3,12	5'490,58
285 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	3160,00	0,600	0,570	1'080,72			
	Sommano positivi mc <i>Sommano negativi mc</i>	-150,00	0,600	0,570	-51,30	1'080,72		
	SOMMANO mc					1'029,42	28,84	29'688,47
286 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	3160,00	0,600	23,000	43'608,00			
	<i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	-150,00	0,600	23,000	-2'070,00			
	Strade Comunali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	4250,00	0,600	10,000	25'500,00			
	<i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	-70,00	0,600	10,000	-420,00			
	Sommano positivi mqxcm <i>Sommano negativi mqxcm</i>				69'108,00			
	SOMMANO mqxcm					66'618,00	1,44	95'929,92
287 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali Strade Comunali <i>a detrarre attraversamenti aerei</i> <i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	3160,00	8,000	3,000	75'840,00			
	<i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	4250,00	4,000	3,000	51'000,00			
	<i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	-150,00	8,000	3,000	-3'600,00			
	<i>a detrarre attraversamenti aerei</i>	-70,00	4,000	3,000	-840,00			
	A RIPORTARE					122'400,00		13'700'728,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					122'400,00		13'700'728,64
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					126'840,00 -4'440,00		
	SOMMANO mqxc					122'400,00	1,44	176'256,00
288 U.05.20.24.a	<p>Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali a detrarre attraversamenti aerei</p>		3160,00 -150,00	8,000 8,000		25'280,00 -1'200,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					25'280,00 -1'200,00		
	SOMMANO mq					24'080,00	7,94	191'195,20
289 NP.16.001	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Frazioni Isca e San Nicola Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei</p>		4250,00 -70,00	4,000 4,000	3,000 3,000	51'000,00 -840,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					51'000,00 -840,00		
	SOMMANO mqxc					50'160,00	1,55	77'748,00
290 U.05.10.65.a	<p>Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali Strade Comunali</p>		3160,00 4250,00	8,000 4,000		25'280,00 17'000,00		
	SOMMANO mq					42'280,00	0,70	29'596,00
291 U.05.50.58.a	<p>Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Frazioni Isca e San Nicola Strade Provinciali Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei</p>	3,00 1,00 3,00 1,00	3160,00 4250,00 -150,00 -70,00	8,000 8,000		9'480,00 4'250,00 -3'600,00 -280,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					13'730,00 -3'880,00		
	SOMMANO m					9'850,00	1,48	14'578,00
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
292 NP.11.001	<p>Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A -</p>							
	A RIPORTARE							14'190'101,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'297'193,64
	COMUNE DI CUCCARO VETERE (SpCat 5) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
295 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29'889,00	29'889,00
296 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. GRF					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'800,00	2'800,00
297 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF ingresso su rete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'162,00	1'162,00
298 NP.05.009	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN150, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF uscita su rete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'572,62	1'572,62
299 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) pozzetti per valvole					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,47	224,94
300 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 299 [cadauno 2.00]	2,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	58,37	233,48
301 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 299 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65,79	131,58
	A RIPORTARE							14'333'207,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'333'207,26
302 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 299 [cadauno 2.00]				120,000	240,00		
	SOMMANO Kg					240,00	3,86	926,40
RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)								
303 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (17 ponti) Strade statali - con tubazione DN 100		255,00			255,00		
	SOMMANO m					255,00	269,01	68'597,55
304 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm strade comunali	2,00	555,00			1'110,00		
	SOMMANO m					1'110,00	9,04	10'034,40
305 R.02.010.050.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Strade statali Vedi voce n° 303 [m 255.00]	2,00 2,00	4345,00			8'690,00 -510,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					8'690,00 -510,00		
	SOMMANO m					8'180,00	14,20	116'156,00
306 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Strade statali- Tubazione DN 100 Strade comunali - Tubazione DN 100 Vedi voce n° 303 [m 255.00]		4345,00 555,00	0,400 0,400	0,230 0,100	399,74 22,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					421,94 -35,19		
	SOMMANO mc					386,75	15,65	6'052,64
307 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Strade statali - Tubazione DN 100 *(H/peso=1,20-,23) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade comunali - Tubazione DN 100	363,00	4345,00 1,50 555,00	0,400 1,100 0,400	0,970 0,970 1,000	1'685,86 580,98 222,00		
	A R I P O R T A R E					2'488,84		14'534'974,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'488,84		14'534'974,25
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 303 [m 255.00]	47,00	1,50	1,100 0,400	1,000 0,970	77,55 -98,94		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'566,39 -98,94		
	SOMMANO mc					2'467,45	0,00	0,00
308 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si stima l'80% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 307 [mc 2 467.45]	0,80				1'973,96		
	SOMMANO mc					1'973,96	9,78	19'305,33
309 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si stima il 20% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 307 [mc 2 467.45]	0,20				493,49		
	SOMMANO mc					493,49	25,28	12'475,43
310 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Strade statali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Strade comunali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Vedi voce n° 303 [m 255.00]	363,00 3,14	4345,00 1,50	0,400 1,100 0,050	0,300 0,300 0,050	521,40 179,69 -34,11		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					790,96 -69,07		
	SOMMANO mc					721,89	35,76	25'814,79
311 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 306 [mc 386.75] Vedi voce n° 310 [mc 721.89] ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione	3,14 3,14	4345,00 555,00	0,050 0,050	0,050 0,050	386,75 721,89 34,11 4,36		
	SOMMANO mc					1'147,11	38,24	43'865,49
312 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 311 [mc 1 147.11]					1'147,11		
	A RIPORTARE					1'147,11		14'636'435,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'147,11		14'636'435,29
	SOMMANO mc					1'147,11	5,76	6'607,35
313 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade statali - Tubazione DN 100 Strade comunali - Tubazione DN 100 Vedi voce n° 303 [m 255.00]		4345,00 555,00			4'345,00 555,00 -255,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					4'900,00 -255,00		
	SOMMANO m					4'645,00	0,27	1'254,15
314 U.03.010.010.e	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 100 mm Strade statali e comunali - Tubazione DN 100		4900,00			4'900,00		
	SOMMANO m					4'900,00	26,42	129'458,00
315 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	77,32	3'170,12
316 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. sezionamento e attraversamento ponti					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	1'162,00	39'508,00
317 NP.12.002	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x90 (Rif. art. U.04.20.70.b - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 316 [cadauno 34.00]					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	151,76	5'159,84
318 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 317 [cadauno 34.00]	2,00				68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	58,37	3'969,16
319 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 317 [cadauno 34.00]					34,00		
	A RIPORTARE					34,00		14'825'561,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,00		14'825'561,91
	SOMMANO cadauno					34,00	65,79	2'236,86
320 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 317 [cadauno 34.00]					34,00		
	SOMMANO Kg					34,00	3,86	131,24
321 U.02.40.25.d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidity anulare SN 8 kN/mq. DE 200 mm. Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Vedi voce n° 314 [m 4 900.00]	0,02				98,00		
	SOMMANO m					98,00	17,63	1'727,74
322 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Vedi voce n° 314 [m 4 900.00]	0,05				245,00		
	SOMMANO m					245,00	61,98	15'185,10
323 E.03.010.010.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% delle tubazioni	0,05	245,00 4900,00	0,400 0,400	0,300 0,100	29,40 9,80		
	SOMMANO mc					39,20	106,71	4'183,03
324 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	363,77	727,54
325 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. strade statali *(H/peso=1-,33) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 303 [m 255.00] *(H/peso=1-,33)	363,00	4345,00 1,50	0,400 1,100 0,400	0,670 0,670 0,670	1'164,46 401,30 -68,34		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'565,76 -68,34		
	SOMMANO mc					1'497,42	28,84	43'185,59
326 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le							
	A R I P O R T A R E							14'892'939,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'892'939,01
	<p>prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strade statali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade comunali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 303 [m 255.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mq/cm</p>		4345,00	0,600	23,000	59'961,00		
		363,00	1,50	0,900	23,000	11'271,15		
			555,00	0,600	10,000	3'330,00		
		47,00	1,50	0,900	10,000	634,50		
				0,600	23,000	-3'519,00		
						75'196,65		
						-3'519,00		
						71'677,65	1,44	103'215,82
327 E.01.040.010.a	<p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade comunali nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mc</p>	47,00	555,00	0,400	0,700	155,40		
			1,50	1,500	0,700	74,03		
						229,43	3,12	715,82
328 U.05.010.028.a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Strade statali Strade comunali Vedi voce n° 303 [m 255.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mq/cm</p>		4345,00	10,000	3,000	130'350,00		
			555,00	4,000	3,000	6'660,00		
				10,000	3,000	-7'650,00		
						137'010,00		
						-7'650,00		
						129'360,00	1,44	186'278,40
329 U.05.020.024.a	<p>Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Strade statali</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mq</p>	0,30	4345,00	10,000		13'035,00		
						13'035,00	7,94	103'497,90
330 NP.16.001	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade comunali Strade statali</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mqxc</p>	0,70	555,00	4,000	3,000	6'660,00		
			4345,00	10,000	3,000	91'245,00		
						97'905,00	1,55	151'752,75
331 U.05.010.065.a	<p>Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Strade comunali Strade statali</p>		555,00	4,000		2'220,00		
			4345,00	10,000		43'450,00		
	A RIPORTARE					45'670,00		15'438'399,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'560'708,40
	COMUNE di LAUREANA CILENTO (SpCat 6) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
336 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF Laureana Cilento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'889,00	29'889,00
337 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. GRF Laureana Cilento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'800,00	2'800,00
338 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF Ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'610,28	7'610,28
339 NP.05.009	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN150, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF uscita					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'572,62	1'572,62
340 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Valvole GRF					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,47	224,94
341 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Valvole GRF					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	58,37	291,85
342 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Valvole GRF					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,79	131,58
	A R I P O R T A R E							15'603'228,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'603'228,67
343 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Valvole GRF					2,00		
	SOMMANO kg					2,00	3,86	7,72
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
344 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei di ponti e viadotti su strade provinciali (n.3)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	269,01	13'450,50
345 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. strade comunali *(lung.=370+595)	2,00	965,00			1'930,00		
	SOMMANO m					1'930,00	9,04	17'447,20
346 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. strade provinciali Vedi voce n° 28 [m 50.00] *(par.ug.=2,00*50,00)	2,00 100,00	640,00			1'280,00 -100,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'280,00 -100,00		
	SOMMANO m					1'180,00	14,20	16'756,00
347 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. strade provinciali strade comunali Vedi voce n° 28 [m 50.00]		640,00 965,00	0,600 0,600	0,230 0,100	88,32 57,90 -6,90		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					146,22 -6,90		
	SOMMANO mc					139,32	15,65	2'180,36
348 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							15'653'070,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'653'070,45
	Strade Provinciali Tubazioni DN 300 nicchie per saldatura in buche Strade Comunali Tubazioni DN 300 nicchie per saldatura in buche Vedi voce n° 28 [m 50.00]	53,00	640,00 1,50	0,600 0,900	1,170 1,370	449,28 98,02		
		80,00	965,00 1,50	0,600 0,900	1,200 1,400	694,80 151,20		
		50,00		0,600	1,170	-35,10		
	Sommano positivi mc					1'393,30		
	Sommano negativi mc					-35,10		
	SOMMANO mc					1'358,20	0,00	0,00
349 E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Si calcola il 60% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 32 [mc 1 358.20] *(par.ug.=0,60*1358,20)	814,92				814,92		
	SOMMANO mc					814,92	6,63	5'402,92
350 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 40% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 32 [mc 1 358.20] *(par.ug.=0,40*1358,20)	543,28				543,28		
	SOMMANO mc					543,28	25,28	13'734,12
351 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Tubazioni DN 300 *(lung.=640+370+595) nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni Vedi voce n° 28 [m 50.00]	133,00	1605,00 1,50	0,600 0,900	0,500 0,500	481,50 89,78		
		-3,14	1605,00	0,150	0,150	-113,39		
		50,00		0,600	0,500	-15,00		
	Sommano positivi mc					571,28		
	Sommano negativi mc					-128,39		
	SOMMANO mc					442,89	35,76	15'837,75
352 E.01.50.10.a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 347 [mc 139.32] Vedi voce n° 351 [mc 442.89] ad aggiungere volume tubazioni	3,14	1605,00	0,150	0,150	139,32 442,89 113,39		
	SOMMANO mc					695,60	38,24	26'599,74
353 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 352 [mc 695.60]					695,60		
	A RIPORTARE					695,60		15'714'644,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					695,60		15'714'644,98
	SOMMANO mc					695,60	5,76	4'006,66
354 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". strade provinciali strade comunali *(lung.=370+595)		640,00 965,00			640,00 965,00		
	SOMMANO m					1'605,00	0,27	433,35
355 U.03.10.10.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rin fianchi e rinterrati. Diametro 300 mm. Strade Provinciali Strade Comunali		640,00 965,00			640,00 965,00		
	SOMMANO m					1'605,00	84,06	134'916,30
356 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Comune di Laureana Cilento					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	77,32	1'082,48
357 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Attraversamenti aerei di ponti e viadotti Sezionamento rete					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	7'610,28	53'271,96
358 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Attraversamenti aerei di ponti e viadotti - sezionamento rete					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	112,47	787,29
359 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Attraversamenti aerei di ponti e viadotti - sezionamento rete					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	58,37	700,44
360 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012)							
	A RIPORTARE							15'909'843,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'909'843,46
	Attraversamenti aerei di ponti e viadotti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	65,79	460,53
361 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Attraversamenti aerei di ponti e viadotti	7,00			120,000	840,00		
	SOMMANO kg					840,00	3,86	3'242,40
362 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm - tubo guaina da 400 mm *(lung.=640+370+595)	0,02	1605,00			32,10		
	SOMMANO m					32,10	57,20	1'836,12
363 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm	0,05	1605,00			80,25		
	SOMMANO m					80,25	61,98	4'973,90
364 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per copertura canali di protezione Cls per riempimenti e sottofondi (si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni) *(par.ug.=2/100)	0,02	1605,00	0,600	0,100	14,45 1,93		
	SOMMANO mc					16,38	167,31	2'740,54
365 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per canali di protezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	363,77	363,77
366 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. strade provinciali nicchie per saldatura in buche Vedi voce n° 28 [m 50.00]	53,00 50,00	640,00 1,50	0,600 0,900 0,600	0,670 0,670 0,670	257,28 47,94 -20,10		
	A RIPORTARE					285,12		15'923'460,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					285,12		15'923'460,72
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					305,22 -20,10		
	SOMMANO mc					285,12	28,84	8'222,86
367 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. strade comunali *(lung.=370+595) nicchie per saldatura in buche	80,00	965,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	405,30 75,60		
	SOMMANO mc					480,90	3,12	1'500,41
368 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali Nicchie per saldature in buche Strade Comunali Nicchie per saldature in buche Vedi voce n° 28 [m 50.00]	53,00 80,00 50,00	640,00 1,50 965,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900	23,000 23,000 10,000 10,000	8'832,00 1'645,65 5'790,00 1'080,00 -690,00		
	Sommano positivi mqxcm Sommano negativi mqxcm					17'347,65 -690,00		
	SOMMANO mqxcm					16'657,65	1,44	23'987,02
369 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade Provinciali Strade Comunali *(lung.=370+595) Vedi voce n° 28 [m 50.00]	50,00	640,00 965,00	8,000 4,000 8,000	3,000 3,000 3,000	15'360,00 11'580,00 -1'200,00		
	Sommano positivi mqxcm Sommano negativi mqxcm					26'940,00 -1'200,00		
	SOMMANO mqxcm					25'740,00	1,44	37'065,60
370 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm strade provinciali Vedi voce n° 28 [m 50.00]	50,00	640,00	8,000 8,000		5'120,00 -400,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					5'120,00 -400,00		
	SOMMANO mq					4'720,00	7,94	37'476,80
371 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) strade comunali		965,00	4,000	3,000	11'580,00		
	A RIPORTARE					11'580,00		16'031'713,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11'580,00		16'031'713,41
	SOMMANO mqxcm					11'580,00	1,55	17'949,00
372 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. strade provinciali strade comunali *(lung.=370+595)		640,00 965,00	8,000 4,000		5'120,00 3'860,00		
	SOMMANO mq					8'980,00	0,70	6'286,00
373 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. strade provinciali strade comunali Vedi voce n° 28 [m 50.00] *(par.ug.=3,00*50,00)	3,00 1,00 150,00	640,00 965,00			1'920,00 965,00 -150,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					2'885,00 -150,00		
	SOMMANO m					2'735,00	1,48	4'047,80
374 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. attraversamenti aerei di ponti e viadotti su SP (n.1)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	269,01	5'380,20
375 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strada provinciale Vedi voce n° 1 [m 20.00] *(par.ug.=2,00*20,00)	2,00 40,00	200,00			400,00 -40,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					400,00 -40,00		
	SOMMANO m					360,00	14,20	5'112,00
376 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. strade provinciali Vedi voce n° 1 [m 20.00]	20,00	200,00	0,600 0,600	0,230 0,230	27,60 -2,76		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					27,60 -2,76		
	SOMMANO mc					24,84	15,65	388,75
377 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e							
	A RIPORTARE							16'070'877,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'070'877,16
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali Tubazioni DN 300 nicchie per saldatura in buche Vedi voce n° 1 [m 20.00]		200,00 1,50	0,600 0,900 0,600	1,170 1,370 1,170	140,40 31,44 -14,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					171,84 -14,04		
	SOMMANO mc					157,80	0,00	0,00
378 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 60% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 4 [mc 157.80] *(par.ug.=0,60*157,80)	94,68				94,68		
	SOMMANO mc					94,68	9,78	925,97
379 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 40% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 4 [mc 157.80] *(par.ug.=0,40*157,80)	63,12				63,12		
	SOMMANO mc					63,12	25,28	1'595,67
380 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Tubazioni DN 300 nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni Vedi voce n° 1 [m 20.00]		200,00 1,50	0,600 0,900 0,150 0,600	0,500 0,500 0,150 0,500	60,00 11,48 -14,13 -6,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					71,48 -20,13		
	SOMMANO mc					51,35	35,76	1'836,28
381 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 376 [mc 24.84] Vedi voce n° 380 [mc 51.35]					24,84 51,35		
	SOMMANO mc					76,19	38,24	2'913,51
382 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 381 [mc 76.19]					76,19		
	SOMMANO mc					76,19	5,76	438,85
	A RIPORTARE							16'078'587,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'078'587,44
383 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Tubazioni DN 300		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,27	54,00
384 U.03.10.10.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm. strade provinciali		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	84,06	16'812,00
385 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Tubazione DN300					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	77,32	231,96
386 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. attraversamenti aerei di ponti e viadotti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7'610,28	15'220,56
387 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) attraversamenti aerei di ponti e viadotti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,47	224,94
388 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) attraversamenti aerei di ponti e viadotti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	58,37	350,22
389 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) attraversamenti aerei di ponti e viadotti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,79	131,58
390 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda							
	A RIPORTARE							16'111'612,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'111'612,70
391 U.02.40.25.h	certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) attraversamenti aerei di ponti e viadotti SOMMANO kg	2,00			120,000	240,00		
						240,00	3,86	926,40
391 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm - tubo guaina da 400 mm SOMMANO m	0,05	200,00			10,00		
						10,00	57,20	572,00
392 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm SOMMANO m	0,05	200,00			10,00		
						10,00	61,98	619,80
393 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Vedi voce n° 19 [m 10.00] Cls per riempimenti e sottofondi (si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni) *(par.ug.=2/100) SOMMANO mc	10,00		0,600	0,300	1,80		
		0,02	200,00	0,600	0,100	0,24		
						2,04	167,31	341,31
394 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per canali di protezione SOMMANO cad					1,00		
						1,00	363,77	363,77
395 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. strade provinciali nicchie per saldatura in buche Vedi voce n° 374 [m 20.00] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	17,00	200,00 1,50	0,600 0,900 0,600	0,670 0,670 0,670	80,40 15,38 -8,04		
						95,78		
						-8,04		
						87,74	28,84	2'530,42
396 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le							
	A R I P O R T A R E							16'116'966,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'116'966,40
	prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. strade provinciali Nicchie per saldature in buche Vedi voce n° 1 [m 20.00]		200,00	0,600	23,000	2'760,00		
		17,00	1,50	0,900	23,000	527,85		
		20,00		0,600	23,000	-276,00		
	Sommano positivi mqxc					3'287,85		
	Sommano negativi mqxc					-276,00		
	SOMMANO mqxc					3'011,85	1,44	4'337,06
397 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. strade provinciali Vedi voce n° 1 [m 20.00]		200,00	8,000	3,000	4'800,00		
		20,00		8,000	3,000	-480,00		
	Sommano positivi mqxc					4'800,00		
	Sommano negativi mqxc					-480,00		
	SOMMANO mqxc					4'320,00	1,44	6'220,80
398 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm strade provinciali Vedi voce n° 1 [m 20.00]		200,00	8,000		1'600,00		
		20,00		8,000		-160,00		
	Sommano positivi mq					1'600,00		
	Sommano negativi mq					-160,00		
	SOMMANO mq					1'440,00	7,94	11'433,60
399 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Comune di Laureana Cilento strade provinciali		200,00	8,000		1'600,00		
	Sommano mq					1'600,00	0,70	1'120,00
400 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. strade provinciali a detrarre attraversamento ponti	3,00	200,00			600,00		
		3,00	20,00			-60,00		
	Sommano positivi m					600,00		
	Sommano negativi m					-60,00		
	SOMMANO m					540,00	1,48	799,20
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
401 NP.11.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A -							
	A RIPORTARE							16'140'877,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'204'672,96
	COMUNE DI LAURINO (SpCat 7) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
404 NP.02.009	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppi di riduzione finali (GRF) per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 600 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Laurino - centro cittadino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'067,00	33'067,00
405 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Frazione Villa Littorio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29'889,00	29'889,00
406 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. Laurino - centro cittadino Frazione Villa Littorio					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'800,00	5'600,00
407 NP.05.006	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN80, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF Laurino - ingresso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	972,00	972,00
408 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF Laurino - uscita					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'356,20	2'356,20
409 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF Laurino Frazione Villa Vittorio - ingresso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'162,00	1'162,00
410 NP.05.009	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN150, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo.							
	A RIPORTARE							16'277'719,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'277'719,16
411 NP.12.001	GRF Laurino Frazione Villa Vittorio - uscita SOMMANO cadauno Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) pozzetti per valvole SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00 <hr/> 4,00 <hr/> 4,00	1'572,62 112,47	1'572,62 449,88
412 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 411 [cadauno 4.00] SOMMANO cadauno	2,00				8,00 <hr/> 8,00	58,37	466,96
413 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 411 [cadauno 4.00] SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	65,79	263,16
414 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 411 [cadauno 4.00] SOMMANO Kg				120,000	480,00 <hr/> 480,00	3,86	1'852,80
RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)								
415 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm Strade comunali SOMMANO m	2,00	2370,00			4'740,00 <hr/> 4'740,00	9,04	42'849,60
416 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Strade comunali - Tubazione DN300 SOMMANO mc		2370,00	0,600	0,100	142,20 <hr/> 142,20	15,65	2'225,43
417 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Strade comunali - Tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	197,00	2370,00 1,50	0,600 0,900	1,200 1,200	1'706,40 319,14		
	A RIPORTARE					2'025,54		16'327'399,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'025,54		16'327'399,61
418 E.01.015.010.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola il 90% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 417 [mc 2 025.54]</p>	0,90				2'025,54	0,00	0,00
419 E.01.015.010.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 10% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 417 [mc 2 025.54]</p>	0,10				1'822,99		
420 U.04.010.010.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Strade comunali - Tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione</p>	197,00 3,14	2370,00 2370,00	0,600 0,150	0,500 0,150	711,00 132,98 -167,44		
421 E.01.40.10.a	<p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade comunali - Tubazione DN300</p>		2370,00	0,600	0,700	843,98 -167,44		
422 NP.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade comunali - Tubazione DN300</p>		2370,00			676,54	35,76	24'193,07
423 U.03.010.010.j	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm. Strade comunali - Tubazione DN300</p>		2370,00			995,40	3,12	3'105,65
	A RIPORTARE					2'370,00	0,27	639,90
						2'370,00	84,06	199'222,20
								16'577'509,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'577'509,73
424 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Strade comunali - Tubazione DN300					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	77,32	1'546,40
425 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Strade comunali - Tubazione DN300 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	7'610,28	15'220,56
426 NP.12.002	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x90 (Rif. art. U.04.20.70.b - Listino Campania 2012) Strade comunali - Tubazione DN300 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	151,76	303,52
427 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Strade comunali - Tubazione DN300 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58,37	116,74
428 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Strade comunali - Tubazione DN300 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65,79	131,58
429 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Strade comunali - Tubazione DN300 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione	1,00 1,00			120,000 120,000	120,00 120,00		
	SOMMANO Kg					240,00	3,86	926,40
430 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con							
	A RIPORTARE							16'595'754,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'595'754,93
431 NP.04.008	<p>materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Si stima il 2 % della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - Tubazione DN300</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	0,02	2370,00			47,40		
						47,40	57,20	2'711,28
432 E.03.010.010.b	<p>F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - Tubazione DN300</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	0,05	2370,00			118,50		
						118,50	61,98	7'344,63
432 E.03.010.010.b	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli: si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - Tubazione DN300 Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% delle tubazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,05	2370,00	0,600	0,300	21,33		
		0,05	2370,00	0,600	0,100	7,11		
						28,44	106,71	3'034,83
433 NP.03.001	<p>F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	363,77	363,77
434 U.05.020.095.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strade comunali - Tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>	197,00	2370,00 1,50	0,600 0,900	10,000 10,000	14'220,00 2'659,50		
						16'879,50	1,44	24'306,48
435 U.05.010.028.a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Strade comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		2370,00	4,000	3,000	28'440,00		
						28'440,00	1,44	40'953,60
436 NP.16.001	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade comunali</p>		2370,00	4,000	3,000	28'440,00		
						28'440,00		
	A RIPORTARE					28'440,00		16'674'469,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28'440,00		16'674'469,52
437 E.01.050.010.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mqxc</p> Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 416 [mc 142.20] Vedi voce n° 420 [mc 676.54] ad aggiungere volume tubazione	3,14	2370,00	0,150	0,150	28'440,00 142,20 676,54 167,44	1,55	44'082,00
438 NP.04.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 437 [mc 986.18]					986,18	38,24	37'711,52
439 U.05.010.065.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Strade comunali		2370,00	4,000		9'480,00		
440 U.05.050.058.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Strade comunali	2,00	2370,00			4'740,00	0,70	6'636,00
441 NP.06.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (ponti) Strade provinciali e statali- Tubazione DN300		180,00			180,00	269,01	48'421,80
442 NP.06.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (ponti) Strade comunali - Tubazione DN300		110,00			110,00	269,01	29'591,10
443 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da							
	A R I P O R T A R E							16'853'607,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'853'607,54
444	101 a 150 mm Strade Comunali *(lung.=1890,00+2200) -A detrarre: tratti aerei su SC Vedi voce n° 442 [m 110.00]	2,00	4090,00			8'180,00		
		2,00				-220,00		
	Sommano positivi m					8'180,00		
	Sommano negativi m					-220,00		
	SOMMANO m					7'960,00	9,04	71'958,40
444	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm							
R.02.010.050.c	Strade provinciali *(lung.=120,00+3360)	2,00	3480,00			6'960,00		
	Strade statali	2,00	80,00			160,00		
	-A detrarre: tratti aerei su SP e SS Vedi voce n° 441 [m 180.00]	2,00				-360,00		
	Sommano positivi m					7'120,00		
	Sommano negativi m					-360,00		
	SOMMANO m					6'760,00	14,20	95'992,00
445	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera							
U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
	Strade comunali *(lung.=1890,00+2200)		4090,00	0,600	0,100	245,40		
	Strade provinciali *(lung.=120,00+3360)		3480,00	0,600	0,230	480,24		
	Strade statali		80,00	0,600	0,230	11,04		
	Parziale mc					736,68		
	-A detrarre: tratti aerei su SP e SS Vedi voce n° 441 [m 180.00]			0,600	0,230	-24,84		
	tratti aerei su SC Vedi voce n° 442 [m 110.00]			0,600	0,100	-6,60		
	Parziale mc					-31,44		
	Sommano positivi mc					736,68		
	Sommano negativi mc					-31,44		
	SOMMANO mc					705,24	15,65	11'037,01
446	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
E.01.015.010	Strade comunali - Tubazione DN300		2200,00	0,600	1,200	1'584,00		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	183,00	1,50	0,900	1,400	345,87		
	Strade comunali - Tubazione DN 300		1890,00	0,600	1,200	1'360,80		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	157,00	1,50	0,900	1,400	296,73		
	Strade provinciali - Tubazione DN300		3360,00	0,600	1,170	2'358,72		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	280,00	1,50	0,900	1,270	480,06		
	Strade provinciali - Tubazione DN 300		120,00	0,600	1,170	84,24		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	10,00	1,50	0,900	1,370	18,50		
	Strade statali - Tubazione DN300		80,00	0,600	1,170	56,16		
	nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	7,00	1,50	0,900	1,370	12,95		
	Parziale mc					6'598,03		
	A RIPORTARE					6'598,03		17'032'594,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'598,03		17'032'594,95
	-A detrarre: tratti aerei su SP e SS Vedi voce n° 441 [m 180.00] tratti aerei su SC Vedi voce n° 442 [m 110.00] Parziale mc Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc			0,600	1,170	-126,36		
				0,600	1,200	-79,20		
						-205,56		
						6'598,03		
						-205,56		
						6'392,47	0,00	0,00
447 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola il 90% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 446 [mc 6 392.47]	0,90				5'753,22		
	SOMMANO mc					5'753,22	9,78	56'266,49
448 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 10% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 446 [mc 6 392.47]	0,10				639,25		
	SOMMANO mc					639,25	25,28	16'160,24
449 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Strade provinciali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Strade provinciali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Strade statali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Parziale mc -A detrarre: tratti aerei su SP e SS Vedi voce n° 441 [m 180.00] tratti aerei su SC Vedi voce n° 442 [m 110.00] Parziale mc Sommano positivi mc Sommano negativi mc	183,00 3,14 157,00 3,14 280,00 3,14 10,00 3,14 7,00 3,14	2200,00 1,50 2200,00 1890,00 1,50 1890,00 3360,00 1,50 3360,00 120,00 1,50 120,00 80,00 1,50 80,00	0,600 0,900 0,150 0,600 0,900 0,015 0,600 0,900 0,150 0,600 0,900 0,150 0,600 0,900 0,150	0,500 0,500 0,150 0,500 0,500 0,150 0,500 0,500 0,150 0,500 0,500 0,150 0,500 0,500 0,150	660,00 123,53 -155,43 567,00 105,98 -13,35 1'008,00 189,00 -237,38 36,00 6,75 -8,48 24,00 4,73 -5,65		2'304,70
				0,600	0,500	-54,00		
				0,600	0,500	-33,00		
						-87,00		
						2'724,99		
						-507,29		
	A RIPORTARE					2'217,70		17'105'021,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'217,70		17'105'021,68
	SOMMANO mc					2'217,70	35,76	79'304,95
450 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade comunali - Tubazione DN 300 *(lung.=2200,00+1890,00) Strade provinciali - Tubazione DN 300 *(lung.=3360,00+120,00) Strade statali - Tubazione DN 300		4090,00			4'090,00		
			3480,00			3'480,00		
			80,00			80,00		
	Parziale m					7'650,00		
	-A detrarre: tratti aerei *(lung.=180,00+110,00)		290,00			-290,00		
	Parziale m					-290,00		
	Sommano positivi m					7'650,00		
	Sommano negativi m					-290,00		
	SOMMANO m					7'360,00	0,27	1'987,20
451 U.03.010.010;j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm. Strade comunali - statali e provinciali		7650,00			7'650,00		
	SOMMANO m					7'650,00	84,06	643'059,00
452 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Tubazione DN300					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	77,32	4'948,48
453 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Strade comunali - provinciali - statali Tubazione DN 300 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Attraversamento ponte					4,00		
						36,00		
	SOMMANO cad					40,00	7'610,28	304'411,20
454 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) pozzetti per valvole					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	112,47	4'498,80
455 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm							
	A RIPORTARE							18'143'231,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'143'231,31
	70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Strade comunali Strade provinciali e statali	2,00 3,00			20,000 20,000	40,00 60,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	58,37	5'837,00
456 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Strade comunali - provinciali - statali					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	65,79	2'631,60
457 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Strade comunali - provinciali - statali	40,00			120,000	4'800,00		
	SOMMANO Kg					4'800,00	3,86	18'528,00
458 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade comunali - provinciali e statali Tubazione DN300	0,02	7650,00			153,00		
	SOMMANO m					153,00	57,20	8'751,60
459 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - provinciali - statali	0,05	7650,00			382,50		
	SOMMANO m					382,50	61,98	23'707,35
460 E.03.010.010.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli: si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Vedi voce n° 459 [m 382.50] Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% delle tubazioni	0,05	7650,00	0,600 0,600	0,300 0,100	68,85 22,95		
	SOMMANO mc					91,80	106,71	9'795,98
461 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	363,77	1'455,08
462 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni							
	A RIPORTARE							18'213'937,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'213'937,92
	altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Strade comunali - Tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	341,00	4090,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	1'717,80 322,25		
	Parziale mc					2'040,05		
	-A detrarre: tratti aerei su SC Vedi voce n° 442 [m 110.00]			0,600	0,700	-46,20		
	Parziale mc					-46,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'040,05 -46,20		
	SOMMANO mc					1'993,85	28,74	57'303,25
463 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade provinciali - statali Tubazione DN300 *(lung.=3480,00+80,00) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	297,00	3560,00 1,50	0,600 0,900	0,670 0,670	1'431,12 268,64		
	Parziale mc					1'699,76		
	-A detrarre: ingombro tratti aerei su SP e SS Vedi voce n° 441 [m 180.00]			0,600	0,670	-72,36		
	Parziale mc					-72,36		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'699,76 -72,36		
	SOMMANO mc					1'627,40	28,84	46'934,22
464 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strade comunali - Tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade provinciali- statali Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	341,00 297,00	4090,00 1,50 3560,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900	10,000 10,000 23,000 23,000	24'540,00 4'603,50 49'128,00 9'221,85		
	Parziale mq/cm					87'493,35		
	-A detrarre: ingombro tratti aerei su SP e SS Vedi voce n° 441 [m 180.00] ingombro tratti aerei su SC Vedi voce n° 442 [m 110.00]			0,600 0,600	23,000 10,000	-2'484,00 -660,00		
	Parziale mq/cm					-3'144,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					87'493,35 -3'144,00		
	SOMMANO mq/cm					84'349,35	1,44	121'463,06
465 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del							
	A RIPORTARE							18'439'638,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'439'638,45
	cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Comune di Laurino Strade comunali *(lung.=2200,00+1890) Strade provinciali *(lung.=3360,00+120) Strade statali a detrarre straversamenti su SC a detrarre straversamenti su SP a detrarre straversamenti su SS		4090,00 3480,00 80,00 110,00 150,00 30,00	4,000 8,000 10,000 4,000 8,000 10,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	49'080,00 83'520,00 2'400,00 -1'320,00 -3'600,00 -900,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					135'000,00 -5'820,00		
	SOMMANO mq/cm					129'180,00	1,44	186'019,20
466 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade comunali *(lung.=2200,00+1890) -A detrarre: ingombro tratti aerei su SC Vedi voce n° 442 [m 110.00]		4090,00	4,000	3,000	49'080,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc			4,000	3,000	-1'320,00		
	SOMMANO mqxc					47'760,00	1,55	74'028,00
467 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 445 [mc 705.24] Vedi voce n° 449 [mc 2 217.70] ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione					705,24 2'217,70 155,43 13,35 237,38 8,48 5,65		
	SOMMANO mc	3,14 3,14 3,14 3,14 3,14	2200,00 1890,00 3360,00 120,00 80,00	0,150 0,015 0,150 0,150 0,150	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150		38,24	127'845,12
468 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 467 [mc 3 343.23]					3'343,23		
	SOMMANO mc					3'343,23	5,76	19'257,00
469 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Strade provinciali *(lung.=3360,00+120) Strade statali		3480,00 80,00	8,000 10,000		27'840,00 800,00		
	Parziale mq					28'640,00		
	-A detrarre: attraversamenti su SP attraversamenti su Ss		150,00 30,00	8,000 10,000		-1'200,00 -300,00		
	A RIPORTARE					27'140,00		18'846'787,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27'140,00		18'846'787,77
	Parziale mq					-1'500,00		
	Sommano positivi mq					28'640,00		
	Sommano negativi mq					-1'500,00		
	SOMMANO mq					27'140,00	7,94	215'491,60
470 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Strade comunali *(lung.=2200,00+1890) Strade provinciali *(lung.=3360,00+120) Strade statali		4090,00 3480,00 80,00	4,000 8,000 10,000		16'360,00 27'840,00 800,00		
	SOMMANO mq					45'000,00	0,70	31'500,00
471 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Strade comunali *(lung.=2200,00+1890) Strade provinciali *(lung.=3360,00+120) Strade statali	2,00 3,00 4,00	4090,00 3480,00 80,00			8'180,00 10'440,00 320,00		
	SOMMANO m					18'940,00	1,48	28'031,20
472 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. attraversamento su strada comunale (2)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	269,01	6'725,25
473 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm Strade comunali *(lung.=3050,00+160) Vedi voce n° 472 [m 25.00]	2,00 2,00	3210,00			6'420,00 -50,00		
	Sommano positivi m					6'420,00		
	Sommano negativi m					-50,00		
	SOMMANO m					6'370,00	9,04	57'584,80
474 R.02.010.050.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Strade provinciali	2,00	1430,00			2'860,00		
	SOMMANO m					2'860,00	14,20	40'612,00
475 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera							
	A RIPORTARE							19'226'732,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'226'732,62
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Strade comunali *(lung.=3050,00+160) Strade provinciali Vedi voce n° 472 [m 25.00]		3210,00	0,600	0,100	192,60		
			1430,00	0,600	0,230	197,34		
				0,600	0,100	-1,50		
	Sommano positivi mc					389,94		
	Sommano negativi mc					-1,50		
	SOMMANO mc					388,44	15,65	6'079,09
476 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade comunali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade provinciali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 472 [m 25.00]		160,00	0,600	0,980	94,08		
		13,00	1,50	0,900	1,180	20,71		
			3050,00	0,600	1,000	1'830,00		
		254,00	1,50	0,900	1,200	411,48		
			1430,00	0,600	0,970	832,26		
		119,00	1,50	0,900	0,970	155,83		
				0,600	0,980	-14,70		
	Sommano positivi mc					3'344,36		
	Sommano negativi mc					-14,70		
	SOMMANO mc					3'329,66	0,00	0,00
477 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola il 90% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 476 [mc 3 329.66]		0,90			2'996,69		
	SOMMANO mc					2'996,69	9,78	29'307,63
478 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 10% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 476 [mc 3 329.66]		0,10			332,97		
	SOMMANO mc					332,97	25,28	8'417,48
479 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Comune di Laurino Strade comunali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Strade provinciali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Vedi voce n° 472 [m 25.00]		3050,00	0,600	0,300	549,00		
		254,00	1,50	0,900	0,300	102,87		
		3,14	3050,00	0,050	0,050	-23,94		
			160,00	0,600	0,300	28,80		
		13,00	1,50	0,900	0,300	5,27		
		3,14	160,00	0,040	0,040	-0,80		
			1430,00	0,600	0,300	257,40		
		119,00	1,50	0,900	0,300	48,20		
		3,14	1430,00	0,050	0,050	-11,23		
				0,600	0,300	-4,50		
	Sommano positivi mc					991,54		
	A RIPORTARE					951,07		19'270'536,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					951,07		19'270'536,82
	Sommano negativi mc					-40,47		
	SOMMANO mc					951,07	35,76	34'010,26
480 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade comunali - Tubazione DN 100 Strade comunali - Tubazione DN 80 Strade provinciali - Tubazione DN 100		3050,00 160,00 1430,00			3'050,00 160,00 1'430,00		
	Parziale m					4'640,00		
	-A detrarre: tratto aereo su SC		25,00			-25,00		
	Parziale m					-25,00		
	Sommano positivi m					4'640,00		
	Sommano negativi m					-25,00		
	SOMMANO m					4'615,00	0,27	1'246,05
481 U.03.010.010.d	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 80 mm Strade comunali - Tubazione DN 80		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	19,92	3'187,20
482 U.03.010.010.e	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 100 mm Strade comunali - Tubazione DN 100 Strade provinciali - Tubazione DN 100		3050,00 1430,00			3'050,00 1'430,00		
	SOMMANO m					4'480,00	26,42	118'361,60
483 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Strade comunali - Tubazione DN 100 Strade comunali - Tubazione DN 80 Strade provinciali - Tubazione DN 100					25,00 1,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	77,32	2'938,16
484 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 100 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Attraversamento ponte *(par.ug.=2*2)	4,00				2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'162,00	6'972,00
485	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con							
	A RIPORTARE							19'437'252,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'437'252,09
NP.12.001	elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Comune di Laurino Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 100 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Attraversamento ponte					2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	112,47	674,82
486 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Comune di Laurino Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 100 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) *(par.ug.=2,00*2) Attraversamento ponte *(par.ug.=8,00*2)	4,00 16,00				4,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	58,37	1'167,40
487 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Comune di Laurino Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 100 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Attraversamento ponte *(par.ug.=2*2)	4,00				2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	65,79	394,74
488 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Comune di Laurino Strade comunali - provinciali - Tubazione DN 100 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Attraversamento ponte *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00			120,000 120,000	240,00 480,00		
	SOMMANO Kg					720,00	3,86	2'779,20
489 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade comunali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	13,00 254,00	160,00 1,50 3050,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900	0,700 0,700 0,700 0,700	67,20 12,29 1'281,00 240,03		
	Parziale mc					1'600,52		
	-A detrarre: tratto aereo su SC		25,00	0,600	0,700	-10,50		
	Parziale mc					-10,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'600,52 -10,50		
	SOMMANO mc					1'590,02	28,74	45'697,17
490 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto							
	A RIPORTARE							19'487'965,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'487'965,42
	o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade provinciali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	119,00	1430,00 1,50	0,600 0,900	0,670 0,670	574,86 107,64		
	Parziale mc					682,50		
	-A detrarre: tratto aereo su SC		25,00	0,600	0,300	-4,50		
	Parziale mc					-4,50		
	Sommano positivi mc					682,50		
	Sommano negativi mc					-4,50		
	SOMMANO mc					678,00	28,84	19'553,52
491 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade comunali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade provinciali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	13,00 254,00 119,00	160,00 1,50 3050,00 1,50 1430,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600 0,900	10,000 10,000 23,000 23,000	960,00 175,50 18'300,00 3'429,00 19'734,00 3'694,95		
	SOMMANO mq/cm					46'293,45	1,44	66'662,57
492 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Comune di Laurino Strade comunali *(lung.=160,00+3050) Strade provinciali		3210,00 1430,00	4,000 8,000	3,000 3,000	38'520,00 34'320,00		
	SOMMANO mq/cm					72'840,00	1,44	104'889,60
493 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 475 [mc 388.44] Vedi voce n° 479 [mc 951.07] ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione	3,14 3,14 3,14	3050,00 160,00 1430,00	0,050 0,040 0,050	0,050 0,040 0,050	388,44 951,07 23,94 0,80 11,23		
	SOMMANO mc					1'375,48	38,24	52'598,36
494 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 493 [mc 1 375.48]					1'375,48		
	SOMMANO mc					1'375,48	5,76	7'922,76
	A RIPORTARE							19'739'592,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								19'739'592,23
495 NP.16.001	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012)</p> <p>Comune di Laurino Strade comunali *(lung.=160,00+3050)</p>		3210,00	4,000	3,000	38'520,00		
SOMMANO mqxc						38'520,00	1,55	59'706,00
496 U.05.020.024.a	<p>Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm</p> <p>Strade provinciali</p>		1430,00	8,000		11'440,00		
SOMMANO mq						11'440,00	7,94	90'833,60
497 U.05.010.065.a	<p>Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada</p> <p>Comune di Laurino Strade comunali *(lung.=160,00+3050) Strade provinciali</p>		3210,00 1430,00	4,000 8,000		12'840,00 11'440,00		
SOMMANO mq						24'280,00	0,70	16'996,00
498 U.05.050.058.a	<p>Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm</p> <p>Strade comunali *(lung.=160,00+3050) Strade provinciali</p>	1,00 3,00	3210,00 1430,00			3'210,00 4'290,00		
SOMMANO m						7'500,00	1,48	11'100,00
PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)								
499 NP.11.001	<p>Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Comune di Laurino</p>					2,00		
SOMMANO cadauno						2,00	35'495,90	70'991,80
TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)								
500 NP.10.001	<p>Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero ... la cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare.</p> <p>Comune di Laurino e Frazione Villa Littorio</p>					1,00		
SOMMANO a corpo						1,00	25'700,00	25'700,00
A RIPORTARE								20'014'919,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'020'119,63
	COMUNE DI LUSTRA (SpCat 8) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
502 NP.02.002	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 200 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF Lustra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27'511,00	27'511,00
503 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. GRF Lustra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'800,00	2'800,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
504 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strade Comunali *(lung.=8285,00+155) a detrarre attraversamento ponti	2,00	8440,00			16'880,00		
		2,00	260,00			-520,00		
	Sommano positivi m					16'880,00		
	Sommano negativi m					-520,00		
	SOMMANO m					16'360,00	9,04	147'894,40
505 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strade Provinciali Strade Statali	2,00	2100,00			4'200,00		
		2,00	260,00			-520,00		
	Sommano positivi m					4'200,00		
	Sommano negativi m					-520,00		
	SOMMANO m					3'680,00	14,20	52'256,00
506 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strade Provinciali Strade Statali Strade Comunali *(lung.=8285,00+155) a detrarre attraversamento ponti a detrarre attraversamento ponti		2100,00	0,600	0,230	289,80		
			260,00	0,600	0,230	35,88		
			8440,00	0,600	0,100	506,40		
			260,00	0,600	0,230	-35,88		
			260,00	0,600	0,100	-15,60		
	Sommano positivi mc					832,08		
	Sommano negativi mc					-51,48		
	A RIPORTARE					780,60		20'250'581,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					780,60		20'250'581,03
507 E.01.15.10	SOMMANO mc Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Statali Tubazioni DN 300 *(H/peso=1,4-0,23) nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamento ponti Strade Provinciali Tubazioni DN 300 nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamento ponti Strade Comunali Tubazioni DN 300 *(lung.=8285,00+155) nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamento ponti		260,00 1,50 140,00	0,600 0,900 0,600	1,170 1,370 1,170	182,52 40,69 -98,28	15,65	12'216,39
	Sommano positivi mc					9'426,54		
	Sommano negativi mc					-334,62		
	SOMMANO mc					9'091,92	0,00	0,00
508 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 70% della quantità totale di scavo *(H/peso=70/100)	9091,92			0,700	6'364,34		
	SOMMANO mc					6'364,34	9,78	62'243,25
509 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 30% delle quantità totale di scavo *(H/peso=30/100)	9091,92			0,300	2'727,58		
	SOMMANO mc					2'727,58	25,28	68'953,22
510 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Tubazioni DN 300 *(lung.=10645,00+155) nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni a detrarre attraversamento ponti	897,00 3,14	10800,00 1,50 10800,00 740,00	0,600 0,900 0,150 0,600	0,500 0,500 0,150 0,500	3'240,00 605,48 -763,02 -222,00		
	Sommano positivi mc					3'845,48		
	Sommano negativi mc					-985,02		
	SOMMANO mc					2'860,46	35,76	102'290,05
511 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro.							
	A RIPORTARE							20'496'283,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'496'283,94
512 NP.04.005	Vedi voce n° 506 [mc 780.60] Vedi voce n° 510 [mc 2 860.46] ad aggiungere volume tubazioni SOMMANO mc	3,14	10800,00	0,150	0,150	780,60 2'860,46 763,02 <hr/> 4'404,08	38,24	168'412,02
513 NP.04.001	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 511 [mc 4 404.08] SOMMANO mc					4'404,08 <hr/> 4'404,08	5,76	25'367,50
514 U.03.10.10.j	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade Statali Strade Provinciali Strade Comunali *(lung.=8285,00+155) a detrarre attraversamento ponti *(lung.=70+260+140) Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m		260,00 2100,00 8440,00 470,00			260,00 2'100,00 8'440,00 -470,00 <hr/> 10'800,00 -470,00 <hr/> 10'330,00	0,27	2'789,10
514 U.03.10.10.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfilanchi e rinterrati. Diametro 300 mm. Strade Statali Strade Provinciali Strade Comunali *(lung.=8285,00+155) SOMMANO m		260,00 2100,00 8440,00			260,00 2'100,00 8'440,00 <hr/> 10'800,00	84,06	907'848,00
515 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature SOMMANO cad					90,00 <hr/> 90,00	77,32	6'958,80
516 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. attraversamenti aerei di ponti e viadotti Strade Statali (n.1) Strade Provinciali (n.6) Strade Comunali (n.22) SOMMANO m		140,00 70,00 260,00			140,00 70,00 260,00 <hr/> 470,00	269,01	126'434,70
517 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo.							
	A RIPORTARE							21'734'094,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'734'094,06
518 NP.12.001	Sezionamento linea Gruppo di riduzione attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=29*2) SOMMANO cad	58,00				5,00 1,00 58,00 <hr/> 64,00	7'610,28	487'057,92
519 NP.13.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Attraversamenti aerei di ponti e viadotti - sezionamento rete SOMMANO cad					64,00 <hr/> 64,00	112,47	7'198,08
520 NP.14.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Attraversamenti aerei di ponti e viadotti - sezionamento rete * (par.ug.=3*64) SOMMANO cad	192,00				192,00 <hr/> 192,00	58,37	11'207,04
521 NP.15.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Attraversamenti aerei di ponti e viadotti SOMMANO cad					64,00 <hr/> 64,00	65,79	4'210,56
522 U.02.40.25.h	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Attraversamenti aerei di ponti e viadotti SOMMANO kg	64,00			120,000	7'680,00 <hr/> 7'680,00	3,86	29'644,80
523 NP.04.008	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm - tubo guaina da 400 mm * (lung.=10645,00+155)*(H/peso=2/100) SOMMANO m		10800,00		0,020	216,00 <hr/> 216,00	57,20	12'355,20
524	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm *(lung.=10645,00+155) SOMMANO m		10800,00		0,050	540,00 <hr/> 540,00	61,98	33'469,20
	A RIPORTARE							22'319'236,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'319'236,86
E.03.10.10.b	conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per canalette di protezione Cls per riempimenti e sottofondi Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=2/100)*(lung.=10645,00+155)		540,00	0,600	0,300	97,20		
		0,02	10800,00	0,600	0,100	12,96		
	SOMMANO mc					110,16	167,31	18'430,87
525 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Cls per canalette di protezione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	363,77	1'818,85
526 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade Comunali *(lung.=8285,00+155) nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamento ponti	703,00	8440,00 1,50 260,00	0,600 0,900 0,600	0,700 0,700 0,700	3'544,80 664,34 -109,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'209,14 -109,20		
	SOMMANO mc					4'099,94	3,12	12'791,81
527 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade Provinciali nicchie per saldatura in buche Strade Statali nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamenti ponti	175,00 22,00	2100,00 1,50 260,00 1,50 260,00	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600	0,670 0,670 0,670 0,670 0,670	844,20 158,29 104,52 19,90 -104,52		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'126,91 -104,52		
	SOMMANO mc					1'022,39	28,84	29'485,73
528 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali Nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponti Strade Statali Nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponti Strade Comunali *(lung.=8285,00+155) Nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponti	175,00 22,00 690,00	2100,00 1,50 70,00 260,00 1,50 140,00 8440,00 1,50 260,00	0,600 0,900 0,600 0,600 0,900 0,600 0,600 0,900 0,600	23,000 23,000 23,000 23,000 23,000 23,000 10,000 10,000 10,000	28'980,00 5'433,75 -966,00 3'588,00 683,10 -1'932,00 50'640,00 9'315,00 -1'560,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					98'639,85 -4'458,00		
	A RIPORTARE					94'181,85		22'381'764,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					94'181,85		22'381'764,12
	SOMMANO mqxc					94'181,85	1,44	135'621,86
529 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade Comunali *(lung.=8285,00+155) Strade Provinciali Strade Statali a detrarre attraversamenti ponti a detrarre attraversamenti ponti		8440,00 2100,00 260,00 260,00 260,00	4,00 8,00 10,00 8,00 4,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	101'280,00 50'400,00 7'800,00 -6'240,00 -3'120,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					159'480,00 -9'360,00		
	SOMMANO mqxc					150'120,00	1,44	216'172,80
530 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade Provinciali Strade Statali a detrarre attraversamento ponti a detrarre attraversamento ponti		2100,00 260,00 70,00 140,00	8,00 10,00 8,00 10,00		16'800,00 2'600,00 -560,00 -1'400,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					19'400,00 -1'960,00		
	SOMMANO mq					17'440,00	7,94	138'473,60
531 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade Comunali *(lung.=8285,00+155) a detrarre attraversamento ponti		8440,00 260,00	4,00 4,00	3,00 3,00	101'280,00 -3'120,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					101'280,00 -3'120,00		
	SOMMANO mqxc					98'160,00	1,55	152'148,00
532 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Comunali *(lung.=8285,00+155) Strade Provinciali Strade Statali		8440,00 2100,00 260,00	4,00 8,00 10,00		33'760,00 16'800,00 2'600,00		
	SOMMANO mq					53'160,00	0,70	37'212,00
533 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Comunali *(lung.=8285,00+155) Strade Provinciali Strade Statali		2,00 3,00 4,00	8440,00 2100,00 260,00		16'880,00 6'300,00 1'040,00		
	A RIPORTARE					24'220,00		23'061'392,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'159'124,68
	COMUNE DI MAGLIANO VETERE (SpCat 9) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
537 NP.02.001	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 150 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Magliano Vetere - centro cittadino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26'917,00	26'917,00
538 NP.02.002	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 200 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Magliano nuovo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27'511,00	27'511,00
539 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. Magliano Vetere - centro cittadino Magliano nuovo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'800,00	5'600,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
540 R.02.010.050.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Comune di Magliano Vetere Strade statali	2,00	4360,00			8'720,00		
	SOMMANO m					8'720,00	14,20	123'824,00
541 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Strade statali		4360,00	0,600	0,230	601,68		
	SOMMANO mc					601,68	15,65	9'416,29
542 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Strade statali nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	363,00	4360,00 1,50	0,600 0,900	1,170 1,070	3'060,72 524,35		
	SOMMANO mc					3'585,07	0,00	0,00
	A RIPORTARE							23'352'392,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'352'392,97
543 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola il 20% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 2 [mc 3 585.07] *(par.ug.=0,20*3585,07)	717,01				717,01		
	SOMMANO mc					717,01	9,78	7'012,36
544 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 80% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 2 [mc 3 585.07] *(par.ug.=0,80*3585,07)	2868,06				2'868,06		
	SOMMANO mc					2'868,06	25,28	72'504,56
545 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Strade statali nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione	363,00 3,14	4360,00 4360,00	0,600 0,900 0,150	0,500 0,500 0,150	1'308,00 245,03 -308,03		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'553,03 -308,03		
	SOMMANO mc					1'245,00	35,76	44'521,20
546 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 541 [mc 601.68] Vedi voce n° 545 [mc 1 245.00] ad aggiungere volume tubazione	3,14	4360,00	0,150	0,150	601,68 1'245,00 308,03		
	SOMMANO mc					2'154,71	38,24	82'396,11
547 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 546 [mc 2 154.71]					2'154,71		
	SOMMANO mc					2'154,71	5,76	12'411,13
548 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade statali		4360,00			4'360,00		
	SOMMANO m					4'360,00	0,27	1'177,20
549 U.03.010.010;j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con							
	A RIPORTARE							23'572'415,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'572'415,53
550 NP.04.007	giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm. Strade statali SOMMANO m		4360,00			4'360,00		
						4'360,00	84,06	366'501,60
	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Strade statali					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	77,32	2'783,52
551 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (ponti) Strade statali - Tubazioni DN 300		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	269,01	51'111,90
552 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*12)	24,00				2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					24,00		
						28,00	7'610,28	213'087,84
553 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*12)	24,00				2,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					24,00		
						28,00	112,47	3'149,16
554 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte					4,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno					48,00		
						56,00	58,37	3'268,72
555 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa)					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		24'212'318,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		24'212'318,27
	Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*12)	24,00				2,00 24,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	65,79	1'842,12
556 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*12)	2,00 2,00 24,00				120,000 120,000 120,000	240,00 240,00 2'880,00	
	SOMMANO Kg					3'360,00	3,86	12'969,60
557 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Tubazione protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade statali	0,02	4360,00			87,20		
	SOMMANO m					87,20	57,20	4'987,84
558 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade statali	0,05	4360,00			218,00		
	SOMMANO m					218,00	61,98	13'511,64
559 E.03.010.010.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni	0,05	4360,00	0,600	0,300	39,24 13,08		
	SOMMANO mc					52,32	106,71	5'583,07
560 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade statali nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	363,00	4360,00 1,50	0,600 0,900	0,670 0,670	1'752,72 328,33		
	SOMMANO mc					2'081,05	28,84	60'017,48
561 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strade statali nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	363,00	4360,00 1,50	0,600 0,900	23,000 23,000	60'168,00 11'271,15		
	SOMMANO mq/cm					71'439,15	1,44	102'872,38
	A R I P O R T A R E							24'414'102,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'414'102,40
562 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Strade statali		4360,00	10,000	3,000	130'800,00		
	SOMMANO mq/cm					130'800,00	1,44	188'352,00
563 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Strade statali		4360,00	10,000		43'600,00		
	SOMMANO mq					43'600,00	7,94	346'184,00
564 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Strade statali		4360,00	10,000		43'600,00		
	SOMMANO mq					43'600,00	0,70	30'520,00
565 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Comune di Magliano Vetere Strade statali	4,00	4360,00			17'440,00		
	SOMMANO m					17'440,00	1,48	25'811,20
566 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm Strade comunali	2,00	2460,00			4'920,00		
	SOMMANO m					4'920,00	9,04	44'476,80
567 R.02.010.050.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Strade statali Strade provinciali	2,00 2,00	1210,00 2990,00			2'420,00 5'980,00		
	SOMMANO m					8'400,00	14,20	119'280,00
568 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Strade statali Strade comunali		1210,00 2960,00	0,600 0,600	0,230 0,100	166,98 177,60		
	A RIPORTARE					344,58		25'168'726,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					344,58		25'168'726,40
569 E.01.015.010	Strade provinciali SOMMANO mc Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Strade statali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade comunali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldature Strade provinciali - Tubazione DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)		2990,00	0,600	0,230	412,62 757,20	15,65	11'850,18
570 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola il 20% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 4 [mc 5 233.31] *(par.ug.=0,20*5233,31)	1046,66				1'046,66		
571 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 80% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 4 [mc 5 233.31] *(par.ug.=0,80*5233,31)	4186,65				4'186,65		
572 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Strade statali e comunali e provinciali - Tubazione DN100 * (lung.=1210+2960+2990-1210-500) a detrarre volume tubazione Strade statali e comunali - Tubazione DN 300 *(lung.=1210+500) a detrarre volume tubazione nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=101+42) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=205+25+249)	3,14	5450,00	0,600	0,300	981,00 -171,13		
		3,14	1710,00	0,600	0,500	513,00 -120,81		
		479,00	1,50	0,900	0,300	194,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'784,53 -291,94		
	SOMMANO mc					1'492,59	35,76	53'375,02
573 E.01.050.010.a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ...							
	A R I P O R T A R E							25'350'026,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'350'026,44
	molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 568 [mc 757.20] Vedi voce n° 572 [mc 1 492.59] a detrarre volume tubazione a detrarre volume tubazione	3,14 3,14	5450,00 1710,00	0,100 0,150	0,100 0,150	757,20 1'492,59 171,13 120,81		
	SOMMANO mc					2'541,73	38,24	97'195,76
574 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 573 [mc 2 541.73]					2'541,73		
	SOMMANO mc					2'541,73	5,76	14'640,36
575 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade statali e comunali *(lung.=1210,00+2960+2990)		7160,00			7'160,00		
	SOMMANO m					7'160,00	0,27	1'933,20
576 U.03.010.010.e	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 100 mm Strade comunali - Tubazione DN 100 Strade provinciali - Tubazione DN 100		2460,00 2990,00			2'460,00 2'990,00		
	SOMMANO m					5'450,00	26,42	143'989,00
577 U.03.010.010.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrì. Diametro 300 mm. Strade statali - Tubazione DN 300 Strade comunali - Tubazione DN 300		1210,00 500,00			1'210,00 500,00		
	SOMMANO m					1'710,00	84,06	143'742,60
578 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Comune di Magliano Vetere si considera il 10% circa delle saldature					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	77,32	4'639,20
579 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (ponti) Strade statali e comunali		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	269,01	47'076,75
	A RIPORTARE							25'803'243,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'803'243,31
580 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Strade comunali - statali - provinciali Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti *(par.ug.=2*5) Attraversamento ponti *(par.ug.=2*4) Attraversamento ponti *(par.ug.=2*5)					4,00 1,00 10,00 8,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	1'162,00	38'346,00
581 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Strade comunali Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Strade comunali - statali - provinciali Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti *(par.ug.=2*5) Attraversamento ponti *(par.ug.=2*4) Attraversamento ponti *(par.ug.=2*5)					1,00 1,00 4,00 1,00 10,00 8,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	112,47	3'936,45
582 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Strade comunali Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Strade comunali - statali - provinciali Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti Attraversamento ponti Attraversamento ponti					2,00 2,00 8,00 2,00 20,00 16,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	58,37	4'085,90
583 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Strade comunali Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Strade comunali - statali - provinciali Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti *(par.ug.=2*5) Attraversamento ponti *(par.ug.=2*4) Attraversamento ponti *(par.ug.=2*5)					1,00 1,00 4,00 1,00 10,00 8,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	65,79	2'302,65
584 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012)							
	A RIPORTARE							25'851'914,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'851'914,31
	Strade comunali Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Strade comunali - statali - provinciali Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti *(par.ug.=2*5) Attraversamento ponti *(par.ug.=2*4) Attraversamento ponti *(par.ug.=2*5)	1,00 1,00 4,00 1,00 10,00 8,00 10,00			120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000 120,000	120,00 120,00 480,00 120,00 1'200,00 960,00 1'200,00		
	SOMMANO Kg					4'200,00	3,86	16'212,00
585 U.02.040.025.c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 160 mm Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade statali - provinciali e comunali *(lung.=2460+2990)	0,02	5450,00			109,00		
	SOMMANO m					109,00	12,74	1'388,66
586 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade statali e comunali *(lung.=1210+500)	0,02	1710,00			34,20		
	SOMMANO m					34,20	57,20	1'956,24
587 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade statali - comunali e provinciali *(lung.=2460+2990+1210+500)	0,05	7160,00			358,00		
	SOMMANO m					358,00	61,98	22'188,84
588 E.03.010.010.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% delle tubazioni *(lung.=1210+2960+2990)	0,05	7160,00	0,600 0,600	0,300 0,100	64,44 21,48		
	SOMMANO mc					85,92	106,71	9'168,52
589 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	363,77	1'455,08
	A RIPORTARE							25'904'283,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'904'283,65
590 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade comunali *(lung.=2460+500) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	496,00	2960,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	1'243,20 468,72		
	SOMMANO mc					1'711,92	3,12	5'341,19
591 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade statali e provinciali *(lung.=1210,00+2990) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	101,00	4200,00 1,50	0,600 0,900	0,670 0,670	1'688,40 91,35		
	SOMMANO mc					1'779,75	28,84	51'327,99
592 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strade comunali Strade statali e provinciali nicchie per saldature nicchie per saldature su provinciali e statali	247,00 350,00	2960,00 4200,00 1,50 1,50	0,600 0,600 0,900 0,600	10,000 23,000 10,000 23,000	17'760,00 57'960,00 3'334,50 7'245,00		
	SOMMANO mq/cm					86'299,50	1,44	124'271,28
593 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Strade comunali Strade provinciali Strade statali		2960,00 2990,00 1210,00	4,000 8,000 10,000	3,000 3,000 3,000	35'520,00 71'760,00 36'300,00		
	SOMMANO mq/cm					143'580,00	1,44	206'755,20
594 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade comunali		2960,00	4,000	3,000	35'520,00		
	SOMMANO mqxcm					35'520,00	1,55	55'056,00
595 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Strade provinciali Strade statali		2990,00 1210,00	8,000 10,000		23'920,00 12'100,00		
	SOMMANO mq					36'020,00	7,94	285'998,80
596	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi,							
	A RIPORTARE							26'633'034,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'633'034,11
U.05.010.065.a	soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Strade comunali Strade provinciali Strade statali		2960,00 2990,00 1210,00	4,000 8,000 10,000		11'840,00 23'920,00 12'100,00		
	SOMMANO mq					47'860,00	0,70	33'502,00
597 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Strade comunali Strade provinciali Strade statali	1,00 3,00 4,00	2960,00 2990,00 1210,00			2'960,00 8'970,00 4'840,00		
	SOMMANO m					16'770,00	1,48	24'819,60
598 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm Comune di Magliano Vetere Strade comunali	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	9,04	5'424,00
599 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Strade comunali		300,00	0,600	0,100	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	15,65	281,70
600 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Comune di Magliano Vetere Strade comunali - Tubazione DN 80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	25,00	300,00 1,50	0,600 0,900	1,000 1,000	180,00 33,75		
	SOMMANO mc					213,75	0,00	0,00
601 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si stima il 20% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 3 [mc 213.75] *(par.ug.=0,20*213,75)	42,75				42,75		
	SOMMANO mc					42,75	9,78	418,10
602 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In							
	A RIPORTARE							26'697'479,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'697'479,51
603 E.01.050.010.a	rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si stima l'80 % della quantità totale di scavo Vedi voce n° 3 [mc 213.75] *(par.ug.=0,80*213,75) SOMMANO mc	171,00				171,00		
						171,00	25,28	4'322,88
603 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 2 [mc 18.00] Vedi voce n° 3 [mc 213.75] SOMMANO mc					18,00 213,75		
						231,75	38,24	8'862,12
604 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 6 [mc 231.75] SOMMANO mc					231,75		
						231,75	5,76	1'334,88
605 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina strade comunali		300,00	0,600	0,300	54,00		
						54,00	35,76	1'931,04
606 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Comune di Magliano Vetere Strade statali e comunali		300,00			300,00		
						300,00	0,27	81,00
607 U.03.010.010.d	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm Comune di Magliano Vetere Strade comunali - Tubazione DN 80		300,00			300,00		
						300,00	19,92	5'976,00
608 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Comune di Magliano Vetere si considera il 10% circa delle saldature SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	77,32	231,96
609 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi							
	A RIPORTARE							26'720'219,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'720'219,39
610 NP.05.006	<p>altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (1 ponte) Strade comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		15,00			15,00		
						15,00	269,01	4'035,15
611 NP.12.001	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN80, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. attraversamento ponte Gruppo di riduzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 1,00		
						3,00	972,00	2'916,00
612 NP.13.001	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 13 [cadauno 3.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	112,47	337,41
613 NP.14.001	<p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 14 [cadauno 3.00] *(par.ug.=2,00*3,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00				6,00		
						6,00	58,37	350,22
614 NP.15.001	<p>Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 14 [cadauno 3.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	65,79	197,37
615 NP.04.008	<p>F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>	3,00			120,000	360,00		
						360,00	3,86	1'389,60
616 E.03.010.010.b	<p>F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	0,05	300,00			15,00		
						15,00	61,98	929,70
	A RIPORTARE							26'730'374,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'730'374,84
617 NP.03.001	regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% delle tubazioni SOMMANO mc	0,05	15,00 300,00	0,600 0,600	0,300 0,100	2,70 0,90	106,71	384,16
	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli SOMMANO cadauno					1,00 1,00	363,77	363,77
618 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave Comune di Magliano Vetere Strade comunali nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) SOMMANO mc	25,00	300,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	126,00 23,63	28,74	4'300,37
619 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Comune di Magliano Vetere Strade comunali nicchie per saldature SOMMANO mq/cm	25,00	300,00 1,50	0,600 0,900	10,000 10,000	1'800,00 337,50	1,44	3'078,00
620 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Comune di Magliano Vetere Strade comunali SOMMANO mq/cm		300,00	4,000	3,000	3'600,00 3'600,00	1,44	5'184,00
621 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Comune di Magliano Vetere Strade comunali SOMMANO mqxc		300,00	4,000	3,000	3'600,00 3'600,00	1,55	5'580,00
622 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Comune di Magliano Vetere Strade comunali		300,00	4,000		1'200,00		
	A RIPORTARE					1'200,00		26'749'265,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'816'945,04
	COMUNE di MOIO della CIVITELLA (SpCat 10) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
627 NP.02.013	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF) , per rete magliata, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 300/350 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Moio della Civitella Pellare sede comunale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	20'775,00	41'550,00
628 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. Moio della Civitella Pellare sede comunale					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'800,00	5'600,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
629 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strade Provinciali a detrarre attraversamenti aerei	2,00 -2,00	680,00 60,00			1'360,00 -120,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'360,00 -120,00		
	SOMMANO m					1'240,00	14,20	17'608,00
630 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strade Provinciali a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature in buche	52,00	680,00 -60,00 1,50	0,600 0,600 0,900	0,230 0,230 0,230	93,84 -8,28 16,15		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					109,99 -8,28		
	SOMMANO mc					101,71	15,65	1'591,76
631 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali Tubazione DN200 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature	52,00	680,00 -60,00 1,50	0,600 0,600 0,900	0,970 0,970 0,970	395,76 -34,92 68,09		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					463,85 -34,92		
	A RIPORTARE					428,93		26'883'294,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					428,93		26'883'294,80
632 E.01.15.10.b	SOMMANO mc Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si stima il 60% della quantità totale di scavo *(H/peso=60/100)	428,93			0,600	257,36	0,00	0,00
	SOMMANO mc					257,36	9,78	2'516,98
633 E.01.15.10.c	SOMMANO mc Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si stima il 35% della quantità totale di scavo *(H/peso=35/100)	428,93			0,350	150,13		
	SOMMANO mc					150,13	25,28	3'795,29
634 E.01.20.20.a	SOMMANO mc Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... gni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc). Si stima il 5% della quantità totale di scavo *(H/peso=5/100)	428,93			0,050	21,45		
	SOMMANO mc					21,45	110,53	2'370,87
635 U.04.10.10	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Strade Provinciali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei a detrarre tubazione DN 200		680,00	0,600	0,970	395,76		
		52,00	1,50	0,900	0,970	68,09		
		3,14	-60,00	0,600	0,970	-34,92		
			620,00	0,100	0,100	-19,47		
	Sommano positivi mc					463,85		
	Sommano negativi mc					-54,39		
	SOMMANO mc					409,46	0,00	0,00
636 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Si stima il 95% della quantità totale di rinfianco Vedi voce n° 635 [mc 409.46]				0,950	388,99		
	SOMMANO mc					388,99	35,76	13'910,28
637 U.04.10.10.b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... branti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano. Si stima il 5% della quantità totale di rinfianco Vedi voce n° 635 [mc 409.46] *(H/peso=5/100)				0,050	20,47		
	A RIPORTARE					20,47		26'905'888,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,47		26'905'888,22
638 E.01.50.10.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 630 [mc 101.71] Vedi voce n° 635 [mc 409.46] ad aggiungere tubazione DN 200</p>	3,14	620,00	0,100	0,100	20,47 101,71 409,46 19,47	56,00	1'146,32
639 NP.04.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 638 [mc 530.64]</p>					530,64	38,24	20'291,67
640 NP.04.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade Provinciali</p>		680,00			680,00	0,27	183,60
641 U.03.10.10.h	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 200 mm. Strade Provinciali</p>		680,00			680,00	53,75	36'550,00
642 NP.04.007	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature</p>					6,00	77,32	463,92
643 NP.06.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei di ponti e viadotti Strade Provinciali (n.1)</p>		60,00			60,00	269,01	16'140,60
644 NP.05.010	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo.</p>							
	A RIPORTARE							26'983'720,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'983'720,82
	Sezionamento rete attraversamenti aerei					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'356,20	7'068,60
645 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Sezionamento rete attraversamenti aerei					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,47	337,41
646 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Sezionamento rete attraversamenti aerei					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,37	175,11
647 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Sezionamento rete attraversamenti aerei					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,79	197,37
648 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Sezionamento rete attraversamenti aerei	1,00 2,00			120,00 120,00	120,00 240,00		
	SOMMANO kg					360,00	3,86	1'389,60
649 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=3/100)	0,03	680,00			20,40		
	SOMMANO m					20,40	61,98	1'264,39
650 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per canalette di drenaggio Cls per riempimenti e sottofondi Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=2/100)		20,40 680,00	0,600 0,600	0,300 0,100	3,67 0,82		
	A R I P O R T A R E					4,49		26'994'153,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,49		26'994'153,30
	SOMMANO mc					4,49	167,31	751,22
651 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per canalette di drenaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	363,77	727,54
652 U.02.40.25.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 315 mm. Tubazioni di protezione per sottoservizi - si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni in acciaio tubazioni DN200 mm - tubo guaina da 315 mm *(par.ug.=2/100)	0,02	620,00			12,40		
	SOMMANO m					12,40	36,11	447,76
653 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade Provinciali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei	52,00	680,00 1,50 -60,00	0,600 0,900 0,600	0,570 0,570 0,570	232,56 40,01 -20,52		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					272,57 -20,52		
	SOMMANO mc					252,05	28,84	7'269,12
654 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei	52,00	680,00 1,50 -60,00	0,600 0,900 0,600	23,000 23,000 23,000	9'384,00 1'614,60 -828,00		
	Sommano positivi mqxcm Sommano negativi mqxcm					10'998,60 -828,00		
	SOMMANO mqxcm					10'170,60	1,44	14'645,66
655 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade Provinciali		680,00	8,000	3,000	16'320,00		
	SOMMANO mqxcm					16'320,00	1,44	23'500,80
	A RIPORTARE							27'041'495,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'041'495,40
656 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade Provinciali		680,00	8,000		5'440,00		
	SOMMANO mq					5'440,00	7,94	43'193,60
657 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Provinciali		680,00	8,000		5'440,00		
	SOMMANO mq					5'440,00	0,70	3'808,00
658 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Provinciali	3,00	680,00			2'040,00		
	SOMMANO m					2'040,00	1,48	3'019,20
659 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strade Comunali	2,00	1710,00			3'420,00		
	a detrarre attraversamenti aerei	-2,00	25,00			-50,00		
	Sommano positivi m					3'420,00		
	Sommano negativi m					-50,00		
	SOMMANO m					3'370,00	9,04	30'464,80
660 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strada Statale	2,00	3490,00			6'980,00		
	a detrarre attraversamenti aerei	-2,00	110,00			-220,00		
	Strade Provinciali	2,00	3850,00			7'700,00		
	a detrarre attraversamenti aerei	-2,00	230,00			-460,00		
	Sommano positivi m					14'680,00		
	Sommano negativi m					-680,00		
	SOMMANO m					14'000,00	14,20	198'800,00
661 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strada Statale		3490,00	0,600	0,230	481,62		
	a detrarre attraversamenti aerei		-110,00	0,600	0,230	-15,18		
	nicchie per saldature in buche	282,00	1,50	0,900	0,230	87,56		
	Strade Provinciali		3850,00	0,600	0,230	531,30		
	a detrarre attraversamenti aerei		-230,00	0,600	0,230	-31,74		
	nicchie per saldature in buche	302,00	1,50	0,900	0,230	93,77		
	A RIPORTARE					1'147,33		27'320'781,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'147,33		27'320'781,00
	Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature in buche	141,00	1710,00 -25,00 1,50	0,600 0,600 0,900	0,100 0,100 0,100	102,60 -1,50 19,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'315,89 -48,42		
	SOMMANO mc					1'267,47	15,65	19'835,91
662 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strada Statale Tubazione DN200 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature Strade Provinciali Tubazione DN200 a detrarre attraversamenti aerei nicchie per saldature Strade Comunali Tubazione DN200 a detrarre attraversamenti aerei Nicchie per saldature	282,00 302,00 141,00	3490,00 -110,00 1,50 3850,00 -230,00 1,50 1710,00 -25,00 1,50	0,600 0,600 0,900 0,600 0,600 0,900 0,600 0,600 0,900	0,970 0,970 0,970 0,970 0,970 1,100 1,100	2'031,18 -64,02 369,28 2'240,70 -133,86 395,47 1'128,60 -16,50 209,39		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					6'374,62 -214,38		
	SOMMANO mc					6'160,24	0,00	0,00
663 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si stima il 60% della quantità totale di scavo *(H/peso=60/100)	6160,24			0,600	3'696,14		
	SOMMANO mc					3'696,14	9,78	36'148,25
664 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si stima il 35% della quantità totale di scavo *(H/peso=35/100)	6160,24			0,350	2'156,08		
	SOMMANO mc					2'156,08	25,28	54'505,70
665 E.01.20.20.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... gni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc). Si stima il 5% della quantità totale di scavo *(H/peso=5/100)	6160,24			0,050	308,01		
	SOMMANO mc					308,01	110,53	34'044,35
666 U.04.10.10	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Strada Statale							
	A R I P O R T A R E							27'465'315,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'465'315,21
	Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei a detrarre tubazione DN 200 *(lung.=3490+110)	282,00 3,14	3490,00 1,50 -110,00 -3380,00	0,600 0,900 0,600 0,100	0,970 0,970 0,970 0,100	2'031,18 369,28 -64,02 -106,13		
	Strade Provinciali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei a detrarre tubazione DN 200 *(lung.=3850+230)	302,00 3,14	3850,00 1,50 -230,00 -3620,00	0,600 0,900 0,600 0,100	0,970 0,970 0,970 0,100	2'240,70 395,47 -133,86 -113,67		
	Strade Comunali Tubazione DN200 Nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei a detrarre tubazione DN 200 *(lung.=1710+25)	141,00 3,14	1710,00 1,50 -25,00 -1685,00	0,600 0,900 0,600 0,100	1,100 1,100 1,100 0,100	1'128,60 209,39 -16,50 -52,91		
	Sommano positivi mc					6'374,62		
	Sommano negativi mc					-487,09		
	SOMMANO mc					5'887,53	0,00	0,00
667 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Si stima il 95% della quantità totale di rinfianco Vedi voce n° 666 [mc 5 887.53] *(H/peso=95/100)				0,950	5'593,15		
	SOMMANO mc					5'593,15	35,76	200'011,04
668 U.04.10.10.b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... branti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano. Si stima il 5% della quantità totale di rinfianco Vedi voce n° 666 [mc 5 887.53] *(H/peso=5/100)				0,050	294,38		
	SOMMANO mc					294,38	56,00	16'485,28
669 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 661 [mc 1 267.47] Vedi voce n° 666 [mc 5 887.53]					1'267,47 5'887,53		
	ad aggiungere tubazione DN 200 *(lung.=3490-110)	3,14	3380,00	0,100	0,100	106,13		
	ad aggiungere tubazione DN 200 *(lung.=3850-230)	3,14	3620,00	0,100	0,100	113,67		
	ad aggiungere tubazione DN 200 *(lung.=+1710-25)	3,14	1685,00	0,100	0,100	52,91		
	SOMMANO mc					7'427,71	38,24	284'035,63
670 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 669 [mc 7 427.71]					7'427,71		
	SOMMANO mc					7'427,71	5,76	42'783,61
	A RIPORTARE							28'008'630,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'008'630,77
671 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strada Statale Strade Provinciali Strade Comunali		3490,00 3850,00 1710,00			3'490,00 3'850,00 1'710,00		
	SOMMANO m					9'050,00	0,27	2'443,50
672 U.03.10.10.h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 200 mm. Strada Statale Strade Provinciali Strade Comunali		3490,00 3850,00 1710,00			3'490,00 3'850,00 1'710,00		
	SOMMANO m					9'050,00	53,75	486'437,50
673 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	77,32	5'876,32
674 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei di ponti e viadotti Strada Statale (n.8) Strade Provinciali (n.19) Strade Comunali (n.2)		110,00 230,00 25,00			110,00 230,00 25,00		
	SOMMANO m					365,00	269,01	98'188,65
675 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=29*2)	58,00				2,00 5,00 58,00		
	SOMMANO cad					65,00	2'356,20	153'153,00
676 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte inferiori con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) GRF Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=29*2)	58,00				2,00 5,00 58,00		
	SOMMANO cad					65,00	112,47	7'310,55
677	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per							
	A RIPORTARE							28'762'040,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'762'040,29
NP.13.001	traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... ntero con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) GRF Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=29*2)	58,00				2,00 5,00 58,00		
	SOMMANO cad					65,00	58,37	3'794,05
678 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) GRF Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=29*2)	58,00				2,00 5,00 58,00		
	SOMMANO cad					65,00	65,79	4'276,35
679 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) GRF Sezionamento rete attraversamenti aerei *(par.ug.=29*2)	2,00 5,00 58,00			120,000 120,000 120,000	240,00 600,00 6'960,00		
	SOMMANO kg					7'800,00	3,86	30'108,00
680 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=3/100)	0,03	7050,00			211,50		
	SOMMANO m					211,50	61,98	13'108,77
681 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per canalette di drenaggio Cls per riempimenti e sottofondi Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=2/100)	0,02	7050,00	0,600	0,300 0,100	38,07 8,46		
	SOMMANO mc					46,53	167,31	7'784,93
682 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per canalette di drenaggio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	363,77	1'455,08
683 U.02.40.25.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 315 mm.							
	A R I P O R T A R E							28'822'567,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'822'567,47
684 E.01.40.10	Tubazioni di protezione per sottoservizi - si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni in acciaio tubazioni DN200 mm - tubo guaina da 315 mm *(par.ug.=3/100) SOMMANO m	0,03	7050,00			211,50		
						211,50	36,11	7'637,27
684 E.01.40.10	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Comunali Tubazione DN200 Nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei	141,00	1710,00 1,50 -25,00	0,600 0,900 0,600	0,600 0,600 0,600	615,60 114,21 -9,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					729,81 -9,00		
	SOMMANO mc					720,81	0,00	0,00
685 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade Comunali Si stima il 95% della quantità totale di rinterro *(H/peso=95/100)	720,81			0,950	684,77		
	SOMMANO mc					684,77	3,12	2'136,48
686 E.01.40.20.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente da cave Strade Comunali Si stima il 5% della quantità totale di rinterro *(H/peso=5/100)	720,81			0,050	36,04		
	SOMMANO mc					36,04	37,51	1'351,86
687 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strada Statale Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei Strade Provinciali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei Strade Comunali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei	282,00	3490,00 1,50 -110,00	0,600 0,900 0,600	0,570 0,570 0,570	1'193,58 217,00 -37,62		
		302,00	3850,00 1,50 -230,00	0,600 0,900 0,600	0,570 0,570 0,570	1'316,70 232,39 -78,66		
		141,00	1710,00 1,50 -25,00	0,600 0,900 0,600	0,100 0,100 0,100	102,60 19,04 -1,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'081,31 -117,78		
	SOMMANO mc					2'963,53	28,84	85'468,21
	A RIPORTARE							28'919'161,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'919'161,29
688 U.05.20.95.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Strada Statale Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei</p> <p>Strade Provinciali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei</p> <p>Strade Comunali Tubazione DN200 nicchie per saldature a detrarre attraversamenti aerei</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mqxc</p>	282,00	3490,00 1,50 -110,00	0,600 0,900 0,600	23,000 23,000 23,000	48'162,00 8'756,10 -1'518,00		
						131'588,70 -4'842,00		
						126'746,70	1,44	182'515,25
689 U.05.10.28.a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore.</p> <p>Strada Statale Strade Provinciali Strade Comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mqxc</p>		3490,00 3850,00 1710,00	10,000 8,000 4,000	3,000 3,000 3,000	104'700,00 92'400,00 20'520,00		
						217'620,00	1,44	313'372,80
690 U.05.20.24.a	<p>Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm</p> <p>Strada Statale Strade Provinciali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		3490,00 3850,00	10,000 8,000		34'900,00 30'800,00		
						65'700,00	7,94	521'658,00
691 NP.16.001	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012)</p> <p>Strade Comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mqxc</p>		1710,00	4,000	3,000	20'520,00		
						20'520,00	1,55	31'806,00
692 U.05.10.65.a	<p>Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari.</p> <p>Strada Statale Strade Provinciali Strade Comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		3490,00 3850,00 1710,00	10,000 8,000 4,000		34'900,00 30'800,00 6'840,00		
						72'540,00	0,70	50'778,00
	A RIPORTARE							30'019'291,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'163'999,54
	COMUNE DI MONTEFORTE CILENTO (SpCat 11) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
697 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Comune di Monteforte Cilento - centro cittadino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29'889,00	29'889,00
698 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. Comune di Monteforte Cilento - centro cittadino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'800,00	2'800,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
699 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm Comune di Monteforte Cilento Strade comunali	2,00	2040,00			4'080,00		
	SOMMANO m					4'080,00	9,04	36'883,20
700 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Comune di Monteforte Cilento Strade comunali		2040,00	0,600	0,100	122,40		
	SOMMANO mc					122,40	15,65	1'915,56
701 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Comune di Monteforte Cilento Strade comunali - Tubazioni DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	170,00	2040,00 1,50	0,600 0,900	1,000 1,000	1'224,00 229,50		
	SOMMANO mc					1'453,50	0,00	0,00
702 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 95% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 5 [mc 1 453.50] *(par.ug.=1453,5*(0,95))	1380,83				1'380,83		
	A RIPORTARE					1'380,83		30'235'487,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'380,83		30'235'487,30
	SOMMANO mc					1'380,83	25,28	34'907,38
703 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Si calcola il 5% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 5 [mc 1 453.50] *(par.ug.=1453,5*(0,05))	72,68				72,68		
	SOMMANO mc					72,68	110,53	8'033,32
704 U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Comune di Monteforte Cilento Strade comunali - Tubazioni DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione	170,00	2040,00 1,50	0,600 0,900	0,300 0,300	367,20 68,85		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					436,05 -16,01		
	SOMMANO mc					420,04	0,00	0,00
705 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Comune di Monteforte Cilento Si considera in percentuale il 95% della quantità di rinfianco Vedi voce n° 704 [mc 420.04]				0,950	399,04		
	SOMMANO mc					399,04	35,76	14'269,67
706 U.04.010.010.b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Comune di Monteforte Cilento Si considera in percentuale il 5% della quantità di rinfianco Vedi voce n° 704 [mc 420.04]				0,050	21,00		
	SOMMANO mc					21,00	56,00	1'176,00
707 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 700 [mc 122.40] Vedi voce n° 704 [mc 420.04] ad aggiungere volume tubazione	3,14	2040,00	0,050	0,050	122,40 420,04 16,01		
	SOMMANO mc					558,45	38,24	21'355,13
708 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER							
	A RIPORTARE							30'315'228,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'315'228,80
	17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 707 [mc 558.45]					558,45		
	SOMMANO mc					558,45	5,76	3'216,67
709 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Comune di Monteforte Cilento Strade comunali - Tubazioni DN 100		2040,00			2'040,00		
	SOMMANO m					2'040,00	0,27	550,80
710 U.03.010.010.e	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 100 mm Comune di Monteforte Cilento Strade comunali - Tubazioni DN 100		2040,00			2'040,00		
	SOMMANO m					2'040,00	26,42	53'896,80
711 NP.04.007	Gammografie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Comune di Monteforte Cilento si considera il 10% circa delle saldature Strade comunali - Tubazioni DN 100					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	77,32	1'314,44
712 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (ponti) Strade comunali - Tubazione DN 100		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	269,01	21'520,80
713 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Comune di Monteforte Cilento Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti *(par.ug.=2*6)	12,00				1,00 1,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'162,00	16'268,00
714 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Comune di Monteforte Cilento Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti *(par.ug.=2*6)	12,00				1,00 1,00 12,00		
	A RIPORTARE					14,00		30'411'996,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,00		30'411'996,31
715 NP.13.001	SOMMANO cadauno Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... ntero con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Comune di Monteforte Cilento Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti *(par.ug.=2*6)	12,00				14,00 1,00 1,00 12,00	112,47	1'574,58
716 NP.14.001	SOMMANO cadauno Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Comune di Monteforte Cilento Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti *(par.ug.=2*6)	12,00				14,00 1,00 1,00 12,00	58,37	817,18
717 NP.15.001	SOMMANO Kg Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Comune di Monteforte Cilento Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponti *(par.ug.=2*6)	1,00 1,00 12,00			120,000 120,000 120,000	120,00 120,00 1'440,00	65,79	921,06
718 U.02.040.025.c	SOMMANO m Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 160 mm Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade comunali - Tubazioni DN 100	0,02	2040,00			40,80	12,74	519,79
719 NP.04.008	SOMMANO m F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - Tubazioni DN 100	0,05	2040,00			102,00	61,98	6'321,96
720 E.03.010.010.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli: si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - Tubazioni DN 100	0,05	2040,00	0,600	0,300	18,36		
	A RIPORTARE					18,36		30'428'635,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,36		30'428'635,68
	Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% delle tubazioni	0,05	2040,00	0,600	0,100	6,12		
	SOMMANO mc					24,48	106,71	2'612,26
721 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	363,77	363,77
722 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Comune di Monteforte Cilento Si considera il 95% della quantità totale di rinterro Strade comunali - Tubazioni DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=0,95*170)	0,95	2040,00	0,600	0,600	697,68		
		161,50	1,50	0,900	0,600	130,82		
	SOMMANO mc					828,50	3,12	2'584,92
723 E.01.040.020.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... eriali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave Comune di Monteforte Cilento Si considera il 5% della quantità totale di rinterro Strade comunali - Tubazioni DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=0,05*170)	0,05	2040,00	0,600	0,600	36,72		
		8,50	1,50	0,900	0,600	6,89		
	SOMMANO mc					43,61	37,51	1'635,81
724 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Comune di Monteforte Cilento Strade comunali - Tubazioni DN 100 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)		2040,00	0,600	10,000	12'240,00		
		170,00	1,50	0,900	10,000	2'295,00		
	SOMMANO mq/cm					14'535,00	1,44	20'930,40
725 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Comune di Monteforte Cilento Strade comunali		2040,00	4,000	3,000	24'480,00		
	SOMMANO mq/cm					24'480,00	1,44	35'251,20
726 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania							
	A RIPORTARE							30'492'014,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'492'014,04
	2012) Comune di Monteforte Cilento Strade comunali		2040,00	4,000	3,000	24'480,00		
	SOMMANO mqxc					24'480,00	1,55	37'944,00
727 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Comune di Monteforte Cilento Strade comunali		2040,00	4,000		8'160,00		
	SOMMANO mq					8'160,00	0,70	5'712,00
728 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Comune di Monteforte Cilento Strade comunali	2,00	2040,00			4'080,00		
	SOMMANO m					4'080,00	1,48	6'038,40
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
729 NP.11.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Comune di Monteforte Cilento - centro cittadino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'495,90	35'495,90
	TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)							
730 NP.10.001	Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero ... la cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare. Comune di Monteforte Cilento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'700,00	25'700,00
731 NP.10.003	Impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione, atto a rilevare la pressione di monte e la pressione di valle. L'impianto consiste nella fornitura e posa in opera di una RTU/LOG ... tware per la gestione. Compreso montaggio apparecchiature, installazione software e assistenza all'avvio della gestione. Comune di Monteforte Cilento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'600,00	2'600,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							30'605'504,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'605'504,34
	COMUNE di OMIGNANO (SpCat 12) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
732 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF Omignano centro GRF Omignano frazione Verduzio, gruppo antenato industriale si considera la voce NP.02.004 per analogia del prezzo. GRF Omignano frazione Pioppo, gruppo antenato industriale si considera la voce NP.02.004 per analogia del prezzo.					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	29'889,00	89'667,00
733 NP.02.000	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 100 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF frazione Pagliarole GRF Omignano frazione Corticelle, gruppo antenato industriale si considera la voce NP.02.004 per analogia del prezzo.					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	26'430,00	52'860,00
734 NP.02.021	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppi di riduzione finali (GRF) per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 500 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF frazione O.Scalo e Fasana Si considera 1/2 solo per O.Scalo, l'altro 1/2 appartiene a Fasana frazione di Salento					0,50		
	SOMMANO cad					0,50	31'457,00	15'728,50
735 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. GRF Omignano centro frazione Pagliarole GRF Omignano frazione Corticelle GRF Omignano frazione Verduzio GRF Omignano frazione Pioppo frazione O.Scalo e Fasana. Si considera 1/2 solo per O.Scalo, l'altro 1/2 appartiene a Fasana frazione di Salento					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 0,50		
	SOMMANO cad					5,50	2'800,00	15'400,00
736 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF Omignano centro GRF Frazione Pagliarole GRF Omignano frazione Corticelle GRF Omignano frazione Verduzio GRF Omignano frazione Pioppo					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					5,00		30'779'159,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		30'779'159,84
737 NP.05.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Omignano centro cittadino Gruppo di riduzione frazione Omignano Scalo (si considera 1/2 in quanto l'altro 1/2 è a carico di Fasana) Gruppo di riduzione GRF Omignano frazione Corticelle GRF Omignano frazione Verduzio GRF Omignano frazione Pioppo</p>					5,00	1'162,00	5'810,00
738 NP.05.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN65, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF frazione Pagliarole ingresso</p>					1,00	2'356,20	10'602,90
739 NP.05.012	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF frazione Omignano scalo ingresso</p>	1,00	0,50			0,50	875,00	875,00
740 NP.12.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Pozzetti per valvole GRF Omignano centro cittadino frazione Pagliarole frazione Omignano Scalo (si considera 1/2 in quanto l'altro 1/2 è a carico di Fasana) GRF Omignano frazione Corticelle GRF Omignano frazione Verduzio GRF Omignano frazione Pioppo</p>	2,00			0,500	2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00	7'610,28	3'805,14
741 NP.13.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Pozzetti per valvole GRF Omignano centro cittadino frazione Pagliarole frazione Omignano Scalo (si considera 1/2 in quanto l'altro 1/2 è a carico di Fasana) GRF Omignano frazione Corticelle GRF Omignano frazione Verduzio</p>	5,00			0,500	11,00 5,00 5,00 2,50 5,00 5,00	112,47	1'237,17
	A R I P O R T A R E					22,50		30'801'490,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,50		30'801'490,05
742 NP.14.001	GRF Omignano frazione Pioppo SOMMANO cad Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Pozzetti per valvole GRF Omignano centro cittadino frazione Pagliarole frazione Omignano Scalo (si considera 1/2 in quanto l'altro 1/2 è a carico di Fasana) GRF Omignano frazione Corticelle GRF Omignano frazione Verduzio GRF Omignano frazione Pioppo SOMMANO cad					5,00 27,50 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 11,00	58,37	1'605,18 723,69
743 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Pozzetti per valvole GRF Omignano centro cittadino frazione Pagliarole frazione Omignano Scalo (si considera 1/2 in quanto l'altro 1/2 è a carico di Fasana) GRF Omignano frazione Corticelle GRF Omignano frazione Verduzio GRF Omignano frazione Pioppo SOMMANO kg					240,00 240,00 120,00 2,00 2,00 2,00 606,00	3,86	2'339,16
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
744 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Comune di Omignano e frazioni Strade provinciali (11) *(lung.=60+90+60) Strade comunali (4) SOMMANO m					210,00 60,00 270,00	269,01	72'632,70
745 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Comune di Omignano scalo e frazioni strade comunali a detrarre attraversamento ponti e ponticelli Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m					11'660,00 -120,00 11'660,00 -120,00 11'540,00	9,04	104'321,60
746 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su							
	A RIPORTARE							30'983'112,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'983'112,38
	superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Comune di Omignano e frazioni Pagliarole, Omignano Scalo strade provinciali *(lung.=1690+930) a detrarre attraversamento ponti e ponticelli	2,00 2,00	2620,00 210,00			5'240,00 -420,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					5'240,00 -420,00		
	SOMMANO m					4'820,00	14,20	68'444,00
747 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Comune di Omignano e frazioni strade provinciali strade comunali a detrarre attraversamento ponti e ponticelli a detrarre attraversamento ponti e ponticelli		2620,00 5830,00 60,00 210,00	0,600 0,600 0,600 0,600	0,230 0,100 0,100 0,230	361,56 349,80 -3,60 -28,98		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					711,36 -32,58		
	SOMMANO mc					678,78	15,65	10'622,91
748 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Comune di Omignano e frazioni Tubazioni DN 200 su SP *(lung.=1690+930) nicchie per saldatura in buche Strade Comunali tubazione DN200 nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponti su SP DN200 a detrarre attraversamento ponti su SC DN200	219,00 486,00	2620,00 1,50 5830,00 1,50 210,00 60,00	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600 0,600	1,070 1,270 1,100 1,300 1,070 1,100	1'682,04 375,48 3'847,80 852,93 -134,82 -39,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					6'758,25 -174,42		
	SOMMANO mc					6'583,83	0,00	0,00
749 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 60% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 748 [mc 6 583.83]	0,60				3'950,30		
	SOMMANO mc					3'950,30	9,78	38'633,93
750 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 40% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 748 [mc 6 583.83]	0,40				2'633,53		
	SOMMANO mc					2'633,53	25,28	66'575,64
	A R I P O R T A R E							31'167'388,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'167'388,86
751 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Comune di Omignano e frazioni tubazione DN200 *(lung.=5830+2620) nicchie per saldature in buche *(par.ug.=219+486) a detrarre volume tubazioni a detrarre attraversamento ponti su SP DN 200 a detrarre attraversamento ponti su SC DN 200	705,00 -3,14	8450,00 1,50 8450,00 210,00 60,00	0,600 0,900 0,100 0,600 0,600	0,400 0,400 0,100 0,400 0,400	2'028,00 380,70 -265,33 -50,40 -14,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'408,70 -330,13		
	SOMMANO mc					2'078,57	35,76	74'329,66
752 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Comune di Omignano e frazioni Vedi voce n° 747 [mc 678.78] Vedi voce n° 751 [mc 2 078.57] ad aggiungee volume tubazioni *(lung.=8450,00-210-60)	3,14	8180,00	0,100	0,100	678,78 2'078,57 256,85		
	SOMMANO mc					3'014,20	38,24	115'263,01
753 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristinon locativo; manutenzione ordinaria;man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Comune di Omignano e frazioni Vedi voce n° 752 [mc 3 014.20]					3'014,20		
	SOMMANO mc					3'014,20	5,76	17'361,79
754 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Comune di Omignano e frazioni Tubazioni DN 200 a detrarre attraversamento di ponti e ponticelli *(lung.=210+60)		8450,00 270,00			8'450,00 -270,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					8'450,00 -270,00		
	SOMMANO m					8'180,00	0,27	2'208,60
755 U.03.10.10.h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 200 mm. Tubazione DN200 su SP e SC *(lung.=1690+930+5830)		8450,00			8'450,00		
	SOMMANO m					8'450,00	53,75	454'187,50
756 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature							
	A RIPORTARE							31'830'739,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'830'739,42
757 NP.05.010	Comune di Omignano e frazioni SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Sezionamento linea attraversamento ponti					71,00 <hr/> 71,00 <hr/> 4,00 30,00 <hr/> 34,00	77,32 2'356,20	5'489,72 80'110,80
758 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Comune di Omignano e frazioni Sezionamento linea Attraversamento ponti					4,00 30,00 <hr/> 34,00	112,47	3'823,98
759 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Comune di Omignano e frazioni Attraversamento ponti *(par.ug.=30*3) Sezionamento rete *(par.ug.=4*3)	90,00 12,00				90,00 12,00 <hr/> 102,00	58,37	5'953,74
760 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Comune di Omignano e frazioni Vedi voce n° 758 [cad 34.00]					34,00 <hr/> 34,00	65,79	2'236,86
761 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Comune di Omignano e frazioni Vedi voce n° 758 [cad 34.00]				120,000	4'080,00 <hr/> 4'080,00	3,86	15'748,80
762 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Tubazioni DN 200	0,05	8450,00			422,50 <hr/> 422,50	61,98	26'186,55
	A RIPORTARE							31'970'289,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'970'289,87
763 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 cunicoli di protezione Per riempimenti e protezioni (si stima il 2% del totale delle tubazioni) *(par.ug.=2/100)		422,50	0,600	0,300	76,05		
		0,02	8450,00	0,600	0,100	10,14		
	SOMMANO mc					86,19	167,31	14'420,45
764 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". sfiati per cunicoli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	363,77	1'455,08
765 U.02.40.25.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 315 mm. Tubi guaina per protezione condotte Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN200 mm - tubo guaina da 315 mm *(par.ug.=5/100)*(lung.=1690+930+5830)	0,05	8450,00			422,50		
	SOMMANO m					422,50	36,11	15'256,48
766 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Comune di Omignano e frazioni strade provinciali tubazione DN 200 *(lung.=1690+930) strade provinciali tubazione DN 200 a detrarre attraversamento ponti su SP	219,00	2620,00 1,50 210,00	0,600 0,900 0,600	0,670 0,670 0,670	1'053,24 198,09 -84,42		
	Sommano positivi mc					1'251,33		
	Sommano negativi mc					-84,42		
	SOMMANO mc					1'166,91	28,84	33'653,68
767 E.01.40.10.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... li e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente da cave. Comune di Omignano e frazioni strade comunali nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponti	486,00	5830,00 1,50 60,00	0,600 0,900 0,600	0,700 0,700 0,700	2'448,60 459,27 -25,20		
	Sommano positivi mc					2'907,87		
	Sommano negativi mc					-25,20		
	SOMMANO mc					2'882,67	28,74	82'847,94
768 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti,							
	A RIPORTARE							32'117'923,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'117'923,50
	... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Comune di Omignano e frazioni strade provinciali e statali Nicchie per saldature in buche strade comunali Nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponti su SP a detrarre attraversamento ponti su SC	219,00 486,00	2620,00 1,50 5830,00 1,50 210,00 60,00	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600 0,600	23,000 23,000 10,000 10,000 23,000 10,000	36'156,00 6'799,95 34'980,00 6'561,00 -2'898,00 -360,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					84'496,95 -3'258,00		
	SOMMANO mqxc					81'238,95	1,44	116'984,09
769 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Comune di Omignano e frazioni strade provinciali starde comunali a detrarre attraversamento ponti su SP a detrarre attraversamento ponti su SC		2620,00 5830,00 210,00 60,00	8,000 4,000 8,000 4,000	3,000 3,000 3,000 3,000	62'880,00 69'960,00 -5'040,00 -720,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					132'840,00 -5'760,00		
	SOMMANO mqxc					127'080,00	1,44	182'995,20
770 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Comune di Omignano e frazioni strade provinciali a detrarre attraversamento ponti		2620,00 210,00	8,000 8,000		20'960,00 -1'680,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					20'960,00 -1'680,00		
	SOMMANO mq					19'280,00	7,94	153'083,20
771 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Comune di Omignano e frazioni strade comunali a detrarre attraversamento ponti		5830,00 60,00	4,000 4,000	3,000 3,000	69'960,00 -720,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					69'960,00 -720,00		
	SOMMANO mqxc					69'240,00	1,55	107'322,00
772 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Comune di Omignano e frazioni strade provinciali strade comunali		2620,00 5830,00	8,000 4,000		20'960,00 23'320,00		
	A R I P O R T A R E					44'280,00		32'678'307,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44'280,00		32'678'307,99
773 U.05.50.58.a	SOMMANO mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Comune di Omignano e frazioni strade provinciali strade comunali a detrarre attraversamento ponti a detrarre attraversamento ponti					44'280,00	0,70	30'996,00
	Sommano positivi m					13'690,00		
	Sommano negativi m					-690,00		
	SOMMANO m					13'000,00	1,48	19'240,00
774 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strada Provinciale a detrarre attraversamento ponti					260,00		
	Sommano positivi m					260,00		
	Sommano negativi m					-120,00		
	SOMMANO m					140,00	14,20	1'988,00
775 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strade comunali					680,00		
	SOMMANO m					680,00	9,04	6'147,20
776 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strada Provinciale Strade comunali a detrarre attraversamento ponti		130,00	0,600	0,230	17,94		
	Sommano positivi mc					38,34		
	Sommano negativi mc					-8,28		
	SOMMANO mc					30,06	15,65	470,44
777 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade provinciali Tubazioni DN65 *(H/peso=1,2-,23) nicchie per saldatura in buche *(H/peso=,97+0,2) Strade comunali Tubazioni DN100 *(H/peso=1,1-,1)		130,00	0,600	0,970	75,66		
		11,00	1,50	0,900	1,170	17,37		
			340,00	0,600	1,000	204,00		
	A RIPORTARE					297,03		32'737'149,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					297,03		32'737'149,63
	nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponti	28,00	1,50 60,00	0,900 0,600	1,200 0,970	45,36 -34,92		
	Sommano positivi mc					342,39		
	Sommano negativi mc					-34,92		
	SOMMANO mc					307,47	0,00	0,00
778 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 60% della quantità totale di scavo rete in AP	307,47			0,600	184,48		
	SOMMANO mc					184,48	9,78	1'804,21
779 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 40% della quantità totale di scavo rete in AP	307,47			0,400	122,99		
	SOMMANO mc					122,99	25,28	3'109,19
780 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Strada provinciale		130,00	0,600	0,300	23,40		
	Tubazioni DN65	11,00	1,50	0,900	0,300	4,46		
	nicchie per saldatura in buche							
	a detrarre volume tubazioni *(larg.=0,065/2)*(H/peso=0,065/2)	-3,14	130,00	0,033	0,033	-0,44		
	a detrarre attraversamento ponti		60,00	0,600	0,300	-10,80		
	Strade comunali							
	Tubazione DN100		340,00	0,600	0,300	61,20		
	nicchie per saldatura in buche	28,00	1,50	0,900	0,300	11,34		
	a detrarre volume tubazione	-3,14	340,00	0,050	0,050	-2,67		
	Sommano positivi mc					100,40		
	Sommano negativi mc					-13,91		
	SOMMANO mc					86,49	35,76	3'092,88
781 E.01.50.10.a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 776 [mc 30.06] Vedi voce n° 780 [mc 86.49] a detrarre volume tubazioni *(lung.=130,00-60)*(larg.=0,065/2)*(H/peso=0,065/2) ad aggiungere volume tubazione	3,14 3,14	70,00 340,00	0,033 0,050	0,033 0,050	30,06 86,49 0,24 2,67		
	SOMMANO mc					119,46	38,24	4'568,15
782 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER							
	A RIPORTARE							32'749'724,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'749'724,06
	17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 781 [mc 119.46]					119,46		
	SOMMANO mc					119,46	5,76	688,09
783 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade comunali e provinciali *(lung.=130+340) a detrarre attraversamento ponti		470,00 60,00			470,00 -60,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					470,00 -60,00		
	SOMMANO m					410,00	0,27	110,70
784 U.03.10.10.c	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 65 mm. strade provinciali		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	18,24	2'371,20
785 U.03.10.10.e	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 100 mm. strade comunali		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	26,42	8'982,80
786 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	77,32	3'015,48
787 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. attraversamenti aerei di ponti e viadotti (n.1)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	269,01	16'140,60
788 NP.05.005	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN65, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. attraversamento aerei di ponti e viadotti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	875,00	1'750,00
789 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l							
	A RIPORTARE							32'782'782,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'782'782,93
790 NP.13.001	... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) attraversamenti aerei di ponti e viadotti SOMMANO cad					2,00		
						2,00	112,47	224,94
791 NP.14.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) attraversamenti aerei di ponti e viadotti SOMMANO cad					6,00		
						6,00	58,37	350,22
792 NP.15.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) attraversamenti aerei di ponti e viadotti SOMMANO cad					2,00		
						2,00	65,79	131,58
793 NP.04.008	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) attraversamenti aerei di ponti e viadotti SOMMANO kg	2,00				240,00		
						240,00	3,86	926,40
794 E.03.10.10.b	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni rete in AP SOMMANO m		470,00			23,50		
						23,50	61,98	1'456,53
795 NP.03.001	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per copertura canalette di protezione rete in AP Cls per riempimenti e sottofondi Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni SOMMANO mc					4,23		
		0,02	470,00	0,600	0,100	0,56		
						4,79	167,31	801,41
795 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per canalette di protezione tubazioni DN300 mm SOMMANO cad					1,00		
						1,00	363,77	363,77
	A RIPORTARE							32'787'037,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'787'037,78
796 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strada Provinciale nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamento ponti	11,00	130,00 1,50 60,00	0,600 0,900 0,600	0,670 0,670 0,670	52,26 9,95 -24,12		
	Sommano positivi mc					62,21		
	Sommano negativi mc					-24,12		
	SOMMANO mc					38,09	28,84	1'098,52
797 E.01.40.10.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... li e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente da cave. Strade comunali nicchie per saldature	28,00	340,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	142,80 26,46		
	SOMMANO mc					169,26	28,74	4'864,53
798 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strada Provinciale Tubazione DN65 Nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponti Strade comunali Tubazione DN100 nicchie per saldatura	11,00	130,00 1,50 60,00	0,600 0,900 0,600	23,000 23,000 23,000	1'794,00 341,55 -828,00		
	Sommano positivi mqxcm					4'553,55		
	Sommano negativi mqxcm					-828,00		
	SOMMANO mqxcm					3'725,55	1,44	5'364,79
799 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strada provinciale Tubazione DN65 a detrarre attraversamento ponti Strade comunali Tubazione DN100		130,00 60,00	8,000 8,000	3,000 3,000	3'120,00 -1'440,00		
	Sommano positivi mqxcm					7'200,00		
	Sommano negativi mqxcm					-1'440,00		
	SOMMANO mqxcm					5'760,00	1,44	8'294,40
800 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade provinciali a detrarre attraversamento ponti		130,00 60,00	8,000 8,000		1'040,00 -480,00		
	A R I P O R T A R E					560,00		32'806'660,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					560,00		32'806'660,02
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'040,00 -480,00		
	SOMMANO mq					560,00	7,94	4'446,40
801 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade comunali		340,00	4,000	3,000	4'080,00		
	SOMMANO mqxc					4'080,00	1,55	6'324,00
802 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Provinciali Strade Comunali		130,00 340,00	8,000 4,000		1'040,00 1'360,00		
	SOMMANO mq					2'400,00	0,70	1'680,00
803 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Provinciali Strade Comunali a detrarre attraversamento ponti	3,00 1,00 3,00	130,00 340,00 60,00			390,00 340,00 -180,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					730,00 -180,00		
	SOMMANO m					550,00	1,48	814,00
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
804 NP.11.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Omignano e frazioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35'495,90	70'991,80
	TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)							
805 NP.10.001	Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero ... la cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare. Omignano e frazioni					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	25'700,00	25'700,00
806	Impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione, atto a rilevare							
	A RIPORTARE							32'916'616,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'923'116,22
	COMUNE di ORRIA (SpCat 13) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
807 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Orria centro cittadino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'889,00	29'889,00
808 NP.02.002	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 200 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Piano Vetrale - frazione di Orria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27'511,00	27'511,00
809 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. Orria - centro cittadino Piano Vetrale - frazione di Orria					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'800,00	5'600,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
810 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strade Comunali	2,00	6700,00			13'400,00		
	SOMMANO m					13'400,00	9,04	121'136,00
811 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strade Provinciali	2,00	6380,00			12'760,00		
	SOMMANO m					12'760,00	14,20	181'192,00
812 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strade Provinciali Strade Comunali		6380,00 6700,00	0,600 0,600	0,230 0,100	880,44 402,00		
	SOMMANO mc					1'282,44	15,65	20'070,19
813	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche							
	A RIPORTARE							33'308'514,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'308'514,41
E.01.15.10	in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali Tubazione DN300 nicchie per saldature Strade Comunali Tubazione DN300 Nicchie per saldature		6380,00 532,00	0,600 0,900	1,170 1,170	4'478,76 840,29		
	SOMMANO mc					11'047,01	0,00	0,00
814 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 50% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 4 [mc 11 047.01] *(par.ug.=0,50*11047,01)	5523,51				5'523,51		
	SOMMANO mc					5'523,51	9,78	54'019,93
815 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 50% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 4 [mc 11 047.01] *(par.ug.=0,50*11047,01)	5523,51				5'523,51		
	SOMMANO mc					5'523,51	25,28	139'634,33
816 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Strade Provinciali Tubazione DN300 nicchie per saldature a detrarre tubazione DN300 Strade Comunali Tubazione DN300 Nicchie per saldature a detrarre tubazione DN300	532,00 3,14	6380,00 1,50 6380,00	0,600 0,900 0,150	0,500 0,500 0,150	1'914,00 359,10 -450,75		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'659,75 -924,11		
	SOMMANO mc					3'735,64	35,76	133'586,49
817 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 812 [mc 1 282.44] Vedi voce n° 816 [mc 3 735.64] ad aggiungere tubazione DN300 ad aggiungere tubazione DN300	3,14 3,14	6380,00 6700,00	0,150 0,150	0,150 0,150	1'282,44 3'735,64 450,75 473,36		
	SOMMANO mc					5'942,19	38,24	227'229,35
818	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di							
	A RIPORTARE							33'862'984,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'862'984,51
NP.04.005	ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 817 [mc 5'942.19]					5'942,19		
	SOMMANO mc					5'942,19	5,76	34'227,01
819 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade Provinciali Strade Comunali		6380,00 6700,00			6'380,00 6'700,00		
	SOMMANO m					13'080,00	0,27	3'531,60
820 U.03.10.10.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfiocchi e rinterrati. Diametro 300 mm. Strade Provinciali Strade Comunali		6380,00 6700,00			6'380,00 6'700,00		
	SOMMANO m					13'080,00	84,06	1'099'504,80
821 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature Strade Comunali e Provinciali					109,00		
	SOMMANO cad					109,00	77,32	8'427,88
822 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei di ponti e viadotti su strade provinciali (n.28) Attraversamenti aerei di ponti e viadotti su strade comunali (n.5)		340,00 80,00			340,00 80,00		
	SOMMANO m					420,00	269,01	112'984,20
823 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Gruppi di riduzione Sezionamento rete attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=2*33)	66,00				2,00 6,00 66,00		
	SOMMANO cad					74,00	7'610,28	563'160,72
824 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte inferiori con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Gruppi di riduzione					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		35'684'820,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		35'684'820,72
825 NP.13.001	Sezionamento rete attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=2*33) SOMMANO cad	66,00				6,00 66,00 74,00	112,47	8'322,78
826 NP.14.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Gruppi di riduzione Sezionamento rete attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=2*33) SOMMANO cad	66,00				2,00 6,00 66,00 74,00	58,37	4'319,38
826 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Gruppi di riduzione Sezionamento rete attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=2*33) SOMMANO cad	66,00				2,00 6,00 66,00 74,00	65,79	4'868,46
827 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Gruppi di riduzione Sezionamento rete attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=2*33) SOMMANO kg	2,00 6,00 66,00			120,000 120,000 120,000	240,00 720,00 7'920,00 8'880,00	3,86	34'276,80
828 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Tubi di protezione condotte Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm - tubo guaina da 400 mm *(H/peso=2/100) SOMMANO m		13080,00		0,020	261,60 261,60	57,20	14'963,52
829 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm *(H/peso=3/100) SOMMANO m		13080,00		0,030	392,40 392,40	61,98	24'320,95
830 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza							
	A RIPORTARE							35'775'892,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'775'892,61
	C16/20 Cls per protezione canalette Cls per riempimenti e sottofondi si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=2/100)		392,40	0,600	0,300	70,63		
		0,02	13080,00	0,600	0,100	15,70		
	SOMMANO mc					86,33	167,31	14'443,87
831 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per drenaggi con canalette in polistirolo e cls.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	363,77	2'910,16
832 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade Comunali Tubazione DN300 Nicchie per saldature	558,00	6700,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	2'814,00 527,31		
	SOMMANO mc					3'341,31	3,12	10'424,89
833 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade Provinciali Tubazione DN300 nicchie per saldature	532,00	6380,00 1,50	0,600 0,900	0,670 0,670	2'564,76 481,19		
	SOMMANO mc					3'045,95	28,84	87'845,20
834 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali Tubazione DN300 nicchie per saldature Strade Comunali Tubazione DN300 Nicchie per saldature	532,00	6380,00 1,50	0,600 0,900	23,000 23,000	88'044,00 16'518,60		
		558,00	6700,00 1,50	0,600 0,900	10,000 10,000	40'200,00 7'533,00		
	SOMMANO mqxc					152'295,60	1,44	219'305,66
835 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade Provinciali Strade Comunali		6380,00 6700,00	8,000 4,000	3,000 3,000	153'120,00 80'400,00		
	SOMMANO mqxc					233'520,00	1,44	336'268,80
836 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia,							
	A RIPORTARE							36'447'091,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'447'091,19
	compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade Provinciali		6380,00	8,000		51'040,00		
	SOMMANO mq					51'040,00	7,94	405'257,60
837 DU.05.20.190.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... presa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Rif. Prezziario LL.PP. Regione Campania 2009 Strade Comunali		6700,00	4,000	3,000	80'400,00		
	SOMMANO mqxc					80'400,00	1,49	119'796,00
838 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Provinciali Strade Comunali		6380,00 6700,00	8,000 4,000		51'040,00 26'800,00		
	SOMMANO mq					77'840,00	0,70	54'488,00
839 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Provinciali Strade Comunali	3,00 2,00	6380,00 6700,00			19'140,00 13'400,00		
	SOMMANO m					32'540,00	1,48	48'159,20
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
840 NP.11.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Protezione rete in acciaio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35'495,90	70'991,80
	TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)							
841 NP.10.001	Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero ... la cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare. Orria centro cittadino e frazione Piano Vetrale					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	25'700,00	25'700,00
842 NP.10.003	Impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione, atto a rilevare la pressione di monte e la pressione di valle. L'impianto consiste							
	A RIPORTARE							37'171'483,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'176'683,79
	COMUNE DI PIAGGINE (SpCat 14) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
843 NP.02.009	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppi di riduzione finali (GRF) per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 600 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Piaggine - centro cittadino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33'067,00	33'067,00
844 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. Piaggine - centro cittadino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'800,00	2'800,00
845 NP.05.006	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN80, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF ingresso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	972,00	972,00
846 NP.05.011	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN250, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF uscita					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'250,00	5'250,00
847 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Valvole GRF					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,47	224,94
848 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 847 [cadauno 2.00]	2,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	58,37	233,48
849 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 847 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65,79	131,58
	A RIPORTARE							37'219'362,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'219'362,79
850 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 847 [cadauno 2.00]					2,00		
	SOMMANO Kg					2,00	3,86	7,72
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
851 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (17 ponti) con tubazione DN 300 *(lung.=17*15)		255,00			255,00		
	SOMMANO m					255,00	269,01	68'597,55
852 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm Strade comunali Vedi voce n° 851 [m 255.00]	2,00 2,00	7505,00			15'010,00 -510,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					15'010,00 -510,00		
	SOMMANO m					14'500,00	9,04	131'080,00
853 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Strade comunali - Tubazione DN 300 Vedi voce n° 851 [m 255.00]		7505,00	0,600 0,600	0,100 0,100	450,30 -15,30		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					450,30 -15,30		
	SOMMANO mc					435,00	15,65	6'807,75
854 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade sterrate - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 851 [m 255.00]	626,00 320,00	7505,00 1,50 3835,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600 1,200	1,200 1,200 1,300 1,300 1,300 1,200	5'403,60 1'014,12 2'991,30 561,60 -183,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					9'970,62 -183,60		
	SOMMANO mc					9'787,02	0,00	0,00
855 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi							
	A RIPORTARE							37'425'855,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'425'855,81
856 E.01.015.010.c	<p>i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola il 80% della quantità toale di scavo Vedi voce n° 854 [mc 9 787.02]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,80				7'829,62		
						7'829,62	9,78	76'573,68
856 E.01.015.010.c	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 20% della quantità di scavo di cui all'art. E.01.015.010 Vedi voce n° 854 [mc 9 787.02]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,20				1'957,40		
						1'957,40	25,28	49'483,07
857 U.04.010.010.a	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Strade sterrate - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione Vedi voce n° 851 [m 255.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	626,00	7505,00	0,600	0,500	2'251,50		
		3,14	7505,00	0,150	0,150	422,55		
			3835,00	0,600	0,500	-530,23		
		320,00	1,50	0,900	0,500	1'150,50		
		3,14	3835,00	0,150	0,150	216,00		
				0,600	0,500	-270,94		
						-76,50		
						4'040,55		
						-877,67		
						3'162,88	35,76	113'104,59
858 NP.04.001	<p>Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade comunali - Tubazione DN 300 Strade sterrate - Tubazione DN 300</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		7505,00			7'505,00		
			3835,00			3'835,00		
						11'340,00	0,27	3'061,80
859 U.03.10.10.j	<p>Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 300 mm. Strade comunali - Tubazione DN 300 Strade sterrate - Tubazione DN 300</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		7505,00			7'505,00		
			3835,00			3'835,00		
						11'340,00	84,06	953'240,40
860 NP.04.007	<p>Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Strade comunali - Tubazione DN 300 Strade sterrate - Tubazione DN 300</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					63,00		
						32,00		
						95,00	77,32	7'345,40
	A RIPORTARE							38'628'664,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'628'664,75
861 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Strade sterrate - comunali - provinciali - Tubazione DN 300 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Attraversamento ponte					6,00 34,00		
	SOMMANO cad					40,00	7'610,28	304'411,20
862 NP.12.002	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x90 (Rif. art. U.04.20.70.b - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 861 [cad 40.00]					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	151,76	6'070,40
863 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 862 [cadauno 40.00]	2,00				80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	58,37	4'669,60
864 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 862 [cadauno 40.00]					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	65,79	2'631,60
865 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 862 [cadauno 40.00]					40,00		
	SOMMANO Kg					40,00	3,86	154,40
866 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade comunali Tubazione DN 300	0,02	7505,00			150,10		
	SOMMANO m					150,10	57,20	8'585,72
867 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - Tubazione DN 300	0,05	7505,00			375,25		
	SOMMANO m					375,25	61,98	23'257,99
	A RIPORTARE							38'978'445,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'978'445,66
868 E.03.010.010.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli Strade comunali - Tubazione DN 300 Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% delle tubazioni	0,05	375,25 7505,00	0,600 0,600	0,300 0,100	67,55 22,52		
	SOMMANO mc					90,07	106,71	9'611,37
869 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfianto posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	363,77	1'455,08
870 E.01.40.20.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Strade sterrate, strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 851 [m 255.00]	945,00	11340,00 1,50	0,600 0,900 0,600	0,700 0,700 0,700	4'762,80 893,03 -107,10		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5'655,83 -107,10		
	SOMMANO mc					5'548,73	11,48	63'699,42
871 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 851 [m 255.00]	626,00	7505,00 1,50	0,600 0,900 0,600	10,000 10,000 10,000	45'030,00 8'451,00 -1'530,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					53'481,00 -1'530,00		
	SOMMANO mq/cm					51'951,00	1,44	74'809,44
872 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Strade comunali Vedi voce n° 851 [m 255.00]		7505,00	4,000 4,000	3,000 3,000	90'060,00 -3'060,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					90'060,00 -3'060,00		
	SOMMANO mq/cm					87'000,00	1,44	125'280,00
873 E.01.050.010.a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ...							
	A RIPORTARE							39'253'300,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'253'300,97
	molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 853 [mc 435.00] Vedi voce n° 857 [mc 3 162.88] ad aggiungere volume tubazione ad aggiungere volume tubazione	3,14	7505,00	0,150	0,150	435,00 3'162,88 530,23 270,94		
	SOMMANO mc					4'399,05	38,24	168'219,67
874 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 873 [mc 4 399.05]					4'399,05		
	SOMMANO mc					4'399,05	5,76	25'338,53
875 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade comunali Vedi voce n° 851 [m 255.00]		7505,00	4,000	3,000	90'060,00 -3'060,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					90'060,00 -3'060,00		
	SOMMANO mqxc					87'000,00	1,55	134'850,00
876 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Strade comunali		7505,00	4,000		30'020,00		
	SOMMANO mq					30'020,00	0,70	21'014,00
877 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Strade comunali	1,00	7505,00			7'505,00		
	SOMMANO m					7'505,00	1,48	11'107,40
878 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni di ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei (ponti) con tubazione DN 300		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	269,01	21'520,80
879 R.02.010.050.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 101 a 150 mm							
	A RIPORTARE							39'635'351,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'635'351,37
	Strade comunali Vedi voce n° 878 [m 80.00]	2,00 2,00	3285,00			6'570,00 -160,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					6'570,00 -160,00		
	SOMMANO m					6'410,00	9,04	57'946,40
880 R.02.010.050.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Strade provinciali	2,00	1080,00			2'160,00		
	SOMMANO m					2'160,00	14,20	30'672,00
881 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Strade comunali - Tubazione DN 300 Strade provinciali - Tubazione DN 300 Vedi voce n° 878 [m 80.00]		3285,00 1080,00	0,600 0,600 0,600	0,100 0,230 0,100	197,10 149,04 -4,80		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					346,14 -4,80		
	SOMMANO mc					341,34	15,65	5'341,97
882 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade provinciali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Strade sterrate - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 878 [m 80.00]		3285,00 274,00 1080,00 90,00 4670,00 389,00	0,600 1,50 0,600 0,900 0,600 1,50	1,200 1,200 1,170 1,170 1,300 1,300	2'365,20 443,88 758,16 142,16 3'642,60 682,70 -52,80		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					8'034,70 -52,80		
	SOMMANO mc					7'981,90	0,00	0,00
883 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola L'80% della quantità di scavo Vedi voce n° 882 [mc 7 981.90]	0,80				6'385,52		
	SOMMANO mc					6'385,52	9,78	62'450,39
884 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 20% della quantità di scavo							
	A RIPORTARE							39'791'762,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'791'762,13
885 U.04.010.010.a	Vedi voce n° 882 [mc 7 981.90] SOMMANO mc	0,20				1'596,38 1'596,38	25,28	40'356,49
	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)		3285,00 9,00	0,600 1,50	0,500 0,500	985,50 6,08		
	a detrarre volume tubazione	3,14	3285,00	0,150	0,150	-232,09		
	Strade provinciali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)		1080,00 90,00	0,600 1,50	0,500 0,900	324,00 60,75		
	a detrarre volume tubazione	3,14	1080,00	0,150	0,150	-76,30		
	Strade sterrate - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)		4670,00 389,00	0,600 1,50	0,500 0,900	1'401,00 262,58		
	a detrarre volume tubazione	3,14	4670,00	0,150	0,150	-329,94		
	Vedi voce n° 878 [m 80.00]			0,600	0,500	-24,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'039,91 -662,33		
	SOMMANO mc					2'377,58	35,76	85'022,26
886 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade comunali - Tubazione DN 300 Strade provinciali - Tubazione DN 300 Strade sterrate - Tubazione DN 300		3285,00 1080,00 4670,00			3'285,00 1'080,00 4'670,00		
	SOMMANO m					9'035,00	0,27	2'439,45
887 U.03.10.10.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm. Strade comunali - Tubazione DN 300 Strade provinciali - Tubazione DN 300 Strade sterrate - Tubazione DN 300		3285,00 1080,00 4670,00			3'285,00 1'080,00 4'670,00		
	SOMMANO m					9'035,00	84,06	759'482,10
888 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Strade comunali - Tubazione DN 300 Strade provinciali - Tubazione DN 300 Strade sterrate - Tubazione DN 300					27,00 9,00 39,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	77,32	5'799,00
889 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Strade comunali - provinciali - sterrate - Tubazione DN 300 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*7)		14,00			11,00 1,00 14,00		
	A RIPORTARE					26,00		40'684'861,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,00		40'684'861,43
890 NP.12.002	SOMMANO cad Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x90 (Rif. art. U.04.20.70.b - Listino Campania 2012) Strade comunali - provinciali - sterrate - Tubazione DN 300 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*7)	14,00				26,00 11,00 1,00 14,00	7'610,28	197'867,28
891 NP.13.001	SOMMANO cadauno Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Strade comunali - provinciali - sterrate - Tubazione DN 300 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*7)	14,00				26,00 11,00 1,00 14,00	151,76	3'945,76
892 NP.14.001	SOMMANO cadauno Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Strade comunali - provinciali - sterrate - Tubazione DN 200 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*7)	14,00				26,00 11,00 1,00 14,00	65,79	1'710,54
893 NP.15.001	SOMMANO Kg Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Strade comunali - provinciali - sterrate - Tubazione DN 200 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione Attraversamento ponte *(par.ug.=2*7)	11,00 1,00 14,00			120,000 120,000 120,000	1'320,00 120,00 1'680,00	3,86	12'043,20
894 U.02.40.25.h	SOMMANO m Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade comunali - Tubazione DN 200 Strade provinciali - Tubazione DN 200 Strade sterrate - Tubazione DN 200	0,02 0,02 0,02	3285,00 1080,00 4670,00			65,70 21,60 93,40	57,20	10'336,04
895 NP.04.008	SOMMANO m F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80.					180,70		
	A RIPORTARE							40'912'281,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'912'281,87
896 E.03.010.010.b	Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - Tubazione DN 300 Strade provinciali - Tubazione DN 300 Strade sterrate - Tubazione DN 300 SOMMANO m	0,05 0,05 0,05	3285,00 1080,00 4670,00			164,25 54,00 233,50	61,98	27'999,47
896 E.03.010.010.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per copertura cunicoli: si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni Strade comunali - Tubazione DN 300 Strade provinciali - Tubazione DN 300 Strade sterrate - Tubazione DN 300 Per riempimenti e protezioni: si stima il 5% delle tubazioni	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	3285,00 1080,00 4670,00 3285,00 1080,00 4670,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,300 0,300 0,300 0,100 0,100 0,100	29,57 9,72 42,03 9,86 3,24 14,01	106,71	11'570,57
897 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli SOMMANO cadauno					5,00 5,00	363,77	1'818,85
898 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade sterrate - Tubazione DN 300 (si considera il 50%) nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) *(par.ug.=0,50* 389) Strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) Vedi voce n° 878 [m 80.00] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	0,50 194,50 274,00	4670,00 1,50 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600	0,800 0,800 0,700 0,700 0,700	1'120,80 210,06 1'379,70 258,93 -33,60 2'969,49 -33,60 2'935,89	3,12	9'159,98
899 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strade provinciali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) SOMMANO mc	90,00	1080,00 1,50	0,600 0,900	0,670 0,670	434,16 81,41 515,57	28,84	14'869,04
900 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strade comunali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	274,00	3285,00 1,50	0,600 0,900	10,000 10,000	19'710,00 3'699,00		
	A R I P O R T A R E					23'409,00		40'977'699,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23'409,00		40'977'699,78
	Strade provinciali - Tubazione DN 300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	90,00	1080,00 1,50	0,600 0,900	23,000 23,000	14'904,00 2'794,50		
	SOMMANO mq/cm					41'107,50	1,44	59'194,80
901 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore							
	Strade comunali		3285,00	4,000	3,000	39'420,00		
	Strade provinciali		1080,00	8,000	3,000	25'920,00		
	SOMMANO mq/cm					65'340,00	1,44	94'089,60
902 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	Vedi voce n° 881 [mc 341.34]					341,34		
	Vedi voce n° 885 [mc 2 377.58]					2'377,58		
	ad aggiungere volume tubazione	3,14	3285,00	0,150	0,150	232,09		
	ad aggiungere volume tubazione	3,14	1080,00	0,150	0,150	76,30		
	ad aggiungere volume tubazione	3,14	4670,00	0,150	0,150	329,94		
	SOMMANO mc					3'357,25	38,24	128'381,24
903 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 902 [mc 3 357.25]							
	SOMMANO mc					3'357,25		
	SOMMANO mc					3'357,25	5,76	19'337,76
904 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012)							
	Strade comunali		3285,00	4,000	3,000	39'420,00		
	SOMMANO mqxc					39'420,00	1,55	61'101,00
905 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm							
	Strade provinciali		1080,00	8,000		8'640,00		
	SOMMANO mq					8'640,00	7,94	68'601,60
906 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada							
	Strade comunali		3285,00	4,000		13'140,00		
	Strade provinciali		1080,00	8,000		8'640,00		
	SOMMANO mq					21'780,00	0,70	15'246,00
	A RIPORTARE							41'423'651,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'423'651,78
907 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Strade comunali Strade provinciali	2,00 3,00	3285,00 1080,00			6'570,00 3'240,00		
	SOMMANO m					9'810,00	1,48	14'518,80
908 R.02.010.050.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Strade provinciali	2,00	390,00			780,00		
	SOMMANO m					780,00	14,20	11'076,00
909 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Comune di Piaggine Strade provinciali - Tubazione DN80		390,00	0,600	0,230	53,82		
	SOMMANO mc					53,82	15,65	842,28
910 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Strade provinciali - Tubazione DN80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	33,00	390,00 1,50	0,600 0,900	0,950 0,950	222,30 42,32		
	SOMMANO mc					264,62	0,00	0,00
911 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Si calcola L'80% della quantità di scavo Vedi voce n° 910 [mc 264.62]	0,80				211,70		
	SOMMANO mc					211,70	9,78	2'070,43
912 E.01.015.010.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Si calcola il 20% della quantità di scavo Vedi voce n° 910 [mc 264.62]	0,20				52,92		
	SOMMANO mc					52,92	25,28	1'337,82
913 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e							
	A RIPORTARE							41'453'497,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'453'497,11
	eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiato di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Strade provinciali - Tubazione DN80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazione	33,00 3,14	390,00 1,50 390,00	0,600 0,900 0,040	0,280 0,280 0,040	65,52 12,47 -1,96		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					77,99 -1,96		
	SOMMANO mc					76,03	35,76	2'718,83
914 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade provinciali - Tubazione DN80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	33,00	390,00 1,50	0,600 0,900	0,670 0,670	156,78 29,85		
	SOMMANO mc					186,63	28,84	5'382,41
915 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade provinciali - Tubazione DN80		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	0,27	105,30
916 U.03.010.010.d	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfiamenti e rinterrati Diametro 80 mm Strade provinciali - Tubazione DN80		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	19,92	7'768,80
917 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Strade provinciali - Tubazione DN80					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	77,32	231,96
918 NP.05.006	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN80, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Strade provinciali - Tubazione DN80 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	972,00	1'944,00
919 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Strade provinciali - Tubazione DN80 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa)					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		41'471'648,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		41'471'648,41
	Gruppo di riduzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,47	224,94
920 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Strade provinciali - Tubazione DN80 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	58,37	116,74
921 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Strade provinciali - Tubazione DN80 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	65,79	131,58
922 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Strade provinciali - Tubazione DN80 Sezionamento linea (ogni 2 Km. circa) Gruppo di riduzione	1,00 1,00			120,000 120,000	120,00 120,00		
	SOMMANO Kg					240,00	3,86	926,40
923 U.02.040.025.c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... zioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 8 kN/mq DE 160 mm Tubazione di protezione condotte - si stima il 2% della lunghezza Strade provinciali - Tubazione DN80	0,02	390,00			7,80		
	SOMMANO m					7,80	12,74	99,37
924 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Strade provinciali - Tubazione DN80 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml)	33,00	390,00 1,50	0,600 0,900	23,000 23,000	5'382,00 1'024,65		
	SOMMANO mq/cm					6'406,65	1,44	9'225,58
925 U.05.020.024.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Strade provinciali		390,00	8,000		3'120,00		
	SOMMANO mq					3'120,00	7,94	24'772,80
926 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter							
	A RIPORTARE							41'507'145,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'507'145,82
	consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore Strade provinciali		390,00	8,000	3,000	9'360,00		
	SOMMANO mq/cm					9'360,00	1,44	13'478,40
927 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 909 [mc 53.82] Vedi voce n° 913 [mc 76.03] ad aggiungere volume tubazione	3,14	390,00	0,040	0,040	53,82 76,03 1,96		
	SOMMANO mc					131,81	38,24	5'040,41
928 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 927 [mc 131.81]					131,81		
	SOMMANO mc					131,81	5,76	759,23
929 U.05.010.065.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Strade provinciali		390,00	8,000		3'120,00		
	SOMMANO mq					3'120,00	0,70	2'184,00
930 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Strade provinciali	3,00	390,00			1'170,00		
	SOMMANO m					1'170,00	1,48	1'731,60
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
931 NP.11.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Comune di Piaggine					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'495,90	35'495,90
	TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)							
932 NP.10.001	Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi							
	A RIPORTARE							41'565'835,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'565'835,36
933 NP.10.003	esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero ... la cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare. Comune di Piaggine SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	25'700,00	25'700,00
933 NP.10.003	Impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione, atto a rilevare la pressione di monte e la pressione di valle. L'impianto consiste nella fornitura e posa in opera di una RTU/LOG ... tware per la gestione. Compreso montaggio apparecchiature, installazione software e assistenza all'avvio della gestione. Comune di Piaggine SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'600,00	2'600,00
	ACQUISIZIONE TERRENO (Cat 5)							
934 NP.19.001	Acquisto terreno per Cabina di 1° salto. Acquisto terreno SOMMANO mq		16,00	11,000		176,00		
						176,00	50,00	8'800,00
	CABINA PRINCIPALE DI PRELIEVO E MISURA (Cat 6)							
935 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sistemazione area SOMMANO mc		15,50	10,500	0,250	40,69		
						40,69	3,89	158,28
936 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Cunicolo tubi API SOMMANO mc		10,00	0,700	1,150	8,05		
						8,05	9,78	78,73
937 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale rinterito per raggiungimento quota di progetto si considera una sezione triangolare con base di 17 m e altezza 3 metri *(par.ug.=1/2) SOMMANO mc	0,50	17,00	12,000	3,000	306,00		
						306,00	28,84	8'825,04
938 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 935 [mc 40.69] Vedi voce n° 936 [mc 8.05]					40,69		
						8,05		
	A RIPORTARE					48,74		41'611'997,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,74		41'611'997,41
939 NP.04.005	SOMMANO mc Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012). Vedi voce n° 938 [mc 48.74]					48,74	38,24	1'863,82
940 E.03.010.020.a	SOMMANO mc Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Platea di fondazione cabina Fondazione recinzione *(lung.=15,5+10,5) Cunicolo tubi API	2,00	12,50 26,00 10,00	8,500 0,500 0,700	0,600 0,400 1,150	63,75 10,40 8,05	5,76	280,74
941 E.03.010.030.a	SOMMANO mc Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... si le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 Cabina Pareti a detrarre vani porta e finestre Recinzione Cunicolo tubi API Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,50 10,50 6,50 3,80 1,20 1,70 1,20 1,20 26,00 10,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,150	3,400 3,550 3,470 3,470 3,000 3,000 0,800 0,200 1,000 1,100	7,14 7,46 9,02 2,64 -1,44 -1,02 -0,58 -0,14 15,60 3,30	123,79	10'175,54
942 E.03.030.010.a	SOMMANO mc Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Platea di fondazione cabina Fondazione recinzione SOMMANO mq	2,00	12,50 8,50 52,00		0,600 0,600 0,400	7,50 5,10 41,60	23,04	5'404,93
943 E.03.030.010.b	SOMMANO mq Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Cabina Pareti	2,00	10,50		3,400	71,40		1'248,77
	A RIPORTARE					71,40		41'630'971,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					71,40		41'630'971,21
	(par.ug.=2,00*2)	2,00	10,50		3,550	74,55		
		4,00	6,50		3,470	90,22		
		2,00	3,80		3,470	26,37		
	Recinzione	2,00	52,00		1,000	104,00		
	Pareti cunicolo tubazione API	4,00	10,00		1,100	44,00		
	SOMMANO mq					410,54	27,99	11'491,01
944	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Cabina							
E.03.030.020.a	Pareti	2,00	10,50		3,400	71,40		
		2,00	10,50		3,550	74,55		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	6,50		3,470	90,22		
		2,00	3,80		3,470	26,37		
	Recinzione	2,00	52,00		1,000	104,00		
	Pareti cunicolo tubazione API	4,00	10,00		1,100	44,00		
	SOMMANO mq					410,54	3,40	1'395,84
945	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
E.03.040.010.a	Cabina + recinzione + cunicolo				80,000	6'576,00		
	Vedi voce n° 940 [mc 82.20]				80,000	3'358,40		
	Vedi voce n° 941 [mc 41.98]							
	SOMMANO kg					9'934,40	1,38	13'709,47
946	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata							
E.03.040.010.b	Intera area	167,28			2,290	383,07		
	SOMMANO kg					383,07	1,50	574,61
947	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
U.05.020.080.a	Area cabina	200,00			0,250	50,00		
	a detrarre cabina		6,00	11,000	0,250	-16,50		
	Sommano positivi mc					50,00		
	Sommano negativi mc					-16,50		
	SOMMANO mc					33,50	28,84	966,14
948	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misur ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari							
E.19.010.020.a	Copertura cabina		11,50	7,000	18,170	1'462,69		
	SOMMANO kg					1'462,69	5,29	7'737,63
949	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la							
NP.17.001								
	A RIPORTARE							41'666'845,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'666'845,91
950 E.11.070.030.a	posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie: lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm (Rif. art. E.11.60.30.b - Listino Campania 2012) Copertura cabina SOMMANO mq		11,50	7,000		80,50	23,83	1'918,32
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox Cabina	2,00 2,00	11,50 6,50			23,00 13,00		
	SOMMANO m					36,00	8,80	316,80
951 E.11.070.020.m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... oggi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm Cabina	2,00			3,500	7,00		
	SOMMANO m					7,00	11,92	83,44
952 E.19.030.030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato muro perimetrale Tubo API esterno		52,00 10,00	1,000 2,000	11,700 11,700	608,40 234,00		
	SOMMANO kg					842,40	5,75	4'843,80
953 E.19.030.040.a	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti i ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati Cancelli di accesso all'area		2,00	3,000	25,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	6,94	1'041,00
954 NP.17.002	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su ... Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 (Rif. art. E.18.50.20.a - Listino Campania 2012) Accesso locale decompressione Accesso locale computer Accesso locale centrale termica	1,00 1,00 1,00	1,20 1,20 1,70		2,200 2,200 2,200	2,64 2,64 3,74		
	SOMMANO mq					9,02	182,59	1'646,96
955 E.19.010.080.a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribi ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati Apertura per aerazione cabina	2,00 3,00	1,20 1,70 1,20	0,800 0,800 0,800	15,000 15,000 15,000	28,80 20,40 43,20		
	A RIPORTARE					92,40		41'676'696,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					92,40		41'676'696,23
956 NP.12.003	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... erro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 100x100x90 (Rif. art. U.04.20.70.c - Listino Campania 2012) Sezionamento rete in ingresso ed uscita	3,00	1,20	0,200	15,000	10,80		
	SOMMANO kg					103,20	8,68	895,78
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	206,76	413,52
957 NP.13.002	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... erro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 100x100x50 (Rif. art. U.04.20.80.g - Listino Campania 2012) Sezionamento rete in ingresso ed uscita					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,49	220,98
958 NP.14.002	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 130x130 (Rif. art. U.04.20.130.c - Listino Campania 2012) Sezionamento rete in ingresso ed uscita					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,15	176,30
959 NP.15.001	Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Sezionamento rete in ingresso ed uscita	2,00			165,000	330,00		
	SOMMANO Kg					330,00	3,86	1'273,80
960 NP.15.002	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale. (Rif. art. U.04.20.250.a - Listino Campania 2012) Cunicolo tubo API	10,00			50,000	500,00		
	SOMMANO Kg					500,00	3,55	1'775,00
961 NP.04.004	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo la norma API 5L, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con estermità l ... ggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. - Tubo in acciaio DN 150 spessore 7,11 - API 5L D Collegamento presa SNAM con impianto cabina		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	133,42	2'668,40
962 NP.05.009	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN150, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Sezionamento rete in ingresso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'572,62	1'572,62
	A RIPORTARE							41'685'692,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'002'940,22
	COMUNE DI PRIGNANO CILENTO (SpCat 15) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
968 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF Prignano Cilento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'889,00	29'889,00
969 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. GRF Prignano Cilento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'800,00	2'800,00
970 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'610,28	7'610,28
971 NP.05.009	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN150, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF uscita					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'572,62	1'572,62
972 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 970 [cad 1.00] Vedi voce n° 971 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	112,47	224,94
973 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 970 [cad 1.00] Vedi voce n° 971 [cad 1.00]					3,00		
	SOMMANO cad	3,00				2,00		
						5,00	58,37	291,85
974 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012)							
	A R I P O R T A R E							42'045'328,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'045'328,91
	Vedi voce n° 970 [cad 1.00] Vedi voce n° 971 [cad 1.00]					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,79	131,58
975 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 970 [cad 1.00] Vedi voce n° 971 [cad 1.00]				120,000 120,000	120,00 120,00		
	SOMMANO kg					240,00	3,86	926,40
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
976 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei su strada Provinciale (4)		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	269,01	18'830,70
977 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strade Provinciali, Statali e regionali Vedi voce n° 976 [m 70.00]	2,00 2,00	1950,00			3'900,00 -140,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3'900,00 -140,00		
	SOMMANO m					3'760,00	14,20	53'392,00
978 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strade comunali a detrarre tratto su strada sterrata	2,00 2,00	1760,00 420,00			3'520,00 -840,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3'520,00 -840,00		
	SOMMANO m					2'680,00	9,04	24'227,20
979 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strade Provinciali Strade comunali Vedi voce n° 976 [m 70.00] a detrarre tratto su strada sterrata		1950,00 1760,00 420,00	0,600 0,600 0,600	0,230 0,100 0,100	269,10 105,60 -4,20 -25,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					374,70 -29,40		
	A RIPORTARE					345,30		42'142'836,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					345,30		42'142'836,79
980 E.01.15.10	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade statali, regionali e provinciali Tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12ml) Strade comunali Tubazione DN300 *(lung.=1760,00-420) nicchie per saldatura in buche (ogni 12ml) Vedi voce n° 976 [m 70.00] tratto su strada sterrata nicchie per saldature</p>					345,30	15,65	5'403,95
	Sommano positivi mc					3'213,51		
	Sommano negativi mc					-49,14		
	SOMMANO mc					3'164,37	0,00	0,00
981 E.01.15.10.b	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 60% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 980 [mc 3 164.37]</p>	0,60				1'898,62		
	SOMMANO mc					1'898,62	9,78	18'568,50
982 E.01.15.10.c	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 40% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 980 [mc 3 164.37]</p>	0,40				1'265,75		
	SOMMANO mc					1'265,75	25,28	31'998,16
983 U.04.10.10.a	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Strade provinciali Tubazioni DN300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazioni Strade comunali Tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazioni Vedi voce n° 976 [m 70.00]</p>	163,00	1950,00	0,600	0,500	585,00		
		-3,14	1950,00	0,150	0,150	-137,77		
		146,00	1760,00	0,600	0,500	528,00		
		-3,14	1760,00	0,150	0,150	-124,34		
				0,600	0,500	-21,00		
	Sommano positivi mc					1'321,58		
	Sommano negativi mc					-283,11		
	SOMMANO mc					1'038,47	35,76	37'135,69
984 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano,							
	A R I P O R T A R E							42'235'943,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'235'943,09
	<p>sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 979 [mc 345.30] Vedi voce n° 983 [mc 1 038.47] ad aggiungere volume tubazioni ad aggiungere volume tubazioni</p>					345,30 1'038,47 137,77 124,34		
	SOMMANO mc					1'645,88	38,24	62'938,45
985 NP.04.005	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 984 [mc 1 645.88]</p>					1'645,88		
	SOMMANO mc					1'645,88	5,76	9'480,27
986 NP.04.001	<p>Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Tubazioni DN300 *(lung.=1950+1760) Vedi voce n° 976 [m 70.00]</p>		3710,00			3'710,00 -70,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3'710,00 -70,00		
	SOMMANO m					3'640,00	0,27	982,80
987 U.03.10.10.j	<p>Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm. Strade provinciali Tubazioni DN300 Strade comunali Tubazioni DN300</p>		1950,00 1760,00			1'950,00 1'760,00		
	SOMMANO m					3'710,00	84,06	311'862,60
988 NP.04.007	<p>Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature Tubazioni DN300</p>					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	77,32	2'396,92
989 NP.05.012	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. attraversamenti aerei di ponti e viadotti Sezionamento rete (ogni 2 Km)</p>					8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	7'610,28	76'102,80
990 NP.12.001	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l</p>							
	A RIPORTARE							42'699'706,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'699'706,93
991 NP.13.001	... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 989 [cad 10.00] SOMMANO cad					10,00		
						10,00	112,47	1'124,70
991 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 990 [cad 10.00] SOMMANO cad	3,00				30,00		
						30,00	58,37	1'751,10
992 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 990 [cad 10.00] SOMMANO cad					10,00		
						10,00	65,79	657,90
993 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 990 [cad 10.00] SOMMANO kg					120,000	1'200,00	
						1'200,00	3,86	4'632,00
994 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni Cunicoli per tubazioni in alta pressione SOMMANO m	0,03	3710,00			111,30		
						111,30	61,98	6'898,37
995 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Vedi voce n° 994 [m 111.30] Per riempimenti e protezioni si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni SOMMANO mc			0,600	0,300	20,03		
		0,05	3710,00	0,600	0,100	11,13		
						31,16	167,31	5'213,38
996 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli tubazioni in alta pressione SOMMANO cad					1,00		
						1,00	363,77	363,77
997 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e							
	A RIPORTARE							42'720'348,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'720'348,15
	industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm - tubo guaina da 400 mm *(par.ug.=2/100)	0,02	3710,00			74,20		
	SOMMANO m					74,20	57,20	4'244,24
998 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade statali, regionali e provinciali Tubazioni DN300 nicchie per saldatura in buche Vedi voce n° 976 [m 70.00]	146,00	1950,00 1,50	0,600 0,900 0,600	0,670 0,870 0,670	783,90 171,48 -28,14		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					955,38 -28,14		
	SOMMANO mc					927,24	28,84	26'741,60
999 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade comunali Tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche	146,00	1760,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,900	739,20 177,39		
	SOMMANO mc					916,59	3,12	2'859,76
1000 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade provinciali Tubazione DN300 Nicchie per saldature in buche Strade comunali Tubazione DN300 Nicchie per saldature in buche Vedi voce n° 976 [m 70.00] a detrarre tratto di strada sterrata a detrarre nicchie su tratto di strada sterrata	163,00 146,00 35,00	1950,00 1,50 1760,00 1,50 420,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600 0,900	23,000 23,000 10,000 10,000 23,000 10,000	26'910,00 5'061,15 10'560,00 1'971,00 -966,00 -2'520,00 -472,50		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					44'502,15 -3'958,50		
	SOMMANO mqxc					40'543,65	1,44	58'382,86
1001 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade provinciali Tubazione DN300 Strade comunali Tubazione DN300		1950,00 1760,00	8,000 4,000	3,000 3,000	46'800,00 21'120,00		
	A RIPORTARE					67'920,00		42'812'576,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					67'920,00		42'812'576,61
	Vedi voce n° 976 [m 70.00] a detrarre tratto su strada sterrata		420,00	8,000 4,000	3,000 3,000	-1'680,00 -5'040,00		
	Sommano positivi mqxcem Sommano negativi mqxcem					67'920,00 -6'720,00		
	SOMMANO mqxcem					61'200,00	1,44	88'128,00
1002 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade statali, provinciali e Regionali Tubazione DN300 Vedi voce n° 976 [m 70.00]		1950,00	8,000 8,000		15'600,00 -560,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					15'600,00 -560,00		
	SOMMANO mq					15'040,00	7,94	119'417,60
1003 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade comunali Tubazione DN300 a detrarre tratto su strada sterrata		1760,00 420,00	4,000 4,000	3,000 3,000	21'120,00 -5'040,00		
	Sommano positivi mqxcem Sommano negativi mqxcem					21'120,00 -5'040,00		
	SOMMANO mqxcem					16'080,00	1,55	24'924,00
1004 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade provinciali Strade comunali		1950,00 1760,00	8,000 4,000		15'600,00 7'040,00		
	SOMMANO mq					22'640,00	0,70	15'848,00
1005 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade statali, provinciali e regionali Strade comunali a detrarre tratto su strada sterrata	3,00 1,00 1,00	1950,00 1760,00 420,00			5'850,00 1'760,00 -420,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					7'610,00 -420,00		
	SOMMANO m					7'190,00	1,48	10'641,20
1006 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei su strada Statale (3)		50,00			50,00		
	A RIPORTARE					50,00		43'071'535,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		43'071'535,41
1007 R.02.10.50.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strade Statali Vedi voce n° 1006 [m 50.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m Sommano negativi m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 2,00	2330,00			50,00 4'660,00 -100,00 4'660,00 -100,00 4'560,00	269,01	13'450,50 64'752,00
1008 R.02.10.50.b	<p>Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. strade comunali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	760,00			1'520,00 1'520,00	9,04	13'740,80
1009 U.05.10.20.a	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. strade statali Vedi voce n° 1006 [m 50.00] strade comunali</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		2330,00 760,00	0,600 0,600 0,600	0,230 0,230 0,100	321,54 -6,90 45,60 367,14 -6,90 360,24	15,65	5'637,76
1010 E.01.15.10	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade statali Tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12ml) Vedi voce n° 1006 [m 50.00] strade comunali nicchie per saldature in buche</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	195,00 63,00	2330,00 1,50 760,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900	1,170 1,370 1,170 1,200 1,400	1'635,66 360,65 -35,10 547,20 119,07 2'662,58 -35,10 2'627,48	0,00	0,00
1011 E.01.15.10.b	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 60% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 1010 [mc 2 627.48]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,60				1'576,49 1'576,49	9,78	15'418,07
	A RIPORTARE							43'184'534,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'184'534,54
1012 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 40% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 1010 [mc 2 627.48]	0,40				1'050,99		
	SOMMANO mc					1'050,99	25,28	26'569,03
1013 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Strade statali Tubazioni DN300 nicchie per saldatura in buche (ogni 12 ml) a detrarre volume tubazioni Vedi voce n° 1006 [m 50.00] strade comunali nicchie per saldatura a detrarre volume tubazioni	195,00	2330,00	0,600	0,500	699,00		
		3,14	2330,00	0,150	0,150	-164,61		
				0,600	0,500	-15,00		
			760,00	0,600	0,500	228,00		
		63,00	1,50	0,900	0,500	42,53		
		3,14	760,00	0,150	0,150	-53,69		
	Sommano positivi mc					1'101,16		
	Sommano negativi mc					-233,30		
	SOMMANO mc					867,86	35,76	31'034,67
1014 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzate di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 1009 [mc 360.24] Vedi voce n° 1013 [mc 867.86] ad aggiungere volume tubazioni ad aggiungere volume tubazioni	3,14	2330,00	0,150	0,150	360,24		
		3,14	760,00	0,150	0,150	867,86		
						164,61		
						53,69		
	SOMMANO mc					1'446,40	38,24	55'310,34
1015 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1014 [mc 1 446.40]					1'446,40		
	SOMMANO mc					1'446,40	5,76	8'331,26
1016 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Tubazioni DN300 *(lung.=2330+760) Vedi voce n° 1006 [m 50.00]		3090,00			3'090,00		
	Sommano positivi m					3'090,00		
	Sommano negativi m					-50,00		
	SOMMANO m					3'040,00	0,27	820,80
1017 U.03.10.10.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli							
	A RIPORTARE							43'306'600,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'306'600,64
1018 NP.04.007	scavi, rinfranchi e rinterrati. Diametro 300 mm. Strade statali, e comunali Tubazioni DN300 *(lung.=2330+760) SOMMANO m		3090,00			3'090,00		
						3'090,00	84,06	259'745,40
1019 NP.05.012	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature Tubazioni DN300 SOMMANO cad					26,00		
						26,00	77,32	2'010,32
1020 NP.12.001	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. attraversamenti aerei di ponti e viadotti Sezionamento rete SOMMANO cad					6,00 1,00		
						7,00	7'610,28	53'271,96
1021 NP.13.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1019 [cad 7.00] SOMMANO cad					7,00		
						7,00	112,47	787,29
1022 NP.14.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1020 [cad 7.00] SOMMANO cad	3,00				21,00		
						21,00	58,37	1'225,77
1023 NP.15.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1020 [cad 7.00] SOMMANO cad					7,00		
						7,00	65,79	460,53
1024 NP.04.008	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1020 [cad 7.00] SOMMANO kg				120,000	840,00		
						840,00	3,86	3'242,40
	A RIPORTARE							43'627'344,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'627'344,31
1025 E.03.10.10.b	DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 10% della lunghezza delle tubazioni Cunicoli per tubazioni in alta pressione *(lung.=2330+760) SOMMANO m	0,10	3090,00			309,00		
						309,00	61,98	19'151,82
1026 NP.03.001	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Vedi voce n° 1024 [m 309.00] Calcestruzzo per riempimenti vari Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni SOMMANO mc	0,05	3090,00	0,600	0,300	55,62		
				0,600	0,100	9,27		
						64,89	167,31	10'856,75
1027 U.02.40.25.h	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli tubazioni in alta pressione SOMMANO cad					3,00		
						3,00	363,77	1'091,31
1028 U.05.20.80.a	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm - tubo guaina da 400 mm *(par.ug.=2/100) SOMMANO m	0,02	3090,00			61,80		
						61,80	57,20	3'534,96
1029 E.01.40.10.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade statali, regionali e provinciali Tubazioni DN300 nicchie per saldatura in buche Vedi voce n° 1006 [m 50.00] Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	195,00	2330,00 1,50	0,600 0,900 0,600	0,670 0,870 0,670	936,66 229,03 -20,10		
						1'165,69		
						-20,10		
						1'145,59	28,84	33'038,82
1029 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. strade comunali nicchie per saldature SOMMANO mc	63,00	760,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,900	319,20 76,55		
						395,75	3,12	1'234,74
	A R I P O R T A R E							43'696'252,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'696'252,71
1030 U.05.20.95.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Comune di Prignano Cilento Strade statali, provinciali e Regionali Tubazione DN300 Nicchie per saldature in buche Vedi voce n° 1006 [m 50.00]</p>	258,00	3090,00 1,50	0,600 0,900 0,600	23,000 23,000 23,000	42'642,00 8'010,90 -690,00		
	Sommano positivi mqxcm Sommano negativi mqxcm					50'652,90 -690,00		
	SOMMANO mqxcm					49'962,90	1,44	71'946,58
1031 U.05.10.28.a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore.</p> <p>Strade comunali Strade statali Vedi voce n° 1006 [m 50.00]</p>		760,00 2330,00	4,000 10,000 10,000	3,000 3,000 3,000	9'120,00 69'900,00 -1'500,00		
	Sommano positivi mqxcm Sommano negativi mqxcm					79'020,00 -1'500,00		
	SOMMANO mqxcm					77'520,00	1,44	111'628,80
1032 U.05.20.24.a	<p>Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm</p> <p>Strade statali Vedi voce n° 1006 [m 50.00]</p>		2330,00	10,000 10,000		23'300,00 -500,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					23'300,00 -500,00		
	SOMMANO mq					22'800,00	7,94	181'032,00
1033 NP.16.001	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012)</p> <p>strade comunali</p>		760,00	4,000	3,000	9'120,00		
	SOMMANO mqxcm					9'120,00	1,55	14'136,00
1034 U.05.10.65.a	<p>Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari.</p> <p>Strade comunali Strade statali</p>		760,00 2330,00	4,000 10,000		3'040,00 23'300,00		
	SOMMANO mq					26'340,00	0,70	18'438,00
1035 U.05.50.58.a	<p>Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a</p>							
	A RIPORTARE							44'093'434,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'172'148,39
	COMUNE DI RUTINO (SpCat 16) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
1039 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF Rutino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'889,00	29'889,00
1040 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. GRF Rutino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'800,00	2'800,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
1041 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strada Provinciale <i>a detrarre attraversamento ponti</i>	2,00	1450,00			2'900,00		
		<i>2,00</i>	<i>30,00</i>			<i>-60,00</i>		
	Sommano positivi m					2'900,00		
	<i>Sommano negativi m</i>					<i>-60,00</i>		
	SOMMANO m					2'840,00	14,20	40'328,00
1042 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strada Comunale *(lung.=2590,00-595) <i>a detrarre attraversamenti ponti</i>	2,00	1995,00			3'990,00		
		<i>2,00</i>	<i>30,00</i>			<i>-60,00</i>		
	Sommano positivi m					3'990,00		
	<i>Sommano negativi m</i>					<i>-60,00</i>		
	SOMMANO m					3'930,00	9,04	35'527,20
1043 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strada Provinciale Strada Comunale *(lung.=2590,00-595) <i>a detrarre attraversamenti ponti</i> <i>a detrarre attraversamenti ponti</i>		1450,00	0,600	0,230	200,10		
			1995,00	0,600	0,100	119,70		
			<i>30,00</i>	<i>0,600</i>	<i>0,230</i>	<i>-4,14</i>		
			<i>30,00</i>	<i>0,600</i>	<i>0,100</i>	<i>-1,80</i>		
	Sommano positivi mc					319,80		
	<i>Sommano negativi mc</i>					<i>-5,94</i>		
	SOMMANO mc					313,86	15,65	4'911,91
	A RIPORTARE							44'285'604,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'285'604,50
1044 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tubazioni su SP *(H/peso=1,4-.23) nicchie per saldatura in buche a detrarre attarversamenti ponti Tunazione su SC nicchie per saldature a detrarre attraversamenti ponti	120,00	1450,00 1,50 30,00	0,600 0,900 0,600	1,170 1,370 1,170	1'017,90 221,94 -21,06		
	Sommano positivi mc					2'806,95		
	Sommano negativi mc					-40,32		
	SOMMANO mc					2'766,63	0,00	0,00
1045 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 60% della quantità totale di scavo infrastruttura esterna in AP	2766,63			0,600	1'659,98		
	SOMMANO mc					1'659,98	9,78	16'234,60
1046 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 40% della quantità totale di scavo infrastruttura esterna	2766,63			0,400	1'106,65		
	SOMMANO mc					1'106,65	25,28	27'976,11
1047 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Tubazioni su SC e SP *(lung.=4040,00-595) nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni	287,00 3,14	3445,00 1,50 3445,00	0,600 0,900 0,150	0,500 0,500 0,150	1'033,50 193,73 -243,39		
	Sommano positivi mc					1'227,23		
	Sommano negativi mc					-243,39		
	SOMMANO mc					983,84	35,76	35'182,12
1048 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 1043 [mc 313.86] Vedi voce n° 1047 [mc 983.84] ad aggiungere volume tubazioni	3,14	3445,00	0,150	0,150	313,86 983,84 243,39		
	SOMMANO mc					1'541,09	38,24	58'931,28
1049 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di							
	A RIPORTARE							44'423'928,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'423'928,61
	recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1048 [mc 1 541.09]					1'541,09		
	SOMMANO mc					1'541,09	5,76	8'876,68
1050 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Tubazioni DN300 *(lung.=4040,00-595)		3445,00			3'445,00		
	SOMMANO m					3'445,00	0,27	930,15
1051 U.03.10.10.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfilanchi e rinterrati. Diametro 300 mm. Tubazione DN 300 *(lung.=4040,00-595)		3445,00			3'445,00		
	SOMMANO m					3'445,00	84,06	289'586,70
1052 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature Comune di Torchiara Tubi DN 300					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	77,32	2'242,28
1053 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. attraversamenti aerei di ponti e viadotti (n.4)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	269,01	16'140,60
1054 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Sezionamento linea attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=2*4)	8,00				2,00 8,00		
	SOMMANO cad					10,00	7'610,28	76'102,80
1055 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Sezionamento linea attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=2*4)	8,00				2,00 8,00		
	SOMMANO cad					10,00	112,47	1'124,70
1056	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per							
	A RIPORTARE							44'818'932,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'818'932,52
NP.13.001	traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... ntero con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Sezionamento linea attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=(2*2*3)+(2*2*2))	20,00				6,00 20,00		
	SOMMANO cad					26,00	58,37	1'517,62
1057 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Sezionamento linea attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=2*4)	8,00				2,00 8,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,79	657,90
1058 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Sezionamento linea attraversamenti aerei di ponti e viadotti *(par.ug.=2*4)	2,00 8,00			120,000 120,000	240,00 960,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	3,86	4'632,00
1059 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm - tubo guaina da 400 mm *(par.ug.=2/100)*(lung.=4040,00-595)	0,02	3445,00			68,90		
	SOMMANO m					68,90	57,20	3'941,08
1060 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni tubazioni in acciaio AP *(lung.=4040,00-595)	0,05	3445,00			172,25		
	SOMMANO m					172,25	61,98	10'676,06
1061 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Protezione cunicoli tubazioni AP Riempimenti vari Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=2/100)*(lung.=4040,00-595)		80,80	0,600	0,300	14,54		
	SOMMANO mc	0,02	3445,00	0,600	0,100	4,13		
						18,67	167,31	3'123,68
1062 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al							
	A RIPORTARE							44'843'480,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'843'480,86
1063 U.05.20.80.a	DN 3". Sfiati per cunicoli tubazioni in acciaio AP SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	363,77	727,54
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strada Provinciale nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamento ponti	120,00	1450,00 1,50 30,00	0,600 0,900 0,600	0,670 0,670 0,670	582,90 108,54 -12,06 <hr/> 691,44 -12,06 <hr/> 679,38	28,84	19'593,32
1064 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. strade comunali *(lung.=2590,00-595) nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamenti ponti	167,00	1995,00 1,50 30,00	0,600 0,900 0,600	0,700 0,700 0,700	837,90 157,82 -12,60 <hr/> 995,72 -12,60 <hr/> 983,12	3,12	3'067,33
1065 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strada Provinciale Nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponti Strada Comunale *(lung.=2590,00-595) Nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponti	120,00 167,00	1450,00 1,50 30,00 1995,00 1,50 30,00	0,600 0,900 0,600 0,600 0,900 0,600	23,000 23,000 23,000 10,000 10,000 10,000	20'010,00 3'726,00 -414,00 11'970,00 2'254,50 -180,00 <hr/> 37'960,50 -594,00 <hr/> 37'366,50	1,44	53'807,76
1066 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strada Provinciale Strade Comunali *(lung.=2590,00-595) Parziale mqxc -A detrarre: attraversamento ponti attraversamento ponti Parziale mqxc		1450,00 1995,00	8,000 4,000	3,000 3,000	34'800,00 23'940,00 <hr/> 58'740,00 -720,00 -360,00 <hr/> -1'080,00		
	A RIPORTARE					57'660,00		44'920'676,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57'660,00		44'920'676,81
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					58'740,00 -1'080,00		
	SOMMANO mqxc					57'660,00	1,44	83'030,40
1067 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strada Provinciale a detrarre attraversamento ponti		1450,00 30,00	8,000 8,000		11'600,00 -240,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					11'600,00 -240,00		
	SOMMANO mq					11'360,00	7,94	90'198,40
1068 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade Comunali *(lung.=2590,00-595) a detrarre attraversamento ponti		1995,00 30,00	4,000 4,000	3,000 3,000	23'940,00 -360,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					23'940,00 -360,00		
	SOMMANO mqxc					23'580,00	1,55	36'549,00
1069 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strada Provinciale Strade Comunali *(lung.=2590,00-595)		1450,00 1995,00	8,000 4,000		11'600,00 7'980,00		
	SOMMANO mq					19'580,00	0,70	13'706,00
1070 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strada Provinciale Strade Comunali *(lung.=2590,00-595)	3,00 2,00	1450,00 1995,00			4'350,00 3'990,00		
	SOMMANO m					8'340,00	1,48	12'343,20
1071 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strada Provinciale	2,00	1000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	14,20	28'400,00
1072 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strade comunali	2,00	530,00			1'060,00		
	A RIPORTARE					1'060,00		45'184'903,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'060,00		45'184'903,81
	SOMMANO m					1'060,00	9,04	9'582,40
1073 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strada Provinciale Strade comunali		1000,00 530,00	0,600 0,600	0,230 0,100	138,00 31,80		
	SOMMANO mc					169,80	15,65	2'657,37
1074 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade provinciali Tubazioni DN 300 nicchie per saldatura in buche Strade comunali Tubazioni DN 300 nicchie per saldature in buche	84,00 45,00	1000,00 1,50 530,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900	1,070 1,070 1,200 1,200	642,00 121,34 381,60 72,90		
	SOMMANO mc					1'217,84	0,00	0,00
1075 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 60% della quantità totale di scavo *(H/peso=60/100)	1217,84			0,600	730,70		
	SOMMANO mc					730,70	9,78	7'146,25
1076 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 40% della quantità totale di scavo *(H/peso=40/100)	1217,84			0,400	487,14		
	SOMMANO mc					487,14	25,28	12'314,90
1077 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Strada provinciale Tubazioni DN 300 nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni Strade comunali Tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazione	84,00 3,14	1000,00 1,50 1000,00	0,600 0,900 0,150	0,500 0,500 0,150	300,00 56,70 -70,65		
	Sommano positivi mc					546,08		
	Sommano negativi mc					-108,09		
	SOMMANO mc					437,99	35,76	15'662,52
	A RIPORTARE							45'232'267,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'232'267,25
1078 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 1073 [mc 169.80] Vedi voce n° 1077 [mc 437.99] ad aggiungere volume tubazioni ad aggiungere volume tubazione	3,14 3,14	1000,00 530,00	0,150 0,150	0,150 0,150	169,80 437,99 70,65 37,44		
	SOMMANO mc					715,88	38,24	27'375,25
1079 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1078 [mc 715.88]					715,88		
	SOMMANO mc					715,88	5,76	4'123,47
1080 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade comunali e provinciali		1530,00			1'530,00		
	SOMMANO m					1'530,00	0,27	413,10
1081 U.03.10.10.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm. Strade comunali Strade provinciali		530,00 1000,00			530,00 1'000,00		
	SOMMANO m					1'530,00	84,06	128'611,80
1082 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	77,32	1'005,16
1083 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. attraversamenti aerei di ponti e viadotti (n.1)		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	269,01	4'035,15
1084 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Sezionamento linea (ogni 2 Km circa)					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		45'397'831,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		45'397'831,18
	Gruppo di riduzione attraversamenti aerei di ponti e viadotti					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	7'610,28	30'441,12
1085 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Pozzetti per valvole: Sezionamento linea Gruppo di riduzione attraversamenti aerei di ponti e viadotti					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	112,47	449,88
1086 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Pozzetti per valvole: Sezionamento linea Gruppo di riduzione attraversamenti aerei di ponti e viadotti					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,37	233,48
1087 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Pozzetti per valvole: Sezionamento linea Gruppo di riduzione attraversamenti aerei di ponti e viadotti					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,79	263,16
1088 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Pozzetti per valvole: Sezionamento linea Gruppo di riduzione attraversamenti aerei di ponti e viadotti	1,00 1,00 2,00			120,000 120,000 120,000	120,00 120,00 240,00		
	SOMMANO kg					480,00	3,86	1'852,80
1089 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm - tubo guaina da 400 mm *(H/peso=2/100)		1530,00		0,020	30,60		
	SOMMANO m					30,60	57,20	1'750,32
1090	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta							
	A RIPORTARE							45'432'821,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'432'821,94
NP.04.008	di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN300 mm *(H/peso=3/100)		1530,00		0,030	45,90		
	SOMMANO m					45,90	61,98	2'844,88
1091 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per copertura canalette di protezione tubazioni DN300 mm Cls per riempimenti e sottofondi Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni		30,60	0,600	0,300	5,51		
	SOMMANO mc	0,02	1530,00	0,600	0,100	1,84		
						7,35	167,31	1'229,73
1092 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per canalette di protezione tubazioni DN300 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	363,77	1'455,08
1093 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strada Provinciale nicchie per saldatura in buche	84,00	1000,00 1,50	0,600 0,900	0,570 0,570	342,00 64,64		
	SOMMANO mc					406,64	28,84	11'727,50
1094 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade comunali nicchie per saldature	45,00	530,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	222,60 42,53		
	SOMMANO mc					265,13	3,12	827,21
1095 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strada Provinciale Tubazione DN300 Nicchie per saldature in buche Strade comunali Tubazione DN300 nicchie per saldatura	84,00	1000,00 1,50	0,600 0,900	23,000 23,000	13'800,00 2'608,20		
	SOMMANO mqxc	45,00	530,00 1,50	0,600 0,900	10,000 10,000	3'180,00 607,50		
						20'195,70	1,44	29'081,81
	A R I P O R T A R E							45'479'988,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'479'988,15
1096 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strada provinciale Tubazione DN300 Strade comunali Tubazione DN300		1000,00	8,000	3,000	24'000,00		
			530,00	4,000	3,000	6'360,00		
	SOMMANO mqxc					30'360,00	1,44	43'718,40
1097 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade provinciali		1000,00	8,000		8'000,00		
	SOMMANO mq					8'000,00	7,94	63'520,00
1098 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade comunali		530,00	4,000	3,000	6'360,00		
	SOMMANO mqxc					6'360,00	1,55	9'858,00
1099 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Provinciali Strade Comunali		1000,00	8,000		8'000,00		
			530,00	4,000		2'120,00		
	SOMMANO mq					10'120,00	0,70	7'084,00
1100 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Provinciali Strade Comunali	3,00	1000,00			3'000,00		
		2,00	530,00			1'060,00		
	SOMMANO m					4'060,00	1,48	6'008,80
1101 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strada Provinciale	2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	14,20	2'414,00
1102 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	A RIPORTARE							45'612'591,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'612'591,35
	Strada Provinciale		85,00	0,600	0,230	11,73		
	SOMMANO mc					11,73	15,65	183,57
1103 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strada provinciale Tubazioni DN 85 nicchie per saldatura in buche	7,00	85,00 1,50	0,600 0,900	0,840 0,840	42,84 7,94		
	SOMMANO mc					50,78	0,00	0,00
1104 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 60% della quantità totale di scavo *(H/peso=60/100)	50,78			0,600	30,47		
	SOMMANO mc					30,47	9,78	298,00
1105 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 40% della quantità totale di scavo *(H/peso=40/100)	50,78			0,400	20,31		
	SOMMANO mc					20,31	25,28	513,44
1106 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Strada provinciale Tubazioni DN 65 nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni	7,00 3,14	85,00 1,50 85,00	0,600 0,900 0,033	0,270 0,270 0,033	13,77 2,55 -0,29		
	Sommano positivi mc					16,32		
	Sommano negativi mc					-0,29		
	SOMMANO mc					16,03	35,76	573,23
1107 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 1102 [mc 11.73] Vedi voce n° 1106 [mc 16.03] ad aggiungere volume tubazioni	3,14	85,00	0,033	0,033	11,73 16,03 0,29		
	SOMMANO mc					28,05	38,24	1'072,63
1108 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... a.							
	A RIPORTARE							45'615'232,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'615'232,22
	<p>Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1107 [mc 28.05]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					28,05		
						28,05	5,76	161,57
1109 NP.04.001	<p>Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade provinciali Tubazioni DN 65</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		85,00			85,00		
						85,00	0,27	22,95
1110 U.03.10.10.c	<p>Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 65 mm. Strade Provinciali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		85,00			85,00		
						85,00	18,24	1'550,40
1111 NP.04.007	<p>Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	77,32	77,32
1112 U.02.40.25.c	<p>Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 160 mm. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN65 mm - tubo guaina da 160 mm *(H/peso=2/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		85,00		0,020	1,70		
						1,70	12,74	21,66
1113 U.05.20.80.a	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strada Provinciale nicchie per saldatura in buche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	7,00	85,00 1,50	0,600 0,900	0,570 0,570	29,07 5,39		
						34,46	28,84	993,83
1114 U.05.20.95.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strada Provinciale Tubazione DN 65 Nicchie per saldature in buche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mqxcm</p>	7,00	85,00 1,50	0,600 0,900	23,000 23,000	1'173,00 217,35		
						1'390,35	1,44	2'002,10
	A R I P O R T A R E							45'620'062,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'620'062,05
1115 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strada provinciale Tubazione DN 65		85,00	8,000	3,000	2'040,00		
	SOMMANO mqxcm					2'040,00	1,44	2'937,60
1116 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strada provinciale Tubazione DN 65		85,00	8,000		680,00		
	SOMMANO mq					680,00	7,94	5'399,20
1117 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Provinciali		85,00	8,000		680,00		
	SOMMANO mq					680,00	0,70	476,00
1118 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Provinciali	3,00	85,00			255,00		
	SOMMANO m					255,00	1,48	377,40
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
1119 NP.11.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35'495,90	70'991,80
	TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)							
1120 NP.10.001	Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero ... la cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	25'700,00	25'700,00
1121 NP.10.003	Impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione, atto a rilevare la pressione di monte e la pressione di valle. L'impianto consiste							
	A RIPORTARE							45'725'944,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'728'544,05
	COMUNE DI SALENTO (SpCat 17) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
1122 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF Salento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'889,00	29'889,00
1123 NP.02.021	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppi di riduzione finali (GRF) per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 500 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF frazione Fasana Si considera la metà del costo totale in quanto serve anche la frazione di Omignano (Omignano Scalo)	1,00			0,500	0,50		
	SOMMANO cad					0,50	31'457,00	15'728,50
1124 NP.02.000	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 100 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Frazione Palazza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26'430,00	26'430,00
1125 NP.02.022	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppi di riduzione finali (GRF) per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 50 Stmc/h. Frazione Acqua di Paolo - Maroccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23'120,46	23'120,46
1126 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. GRF Salento GRF frazione Fasana Frazione Palazza Frazione Acqua di Paolo -Maroccia	1,00			0,500	1,00 0,50 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,50	2'800,00	9'800,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
1127 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strade Comunali	2,00	2900,00			5'800,00		
	SOMMANO m					5'800,00	9,04	52'432,00
	A RIPORTARE							45'885'944,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'885'944,01
1128 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strade Statali Strade Provinciali *(lung.=1980+1840) a detrarre attraversamenti ponti *(lung.=110+80)	2,00 2,00 2,00	270,00 3820,00 190,00			540,00 7'640,00 -380,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					8'180,00 -380,00		
	SOMMANO m					7'800,00	14,20	110'760,00
1129 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strade Statali Strade Provinciali Strade Comunali a detrarre attraversamenti ponti		270,00 3820,00 2900,00 190,00	0,600 0,600 0,600 0,600	0,230 0,230 0,100 0,230	37,26 527,16 174,00 -26,22		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					738,42 -26,22		
	SOMMANO mc					712,20	15,65	11'145,93
1130 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Statali Tubazione DN300 *(H/peso=1,4,-,23) nicchie per saldature a detrarre attraversamento ponti Strade Provinciali Tubazione DN300 *(lung.=1980,00+200) nicchie per saldature a detrarre attarversamenti ponti Strade Provinciali DN200 *(lung.=1840,00-200) nicchie per saldature a detrarre attraversamento ponti Strade Comunali Tubazione DN200 Nicchie per saldature	23,00 182,00 137,00 242,00	270,00 1,50 50,00 2180,00 1,50 1640,00 1,50 2900,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,600 0,900 0,600 0,600 0,600 0,900	1,170 1,370 1,170 1,170 1,070 1,270 1,100 1,300	189,54 42,54 -35,10 1'530,36 336,61 -56,16 1'052,88 234,89 -38,52 1'914,00 424,71		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5'725,53 -129,78		
	SOMMANO mc					5'595,75	0,00	0,00
1131 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 70% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 4 [mc 5'595.75] *(par.ug.=0,70*5595,75)	3917,03				3'917,03		
	SOMMANO mc					3'917,03	9,78	38'308,55
1132 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In							
	A RIPORTARE							46'046'158,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'046'158,49
1133 U.04.10.10.a	rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 30% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 4 [mc 5 595.75] *(par.ug.=0,30*5595,75) SOMMANO mc	1678,73				1'678,73		
						1'678,73	25,28	42'438,29
	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria essente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. strade statali Tubazione DN300 nicchie per saldature a detrarre tubazione DN300 a detrarre attraversamento ponti strada provinciale tubazione DN300 *(lung.=1980,00+200) nicchie per saldature a detrarre volume tubazioni *(lung.=1980,00+200) a detrarre attraversamento ponti strade provinciali Tubazione DN200 *(lung.=1840,00-200) nicchie per saldature a detrarre volume tubazione *(lung.=1840,00-200) a detrarre attraversamento ponti strade comunali Tubazione DN200 Nicchie per saldature a detrarre tubazione volume tubazione		270,00 23,00 3,14 182,00 3,14 137,00 3,14 242,00 3,14	0,600 1,50 270,00 50,00 2180,00 1,50 2180,00 80,00 1640,00 1,50 1640,00 60,00 2900,00 1,50 2900,00	0,500 0,900 0,150 0,600 0,500 0,900 0,150 0,600 0,400 0,900 0,100 0,600 0,400 0,900 0,100	81,00 15,53 -19,08 -15,00 654,00 122,85 -154,02 -24,00 393,60 73,98 -51,50 -14,40 696,00 130,68 -9,11		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'167,64 -287,11		
	SOMMANO mc					1'880,53	35,76	67'247,75
1134 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 1129 [mc 712.20] Vedi voce n° 1133 [mc 1 880.53] ad aggiungere volume tubazione *(lung.=270,00-50) ad aggiungere volume tubazioni *(lung.=1980,00+200-80) ad aggiungere volume tubazione *(lung.=1840,00-200-60) ad aggiungere volume tubazione	3,14 3,14 3,14 3,14	220,00 2100,00 1580,00 2900,00	0,150 0,150 0,100 0,010	0,150 0,150 0,100 0,100	712,20 1'880,53 15,54 148,37 49,61 9,11		
	SOMMANO mc					2'815,36	38,24	107'659,37
1135 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1134 [mc 2 815.36]					2'815,36		
	SOMMANO mc					2'815,36	5,76	16'216,47
1136 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade Statali Strade Provinciali Strade Comunali a detrarre attraversamento ponti		270,00 3820,00 2900,00 190,00			270,00 3'820,00 2'900,00 -190,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					6'990,00 -190,00		
	SOMMANO m					6'800,00	0,27	1'836,00
	A RIPORTARE							46'281'556,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'281'556,37
1137 U.03.10.10.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrì. Diametro 300 mm. Strade statali Strade provinciali *(lung.=1980,00+200)		270,00 2180,00			270,00 2'180,00		
	SOMMANO m					2'450,00	84,06	205'947,00
1138 U.03.10.10.h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrì. Diametro 200 mm. strade comunali Strade Provinciali *(lung.=1840,00-200)		2900,00 1640,00			2'900,00 1'640,00		
	SOMMANO m					4'540,00	53,75	244'025,00
1139 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	77,32	4'484,56
1140 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei di ponti e viadotti su strade provinciali (n.15)		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	269,01	51'111,90
1141 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF Fasana sezionamento rete attraversamenti aerei					0,50 1,00 18,00		
	SOMMANO cad					19,50	7'610,28	148'400,46
1142 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Sezionamento rete attraversamenti aerei di ponti e viadotti GRF Acqua di Paolo					2,00 12,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	2'356,20	35'343,00
1143	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con							
	A RIPORTARE							46'970'868,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'970'868,29
NP.12.001	elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Intera rete *(par.ug.=19,5+15)	34,50				34,50		
	SOMMANO cad					34,50	112,47	3'880,22
1144 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Intera rete *(par.ug.=34*3)	102,00				102,00		
	SOMMANO cad					102,00	58,37	5'953,74
1145 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Intera rete					34,50		
	SOMMANO cad					34,50	65,79	2'269,76
1146 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) intera rete	34,50			120,000	4'140,00		
	SOMMANO kg					4'140,00	3,86	15'980,40
1147 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni		6990,00		0,030	209,70		
	SOMMANO m					209,70	61,98	12'997,21
1148 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per protezione canalette Cls per riempimenti e sottofondi si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=2/100)	0,02	6990,00	0,600	0,300	37,75		
	SOMMANO mc					8,39		
						46,14	167,31	7'719,68
1149 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per drenaggi con canalette in polistirolo e cls.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	363,77	727,54
1150	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e							
	A RIPORTARE							47'020'396,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'020'396,84
E.01.40.10.a	materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Comune di Salento e frazione Fasana Strade Comunali Nicchie per saldature	242,00	2900,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	1'218,00 228,69		
	SOMMANO mc					1'446,69	3,12	4'513,67
1151 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Centro cittadino e frazioni Strade Statali e provinciali *(lung.=270+1980+1840) nicchie per saldature *(par.ug.=23+165+153) a detrarre attraversamento ponti	341,00	4090,00 1,50 190,00	0,600 0,900 0,600	0,670 0,670 0,670	1'644,18 308,43 -76,38		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					1'952,61 -76,38 1'876,23	28,84	54'110,47
1152 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Centro cittadino e frazioni Strade Statali nicchie per saldature a detrarre attraversamento ponti Strade Provinciali *(lung.=1980+1840) nicchie per saldature *(par.ug.=165+153) a detrarre attraversamento ponti *(lung.=80+60) Strade Comunali Nicchie per saldature	23,00 318,00 242,00	270,00 1,50 50,00 3820,00 1,50 140,00 2900,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,600 0,900 0,600 0,600 0,900	23,000 23,000 23,000 23,000 23,000 23,000 10,000 10,000	3'726,00 714,15 -690,00 52'716,00 9'873,90 -1'932,00 17'400,00 3'267,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc SOMMANO mqxc					87'697,05 -2'622,00 85'075,05	1,44	122'508,07
1153 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Centro cittadino e frazioni Strade Statali Strade Provinciali Strade Comunali a detrarre attraversamento ponti a detrarre attraversamento ponti *(lung.=80+60)		270,00 3820,00 2900,00 50,00 140,00	10,000 8,000 4,000 10,000 8,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	8'100,00 91'680,00 34'800,00 -1'500,00 -3'360,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc SOMMANO mqxc					134'580,00 -4'860,00 129'720,00	1,44	186'796,80
1154 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a							
	A RIPORTARE							47'388'325,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'388'325,85
	perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Centro cittadino e frazioni Strade Statali Strade Provinciali a detrarre attraversamento ponti a detrarre attraversamento ponti *(lung.=80+60)		270,00	10,000		2'700,00		
			3820,00	8,000		30'560,00		
			50,00	10,000		-500,00		
			140,00	8,000		-1'120,00		
	Sommano positivi mq					33'260,00		
	Sommano negativi mq					-1'620,00		
	SOMMANO mq					31'640,00	7,94	251'221,60
1155 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Centro cittadino e frazioni Strade Comunali		2990,00	4,000	3,000	35'880,00		
	SOMMANO mqxc					35'880,00	1,55	55'614,00
1156 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Centro cittadino e frazioni Strade Statali Strade Provinciali Strade Comunali		270,00	10,000		2'700,00		
			3820,00	8,000		30'560,00		
			2990,00	4,000		11'960,00		
	SOMMANO mq					45'220,00	0,70	31'654,00
1157 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Centro cittadino e frazioni Strade Statali Strade Provinciali Strade Comunali a detrarre attraversamento ponti a detrarre attraversamento ponti	4,00	270,00			1'080,00		
		3,00	3820,00			11'460,00		
		2,00	3080,00			6'160,00		
		4,00	50,00			-200,00		
		3,00	140,00			-420,00		
	Sommano positivi m					18'700,00		
	Sommano negativi m					-620,00		
	SOMMANO m					18'080,00	1,48	26'758,40
1158 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strade Comunali *(lung.=4270+180)	2,00	4450,00			8'900,00		
	SOMMANO m					8'900,00	9,04	80'456,00
1159 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strade Provinciali	2,00	850,00			1'700,00		
	A RIPORTARE					1'700,00		47'834'029,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1 700,00		47'834'029,85
	a detrarre attraversamento ponte	2,00	15,00			-30,00		
	Sommano positivi m					1 700,00		
	Sommano negativi m					-30,00		
	SOMMANO m					1 670,00	14,20	23 714,00
1160 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strade Provinciali Strade Comunali		850,00 4450,00	0,600 0,600	0,230 0,100	117,30 267,00		
	a detrarre attraversamento ponte		15,00	0,600	0,230	-2,07		
	Sommano positivi mc					384,30		
	Sommano negativi mc					-2,07		
	SOMMANO mc					382,23	15,65	5 981,90
1161 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali Tubazione DN200 *(H/peso=1,3-,23) nicchie per saldature		850,00 71,00	0,600 0,900	1,070 1,370	545,70 131,31		
	a detrarre attraversamento ponte		15,00	0,600	1,070	-9,63		
	Strade Comunali Tubazione DN100 Nicchie per saldature Tubazione DN200 nicchie per saldatura		180,00 15,00 4270,00 356,00	0,600 0,900 0,600 0,900	1,000 1,000 1,100 1,100	108,00 20,25 2 818,20 528,66		
	Sommano positivi mc					4 152,12		
	Sommano negativi mc					-9,63		
	SOMMANO mc					4 142,49	0,00	0,00
1162 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si calcola il 70% della quantità totale di scavo	4142,49			0,700	2 899,74		
	SOMMANO mc					2 899,74	9,78	28 359,46
1163 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si calcola il 30% della quantità totale di scavo *(H/peso=30/100)	4142,49			0,300	1 242,75		
	SOMMANO mc					1 242,75	25,28	31 416,72
1164 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina.							
	A RIPORTARE							47'923'501,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'923'501,93
	Strade Provinciali Tubazione DN200 *(H/peso=1,3-,23) nicchie per saldature a detrarre attraversamento ponte a detrarre volume tubazioni	71,00	850,00 1,50 15,00 3,14	0,600 0,900 0,600 0,100	1,070 1,370 1,070 0,100	545,70 131,31 -9,63 -26,69		
	Strade Comunali Tubazione DN100 Nicchie per saldature a detrarre volume tubazioni	15,00	180,00 1,50 3,14	0,600 0,900 0,050	1,000 1,000 0,050	108,00 20,25 -1,41		
	Tubazione DN200 nicchie per saldatura a detrarre volume tubazioni	356,00	4270,00 1,50 3,14	0,600 0,900 0,100	1,100 1,100 0,100	2'818,20 528,66 -134,08		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'152,12 -171,81		
	SOMMANO mc					3'980,31	35,76	142'335,89
1165 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 1160 [mc 382.23] Vedi voce n° 1164 [mc 3 980.31] ad aggiungere volume tubazioni ad aggiungere volume tubazioni ad aggiungere volume tubazioni	3,14 3,14 3,14	850,00 180,00 4270,00	0,100 0,050 0,100	0,100 0,050 0,100	382,23 3'980,31 26,69 1,41 134,08		
	SOMMANO mc					4'524,72	38,24	173'025,29
1166 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1165 [mc 4 524.72]					4'524,72		
	SOMMANO mc					4'524,72	5,76	26'062,39
1167 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade Provinciali Strade Comunali *(lung.=180+4270) a detrarre attraversamento ponte		850,00 4450,00 15,00			850,00 4'450,00 -15,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					5'300,00 -15,00		
	SOMMANO m					5'285,00	0,27	1'426,95
1168 U.03.10.10.e	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfilanchi e rinterrati. Diametro 100 mm. strade comunali		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	26,42	4'755,60
1169 U.03.10.10.h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfilanchi e rinterrati. Diametro 200 mm.							
	A RIPORTARE							48'271'108,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'271'108,05
	strade comunali strade provinciali		4270,00 850,00			4'270,00 850,00		
	SOMMANO m					5'120,00	53,75	275'200,00
1170 NP.04.007	Gammografie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	77,32	3'402,08
1171 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni di ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. attraversamento ponte su SP		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	269,01	4'035,15
1172 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF Palazza sezionamento rete attraversamento ponti					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'356,20	11'781,00
1173 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF Salento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'162,00	1'162,00
1174 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Sezionamento rete attraversamenti aerei di ponti e viadotti gruppi					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	112,47	674,82
1175 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Sezionamento rete *(par.ug.=2,00*3) attraversamenti aerei di ponti e viadotti gruppi	6,00				6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	58,37	1'050,66
	A RIPORTARE							48'568'413,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'568'413,76
1176 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Sezionamento rete attraversamenti aerei di ponti e viadotti gruppi					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,79	394,74
1177 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Sezionamento rete attraversamenti aerei di ponti e viadotti gruppi	2,00 2,00 2,00			120,000 120,000 120,000	240,00 240,00 240,00		
	SOMMANO kg					720,00	3,86	2'779,20
1178 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN80 *(lung.=180+850+4270)*(H/peso=3/100)		5300,00		0,030	159,00		
	SOMMANO m					159,00	61,98	9'854,82
1179 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per protezione canalette Cls per riempimenti e sottofondi si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=2/100)	0,02	5300,00	0,600	0,300 0,100	28,62 6,36		
	SOMMANO mc					34,98	167,31	5'852,50
1180 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per drenaggi con canalette in polistirolo e cls.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	363,77	363,77
1181 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade Comunali *(lung.=180+4270) Nicchie per saldature	371,00	4450,00 1,50	0,600 0,900	0,700 0,700	1'869,00 350,60		
	SOMMANO mc					2'219,60	3,12	6'925,15
1182 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto							
	A RIPORTARE							48'594'583,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'594'583,94
	o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade Provinciali Tubazione DN100 nicchie per saldature a detrarre attraversamento ponte	71,00	850,00 1,50 15,00	0,600 0,600	0,670 0,670 0,670	341,70 64,22 -6,03		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					405,92 -6,03		
	SOMMANO mc					399,89	28,84	11'532,83
1183 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali nicchie per saldature a detrarre attraversamento ponti Strade Comunali Nicchie per saldature	71,00 371,00	850,00 1,50 15,00 4450,00 1,50	0,600 0,600 0,600 0,900	23,000 23,000 23,000 10,000 10,000	11'730,00 2'204,55 -207,00 26'700,00 5'008,50		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					45'643,05 -207,00		
	SOMMANO mqxc					45'436,05	1,44	65'427,91
1184 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade Provinciali Strade Comunali *(lung.=180+4270) a detrarre attraversamento ponte		850,00 4450,00 15,00	8,000 4,000 8,000	3,000 3,000 3,000	20'400,00 53'400,00 -360,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					73'800,00 -360,00		
	SOMMANO mqxc					73'440,00	1,44	105'753,60
1185 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade Provinciali a detrarre attraversamento ponte		850,00 15,00	8,000 8,000		6'800,00 -120,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					6'800,00 -120,00		
	SOMMANO mq					6'680,00	7,94	53'039,20
1186 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade Comunali		4450,00	4,000	3,000	53'400,00		
	SOMMANO mqxc					53'400,00	1,55	82'770,00
	A RIPORTARE							48'913'107,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'913'107,48
1187 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Provinciali Strade Comunali		850,00 4450,00	8,000 4,000		6'800,00 17'800,00		
	SOMMANO mq					24'600,00	0,70	17'220,00
1188 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Provinciali Strade Comunali a detrarre attraversamento ponte	3,00 1,00 3,00	850,00 4450,00 15,00			2'550,00 4'450,00 -45,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					7'000,00 -45,00		
	SOMMANO m					6'955,00	1,48	10'293,40
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
1189 NP.11.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Salento intero territorio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35'495,90	70'991,80
	TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)							
1190 NP.10.001	Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero ... la cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare. Salento intero territorio					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	25'700,00	25'700,00
1191 NP.10.003	Impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione, atto a rilevare la pressione di monte e la pressione di valle. L'impianto consiste nella fornitura e posa in opera di una RTU/LOG ... tware per la gestione. Compreso montaggio apparecchiature, installazione software e assistenza all'avvio della gestione. GRF Salento GRF frazione Fasana Si considera la metà del costo totale in quanto serve anche la frazione di Omignano (Omignano Scalo) GRF Acqua di Paolo -Marocchia GRF Palazza	1,00			0,500	1,00 0,50 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,50	2'600,00	9'100,00
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							49'046'412,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'046'412,68
	COMUNE di SANT'ANGELO A FASANELLA (SpCat 18) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
1192 NP.02.007	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 400 Smc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. GRF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'889,00	29'889,00
1193 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. GRF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'800,00	2'800,00
1194 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF ingresso su condotta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'356,20	2'356,20
1195 NP.05.009	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN150, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. GRF uscita su condotta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'572,62	1'572,62
1196 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1195 [cad 1.00] Vedi voce n° 1194 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	112,47	224,94
1197 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Anelli per pozzetti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,37	233,48
1198 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1196 [cad 2.00]					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		49'083'488,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		49'083'488,92
1199 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1196 [cad 2.00]					2,00	65,79	131,58
	SOMMANO cad					2,00		
					120,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	3,86	926,40
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
1200 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. rete in AP su SP <i>a detrarre attraversamento ponti</i>		1950,00			1'950,00		
	Sommano positivi m		30,00			-30,00		
	<i>Sommano negativi m</i>					1'950,00		
	SOMMANO m					-30,00		
						1'920,00	14,20	27'264,00
1201 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. rete in AP su SP <i>a detrarre attraversamento ponte</i>		1950,00	0,400	0,230	179,40		
	Sommano positivi mc		30,00	0,400	0,230	-2,76		
	<i>Sommano negativi mc</i>					179,40		
	SOMMANO mc					-2,76		
						176,64	15,65	2'764,42
1202 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rete in AP su SP *(H/peso=1,3-,23) nicchie per saldatura in buche <i>a detrarre attraversamento ponte</i>	163,00	1950,00	0,400	1,070	834,60		
	Sommano positivi mc		1,50	1,100	1,300	349,64		
	<i>Sommano negativi mc</i>		30,00	0,400	1,070	-12,84		
	SOMMANO mc					1'184,24		
	<i>Sommano negativi mc</i>					-12,84		
	SOMMANO mc					1'171,40	0,00	0,00
1203 E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo in ragione del 30 % Vedi voce n° 1202 [mc 1 171.40]	0,30				351,42		
	SOMMANO mc					351,42	6,63	2'329,91
	A RIPORTARE							49'116'905,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'116'905,23
1204 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Scavo in ragione del 50 % Vedi voce n° 1202 [mc 1 171.40]	0,50				585,70		
	SOMMANO mc					585,70	9,78	5'728,15
1205 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Scavo in ragione del 20% Vedi voce n° 1202 [mc 1 171.40]	0,20				234,28		
	SOMMANO mc					234,28	25,28	5'922,60
1206 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. rete in AP nicchie per saldatura in buche su strade provinciali e comunali a detrarre volume tubazioni a detrarre attraversamento ponte	163,00 3,14	1950,00 1,50 1950,00 30,00	0,400 1,100 0,100 0,400	0,400 0,400 0,100 0,400	312,00 107,58 -61,23 -4,80		
	Sommano positivi mc					419,58		
	Sommano negativi mc					-66,03		
	SOMMANO mc					353,55	35,76	12'642,95
1207 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 1201 [mc 176.64] Vedi voce n° 1206 [mc 353.55] a detrarre volume tubazioni	3,14	1950,00	0,100	0,100	176,64 353,55 61,23		
	SOMMANO mc					591,42	38,24	22'615,90
1208 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1207 [mc 591.42]					591,42		
	SOMMANO mc					591,42	5,76	3'406,58
1209 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". rete in AP a detrarre attraversamento ponte		1950,00 30,00			1'950,00 -30,00		
	Sommano positivi m					1'950,00		
	Sommano negativi m					-30,00		
	SOMMANO m					1'920,00	0,27	518,40
	A RIPORTARE							49'167'739,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'167'739,81
1210 U.03.10.10.h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfiocchi e rinterrati. Diametro 200 mm. rete in AP		1950,00			1'950,00		
	SOMMANO m					1'950,00	53,75	104'812,50
1211 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si calcola il 10% circa delle saldature rete in AP					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	77,32	1'314,44
1212 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamento ponti		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	269,01	8'070,30
1213 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. attraversamento ponti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'356,20	9'424,80
1214 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) attraversamento ponti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	112,47	449,88
1215 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) attraversamento ponti *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	58,37	466,96
1216 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) attraversamento ponti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,79	263,16
	A RIPORTARE							49'292'541,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'292'541,85
1217 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) attraversamento ponti	4,00			120,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	3,86	1'852,80
1218 U.02.40.25.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 315 mm. Tubazione protezione condotte sottoservizi - si stima il 2% della lunghezza	0,02	1950,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	36,11	1'408,29
1219 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima il 5% della lunghezza delle tubazioni rete in AP	0,05	1950,00			97,50		
	SOMMANO m					97,50	61,98	6'043,05
1220 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Vedi voce n° 1219 [m 97.50] protezione attraversamenti, in ragione del 5 %	0,05	1950,00	0,400	0,300	11,70		
	SOMMANO mc			0,400	0,100	3,90		
						15,60	167,31	2'610,04
1221 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Sfiati per cunicoli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	363,77	363,77
1222 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. rete AP su SP si riporta il 50 % *(H/peso=1,3-,23-,4) a detrarre attraversamento ponti *(H/peso=1,3-,23-,4) nicchie per saldature *(H/peso=1,3-,23-,4)	163,00	1950,00 30,00 1,50	0,400 0,400 1,100	0,670 0,670 0,670	522,60 -8,04 180,20		
	Sommano positivi mc					702,80		
	Sommano negativi mc					-8,04		
	SOMMANO mc					694,76	28,84	20'036,88
1223	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	A RIPORTARE							49'324'856,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'324'856,68
U.05.20.95.a	costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rete in AP nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamento ponte	163,00	1950,00 1,50 30,00	0,400 1,100 0,400	23,000 23,000 23,000	17'940,00 6'185,85 -276,00		
	Sommano positivi mqxcm					24'125,85		
	Sommano negativi mqxcm					-276,00		
	SOMMANO mqxcm					23'849,85	1,44	34'343,78
1224 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. rete in AP a detrarre attraversamento ponte		1950,00 30,00	8,000 8,000	3,000 3,000	46'800,00 -720,00		
	Sommano positivi mqxcm					46'800,00		
	Sommano negativi mqxcm					-720,00		
	SOMMANO mqxcm					46'080,00	1,44	66'355,20
1225 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) rete AP su SP in ragione del 70 % a detrarre attraversamenti ponti	0,70	1950,00 30,00	8,000 4,000	3,000 3,000	32'760,00 -360,00		
	Sommano positivi mqxcm					32'760,00		
	Sommano negativi mqxcm					-360,00		
	SOMMANO mqxcm					32'400,00	1,55	50'220,00
1226 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm rete AP su SP in ragione del 30 %	0,30	1950,00	8,000		4'680,00		
	SOMMANO mq					4'680,00	7,94	37'159,20
1227 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. strade provinciali		1950,00	8,000		15'600,00		
	SOMMANO mq					15'600,00	0,70	10'920,00
1228 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. strade provinciali a detrarre attraversamento ponti	3,00 1,00	1950,00 30,00			5'850,00 -30,00		
	A RIPORTARE					5'820,00		49'523'854,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'820,00		49'523'854,86
	Sommano positivi m Sommano negativi m					5'850,00 -30,00		
	SOMMANO m					5'820,00	1,48	8'613,60
1229 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. strade comunali a detrarre attraversamento ponti		500,00 40,00			500,00 -40,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					500,00 -40,00		
	SOMMANO m					460,00	9,04	4'158,40
1230 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strade Provinciali e statali *(lung.=3290+4000) a detrarre attraversamento ponti *(lung.=170+40)		7290,00 210,00			7'290,00 -210,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					7'290,00 -210,00		
	SOMMANO m					7'080,00	14,20	100'536,00
1231 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strade Provinciali e statali a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=170+40) Strade Comunali a detrarre attraversamento ponti		7290,00 210,00 500,00 40,00	0,400 0,400 0,400	0,230 0,230 0,100	670,68 -19,32 20,00 -1,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					690,68 -20,92		
	SOMMANO mc					669,76	15,65	10'481,74
1232 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali e statali a detrarre attraversamenti aerei Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei *(H/peso=1,1-0,1) nicchie per saldature		7290,00 210,00 500,00 40,00	0,400 0,400 0,400	1,070 1,070 1,000	3'120,12 -89,88 200,00 -16,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'712,23 -105,88		
	SOMMANO mc	649,00	1,50	1,100	1,300	1'392,11	0,00	0,00
1233 E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi							
	A R I P O R T A R E							49'647'644,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'647'644,60
1234 E.01.15.10.b	<p>i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Si riporta il 30 % Vedi voce n° 1232 [mc 4 606.35]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,30				1'381,91		
						1'381,91	6,63	9'162,06
1234 E.01.15.10.b	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si riporta il 50 % Vedi voce n° 1232 [mc 4 606.35]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,50				2'303,18		
						2'303,18	9,78	22'525,10
1235 E.01.15.10.c	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si riporta il 20 % Vedi voce n° 1232 [mc 4 606.35]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,20				921,27		
						921,27	25,28	23'289,71
1236 U.04.10.10.a	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. rete in AP *(lung.=4000+3290+500) a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=170+40+40) A detrarre tubazioni nicchie per saldature</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		7790,00	0,400	0,400	1'246,40		
			250,00	0,400	0,400	-40,00		
		3,14	7790,00	0,100	0,100	-244,61		
		649,00	1,50	1,100	0,400	428,34		
						1'674,74		
						-284,61		
						1'390,13	35,76	49'711,05
1237 E.01.50.10.a	<p>Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 1231 [mc 669.76] Vedi voce n° 1236 [mc 1 390.13] ad aggiungere tubazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	3,14	7790,00	0,100	0,100	669,76		
						1'390,13		
						244,61		
						2'304,50	38,24	88'124,08
1238 NP.04.005	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1237 [mc 2 304.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					2'304,50		
						2'304,50	5,76	13'273,92
1239	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in							
	A RIPORTARE							49'853'730,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'853'730,52
NP.04.001	<p>materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". rete in AP a detrarre attraversamento ponti</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m Sommano negativi m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		7790,00 250,00			7790,00 -250,00		
						7790,00 -250,00		
						7540,00	0,27	2'035,80
1240 U.03.10.10.h	<p>Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 200 mm. rete AP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		7790,00			7790,00		
						7790,00	53,75	418'712,50
1241 NP.04.007	<p>Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. si considera il 10% circa delle saldature</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					65,00		
						65,00	77,32	5'025,80
1242 E.03.10.10.b	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cla per riempimenti e sottofondi Si stima una quantità pari al 5% della lunghezza rete cuniculi di protezione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,05	7790,00 389,50	0,400 0,400	0,100 0,300	15,58 46,74		
						62,32	167,31	10'426,76
1243 NP.06.002	<p>Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Attraversamenti aerei di ponti e viadotti su SP SS e SC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		250,00			250,00		
						250,00	269,01	67'252,50
1244 NP.05.010	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. sezionamento reti e attraversamenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					36,00		
						36,00	2'356,20	84'823,20
1245 NP.12.001	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) pozzetti per valvole</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					36,00		
						36,00		
	A RIPORTARE					36,00		50'442'007,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,00		50'442'007,08
1246 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) anelli per valvole *(par.ug.=36*2)	72,00				36,00	112,47	4'048,92
	SOMMANO cad					72,00		
1247 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) lastre per pozzetti					72,00	58,37	4'202,64
	SOMMANO cad					36,00		
1248 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) chiusini per pozzetto	36,00			120,000	4'320,00		
	SOMMANO kg					4'320,00	3,86	16'675,20
1249 U.02.40.25.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 315 mm. Si riporta il 2 % rete in AP *(lung.=4000+3290+500)	0,02	7790,00			155,80		
	SOMMANO m					155,80	36,11	5'625,94
1250 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si riporta il 5 % rete in AP	0,05	7790,00			389,50		
	SOMMANO m					389,50	61,98	24'141,21
1251 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". cunicoli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	363,77	1'455,08
1252 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. In ragione del 50 % Strade provinciali e statali *(H/peso=1,00-,33) a detrarre attraversamenti *(lung.=170+40) nicchie per saldature	608,00	7290,00 210,00 1,50	0,400 0,400 1,100	0,670 0,670 0,670	1'953,72 -56,28 672,14		
	A RIPORTARE					2'569,58		50'500'524,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'569,58		50'500'524,51
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'625,86 -56,28		
	SOMMANO mc					2'569,58	28,84	74'106,69
1253 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. In ragione del 70 % strade comunali nicchie per saldature	41,00	500,00 1,50	0,400 1,100	0,700 0,700	140,00 47,36		
	SOMMANO mc					187,36	3,12	584,56
1254 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali e statali a detrarre attraversamenti aerei Strade Comunali a detrarre attraversamento ponti nicchie per saldature nicchie per saldature	608,00 41,00	7290,00 210,00 500,00 40,00 1,50 1,50	0,400 0,400 0,400 0,400 1,100 1,100	23,000 23,000 10,000 10,000 23,000 10,000	67'068,00 -1'932,00 2'000,00 -160,00 23'073,60 676,50		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					92'818,10 -2'092,00		
	SOMMANO mqxc					90'726,10	1,44	130'645,58
1255 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade Provinciali e statali Strade Comunali a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamento ponti		7290,00 500,00 210,00 40,00	8,000 4,000 8,000 4,000	3,000 3,000 3,000 3,000	174'960,00 6'000,00 -5'040,00 -480,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					180'960,00 -5'520,00		
	SOMMANO mqxc					175'440,00	1,44	252'633,60
1256 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade Comunali Strade provinciali e statali a detrarre attarversamenti a detrarre attarversamenti	0,70	500,00 7290,00 40,00 210,00	4,000 8,000 4,000 8,000	3,000 3,000 3,000 3,000	6'000,00 122'472,00 -480,00 -5'040,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					128'472,00 -5'520,00		
	SOMMANO mqxc					122'952,00	1,55	190'575,60
	A RIPORTARE							51'149'070,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'149'070,54
1257 U.05.20.24.a	<p>Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm In ragione del 30 % Strade Provinciali</p>	0,30	7290,00	8,000		17'496,00		
	SOMMANO mq					17'496,00	7,94	138'918,24
1258 U.05.10.65.a	<p>Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Provinciali e statali Strade Comunali</p>		7290,00 500,00	8,000 4,000		58'320,00 2'000,00		
	SOMMANO mq					60'320,00	0,70	42'224,00
1259 U.05.50.58.a	<p>Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Provinciali Strade Comunali strade statali a detrarre attraversamenti a detrarre attraversamenti</p>	3,00 1,00 4,00 1,00 3,00	3290,00 500,00 4000,00 40,00 210,00			9'870,00 500,00 16'000,00 -40,00 -630,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					26'370,00 -670,00		
	SOMMANO m					25'700,00	1,48	38'036,00
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
1260 NP.11.001	<p>Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. rete in AP</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35'495,90	70'991,80
	TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)							
1261 NP.10.001	<p>Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero ... la cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare. intero territorio</p>					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	25'700,00	25'700,00
1262 NP.10.003	<p>Impianto di telecontrollo per gruppi di riduzione, atto a rilevare la pressione di monte e la pressione di valle. L'impianto consiste nella fornitura e posa in opera di una RTU/LOG ... tware per la gestione. Compreso montaggio apparecchiature, installazione software e assistenza all'avvio della gestione.</p>							
	A RIPORTARE							51'464'940,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'467'540,58
	COMUNE di STIO (SpCat 19) GRUPPI DI RIDUZIONE (Cat 1)							
1263 NP.02.004	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025-0.10 bar - portata 300 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Stio (centro cittadino)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29'889,00	29'889,00
1264 NP.02.002	Fornitura e posa in opera delle apparecchiature per la formazione di gruppo di riduzione finale (GRF), per rete ad antenna, P max in ingresso 12 bar - P in uscita 0.025 bar - portata 200 Stmc/h. Completo di armadio di protezione in acciaio e armadietto per l'installazione del data logger. Gorga frazione di Stio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27'511,00	27'511,00
1265 NP.02.017	Opere murarie per l'installazione di gruppo di riduzione finale, mediante realizzazione di basamento in calcestruzzo Rck 250, armato con acciaio tipo FeB44K; spessore cm 20, cordol ... ra di puntazza a croce in acciaio zincato, infissa nel terreno per ml 1,50 per la messa a terra del gruppo di riduzione. Stio (centro cittadino) Gorga frazione di Stio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'800,00	5'600,00
	RETE DI DISTRIBUZIONE IN AP (Cat 2)							
1266 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm. Strade Provinciali *(lung.=1725,00+940) Strade Statali a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=150,00+60)	1,00 1,00 -1,00	2665,00 940,00 210,00			2'665,00 940,00 -210,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3'605,00 -210,00		
	SOMMANO m					3'395,00	14,20	48'209,00
1267 R.02.10.50.b	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm. Strade Comunali *(lung.=5530,00+2105) a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=180,00+30)	1,00 -1,00	7635,00 210,00			7'635,00 -210,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					7'635,00 -210,00		
	SOMMANO m					7'425,00	9,04	67'122,00
1268 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con							
	A RIPORTARE							51'645'871,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'645'871,58
	mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Strade Statali a detrarre attraversamenti aerei Strade Provinciali a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=120,00-60) Strade Comunali *(lung.=5530,00+2105) a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=180,00-30) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		940,00 -30,00 2665,00 -180,00 7635,00 -210,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,230 0,230 0,230 0,230 0,100 0,100	129,72 -4,14 367,77 -24,84 458,10 -12,60		
						955,59 -41,58		
						914,01	15,65	14'304,26
1269 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Statali tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche Strade Provinciali tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche Strade Comunali tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche tubazione DN200 nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=120,00-60) a detrarre attraversamenti aerei Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	78,00 222,00 461,00	940,00 1,50 2665,00 1,50 2105,00 1,50 5530,00 1,50	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600 0,900	1,170 1,170 1,170 1,170 1,200 1,200 1,100 1,100	659,88 123,20 1'870,83 350,65 1'515,60 283,50 3'649,80 684,59 -21,06 -126,36 -151,20		
						9'138,05 -298,62		
						8'839,43	0,00	0,00
1270 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si stima il 80% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 4 [mc 8 839.43] *(par.ug.=0,80*8839,43) SOMMANO mc	7071,54				7'071,54		
						7'071,54	9,78	69'159,66
1271 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si stima il 20% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 4 [mc 8 839.43] *(par.ug.=0,20*8839,43) SOMMANO mc	1767,89				1'767,89		
						1'767,89	25,28	44'692,26
1272 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina.							
	A R I P O R T A R E							51'774'027,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'774'027,76
	Strade Statali tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni	78,00 3,14	940,00 1,50 940,00	0,600 0,900 0,150	0,500 0,500 0,150	282,00 52,65 -66,41		
	Strade Provinciali tubazione DN300 *(lung.=1725,00+940) nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni	222,00 3,14	2665,00 1,50 1725,00	0,600 0,900 0,150	0,500 0,500 0,150	799,50 149,85 -121,87		
	Strade Comunali tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni	175,00 3,14	2105,00 1,50 2105,00	0,600 0,900 0,150	0,500 0,500 0,150	631,50 118,13 -148,72		
	tubazione DN200 nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=120,00+60) a detrarre attraversamenti aerei	461,00 3,14	5530,00 1,50 5530,00	0,600 0,900 0,100	0,400 0,400 0,100	1'327,20 248,94 -173,64 -7,20 -43,20 -50,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'609,77 -611,44		
	SOMMANO mc					2'998,33	35,76	107'220,28
1273 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzate di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 1268 [mc 914.01] Vedi voce n° 1272 [mc 2 998.33]					914,01 2'998,33		
	ad aggiungere volume tubazioni ad aggiungere volume tubazioni ad aggiungere volume tubazioni ad aggiungere volume tubazioni	3,14 3,14 3,14 3,14	940,00 1725,00 2105,00 5530,00	0,150 0,150 0,150 0,100	0,150 0,150 0,150 0,100	66,41 121,87 148,72 173,64		
	SOMMANO mc					4'422,98	38,24	169'134,76
1274 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1273 [mc 4 422.98]					4'422,98		
	SOMMANO mc					4'422,98	5,76	25'476,36
1275 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade Statali Strade Provinciali *(lung.=1725,00+940) Strade Comunali *(lung.=5530,00+2105) a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=120,00-60) a detrarre attraversamenti aerei		940,00 2665,00 7635,00			940,00 2'665,00 7'635,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m		-30,00 -180,00 -210,00			-30,00 -180,00 -210,00		
	SOMMANO m					11'240,00 -420,00		
						10'820,00	0,27	2'921,40
1276 U.03.10.10.h	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 200 mm.							
	A R I P O R T A R E							52'078'780,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'078'780,56
	Strade Comunali		5530,00			5'530,00		
	SOMMANO m					5'530,00	53,75	297'237,50
1277 U.03.10.10.j	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 300 mm.							
	Strade Statali		940,00			940,00		
	Strade Provinciali *(lung.=1725,00+940)		2665,00			2'665,00		
	Strade Comunali		2105,00			2'105,00		
	SOMMANO m					5'710,00	84,06	479'982,60
1278 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si considera circa il 10% delle saldature totali					94,00		
	SOMMANO cad					94,00	77,32	7'268,08
1279 NP.06.002	Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazioni ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo.							
	Strade Statali (n.2)		30,00			30,00		
	Strade Provinciali (n.15)		180,00			180,00		
	Strade Comunali (n.17)		210,00			210,00		
	SOMMANO m					420,00	269,01	112'984,20
1280 NP.05.010	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN200, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo.							
	Sezionamento rete alta pressione					2,00		
	Attraversamenti aerei *(par.ug.=15*2)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					32,00	2'356,20	75'398,40
1281 NP.05.012	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN300, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatura ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo.							
	Gruppo di Riduzione					1,00		
	Sezionamento rete alta pressione					2,00		
	Attraversamenti aerei *(par.ug.=19*2)	38,00				38,00		
	SOMMANO cad					41,00	7'610,28	312'021,48
1282 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte inferiori con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 15 [cad 32.00] Vedi voce n° 16 [cad 41.00]					32,00		
						41,00		
	A RIPORTARE					73,00		53'363'672,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73,00		53'363'672,82
1283 NP.13.001	SOMMANO cad Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 17 [cad 73.00] *(par.ug.=2,00*73,00)	146,00				73,00	112,47	8'210,31
	SOMMANO cad					146,00		
1284 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 17 [cad 73.00]					146,00	58,37	8'522,02
	SOMMANO cad					73,00		
1285 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 17 [cad 73.00]	73,00			120,000	8'760,00		
	SOMMANO kg					8'760,00	3,86	33'813,60
1286 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciao dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima una quantità pari al 3% della lunghezza delle tubazioni Vedi voce n° 11 [m 5 530.00] *(par.ug.=0,03*5530,00)	165,90				165,90		
	SOMMANO m					165,90	61,98	10'282,48
1287 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per protezione canalette di drenaggio Cls per riempimenti e sottofondi Si stima una quantità pari al 2% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=2/100)*(lung.=9135,00+2105)		274,05	0,600	0,300	49,33		
	SOMMANO mc	0,02	11240,00	0,600	0,100	13,49		
						62,82	167,31	10'510,41
1288 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Canalette di drenaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	363,77	727,54
1289 U.02.40.25.f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 315 mm. Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni							
	A RIPORTARE							53'440'541,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'440'541,85
1290 U.02.40.25.h	tubazioni DN200 mm - tubo guaina da 315 mm SOMMANO m	0,02	5530,00			110,60		
						110,60	36,11	3'993,77
1290 U.02.40.25.h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 400 mm. Si stima il 2% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN200 mm - tubo guaina da 400 mm *(lung.=940+2665+2105)	0,02	5710,00			114,20		
	SOMMANO m					114,20	57,20	6'532,24
1291 E.01.40.10.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi. Strade Comunali tubazione DN300 nicchie per saldatura in buche tubazione DN200 nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamenti aerei	175,00	2105,00 1,50 5530,00 1,50 -210,00	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	884,10 165,38 2'322,60 435,65 -88,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'807,73 -88,20		
	SOMMANO mc					3'719,53	3,12	11'604,93
1292 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade Statali nicchie per saldature in buche Strade Provinciali *(lung.=1725,00+940) nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=120,00-60)	78,00	940,00 1,50 2665,00 1,50 -30,00 -180,00	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600 0,600	0,670 0,670 0,670 0,670 0,670 0,670	377,88 70,55 1'071,33 130,25 -12,06 -72,36		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'650,01 -84,42		
	SOMMANO mc					1'565,59	28,84	45'151,62
1293 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Statali nicchie per saldature in buche Strade Provinciali *(lung.=1725,00+940) nicchie per saldature in buche Strade Comunali *(lung.=5530,00+2105) nicchie per saldatura in buche a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=120,00-60) a detrarre attraversamenti aerei	78,00	940,00 1,50 2665,00 1,50 7635,00 1,50 -30,00 -180,00 -210,00	0,600 0,900 0,600 0,900 0,600 0,900 0,600 0,600 0,600	23,000 23,000 23,000 23,000 10,000 10,000 23,000 23,000 10,000	12'972,00 2'421,90 36'777,00 4'471,20 45'810,00 8'586,00 -414,00 -2'484,00 -1'260,00		
	A RIPORTARE					106'880,10		53'507'824,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					106'880,10		53'507'824,41
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					111'038,10 -4'158,00		
	SOMMANO mqxc					106'880,10	1,44	153'907,34
1294 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade Statali Strade Provinciali *(lung.=1725,00+940) Strade Comunali *(lung.=5530,00+2105) a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=120,00-60) a detrarre attraversamenti aerei		940,00 2665,00 7635,00 -30,00 -180,00 -210,00	10,00 8,00 4,00 10,00 8,00 4,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	28'200,00 63'960,00 91'620,00 -900,00 -4'320,00 -2'520,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					183'780,00 -7'740,00		
	SOMMANO mqxc					176'040,00	1,44	253'497,60
1295 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade Statali Strade Provinciali *(lung.=1725,00+940) a detrarre attraversamenti aerei a detrarre attraversamenti aerei *(lung.=120,00-60)		940,00 2665,00 -30,00 -180,00	10,00 8,00 10,00 8,00		9'400,00 21'320,00 -300,00 -1'440,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					30'720,00 -1'740,00		
	SOMMANO mq					28'980,00	7,94	230'101,20
1296 NP.16.001	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Rif. art. U.05.20.190.a - Listino Campania 2012) Strade Comunali *(lung.=5530,00+2105) a detrarre attraversamenti aerei		7635,00 -210,00	4,00 4,00	3,000 3,000	91'620,00 -2'520,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					91'620,00 -2'520,00		
	SOMMANO mqxc					89'100,00	1,55	138'105,00
1297 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Statali Strade Provinciali *(lung.=1725,00+940) Strade Comunali *(lung.=5530,00+2105)		940,00 2665,00 7635,00	10,00 8,00 4,00		9'400,00 21'320,00 30'540,00		
	SOMMANO mq					61'260,00	0,70	42'882,00
1298 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm.							
	A RIPORTARE							54'326'317,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'326'317,55
	Strade Statali	4,00	940,00			3'760,00		
	Strade Provinciali *(lung.=1725,00+940)	3,00	2665,00			7'995,00		
	Strade Comunali *(lung.=5530,00+2105)	1,00	7635,00			7'635,00		
	SOMMANO m					19'390,00	1,48	28'697,20
1299 R.02.10.50.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 mm a 200 mm.							
	Strade Provinciali	1,00	910,00			910,00		
	a detrarre attraversamenti aerei	-1,00	15,00			-15,00		
	Sommano positivi m					910,00		
	Sommano negativi m					-15,00		
	SOMMANO m					895,00	14,20	12'709,00
1300 U.05.10.20.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	Strade Provinciali		910,00	0,600	0,230	125,58		
	a detrarre attraversamenti aerei		15,00	0,600	0,230	-2,07		
	Sommano positivi mc					125,58		
	Sommano negativi mc					-2,07		
	SOMMANO mc					123,51	15,65	1'932,93
1301 E.01.15.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Strade Provinciali							
	tubazione DN100		910,00	0,600	0,870	475,02		
	a detrarre attraversamenti aerei		-15,00	0,600	0,870	-7,83		
	nicchie per saldatura in buche	76,00	1,50	0,900	0,870	89,26		
	Sommano positivi mc					564,28		
	Sommano negativi mc					-7,83		
	SOMMANO mc					556,45	0,00	0,00
1302 E.01.15.10.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... i onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia. Si stima il 80% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 3 [mc 556.45] *(par.ug.=0,80*556,45)	445,16				445,16		
	SOMMANO mc					445,16	9,78	4'353,66
1303 E.01.15.10.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica. Si stima il 20% della quantità totale di scavo Vedi voce n° 3 [mc 556.45] *(par.ug.=0,20*556,45)	111,29				111,29		
	A RIPORTARE					111,29		54'374'010,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					111,29		54'374'010,34
	SOMMANO mc					111,29	25,28	2'813,41
1304 U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... ti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Strade Provinciali tubazione DN100 a detarre attraversamenti aerei nicchie per saldatura in buche a detrarre volume tubazioni		940,00 -15,00 76,00 3,14	0,600 0,600 0,900 0,050	0,300 0,300 0,300 0,050	169,20 -2,70 30,78 -7,38		
	Sommano positivi mc					199,98		
	Sommano negativi mc					-10,08		
	SOMMANO mc					189,90	35,76	6'790,82
1305 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le ... zzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, fino alla distanza di 50 Km dal cantiere di lavoro. Vedi voce n° 1300 [mc 123.51] Vedi voce n° 1304 [mc 189.90] ad aggiungere volume tubazioni	3,14	940,00	0,050	0,050	123,51 189,90 7,38		
	SOMMANO mc					320,79	38,24	12'267,01
1306 NP.04.005	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... a. Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04 (Rif. Art. E.01.60.20.f - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 1305 [mc 320.79]					320,79		
	SOMMANO mc					320,79	5,76	1'847,75
1307 NP.04.001	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico giallo in materiale plastico recante la scritta "Attenzione tubo gas". Strade Provinciali a detarre attraversamenti aerei		910,00 -15,00			910,00 -15,00		
	Sommano positivi m					910,00		
	Sommano negativi m					-15,00		
	SOMMANO m					895,00	0,27	241,65
1308 U.03.10.10.e	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 100 mm. Strade provinciali		910,00			910,00		
	SOMMANO m					910,00	26,42	24'042,20
1309 NP.04.007	Gammagrafie delle saldature, eseguite su tubazioni in acciaio di diametro fino al Dn 300, per l'ispezione delle stesse con metodo non distruttivo, compreso ogni onere per la realizzazione del controllo gammagrafico, e rilascio del relativo certificato attestante il risultato della prova. Si considera circa il 10% delle saldature totali					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		54'422'013,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		54'422'013,18
1310 NP.06.002	SOMMANO cad Realizzazione di attraversamento stradale o ferroviario, con tubazione aerea staffata fino al DN 500, eseguita a qualsiasi altezza sui lati di ponti e viadotti, mediante installazi ... i ponteggi e piattaforme aeree e la posa in opera delle tubazioni in condizioni disagiate escluso la fornitura del tubo. Strade Provinciali (n.1)		15,00			8,00	77,32	618,56
	SOMMANO m					15,00		
1311 NP.05.007	Fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento in acciaio DN100, a passaggio totale atte ad essere interrate e saldate, con prolunga di manovra e sfiato. Compreso verniciatur ... arcatura, certificazione e ripresa del rivestimento bituminoso, nonchè ogni ulteriore onere per dare il lavoro completo. Gruppo di Riduzione Attraversamenti aerei					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						3,00	1'162,00	3'486,00
1312 NP.12.001	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x40 (Rif. art. U.04.20.70.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 14 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,47	337,41
1313 NP.13.001	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... nterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dim cm 70x70x25 (Rif. art. U.04.20.80.d - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 15 [cad 3.00] *(par.ug.=2,00*3,00)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	58,37	350,22
1314 NP.14.001	Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 10 in opera compreso ogni onere e magistero. Dim cm 100x100 (Rif. art. U.04.20.130.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 15 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,79	197,37
1315 NP.15.001	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quad ... stero. Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante. (Rif. art. U.04.20.260.a - Listino Campania 2012) Vedi voce n° 15 [cad 3.00]	3,00			120,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	3,86	1'389,60
1316 NP.04.008	F.p.o. canalette in polistirolo antiurto da posizionarsi su soletta di cls (compensato a parte) per la realizzazione di cunicoli su feeders gas metano, sagomato con sottosquadra, p ... ciaio dal DN 100 al DN 300, completi di tappi di sezionamento da posizionarsi ogni 100 mt e innesto per sfiato da DN 80. Si stima una quantità pari al 5% della lunghezza delle tubazioni	0,05			910,000	45,50		
	SOMMANO m					45,50	61,98	2'820,09
	A RIPORTARE							54'435'247,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'435'247,58
1317 E.03.10.10.b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Cls per protezione canalette di drenaggio Cla per riempimenti e sottofondi Si stima una quantità pari al 2% della lunghezza delle tubazioni *(par.ug.=2/100)		45,50	0,600	0,300	8,19		
		0,02	910,00	0,600	0,100	1,09		
	SOMMANO mc					9,28	167,31	1'552,64
1318 NP.03.001	F.p.o. di esalatori di sfiato posti sul controtubo, compreso la realizzazione di basamento in calcestruzzo. Tubi dal DN 2" al DN 3". Canalette di drenaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	363,77	363,77
1319 U.02.40.25.c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... i, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq. DE 160 mm. Si stima il 3% della lunghezza delle tubazioni tubazioni DN100 mm - tubo guaina da 160 mm	0,30	910,00			273,00		
	SOMMANO m					273,00	12,74	3'478,02
1320 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strade Provinciali nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponte	76,00	910,00 1,50 15,00	0,600 0,900 0,600	0,570 0,570 0,570	311,22 58,48 -5,13		
	Sommano positivi mc					369,70		
	Sommano negativi mc					-5,13		
	SOMMANO mc					364,57	28,84	10'514,20
1321 U.05.20.95.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... tenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Strade Provinciali nicchie per saldature in buche a detrarre attraversamento ponte	76,00	910,00 1,50 15,00	0,600 0,900 0,600	23,000 23,000 23,000	12'558,00 2'359,80 -207,00		
	Sommano positivi mqxc					14'917,80		
	Sommano negativi mqxc					-207,00		
	SOMMANO mqxc					14'710,80	1,44	21'183,55
1322 U.05.10.28.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... o del materiale di risulta al di fuori del							
	A RIPORTARE							54'472'339,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'472'339,76
	cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al mq, per ogni cm di spessore. Strade Provinciali a detrarre attraversamento ponte		910,00 15,00	8,000 8,000	3,000 3,000	21'840,00 -360,00		
	Sommano positivi mqxc Sommano negativi mqxc					21'840,00 -360,00		
	SOMMANO mqxc					21'480,00	1,44	30'931,20
1323 U.05.20.24.a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 cm Strade Provinciali a detrarre attraversamento ponte		910,00 15,00	8,000 8,000		7'280,00 -120,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					7'280,00 -120,00		
	SOMMANO mq					7'160,00	7,94	56'850,40
1324 U.05.10.65.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Strade Provinciali		910,00	8,000		7'280,00		
	SOMMANO mq					7'280,00	0,70	5'096,00
1325 U.05.50.58.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... era, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per strisce di larghezza 12 cm. Strade Provinciali	3,00	910,00			2'730,00		
	SOMMANO m					2'730,00	1,48	4'040,40
	PROTEZIONE CATODICA (Cat 3)							
1326 NP.11.001	Realizzazione impianto di protezione catodica consistente in : - F.p.o. di STAZIONE DI PROTEZIONE CATODICA (alimentatore automatico - raff. aria 220V 50V 10A - scaricatore di sovra ... in pvc dei cavi interrati, giunti dielettrici e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Protezione rete in acciaio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35'495,90	70'991,80
	TELECONTROLLO, TELEALLARME E INFORMATIZZAZIONE RETE (Cat 4)							
1327 NP.10.001	Informatizzazione della rete Gas Comunale e dei Sottoservizi, mediante rilievo della costruenda rete Gas e dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, Enel, Telecom, ecc.); recupero ... la cartografia cartacea aziendale; il tutto gestito attraverso un software utilizzabile anche mediante computer palmare. Comune di Stio e Frazione Gorga					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	25'700,00	25'700,00
	A RIPORTARE							54'665'949,56

