



**UNIONE DEI COMUNI  
ALTO CALORE (SA)**  
PROVINCIA DI SALERNO



**Progetto di Adeguamento e Messa in Sicurezza Strada  
Intercomunale Ponte Calore - Varco della Taverna - Difesa  
Principe nei Comuni di Castel San Lorenzo - Felitto**

# PROGETTO ESECUTIVO

Maggio 2018

Prot. n°:

Committente:

**Unione dei Comuni Alto Calore**

Descrizione elaborato:  
- Computo Metrico Estimativo,

Tavola n°:

**21**

Scala:

Visto  
Responsabile del procedimento:

Progettista  
UT

Consulenti

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Adeguamento e Messa in Sicurezza Strada Intercomunale Ponte Calore – Varco della Taverna – Difesa Principe nei Comuni di Castel San Lorenzo – Felitto

**COMMITTENTE:** Unione Comuni Alto Calore

Felitto, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Carreggiata (SpCat 1)</b>							
1 / 2 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 <sup>2</sup> per ogni cm di spessore per fresatura a tratti		150,00 100,00 50,00	5,500 5,500 5,500	3,000 3,000 3,000	2'475,00 1'650,00 1'650,00		
	per raccordi	2,00	10,00	10,00	2,000	600,00		
	per ripristino sede stradale sue rete idrica		400,00	2,000	3,000	2'400,00		
	SOMMANO mq/cm					8'775,00	0,92	8'073,00
2 / 3 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 sezione 15 -17		50,00	6,000	0,080	24,00		
	sez 22 - 25		50,00	5,000	0,080	20,00		
	sez 35 - 37		50,00	5,000	0,080	20,00		
	sez 73 - 74		50,00	5,000	0,080	20,00		
	Tratti vari	10,00	10,00	2,000	0,080	16,00		
	innesto laterale sez 19		15,00	5,000	0,080	6,00		
	SOMMANO mc					106,00	15,79	1'673,74
3 / 4 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo							
	Sez 15 -17		50,00	6,000	0,200	60,00		
	sez 22 -25		50,00	5,000	0,100	25,00		
	sez 35 - 37		50,00	5,000	0,300	75,00		
	sez 73 - 74		50,00	5,000	0,100	25,00		
	Tratti vari	10,00	10,00	2,000	0,200	40,00		
	innesto laterale sez 19		15,00	5,000	0,200	15,00		
	SOMMANO mc					240,00	6,42	1'540,80
4 / 5 E.01.015.010 .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)							
	per abbassamento dosso sez 19		30,00	6,000	0,300	54,00		
	per abbassamento dosso sez 19 innesto laterale		15,00	5,000	0,300	22,50		
	per abbassamento dosso sez 35		30,00	5,500	0,300	49,50		
	SOMMANO mc					126,00	4,66	587,16
5 / 6 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 2 [mq/cm 8 775.00] *(lung.=1/100)		0,01			87,75		
	Vedi voce n° 3 [mc 106.00]					106,00		
	Vedi voce n° 4 [mc 240.00]					240,00		
	SOMMANO mc					433,75	9,46	4'103,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'977,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							15'977,98
6 / 7 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 6 [mc 433.75]	4,00				1 735,00		
	SOMMANO mc/5km					1 735,00	3,58	6'211,30
7 / 8 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							
	Sez 15 -17		50,00	6,000	0,200	60,00		
	sez 22 -25		50,00	5,000	0,200	50,00		
	sez 35 - 37		50,00	5,000	0,200	50,00		
	sez 73 - 74		50,00	5,000	0,200	50,00		
	Tratti vari	10,00	10,00	2,000	0,200	40,00		
	sez 100 -102		100,00	2,500	0,200	50,00		
	per ricarica e rattoppi	8,00	15,00	1,500	0,200	36,00		
	SOMMANO mc					336,00	21,24	7'136,64
8 / 9 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette		500,00	0,800		400,00		
	SOMMANO mq					400,00	1,09	436,00
9 / 10 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... rte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 per formazione ciglio stradale		500,00	0,600	0,250	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	6,61	495,75
10 / 11 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa							
	Sez 15 -17		50,00	6,000		300,00		
	sez 22 -25		50,00	5,000		250,00		
	sez 35 - 37		50,00	5,000		250,00		
	sez 73 - 74		50,00	5,000		250,00		
	Tratti vari	10,00	10,00	2,000		200,00		
	sez 100 -102		100,00	2,500		250,00		
	per ricarica e rattoppi	8,00	15,00	1,500		180,00		
			0,50	0,080		0,04		
	SOMMANO mq					1'680,04	1,86	3'124,87
11 / 12 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)							
	Sez 15 -17		60,00	6,000	5,000	1'800,00		
	sez 22 -25		60,00	5,000	5,000	1'500,00		
	sez 35 - 37		80,00	5,000	5,000	2'000,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5'300,00		33'382,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5'300,00		33'382,54
	sez 73 - 74		60,00	5,000	5,000	1'500,00		
	Tratti vari	30,00	15,00	2,000	5,000	4'500,00		
	sez 100 -102		100,00	2,500	5,000	1'250,00		
	per ricarica e rattoppi	8,00	15,00	1,500	5,000	900,00		
	per allargamento in curva	8,00	50,00	0,500	5,000	1'000,00		
	per livellamento sede viaria	5,00	25,00	5,500	5,000	3'437,50		
	innesto laterale sez 19		15,00	5,000	5,000	375,00		
	tratti vari	5,00	10,00	1,500	5,000	375,00		
			2,00	1,357	5,000	13,57		
	SOMMANO mq/cm					18'651,07	1,54	28'722,65
12 / 13 U.05.020.096 .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 ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Tratto Ponte di Ferro - Varco della Taverna Tratto Varco della Taverna - Difesa Principe per allargamento in curve per allargamento innesti provinciale per accesso strada laterale sez 15 -16 per accesso strada incrocio Varco della Taverna per accesso strada incrocio Varco della Taverna per accesso strada sez 19		940,00 2260,00	5,500 5,500	3,000 3,000	15'510,00 37'290,00		
		8,00 2,00	50,00 20,00	0,500 2,000	3,000 3,000	600,00 240,00		
			130,00	4,000	3,000	1'560,00		
			180,00	4,000	3,000	2'160,00		
			50,00	6,000	3,000	900,00		
			20,00	5,000	3,000	300,00		
	SOMMANO mq/cm					58'560,00	1,68	98'380,80
	<b>Opere D'Arte (SpCat 2)</b>							
13 / 17 U.02.010.010 .f	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, fornita e posta in opera. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 ... razione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 600 mm per chiusura cunetta trapezoidale sez 17 - 18		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	36,68	1'100,40
14 / 18 E.03.010.010 .c	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 C20/25 per ricoprimento tubazione		0,80	30,000	0,800	19,20		
	SOMMANO mc					19,20	115,73	2'222,02
15 / 19 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm per caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,90	255,60
16 / 20 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm per caditoie su cunetta coperta					6,00 2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8,00		164'064,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8,00		164'064,01
	SOMMANO cad					5,00		
						13,00	53,72	698,36
17 / 21 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponden ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	4,00			32,000	128,00		
		6,00			32,000	192,00		
		2,00			32,000	64,00		
		5,00			32,000	160,00		
	SOMMANO kg					544,00	4,54	2'469,76
18 / 22 R.02.020.060 .a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati							
	demolizione muro sez 17 - 18		30,00	0,500	1,200	18,00		
	demolizione muro sez 17 - 18		30,00	1,000	0,500	15,00		
	demolizione muro sez 23 - 27		50,00	0,500	1,200	30,00		
	demolizione muro sez 23 - 27		50,00	1,000	0,500	25,00		
	demolizione soletta tombino per sostituzione barriera	10,00	2,00	2,000	0,200	8,00		
	demolizione soletta tombino per sostituzione barriera	10,00	1,00	2,000	0,200	4,00		
	demolizione spalle cunetta		110,00	0,300	0,500	16,50		
	demolizione spalle cunetta		40,00	0,300	0,500	6,00		
	demolizione spalle cunetta		90,00	0,300	0,500	13,50		
	demolizione pozzetti esistenti tombini *(par.ug.=10,00*4)	40,00	1,50	0,300	1,500	27,00		
	per muro sez 35 - 37		50,00	0,400	1,000	20,00		
	per muro sez 35 - 37		50,00	1,200	0,500	30,00		
	SOMMANO mc					213,00	30,13	6'417,69
19 / 23 E.01.015.010 .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)							
	per ripristino muro							
	muro sez 17 - 18 *(H/peso=1,60/2)		30,00	1,500	0,800	36,00		
	muro sez 23 - 25 *(H/peso=1,60/2)		50,00	1,500	0,800	60,00		
	per zanella con muretto sez 40 -42		75,00	1,200	0,300	27,00		
	sez 48 -23		130,00	1,200	0,300	46,80		
	sez 66 - 73		80,00	1,500	0,500	60,00		
	per ripristino pozzetti tombini	10,00	2,00	2,000	2,000	80,00		
	a detrarre vuoto	-10,00	1,50	1,500	1,600	-36,00		
	per drenaggio sez 23 25		50,00	0,800	1,200	48,00		
	per paratai sez 23		20,00	0,600	0,600	7,20		
	per muro sez 35		10,00	0,600	0,600	3,60		
	per muro sez 34 - 37		50,00	0,600	2,000	60,00		
	per muro sez 75		10,00	0,600	2,000	12,00		
	per muro sez 75		10,00	1,400	0,600	8,40		
	Sommano positivi mc					449,00		
	Sommano negativi mc					-36,00		
	SOMMANO mc					413,00	4,66	1'924,58
20 / 40 E.02.030.010 .a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm							
	Per pali sotto cordolo barriera su scarpata sez 91 - 94	12,00			8,000	96,00		
	Per pali sotto cordolo barriera su scarpata sez 62	4,00			8,000	32,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					128,00		175'574,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					128,00		175'574,40
	SOMMANO m					128,00	57,08	7'306,24
21 / 41 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm per paratia sez 24 per paratia sez 35 per ripristino muro su pali sez 34 - 35	19,00 8,00 32,00			10,000 10,000 8,000	190,00 80,00 256,00		
	SOMMANO m					526,00	72,08	37'914,08
22 / 42 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 ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi per rinterro Vedi voce n° 23 [mc 413.00]					413,00		
	SOMMANO mc					413,00	3,19	1'317,47
23 / 43 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 22 [mc 213.00] per scavo pali *(lung.=0,20*0,20*3,14)	18,00	0,13		8,000	213,00 18,72		
	SOMMANO mc					231,72	9,46	2'192,07
24 / 44 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 43 [mc 231.72]	4,00				926,88		
	SOMMANO mc/5km					926,88	3,58	3'318,23
25 / 45 NP01	Fornitura e Posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B Bordo Ponte classe H interasse 2 m tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della norma ... di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Per ripristino barriera stradale Sez 95 - 97 ponte Lomugnolo	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	136,00	16'320,00
26 / 46 NP04	Gruppo terminale verticale (1,10ml + 1,10ml) per barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B Bordo Ponte tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della norma ar ... di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Ponte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	221,00	442,00
27 / 47 NP05	Fornitura e Posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B, Bordo Laterale classe H2 interasse 2 m, tipo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							244'384,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							244'384,49
	S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della ... di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Per ripristino Barriera Stradale							
	sez 22	1,00	6,00			6,00		
	sez 24	1,00	20,00			20,00		
	sez 36	1,00	10,00			10,00		
	sez 47 - 48	1,00	6,00			6,00		
	sez 53	2,00	6,00			12,00		
	sez 56	2,00	6,00			12,00		
	sez 61 - 63		50,00			50,00		
	sez 65	1,00	4,00			4,00		
		1,00	8,00			8,00		
	sez 75	1,00	6,00			6,00		
		1,00	8,00			8,00		
	sez 80	2,00	6,00			12,00		
	sez 83	2,00	6,00			12,00		
	sez 87	2,00	6,00			12,00		
	Sez 90 - 95		60,00			60,00		
		1,00	10,00			10,00		
	Sez 100 -101	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO m					254,00	101,00	25'654,00
28 / 48 NP06	Gruppo terminale verticale (inizio+fine) per di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN B tipo S355J2W completa di Certificazione nel rispetto della norma armonizzata EN1 ... di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali.					19,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	325,00	7'150,00
29 / 55 U.05.040.020 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 Per ripristino barriera stradale da sez 16		40,00 20,00			40,00 20,00		
	SOMMANO m					60,00	77,69	4'661,40
30 / 56 U.02.040.015 .c	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm per cunetta interrata		110,00 40,00 90,00			110,00 40,00 90,00		
	SOMMANO m					240,00	22,08	5'299,20
31 / 57 E.03.010.010 .c	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 C20/25 magrone per ripristino muri							
	muro sez 17 - 18		30,00	1,500	0,100	4,50		
	muro sez 23 - 25		50,00	1,500	0,100	7,50		
	per zanella con muretto sez 40 -42		20,00	1,200	0,100	2,40		
	sez 48 -23		130,00	1,200	0,100	15,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		287'149,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					30,00		287'149,09
	sez 66 - 73		80,00	1,500	0,100	12,00		
	sez 75		10,00	1,500	0,100	1,50		
	per cunetta coperta		30,00	0,800	0,800	19,20		
	a detrarre tubo *(larg.=,3*,3*3,15)	-1,00	30,00	0,284		-8,52		
	per muro sez 23 - 25		50,00	1,400	0,200	14,00		
	per cunetta coperta		110,00	0,400	0,400	17,60		
			40,00	0,400	0,400	6,40		
			90,00	0,400	0,400	14,40		
	a detrarre tubo *(larg.=,15*0,15*3,14)	-1,00	240,00	0,071		-17,04		
	per ripristino fondo zanella		150,00	0,500	0,150	11,25		
	per ripristino fondo zanella		100,00	0,500	0,150	7,50		
	Sommano positivi mc					133,85		
	Sommano negativi mc					-25,56		
	SOMMANO mc					108,29	115,73	12'532,40
32 / 58 E.03.010.020 .a	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 Per ripristino muri per fondazione muro sez 18 - 22 per dente fondazione per spalla *(larg.=(0,50+0,40)/2) per fondazione muro sez 23 - 25 per spalla *(larg.=(0,40+0,30)/2) per baluetto per baluetto per baluetto sez 35 per zanella con muretto sez 40 -41  sez 46 -53  sez 66 - 73  per baluetto Soletta per ripristino Barriere Soletta per ripristino Barriere Per ripristino pozzetti tombini spalle *(par.ug.=10,00*4) Per ripristino pozzetti tombini fondo per cordolo barriere Vedi voce n° 47 [m 254.00] per manutenzione ordinaria briglia ponte Varco Taverna Per cordolo su paratia sez 23 Per cordolo su paratia sez 35 Per fondazione muro su pali sez 35 - 37 Per spalla muro su pali sez 35 - 37 *(larg.=(0,50+0,40)/2) (larg.=(0,50+0,40)/2) Per fondazione muro sez 75 Per spalla muro sez 75 *(larg.=(0,50+0,40)/2)		70,00	1,200	0,500	42,00		
			70,00	0,300	0,300	6,30		
			70,00	0,450	1,500	47,25		
			62,00	1,000	0,400	24,80		
			62,00	0,350	1,000	21,70		
			70,00	0,500	0,120	4,20		
			62,00	0,500	0,120	3,72		
			10,00	0,500	0,120	0,60		
			20,00	0,900	0,300	5,40		
			20,00	0,350	0,500	3,50		
			140,00	0,900	0,300	37,80		
			140,00	0,350	0,300	14,70		
			40,00	1,100	0,300	13,20		
			40,00	0,300	0,300	3,60		
			40,00	0,350	0,120	1,68		
		10,00	2,00	2,000	0,300	12,00		
		10,00	1,00	2,000	0,300	6,00		
		40,00	1,30	0,300	1,300	20,28		
		10,00	1,50	1,500	0,300	6,75		
				0,500	0,400	50,80		
			50,00	8,000	0,080	32,00		
			20,00	0,600	0,600	7,20		
			10,00	0,600	0,600	3,60		
			50,00	0,600	1,300	39,00		
			25,00	0,450	2,000	22,50		
			25,00	0,450	1,500	16,88		
			10,00	1,400	0,500	7,00		
			10,00	0,450	2,000	9,00		
	SOMMANO mc					463,46	125,08	57'969,58
33 / 59 E.03.040.010 .a	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 per armatura muri e cordoli Vedi voce n° 58 [mc 463.46] Vedi voce n° 40 [m 128.00] Vedi voce n° 41 [m 526.00]	60,00				27'807,60		
					18,000	2'304,00		
					20,000	10'520,00		
	SOMMANO kg					40'631,60	1,43	58'103,19
	<b>A R I P O R T A R E</b>							415'754,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							415'754,26
34 / 60 E.03.030.010 .a	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 Per ripristino muri per fondazione muro sez 18 - 22 per fondazione muro sez 23 - 25 per zanella con muretto sez 40 -42 sez 46 -53 sez 66 - 73 Soletta per ripristino Barriere Soletta per ripristino Barriere Per ripristino pozzetti tombini spalle *(par.ug.=10,00*4) Per cordolo su pali paratia sez 23 Per cordolo su pali paratia sez 35 Per muro su pali sez 35 - 37 Per muro sez 75 Per cordolo barriera							
	SOMMANO mq					523,80	24,95	13'068,81
35 / 61 E.03.030.010 .b	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 Per ripristino muri per spalla per spalla per baluetto per baluetto per baluetto sez 35  per baluetto per cordolo barriere per manutenzione ordinaria briglia ponte Varco Taverna Per muro su pali sez 35 - 37  Per muro su sez 75							
	SOMMANO mq					728,68	30,17	21'984,28
36 / 62 E.07.050.020 .b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 Per ripristino muri drenaggio dietro muri per spalla per spalla Per muro su pali sez 35 - 37							
	SOMMANO mc					49,80	37,10	1'847,58
37 / 63 U.01.030.010 .d	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm per drenaggio 1 a mq per drenaggio 1 a mq							
	SOMMANO m					91,00	7,21	656,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>							453'311,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							453'311,04
38 / 64 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scolarari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse per griglie su pozzetti tombino	10,00			80,000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00	5,80	4'640,00
39 / 65 E.15.050.010 .b	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fuga ... pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte pietra calcarea locale Per ripristino muri per spalla per spalla		70,00 62,00		1,500 1,000	105,00 62,00		
	SOMMANO mq					167,00	40,30	6'730,10
40 / 85 NP03	Muratura a secco per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone a secco, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con ... o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc.. Per ripristino muri Muratura a secco per effetto macera		20,00 140,00 40,00 50,00 10,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,500 0,300 0,300 2,000 2,000	2,00 8,40 2,40 20,00 4,00		
	SOMMANO m³					36,80	201,00	7'396,80
41 / 86 NP02	Muratura per opere in fondazione e in elevazione in orizzontale, formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore 15 - 20 cm ... r fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta idraulica, compresa la listettatura dei giunti. Per ripristino muri Muratura a secco per effetto macera balueto		20,00 140,00 40,00 50,00 10,00	0,500 0,500 0,500 0,600 0,600		10,00 70,00 20,00 30,00 6,00		
	SOMMANO m2					136,00	78,00	10'608,00
42 / 87 NP14	Adeguamento pozzetti esistenti alla nuova quota stradale					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	80,00	1'280,00
<b>Segnaletica (SpCat 3)</b>								
43 / 14 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	2,00 2,00	2260,00 940,00			4'520,00 1'880,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6'400,00		483'965,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6'400,00		483'965,94
	SOMMANO m					6'400,00	1,62	10'368,00
44 / 15 U.05.050.010 .a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,60	116,80
45 / 16 U.05.050.030 .a	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Rego ... osti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,99	247,92
46 / 89 U.05.050.070 .a	Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,40	40,80
47 / 90 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 k ... ro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	3,86	77,20
48 / 91 U.05.050.050 .a	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm					0,00	36,97	0,00
	SOMMANO cad					0,00	36,97	0,00
	<b>Ponte Lumugno (SpCat 4)</b>							
49 / 66 NP12	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI Di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi, quali le travi, da esegui ... tanamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria.		57,00	6,000	0,200	68,40		
	(par.ug.=5*2)	5,00	57,00	0,300	0,800	68,40		
		10,00	6,00	0,300	0,800	14,40		
	SOMMANO m³					151,20	90,00	13'608,00
50 / 67 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Demolizioni Pile pile	2,00	5,00	0,500	2,000	10,00		
		2,00	5,00	0,500	2,500	12,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					22,50		508'424,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					22,50		508'424,66
	Rastremazione superiore	1,00	5,00	0,500	3,000	7,50		
		1,00	5,00	0,500	4,300	10,75		
		6,00	6,00	1,000	0,500	18,00		
	Demolizioni Pile fondazione	6,00	7,00	1,000	1,000	42,00		
	SOMMANO mc					100,75	35,44	3'570,58
51 / 68 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Rimozione barriera ponte	2,00	60,00		10,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	0,69	828,00
52 / 69 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 66 [m³ 151.20] Vedi voce n° 67 [mc 100.75]					151,20		
						100,75		
	SOMMANO mc					251,95	9,46	2'383,45
53 / 70 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 69 [mc 251.95]	4,00				1'007,80		
	SOMMANO mc/5km					1'007,80	3,58	3'607,92
54 / 71 E.01.015.010 .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) per fondazioni ponte	6,00	6,00	3,000	1,000	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	4,66	503,28
55 / 72 E.02.030.010 .c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm (par.ug.=6,00*6)	36,00			10,000	360,00		
	SOMMANO m					360,00	84,19	30'308,40
56 / 73 E.03.010.020 .f	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 ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 Fondazioni pile muri bordo fondazione *(par.ug.=2*2)	6,00	6,00	2,000	0,800	57,60		
		4,00	5,00	2,000	0,600	24,00		
	SOMMANO mc					81,60	150,90	12'313,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							561'939,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							561'939,73
57 / 74 E.03.010.030 .d	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1 - XC2 pile	2,00 2,00 1,00 1,00 6,00 4,00	5,00 5,00 5,00 5,00 6,00 5,00	0,500 0,500 0,500 0,500 1,000 0,450	2,000 2,500 3,000 4,300 0,500 2,000	10,00 12,50 7,50 10,75 18,00 18,00		
	SOMMANO mc					76,75	142,44	10'932,27
58 / 75 E.03.040.010 .a	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 per struttura elevazione Vedi voce n° 73 [mc 81.60] per pali Vedi voce n° 72 [m 360.00]	100,00 20,00				8'160,00 7'200,00		
	SOMMANO kg					15'360,00	1,43	21'964,80
59 / 76 E.03.030.010 .a	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	12,00 12,00 4,00 4,00	5,00 2,00 5,00 2,00		0,800 0,800 0,800 0,800	48,00 19,20 16,00 6,40		
	SOMMANO mq					89,60	24,95	2'235,52
60 / 77 E.03.030.010 .b	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 Pile *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) muri *(par.ug.=2*4)*(H/peso=(3,0+1,0)/2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 12,00 12,00 8,00 4,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 6,00 1,00 0,50	0,500 0,500 0,500	2,000 2,500 3,000 4,300 2,000 2,500 3,000 4,300 0,500 0,500 2,000 1,000	40,00 50,00 30,00 43,00 4,00 5,00 3,00 4,30 36,00 6,00 80,00 2,00		
	SOMMANO mq					303,30	30,17	9'150,56
61 / 78 E.07.050.020 .b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 per drenaggio pile estremita'	2,00	7,00	0,500	3,000	21,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					21,00		606'222,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					21,00		606'222,88
	SOMMANO mc					21,00	37,10	779,10
62 / 79 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 per innesto estremità ponte	2,00	3,00	7,000	0,300	12,60		
	SOMMANO mc					12,60	21,24	267,62
63 / 80 NP10	Impalcato da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcato da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza ... barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m. 12,01 a m. 14,00 per ricostruzione ponte		57,00	7,500		427,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					427,50	183,00	78'232,50
64 / 81 E.12.030.075 .b	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto in PVC per superfici carrabili, di colore nero, resistente agli idrocarburi, olii e bitumi, con successiva applicazione ... bibizione in polietilene spessore 0,3 mm e protetto con cappetta cementizia entrambi da pagarsi a parte: Spessore 2,0 mm su ponte		60,00	7,000		420,00		
	SOMMANO mq					420,00	25,63	10'764,60
65 / 83 NP11	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in a ... tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN (par.ug.=3*2*4)	24,00			890,000	21'360,00		
	SOMMANO kN					21'360,00	1,64	35'030,40
66 / 84 NP13	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcato di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50	5,00	7,50			37,50		
	SOMMANO ml					37,50	540,00	20'250,00
67 / 88 NP15	Deviazione temporanea della rete idrica per la ricostruzione del ponte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
	<b>Rifacimento Rete Idrica (SpCat 5)</b>							
68 / 1 E.01.015.010 .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) per rifacimento rete idrica sez. 1 -19		410,00	0,400	0,800	131,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					131,20		751'997,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					131,20		751'997,10
	per rifacimento rete idrica sez. 36 - 49 per rifacimento rete idrica sez. 57 - 87 per rifacimento rete idrica attraversamenti	5,00	300,00 980,00 6,00	0,400 0,400 0,400	0,800 0,800 0,800	96,00 313,60 9,60		
	SOMMANO mc					550,40	4,66	2'564,86
69 / 24 U.01.030.095 .f	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conform ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm per rifacimento rete idrica		980,00			980,00		
	SOMMANO m					980,00	8,34	8'173,20
70 / 25 U.01.030.075 .e	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm		410,00 300,00 3,00 5,00			410,00 300,00 30,00 50,00		
	SOMMANO m					790,00	6,93	5'474,70
71 / 26 U.01.030.075 .d	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm per diramazioni		50,00 10,00			50,00 10,00		
	SOMMANO m					60,00	5,33	319,80
72 / 27 U.01.030.075 .c	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm per allacci	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,78	239,00
73 / 28 U.01.030.010 .k	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm per attraversamenti controtubo	5,00	6,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,60	498,00
74 / 29 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		980,00	0,400	0,200	78,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					78,40		769'266,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					78,40		769'266,66
	<b>SOMMANO mc</b>					139,20	35,90	4'997,28
75 / 30 NP07	Allaccio alla rete con collare di presa a staffa Inox o collare a semigusci: Collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/Acciaio) o formato da d ... iche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte,	5,00	410,00 300,00 10,00	0,400 0,400 0,400	0,200 0,200 0,200	32,80 24,00 4,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					15,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					15,00	196,00	2'940,00
76 / 31 NP08	Sfiato automatico, corpo in ghisa GG 25, valvola d'intercettazione in ottone, galleggiante in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma conformi al D.M. n. 174 del ... ione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). Diametro Nominale 50 mm. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta opera d'arte.					5,00 5,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					10,00	204,00	2'040,00
77 / 32 U.01.050.025 .a	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera co ... sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN32					15,00 16,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					31,00	127,83	3'962,73
78 / 33 U.01.050.040 .a	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su t ... uliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a flusso avviato in ghisa DN32					15,00 16,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					31,00	106,59	3'304,29
79 / 34 U.01.050.025 .d	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera co ... sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN65					5,00 6,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					11,00	204,49	2'249,39
80 / 35 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato per rifacimento rete idrica sez. 1 -19 per rifacimento rete idrica sez. 36 - 49 per rifacimento rete idrica sez. 57 - 87	5,00	410,00 300,00 980,00 10,00	0,400 0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 0,600 0,600	98,40 72,00 235,20 12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					417,60		788'760,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					417,60		788'760,35
	SOMMANO mc					417,60	44,41	18'545,62
81 / 36 U.04.020.026 .c	"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 ... struzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm					14,00 15,00		
	SOMMANO cad					29,00	203,99	5'915,71
82 / 37 U.04.020.055 .b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm					14,00 15,00		
	SOMMANO cad					29,00	126,34	3'663,86
83 / 38 NP07	Allaccio alla rete con collare di presa a staffa Inox o collare a semigusci: Collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/Acciaio) o formato da d ... iche del terreno e mantello esterno antiabrasione in PE 100. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte,					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	196,00	5'684,00
84 / 39 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante	14,00 15,00			40,000 40,000	560,00 600,00		
	SOMMANO kg					1'160,00	4,49	5'208,40
	<b>Sicurezza (SpCat 6)</b>							
85 / 49 S.02.020.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm					2,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	61,46	122,92
86 / 50 S.02.020.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	20,32	121,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							828'022,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							828'022,78
87 / 51 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	394,21	394,21
88 / 52 S.02.020.015 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannell ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	253,40	760,20
89 / 53 P.01.010.010 .e	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... voro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio					20,00 30,00 10,00 3,19		
	SOMMANO mq	5,00 1,00			2,000 2,000 2,000 2,000	40,00 60,00 100,00 6,38	206,38	15,42 3'182,38
90 / 54 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m					5,00 2,00		
	SOMMANO mq		10,00 15,00		2,000 2,000	100,00 60,00	160,00	18,67 2'987,20
91 / 82 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1°mese o frazione per ripristino ponte					2,00		
	SOMMANO mq		60,00		4,500	540,00	540,00	24,46 13'208,40
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							848'555,17
	<b>T O T A L E euro</b>							848'555,17
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

