



COMUNE DI TELESE TERME
BENEVENTO



POR CAMPANIA FESR 2007-2013

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO E
MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA

COMMITTENTE : COMUNE DI TELESE TERME

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

TAV.
D-R-06

PROGETTO
DEFINITIVO

PROGETTAZIONE

Dott. ing. *Raffaele OCONE*



2						
1						
0	Gen. 2014		PRIMA EMISSIONE			
REVISIONE	DATA	FILE	DESCRIZIONE	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO

VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE, RISERVATI I DIRITTI A TERMINE DI LEGGE


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 E.01.015.010 .a	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)	SOMMANO mc	3'992,24	6,63	26'468,55	5'836,31	22,050
2 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)	SOMMANO mc	443,58	110,53	49'028,89	38'247,45	78,010
3 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	SOMMANO mc	170,14	3,12	530,84	77,29	14,560
4 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	SOMMANO mc	78,74	106,71	8'402,36	490,70	5,840
5 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	SOMMANO mc	453,58	123,79	56'148,67	2'975,88	5,300
6 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	SOMMANO mq	261,20	23,04	6'018,05	3'723,37	61,870
7 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	SOMMANO mq	34,20	27,99	957,26	564,50	58,970
8 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	SOMMANO kg	4'875,20	1,38	6'727,78	1'922,80	28,580
9 E.03.040.010 .b	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	SOMMANO kg	9'044,50	1,50	13'566,77	3'393,06	25,010
10 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri	SOMMANO kg	1'500,00	5,20	7'800,00	3'376,62	43,290
11 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per strutture leggere	SOMMANO kg	1'500,00	3,48	5'220,00	2'848,55	54,570
12	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in						
	A R I P O R T A R E				180'869,17	63'456,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			180'869,17	63'456,53	
I.02.010.030. f	opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	24,00	38,94	934,56	390,18	41,750
13 NP.01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, costituito da un doppio film in polietilene, all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio, marchiato ogni metro sul lato interno del fil con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". SOMMANO m	7'428,00	0,80	5'942,40	1'687,07	28,390
14 NP.02	Fornitura e posa in opera di allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale costituita da : collare di presa a staffa inox con ... 'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, su tubazioni dal diametro DN 63 al diametro DN 160. SOMMANO cadauno	99,00	371,60	36'788,40	7'427,57	20,190
15 NP.03	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa sferoidale quali raccordi, riduzioni, flange, ecc., completi bulloni, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545 e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	5'100,00	7,00	35'700,00	10'674,30	29,900
16 NP.04	Fornitura e posa in opera di raccordo flangiato, per giunzione di tubi polietilene costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE50xDN40. SOMMANO cadauno	6,00	39,50	237,00	31,40	13,250
17 NP.05	Fornitura e posa in opera di raccordo a T, per giunzione di tubi polietilene, costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE40. SOMMANO cadauno	18,00	22,70	408,60	94,18	23,050
18 NP.06	Fornitura e posa in opera di raccordo filettato maschio, per giunzione di tubi polietilene, costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE32x1/2". SOMMANO cadauno	18,00	9,70	174,60	94,18	53,940
19 NP.07	Fornitura e posa in opera di tappo di chiusura, per tubi polietilene, costituito da corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anello di rinforzo in acciaio inox, guarnizioni in gomma nitrilica. PN16 DE32. SOMMANO cadauno	24,00	7,50	180,00	62,78	34,880
20 NP.08	Fornitura e posa in opera di apparecchiature idrauliche, da installarsi nella camera di manovra distretto, costituite da : n. 1 contatore elettromagnetico; n. 1 stabilizzatore di p ... di spezzi speciali quali T, flange, bulloni e quana'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	4'060,20	20'301,00	3'138,53	15,460
21 NP.09	Fornitura e posa in opera ridurre di pressione, con corpo in ghisa sferoidale o acciaio alcarbonio, valvola con soffiutto a membrana e otturatore a tenuta morbida, attuatore con ... EPDM e raccordi, per pressione PN16-PN25, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	7'176,50	7'176,50	157,17	2,190
22 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 ... per dare il lavoro finito a perfetta regola. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m² Moduli di altezza pari a 2,00 m SOMMANO mq	200,00	22,19	4'438,00	996,77	22,460
23 R.02.010.050 .a	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 0 a 100 mm SOMMANO m	698,60	3,23	2'256,48	947,72	42,000
24 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km SOMMANO mc	8'160,52	10,73	87'562,39	18'528,20	21,160
	A R I P O R T A R E			382'969,10	107'686,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				382'969,10	107'686,58	
25 S.04.010.010 .a	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m SOMMANO cad	20,00	3,01	60,20	0,00	
26 S.04.010.010 .g	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m SOMMANO cad	20,00	23,16	463,20	0,00	
27 S.04.010.020 .f	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m SOMMANO cad	20,00	26,33	526,60	50,40	9,570
28 S.04.010.020 .j	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500 x 500 mm visibilità 10 m SOMMANO cad	20,00	25,92	518,40	50,39	9,720
29 S.04.010.030 .d	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m SOMMANO cad	20,00	18,27	365,40	50,39	13,790
30 S.04.020.015 .b	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese SOMMANO cad	4,00	22,70	90,80	0,00	
31 S.04.020.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cad	30,00	3,98	119,40	0,00	
32 S.04.020.035 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti SOMMANO cad	100,00	2,89	289,00	0,00	
33 S.04.020.040 .c	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ... alle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x180 cm SOMMANO cad	6,00	28,96	173,76	0,00	
34 S.04.020.080 .a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200+300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese SOMMANO cad	3,00	102,87	308,61	0,00	
35 U.01.020.020 .h	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per salda ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 200 mm SOMMANO m	15,00	59,51	892,65	74,80	8,380
36 U.01.030.070 .d	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm SOMMANO m	177,00	4,70	831,90	352,89	42,420
37 U.01.030.070 .f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm SOMMANO m	1'794,00	7,01	12'575,94	4'470,76	35,550
38 U.01.030.070	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle					
A R I P O R T A R E				400'184,96	112'736,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			400'184,96	112'736,21	
h	norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm SOMMANO m	1'592,00	9,47	15'076,24	3'966,56	26,310
39 U.01.030.070 j	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm SOMMANO m	645,00	15,87	10'236,15	1'928,49	18,840
40 U.01.030.070 l	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm SOMMANO m	980,00	21,77	21'334,60	2'931,37	13,740
41 U.01.030.075 p	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. ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm SOMMANO m	2'240,00	61,12	136'908,80	7'817,49	5,710
42 U.01.050.020 a	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 SOMMANO cad	69,00	165,71	11'433,99	2'269,66	19,850
43 U.01.050.020 b	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50 SOMMANO cad	74,00	189,41	14'016,34	3'171,88	22,630
44 U.01.050.020 c	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65 SOMMANO cad	12,00	211,13	2'533,56	598,18	23,610
45 U.01.050.020 d	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80 SOMMANO cad	62,00	244,62	15'166,44	3'553,49	23,430
46 U.01.050.020 e	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 SOMMANO cad	39,00	277,86	10'836,54	2'527,09	23,320
47 U.01.050.020 f	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125 SOMMANO cad	20,00	349,25	6'985,00	1'495,49	21,410
48 U.01.050.020 g	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200 SOMMANO cad	2,00	681,27	1'362,54	229,32	16,830
49 U.01.050.020 h	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250 SOMMANO cad	6,00	832,95	4'997,70	478,28	9,570
	A R I P O R T A R E			651'072,86	143'703,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				651'072,86	143'703,51	
50 U.01.050.035 h	Saracinesca a corpo ovale 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 con ... ito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN150 SOMMANO cad	2,00	466,94	933,88	174,45	18,680
51 U.01.060.035 a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponde ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo represso SOMMANO cad	10'420,00	4,46	46'473,20	15'577,82	33,520
52 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 SOMMANO mc	1'796,81	35,76	64'253,93	1'792,70	2,790
53 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 SOMMANO cad	12,00	50,45	605,40	299,07	49,400
54 U.04.020.030 e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm SOMMANO cad	12,00	49,14	589,68	239,23	40,570
55 U.04.020.055 c	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 130x130 cm SOMMANO cad	52,00	160,88	8'365,76	466,80	5,580
56 U.04.020.055 e	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 150x150 cm SOMMANO cad	48,00	236,04	11'329,92	478,12	4,220
57 U.04.020.080 f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm SOMMANO cad	52,00	114,47	5'952,44	932,73	15,670
58 U.04.020.080 h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	52,00	175,82	9'142,64	1'140,07	12,470
59 U.04.020.080 i	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm SOMMANO cad	90,00	100,67	9'060,30	896,97	9,900
60 U.04.020.080 l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm SOMMANO cad	48,00	225,19	10'809,12	1'052,80	9,740
61 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					
A R I P O R T A R E				818'589,13	166'754,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			818'589,13	166'754,27	
	SOMMANO mc	558,97	15,65	8'747,89	535,38	6,120
62 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					
	SOMMANO mc	2'325,67	6,29	14'628,48	2'227,91	15,230
63 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					
	SOMMANO mq/cm	101'787,00	1,44	146'573,28	51'286,02	34,990
64 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.					
	SOMMANO mq	35'394,99	7,94	281'036,23	43'307,67	15,410
65 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 granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale					
	SOMMANO mc	1'799,90	28,84	51'909,10	908,43	1,750
66 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 prescrizioni ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato					
	SOMMANO mc	2'137,83	75,05	160'444,15	1'074,97	0,670
67 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)					
	SOMMANO mq/cm	60'256,81	1,44	86'769,83	13'683,60	15,770
68 U.05.050.058 .b	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 15 cm					
	SOMMANO m	15'754,00	1,54	24'261,16	15'092,86	62,210
69 U.09.010.025 .a	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi, carico e trasporto del materiale di risulta, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Alberi di altezza fino a 10 m					
	SOMMANO cad	40,00	89,81	3'592,40	1'953,91	54,390
70 U.09.010.045 .d	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, compresi ogni onere e magistero ... tà di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta					
	SOMMANO mq	630,00	0,79	497,70	314,00	63,090
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'597'049,35	297'139,02	18,606
	T O T A L E euro			1'597'049,35	297'139,02	18,606
	Morcone, 13/01/2014					
	 Il Tecnico Dott. Ing. Raffaele Ocone					
	A R I P O R T A R E					