COMUNE DI
MORRA DE SANCTIS

Provincia di Avellino

PROGETTO ESECUTIVO

*LAVORI DI COMPLETAMENTO
DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
DELLE ZONE RURALI*

– *COMPUTO METRICO*

Elab. n° 13

ZONE INTERESSATE

- ORCOMONE
- SELVAPIANA
- CERVINO

DATA : Aprile 2014

*Il progettista
geom. Pierino Vitiello*

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONE ZONE RURALI

COMMITTENTE: COMUNE DI MORRA DE SANCTIS

Morra de Sanctis, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Selvapiana - Cappella (SpCat 3)							
1 N1	Fresatura dell'asfalto per una larghezza di cm 15, scavo a sezione obbligata con escavatrice a catenaria di profondità cm 45, riempimento del cavo con conglomerato cementizio Rck 1 ... glomerato bituminoso (tappetino) di spessore non inferiore a cm 5, il tutto eseguito a regola d'arte, al metro lineare SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		653,00			653,00		
	SOMMANO ml					653,00	12,37	8'077,61
2 L.02.040.060 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		653,00			653,00		
	SOMMANO m					653,00	4,53	2'958,09
3 L.02.040.060 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm SpCat 3 - Selvapiana - Cappella Per entrata ed uscita palo pozzetto	12,00	3,50		2,000	84,00		
	SOMMANO m					84,00	2,91	244,44
4 01.009	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi natura ... asporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella Per blocco palo e pozzetto	12,00	1,60	1,200	0,800	18,43		
	SOMMANO mc					18,43	2,78	51,24
5 06.002	Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico ... di volume conseguenti alla rimozione del materiale. Per materiali provenienti dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella Si considera il 70%	0,70	18,43			12,90		
	SOMMANO mc					12,90	6,25	80,63
6 04.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, ... 95% della prova AASHO modificata per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; misura per il volume del rinterro finito. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella Si considera il 30%	0,30	18,43			5,53		
	SOMMANO mc					5,53	3,34	18,47
7	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza							
	A RIPORTARE							11'430,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'430,48
14.006	caratteristica cubica R'bk = 200, a 28 gg. di maturazione confezionato con inerti di idonea proporzione granulom ... rabilità e compreso l'ausilio di vibratore in opera per strutture in c.a di resistenza caratteristica cubica R'bk = 300. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella Blocco palo	12,00	0,90	0,900	0,800	7,78		
	SOMMANO mc					7,78	108,58	844,75
8 14.008	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri ... eriale occorso: per strutture in fondazione (platee, plinti, travi rovesce, ecc.), per fogne, muri di sostegno e simili. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella Blocco palo	12,00	0,90	0,800	4,000	34,56		
	SOMMANO mq					34,56	11,83	408,84
9 39.005	Tubazione in PVC rigido, per aereazione di locali chiusi o ventilazione delle colonne di scarico fuori norme UNI 7443/75, con giunti a bicchiere, in opera di diametro esterno da mm 140 a 250. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella Foro per palo	12,00	0,80		20,000	192,00		
	SOMMANO ml/cm					192,00	0,78	149,76
10 44.075	Anello aggiuntivo prefabbricato in cemento vibrato per prolungamento del pozzetto di raccordo, fornito in opera compresa la suggellatura, misurato per la sua altezza per pozzetti di cm 40 x 40 x 40. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		12,00			12,00		
	SOMMANO n.					12,00	34,53	414,36
11 U.04.020.270 .a	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 ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura SpCat 3 - Selvapiana - Cappella	12,00	20,00			240,00		
	SOMMANO kg					240,00	3,91	938,40
12 45.087	Pali tubolari tronco-conici dritti, forniti e posti in opera in blocco di calcestruzzo già predisposto compreso le opere provvisoriale e l'impiego di macchinari e ogni altro onere ... diametro 16 mm saldato per presa a terra, aventi le seguenti caratteristiche: A = 127; B = 4,00; H = 7800; P = 79 circa. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		12,00			12,00		
	SOMMANO n.					12,00	341,07	4'092,84
13 L.02.010.025 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... tori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm ² SpCat 3 - Selvapiana - Cappella Collegamento lampada morsettieria	12,00	7,00			84,00		
	A RIPORTARE					84,00		18'279,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					84,00		18'279,43
14 N2	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di morsetteria con fusibile installata all'interno del palo. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		12,00			84,00	1,78	149,52
	SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00	55,04	660,48
15 N3	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Carenato tipo Nigma Production SpA, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternam ... mprende quanto altro neessario compreso accessori per connessioni, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		12,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	407,31	4'887,72
16 N5	Incremento per la verniciatura di sostegni per la pubblica illuminazione in polvere epossidica e/o tecnica similare colore a scelta della committenza SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		12,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	66,99	803,88
17 L.02.010.028 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm² SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		603,00			603,00		
	Per entrata ed uscita palo	18,00	3,50		2,000	126,00		
	SOMMANO m					729,00	6,17	4'497,93
18 L.02.010.026 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm² SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		25,00			25,00		
	Per entrata ed uscita palo	1,00	3,50		2,000	7,00		
	SOMMANO m					32,00	4,99	159,68
19 L.02.010.025 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... tori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x10 mm² SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		25,00			25,00		
	Per entrata ed uscita palo	1,00	3,50		2,000	7,00		
	SOMMANO m					32,00	4,02	128,64
20 45.022	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo HO7V-U, in opera: di sezione mmq 50. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella							
	A RIPORTARE							29'567,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'567,28
	Per messa a terra		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	8,36	125,40
21 45.107	Dispensori di terra in copperweld o in tubo acciaio zincato fornito e posto in opera. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	41,75	41,75
22 L.02.180.020 .b	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	405,74	811,48
23 N12	Fornitura e posa in opera di orologio astronomico, compreso gli accessori di cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	330,05	330,05
24 L.02.160.110 .a	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante s ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,10	95,10
25 L.01.070.035 .e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,71	38,71
26 L.02.130.020 .a	Fornitura e posa in opera di contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN unipolare SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,53	46,53
27 L.02.110.020 .c	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. - ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		31'056,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		31'056,30
	SOMMANO cad					1,00	379,57	379,57
28 L.02.110.350 a	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,86	146,86
29 N6	Fornitura e posa in opera di scaricatore di terra per protezione delle sovratensioni, numero 3 poli attivi a cartutte estraibili, compreso gli accessori di cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
30 N4	Fornitura e posa in opera di interruttore autoripristinante la cui funzione è quella di provvedere ai tentativi automatici di ripristino predeterminati dagli impianti al fine di ... permanenza di effettivi fuori servizi o scatti intempestivi con indubbi vantaggi sulla funzionalità degli impianti SpCat 3 - Selvapiana - Cappella		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	199,99	199,99
	Cervino (SpCat 2)							
31 N1	Fresatura dell'asfalto per una larghezza di cm 15, scavo a sezione obbligata con escavatrice a catenaria di profondità cm 45, riempimento del cavo con conglomerato cementizio Rck 1 ... glomerato bituminoso (tappetino) di spessore non inferiore a cm 5, il tutto eseguito a regola d'arte, al metro lineare SpCat 2 - Cervino		490,00			490,00		
	SOMMANO ml					490,00	12,37	6'061,30
32 L.02.040.060 d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm SpCat 2 - Cervino		490,00			490,00		
	SOMMANO m					490,00	4,53	2'219,70
33 L.02.040.060 a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm SpCat 2 - Cervino Per entrata ed uscita palo pozzetto	12,00	3,50		2,000	84,00		
	SOMMANO m					84,00	2,91	244,44
	A RIPORTARE							40'708,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'708,16
34 01.009	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi natura ... asporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. SpCat 2 - Cervino Per blocco palo e pozzetto	12,00	1,60	1,200	0,800	18,43		
	SOMMANO mc					18,43	2,78	51,24
35 06.002	Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico ... di volume conseguenti alla rimozione del materiale. Per materiali provenienti dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici. SpCat 2 - Cervino Si considera il 70%	0,70	18,43			12,90		
	SOMMANO mc					12,90	6,25	80,63
36 04.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, ... 95% della prova AASHO modificata per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; misura per il volume del rinterro finito. SpCat 2 - Cervino Si considera il 30%	0,30	18,43			5,53		
	SOMMANO mc					5,53	3,34	18,47
37 14.006	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica cubica R'bk = 200, a 28 gg. di maturazione confezionato con inerti di idonea proporzione granulometrica e compreso l'ausilio di vibratore in opera per strutture in c.a di resistenza caratteristica cubica R'bk = 300. SpCat 2 - Cervino Blocco palo	12,00	0,90	0,900	0,800	7,78		
	SOMMANO mc					7,78	108,58	844,75
38 14.008	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri ... eriale occorrendo: per strutture in fondazione (platee, plinti, travi rovesce, ecc.), per fogne, muri di sostegno e simili. SpCat 2 - Cervino Blocco palo	12,00	0,90	0,800	4,000	34,56		
	SOMMANO mq					34,56	11,83	408,84
39 39.005	Tubazione in PVC rigido, per aereazione di locali chiusi o ventilazione delle colonne di scarico fuori norme UNI 7443/75, con giunti a bicchiere, in opera di diametro esterno da mm 140 a 250. SpCat 2 - Cervino Foro per palo	12,00	0,80		20,000	192,00		
	SOMMANO ml/cm					192,00	0,78	149,76
40 44.075	Anello aggiuntivo prefabbricato in cemento vibrato per prolungamento del pozzetto di raccordo, fornito in opera compresa la suggellatura, misurato per la sua altezza per pozzetti di cm 40 x 40 x 40. SpCat 2 - Cervino		12,00			12,00		
	A RIPORTARE					12,00		42'261,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		42'261,85
41	SOMMANO n.					12,00	34,53	414,36
U.04.020.270 .a	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 ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura SpCat 2 - Cervino	12,00	20,00			240,00		
	SOMMANO kg					240,00	3,91	938,40
42	SOMMANO n.		12,00			12,00		
45.087	Pali tubolari tronco-conici dritti, forniti e posti in opera in blocco di calcestruzzo già predisposto compreso le opere provvisorie e l'impiego di macchinari e ogni altro onere ... diametro 16 mm saldato per presa a terra, aventi le seguenti caratteristiche: A = 127; B = 4,00; H = 7800; P = 79 circa. SpCat 2 - Cervino					12,00	341,07	4'092,84
43	SOMMANO m					84,00	1,78	149,52
L.02.010.025 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... tori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm ² SpCat 2 - Cervino Collegamento lampada morsettieria	12,00	7,00			84,00		
44	SOMMANO cadauno					12,00	55,04	660,48
N2	Fornitura e posa in opera di morsetteria con fusibile installata all'interno del palo. SpCat 2 - Cervino		12,00			12,00		
45	SOMMANO cadauno					12,00	407,31	4'887,72
N3	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Carenato tipo Nigma Production SpA, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternam ... mprende quanto altro neessario compreso accessori per connessioni, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Cervino		12,00			12,00		
46	SOMMANO cadauno					12,00	66,99	803,88
N5	Incremento per la verniciatura di sostegni per la pubblica illuminazione in polvere epossidica e/o tecnica similare colore a scelta della committenza SpCat 2 - Cervino		12,00			12,00		
47	SOMMANO cadauno					12,00		
L.02.010.028 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm ²							
	A RIPORTARE							54'209,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'209,05
	SpCat 2 - Cervino		440,00			440,00		
	Per entrata ed uscita palo	12,00	3,50		2,000	84,00		
	SOMMANO m					524,00	4,34	2'274,16
48 L.02.010.026 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm ² SpCat 2 - Cervino		25,00			25,00		
	Per entrata ed uscita palo	1,00	3,50		2,000	7,00		
	SOMMANO m					32,00	3,72	119,04
49 L.02.010.025 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... uttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mm ² SpCat 2 - Cervino		25,00			25,00		
	Per entrata ed uscita palo	1,00	3,50		2,000	7,00		
	SOMMANO m					32,00	3,05	97,60
50 L.02.160.110 .a	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante s ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico SpCat 2 - Cervino		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,10	95,10
51 L.01.070.035 .e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SpCat 2 - Cervino		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,71	116,13
52 L.02.130.020 .a	Fornitura e posa in opera di contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN unipolare SpCat 2 - Cervino		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,53	139,59
53 L.02.110.350 .a	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguent ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso SpCat 2 - Cervino		1,00			1,00		
	A RIPORTARE					1,00		57'050,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		57'050,67
	SOMMANO cad					1,00	146,86	146,86
	Strada Napolitana - Selvapiana (SpCat 4)							
54 47.002	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto di quello inutilizzabile fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Dalla sezione 1 alla sezione 6		383,00	4,000		1'532,00		
	SOMMANO mq					1'532,00	1,05	1'608,60
55 01.002	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento, in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in ... asporti fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Dalla sezione 3 alla sezione 5 Ripristino di cunette		120,00 500,00	1,500 1,200	1,500 0,300	270,00 180,00		
	SOMMANO mc					450,00	1,54	693,00
56 06.002	Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico ... di volume conseguenti alla rimozione del materiale. Per materiali provenienti dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Si coonsidera il 50%	0,50	450,00			225,00		
	SOMMANO mc					225,00	6,25	1'406,25
57 47.013	Formazione di rilevato con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, compreso il dissodamento degli stessi e la preparazione del piano di posa, il taglio e la rimozione di albe ... ne e dei cigli e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: misura per volume del rilevato finito. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Si coonsidera il 50%	0,50	450,00			225,00		
	SOMMANO mc					225,00	3,91	879,75
58 47.017	Configurazione di banchine e scarpate, in rilevato o in trincea, compreso l'eventuale estirpamento a taglio d'erbe e cespugli, il movimento di materie fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta a rifiuto. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	1,40	2'800,00
59 08.002	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Per gabbionate tratto 3-5 Sotto gabbionate e drenaggio Sotto gabbionate		120,00 120,00 20,00	1,000 1,200 1,000	1,000 0,500 1,000	120,00 72,00 20,00		
	SOMMANO mc					212,00	25,07	5'314,84
	A RIPORTARE							69'899,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'899,97
60 34.013	Gabbionate metalliche di qualsiasi dimensione con maglia a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm 8 x 10 e con fili di spessore non minore a mm 2.4 fornite e poste in opera, comprese le opere provvisionali ed ogni opera e magistero. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana	18,00	60,00			1'080,00		
	SOMMANO kg					1'080,00	2,64	2'851,20
61 34.014	Riempimento di gabbionate con ciottoli o pietrame, sistemato in modo da formare paramento delle facce viste, compreso l'obbligo delle legature fra i vari elementi con filo di ferro zincato e la posa del pietrame, escluso il costo di questo. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Per gabbionate tratto 3-5		120,00	1,000	1,000	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	15,31	1'837,20
62 47.020	Fondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, con legante naturale, mediante il compattamento eseguito a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della prova AA ... la fornitura dei materiali idonei, l'acqua e le prove di laboratorio, compreso ancora l'eventuale scavo del cassonetto. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Dalla sezione 1 alla sezione 6		383,00	4,200	0,200	321,72		
	SOMMANO mc					321,72	16,71	5'375,94
63 47.014	Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30, su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Dalla sezione 1 alla sezione 6		383,00	4,000		1'532,00		
	SOMMANO mq					1'532,00	0,97	1'486,04
64 47.021	Fondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, con legante artificiale escluso l'importo di questo che verrà pagato a parte. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Dalla sezione 1 alla sezione 6		383,00	4,200	0,100	160,86		
	SOMMANO mc					160,86	19,49	3'135,16
65 N7	Conglomerato bituminoso per strato di usura (BINDER CHIUSO), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (BINDER CHIUSO) SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Dalla sezione 1 alla sezione 6 Dalla sezione 6 alla sezione 9	7,00 4,00	383,00 541,00	4,000 4,000		10'724,00 8'656,00		
	SOMMANO mq/cm					19'380,00	1,27	24'612,60
66 05.010	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e spessore, compreso gli oneri per opere provvisionali di qualsiasi genere e il trasporto delle materie di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto . SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Tratto C-D in elevazione *(larg.=(0,30+0,50)/2)		35,00	0,400	2,300	32,20		
	SOMMANO mc					32,20	38,98	1'255,16
	A RIPORTARE							110'453,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'453,27
67 05.012	Taglio a sezione obbligata di calcestruzzo di cemento di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo, compreso gli oneri per opere provvisionali di qualsiasi genere e ... trasporto delle materie di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto per calcestruzzo di cemento non armato. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Tratto C-D in fondazione	0,50	35,00	1,200	0,800	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	64,05	1'076,04
68 05.013	Taglio a sezione obbligata di calcestruzzo di cemento di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo, compreso gli oneri per opere provvisionali di qualsiasi genere e ... risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto per calcestruzzo di cemento armato, compreso il taglio del ferro. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Tratto C-D in fondazione	0,50	35,00	1,200	0,800	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	83,54	1'403,47
69 01.009	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi natura ... asporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Tratto C-D *(larg.=(3,00+5,00)/2) Fondazione A detrarre fondazione in cls		35,00	4,000	2,300	322,00		
			30,00	3,500	0,800	84,00		
		-1,00	35,00	1,200	0,800	-33,60		
	Sommano positivi mc					406,00		
	Sommano negativi mc					-33,60		
	SOMMANO mc					372,40	2,78	1'035,27
70 06.003	Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico ... provenienti da tagli, demolizioni, svellimenti, disfacimenti e scavi eseguiti a mano qualora preventivamente autorizzati. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Demolizione Taglio in cls Taglio in cls		32,20			32,20		
			16,80			16,80		
			16,80			16,80		
	SOMMANO mc					65,80	13,91	915,28
71 06.002	Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico ... di volume conseguenti alla rimozione del materiale. Per materiali provenienti dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Si considera il 30%	0,30	372,40			111,72		
	SOMMANO mc					111,72	6,25	698,25
72 04.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, ... 95% della prova AASHO modificata per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; misura per il volume del rinterro finito. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Si considera il 70%	0,70	372,40			260,68		
	A RIPORTARE					260,68		115'581,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					260,68		115'581,58
	SOMMANO mc					260,68	3,34	870,67
73 14.008	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri ... eriale occorso: per strutture in fondazione (platee, plinti, travi rovesce, ecc.), per fogne, muri di sostegno e simili. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Tratto C-D fondazione	2,00	35,00		0,500	35,00		
	SOMMANO mq					35,00	11,83	414,05
74 14.009	Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri ... el materiale occorso: per strutture in elevazione (pilastri, travi solette, pareti anche sottili, piattabande e simili). SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Tratto C-D fondazione Elevazione	2,00	35,00		2,300	161,00		
	SOMMANO mq					161,00	16,71	2'690,31
75 14.004	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica cubica R'bk = 200, a 28 gg. di maturazione confezionato con inerti di idonea proporzione granulom ... rabilità e compreso l'ausilio di vibratore in opera per strutture in c.a di resistenza caratteristica cubica R'bk = 200. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Magrone		35,00	3,200	0,100	11,20		
	SOMMANO mc					11,20	97,45	1'091,44
76 14.006	Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica cubica R'bk = 200, a 28 gg. di maturazione confezionato con inerti di idonea proporzione granulom ... rabilità e compreso l'ausilio di vibratore in opera per strutture in c.a di resistenza caratteristica cubica R'bk = 300. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Tratto C-D fondazione Elevazione *(larg.=(0,30+0,50)/2)		35,00 35,00	2,500 0,400	0,500 2,300	43,75 32,20		
	SOMMANO mc					75,95	108,58	8'246,65
77 15.004	Ferro tondino Fe B 44 K ad aderenza migliorata per strutture in cemento armato dato in opera, compresi gli oneri per tagli, piegature, sovrapposizioni, sfrido, con legatura con fil ... genze tecniche o commerciali, nonché dagli aumenti di tariffa rispetto ai diametri commerciali per diametri oltre 10 mm. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Si considerano 60 kg per mc	60,00	75,95			4'557,00		
	SOMMANO kg					4'557,00	1,27	5'787,39
78 08.002	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore. SpCat 4 - Strada Napolitana - Selvapiana Tratto C-D a tergo muro		30,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	25,07	752,10
	A RIPORTARE							135'434,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'434,19
	Strada Fontana del Medico - Capobosco (SpCat 1)							
79 N1	Fresatura dell'asfalto per una larghezza di cm 15, scavo a sezione obbligata con escavatrice a catenaria di profondità cm 45, riempimento del cavo con conglomerato cementizio Rck 1 ... glomerato bituminoso (tappetino) di spessore non inferiore a cm 5, il tutto eseguito a regola d'arte, al metro lineare SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Tratto A-B Tratto B-C		490,00 790,00			490,00 790,00		
	SOMMANO ml					1'280,00	12,37	15'833,60
80 L.02.040.060 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		1280,00			1'280,00		
	SOMMANO m					1'280,00	4,53	5'798,40
81 L.02.040.060 .a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per entrata ed uscita palo pozzetto	40,00	3,50		2,000	280,00		
	SOMMANO m					280,00	2,91	814,80
82 01.015	Scavo a sezione obbligata in rocce tenere, come tufi, schiume di lava e simili, fino alla profondità di m 2 dall'orlo del cavo; compreso lo spianamento e la configurazione del fond ... oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito a mano. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per blocco palo e pozzetto	4,00	1,60	1,200	0,800	6,14		
	SOMMANO mc					6,14	35,50	217,97
83 01.009	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi natura ... asporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per blocco palo e pozzetto	36,00	1,60	1,200	0,800	55,30		
	SOMMANO mc					55,30	2,78	153,73
84 06.002	Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico ... di volume conseguenti alla rimozione del materiale. Per materiali provenienti dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Si considera il 70%	0,70	61,44			43,01		
	SOMMANO mc					43,01	6,25	268,81
85 04.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro i 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, ... 95% della prova AASHO							
	A RIPORTARE							158'521,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'521,50
86 14.006	<p>modificata per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; misura per il volume del rinterro finito. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Si considera il 30%</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,30	61,44			18,43		
						18,43	3,34	61,56
86 14.006	<p>Conglomerato cementizio in opera per strutture in c.a. a resistenza caratteristica cubica R'bk = 200, a 28 gg. di maturazione confezionato con inerti di idonea proporzione granulom ... rabilità e compreso l'ausilio di vibratore in opera per strutture in c.a di resistenza caratteristica cubica R'bk = 300. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Blocco palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	40,00	0,90	0,900	0,800	25,92		
						25,92	108,58	2'814,39
87 14.008	<p>Compenso per casseforme ed armature di sostegno e di controventatura, per luci fino a m 10 e per altezza fino a m 5 dal piano di appoggio, da applicarsi alla superficie dei casseri ... eriale occorso: per strutture in fondazione (platee, plinti, travi rovesce, ecc.), per fogne, muri di sostegno e simili. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Blocco palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	40,00	0,90	0,800	4,000	115,20		
						115,20	11,83	1'362,82
88 39.005	<p>Tubazione in PVC rigido, per aereazione di locali chiusi o ventilazione delle colonne di scarico fuori norme UNI 7443/75, con giunti a bicchiere, in opera di diametro esterno da mm 140 a 250. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Foro per palo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml/cm</p>	40,00	0,80		20,000	640,00		
						640,00	0,78	499,20
89 44.075	<p>Anello aggiuntivo prefabbricato in cemento vibrato per prolungamento del pozzetto di raccordo, fornito in opera compresa la suggellatura, misurato per la sua altezza per pozzetti di cm 40 x 40 x 40. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>		40,00			40,00		
						40,00	34,53	1'381,20
90 U.04.020.270 .a	<p>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 ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	40,00	20,00			800,00		
						800,00	3,91	3'128,00
91 45.087	<p>Pali tubolari tronco-conici dritti, forniti e posti in opera in blocco di calcestruzzo già predisposto compreso le opere provvisoriale e l'impiego di macchinari e ogni altro onere ... diametro 16 mm saldato per presa a terra, aventi le seguenti caratteristiche: A = 127; B = 4,00; H = 7800; P = 79 circa. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>		40,00			40,00		
						40,00	341,07	13'642,80
	A RIPORTARE							181'411,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'411,47
92 L.02.010.025 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... tori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm ² SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Collegamento lampada morsettieria	40,00	7,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	1,78	498,40
93 N2	Fornitura e posa in opera di morsetteria con fusibile installata all'interno del palo. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		40,00			40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	55,04	2'201,60
94 N3	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Carenato tipo Nigma Production SpA, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternam ... mprende quanto altro neccessario compreso accessori per connessioni, il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		40,00			40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	407,31	16'292,40
95 N5	Incremento per la verniciatura di sostegni per la pubblica illuminazione in polvere epossidica e/o tecnica similare colore a scelta □ della committenza SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		40,00			40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	66,99	2'679,60
96 L.02.010.028 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		740,00			740,00		
	Per entrata ed uscita palo	17,00	3,50		2,000	119,00		
	SOMMANO m					859,00	6,17	5'300,03
97 L.02.010.026 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm ² SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		25,00			25,00		
	Per entrata ed uscita palo	1,00	3,50		2,000	7,00		
	SOMMANO m					32,00	4,99	159,68
98 L.02.010.025 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... ttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x10 mm ² SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
	A RIPORTARE							208'543,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'543,18
	Per entrata ed uscita palo	1,00	25,00 3,50		2,000	25,00 7,00		
	SOMMANO m					32,00	4,02	128,64
99 L.02.010.025 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... uttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mm ² SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
	Per entrata ed uscita palo	1,00	25,00 3,50		2,000	25,00 7,00		
	SOMMANO m					32,00	2,43	77,76
100 L.02.010.026 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm ² SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
	Per entrata ed uscita palo	1,00	25,00 3,50		2,000	25,00 7,00		
	SOMMANO m					32,00	2,88	92,16
101 L.02.010.028 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
	Per entrata ed uscita palo	19,00	440,00 3,50		2,000	440,00 133,00		
	SOMMANO m					573,00	3,59	2'057,07
102 45.107	Dispensori di terra in copperweld o in tubo acciaio zincato fornito e posto in opera. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
			1,00			1,00		
	SOMMANO n.					1,00	41,75	41,75
103 45.022	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato con PVC senza guaina protettiva, tipo HO7V-U, in opera: di sezione mmq 50. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
			15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	8,36	125,40
104 L.02.180.020 .b	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
			2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	405,74	811,48
105 L.02.110.020	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti							
	A R I P O R T A R E							211'877,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211'877,44
c	caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. - ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	379,57	379,57
106 L.01.070.035 e	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,71	77,42
107 L.02.130.020 a	Fornitura e posa in opera di contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN unipolare SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,53	93,06
108 L.02.160.110 a	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante s ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,10	95,10
109 N12	Fornitura e posa in opera di orologio astronomico, compreso gli accessori di cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	330,05	330,05
110 N4	Fornitura e posa in opera di interruttore autoripristinante la cui funzione è quella di provvedere ai tentativi automatici di ripristino predeterminati dagli impianti al fine di ... permanenza di effettivi fuori servizi o scatti intempestivi con indubbi vantaggi sulla funzionalità degli impianti SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	199,99	199,99
111 N6	Fornitura e posa in opera di scaricatore di terra per protezione delle sovratensioni, numero 3 poli attivi a cartutte estraibili, compreso gli accessori di cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
	A RIPORTARE							213'452,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'452,63
112 L.02.110.350 a	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I _n x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,86	146,86
113 05.012	Taglio a sezione obbligata di calcestruzzo di cemento di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo, compreso gli oneri per opere provvisoriale di qualsiasi genere e ... trasporto delle materie di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto per calcestruzzo di cemento non armato. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per demolizione muretti e zanelle	40,00 40,00	1,00 1,30	1,300 0,300	0,175 0,300	9,10 4,68		
	SOMMANO mc					13,78	64,05	882,61
114 06.003	Trasporto con qualunque mezzo a scarico di materiale di risulta di qualunque natura e specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso il carico e lo scarico ... provenienti da tagli, demolizioni, svellimenti, disfacimenti e scavi eseguiti a mano qualora preventivamente autorizzati. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		13,78			13,78		
	SOMMANO mc					13,78	13,91	191,68
115 01.009	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argille, anche se compatte, sabbie, ghiaie), anche se di origine vulcanica (pozzolana, lapilli, ecc.) o in altri terreni di qualsiasi natura ... asporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza: eseguito con mezzi meccanici. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per canale in terra per convogliamento acque Tratto D-E per gabbionate *(larg.=(3,00+4,00)/2)		400,00 10,00	1,300 3,500	0,600 3,000	312,00 105,00		
	SOMMANO mc					417,00	2,78	1'159,26
116 08.002	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Tratto D-E per gabbionate A tergo gabbionate		35,00 10,00	2,000 1,000	1,000 3,000	70,00 30,00		
	SOMMANO mc					100,00	25,07	2'507,00
117 34.013	Gabbionate metalliche di qualsiasi dimensione con maglia a doppia torsione, di sezione non inferiore a cm 8 x 10 e con fili di spessore non minore a mm 2.4 fornite e poste in opera, comprese le opere provvisoriale ed ogni opera e magistero. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Tratto D-E per gabbionate	18,00	35,00			630,00		
	SOMMANO kg					630,00	2,64	1'663,20
118 34.014	Riempimento di gabbionate con ciottoli o pietrame, sistemato in modo da formare paramento delle facce viste, compreso l'obbligo delle legature fra i vari elementi con filo di ferro zincato e la posa del pietrame, escluso il costo di questo. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
	A RIPORTARE							220'003,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'003,24
119 47.017	Tratto D-E per gabbionate SOMMANO mc		35,00	2,000	1,000	70,00		
						70,00	15,31	1'071,70
	Configurazione di banchine e scarpate, in rilevato o in trincea, compreso l'eventuale estirpamento a taglio d'erbe e cespugli, il movimento di materie fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta a rifiuto. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	1,40	2'800,00
120 N7	Conglomerato bituminoso per strato di usura (BINDER CHIUSO), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (BINDER CHIUSO) SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
	Tratto A-B	7,00	45,00	4,000		1'260,00		
		4,00	470,00	4,000		7'520,00		
	Tratto B-C	7,00	180,00	4,000		5'040,00		
		4,00	726,00	4,000		11'616,00		
	Tratto B-D	7,00	270,00	4,000		7'560,00		
		4,00	210,00	4,000		3'360,00		
	Tratto D-E	7,00	245,00	4,000		6'860,00		
		4,00	350,00	4,000		5'600,00		
	Risagomatura	4,00	100,00	4,000		1'600,00		
	SOMMANO mq/cm					50'416,00	1,27	64'028,32
121 47.002	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto di quello inutilizzabile fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
	Tratto A-B		45,00	4,000		180,00		
	Tratto B-C		180,00	4,000		720,00		
	Tratto B-D		270,00	4,000		1'080,00		
	Tratto D-E		245,00	4,000		980,00		
	SOMMANO mq					2'960,00	1,05	3'108,00
122 47.014	Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30, su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
	Tratto A-B		45,00	4,000		180,00		
	Tratto B-C		180,00	4,000		720,00		
	Tratto B-D		270,00	4,000		1'080,00		
	Tratto D-E		245,00	4,000		980,00		
	SOMMANO mq					2'960,00	0,97	2'871,20
123 47.021	Fondazione stradale in misto granulometrico stabilizzato, con legante artificiale escluso l'importo di questo che verrà pagato a parte. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco							
	Tratto A-B		45,00	4,000	0,150	27,00		
	Tratto B-C		180,00	4,000	0,150	108,00		
	Tratto B-D		270,00	4,000	0,150	162,00		
	Tratto D-E		245,00	4,000	0,150	147,00		
	SOMMANO mc					444,00	19,49	8'653,56
	A R I P O R T A R E							302'536,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							302'536,02
124 N8	Fresatura dell'asfalto per una larghezza di cm 15 - 20, scavo a sezione obbligata on escavatrice a nastro continuo di profondità cm 80, fornitura e posa in opera di sabbia per rinf ... ra delle banchine, riempimento del cavo con misto granulometrico per altezza residua, il tutto eseguito a regola d'arte. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per acquedotto tratto B-D Per acquedotto tratto D-E		480,00 595,00			480,00 595,00		
	SOMMANO ml					1'075,00	9,03	9'707,25
125 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 SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per acquedotto tratto B-D Per acquedotto tratto D-E		480,00 295,00			480,00 295,00		
	SOMMANO m					775,00	6,60	5'115,00
126 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 SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per acquedotto tratto D-E		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,07	1'521,00
127 N9	Distacco e attacco utenze private fino alla distanza di ml 10.00 dal punto di presa comprendente distacco, scavo e fornitura in opera di tubazione mm 25/32, letto di sabbia e rint ... misto granulometrico, raccorderie varie, chiave d'arresto e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionale. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per utenze		10,00			10,00		
	SOMMANO Ognuno					10,00	239,99	2'399,90
128 44.076	Anello aggiuntivo prefabbricato in cemento vibrato per prolungamento del pozzetto di raccordo, fornito in opera compresa la suggellatura, misurato per la sua altezza per pozzetti di cm 40 x 50 x 50. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		10,00			10,00		
	SOMMANO n.					10,00	41,22	412,20
129 U.04.020.270 a	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 ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco	32,00	10,00			320,00		
	SOMMANO kg					320,00	3,91	1'251,20
130 40.027	Sfiato automatico in bronzo completo di volantino con briglia d'attacco di mm 40, tipo "Roma", in opera.							
	A RIPORTARE							322'942,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'942,57
131 I.02.010.080. f	SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco SOMMANO n. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 10,5 SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco		1,00			1,00 <hr/> 1,00	69,60	69,60
132 44.046	Contatore di acqua fredda di tipo a lettura diretta fornito in opera a getto unico di diametro cm 13. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco SOMMANO cad		2,00			2,00 <hr/> 2,00	282,63	565,26
133 N11	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali del tipo Plasson per allacciamenti utenze composto da collare di presa a tronchetto mm 50 - 63 -75 con uscita a 32 a 40 mm, n. 1 manicotto PE/OTTONE con filetto maschio da mm 32x1" e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per utenze		10,00			10,00 <hr/> 10,00	33,40	334,00
134 U.04.020.030 .1	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 ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco SOMMANO ognuno		10,00			10,00 <hr/> 10,00	100,01	1'000,10
135 U.04.020.270 .a	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 ... la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco	60,00	3,00			180,00 <hr/> 180,00	3,91	703,80
136 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 SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco SOMMANO cad		3,00			3,00 <hr/> 3,00	160,87	482,61
137	Saracinesca di bronzo con volantino, fornita in opera completa di							
	A R I P O R T A R E							326'787,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							326'787,25
44.061	ogni accessorio del diametro 1,1/2". SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per pozzetto B Per pozzetto D Per pozzetto E		3,00 4,00 1,00			3,00 4,00 1,00		
	SOMMANO n.					8,00	18,79	150,32
138 N10	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale del tipo Plasson per deviazione reti composto da n. 1 manicotto PE/OTTONE con filetto maschio da mm 50x 1-1/2" e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Strada Fontana del Medico - Capobosco Per pozzetto B Per pozzetto D Per pozzetto E		3,00 4,00 1,00			3,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	69,98	559,84
	Oneri di sicurezza indiretti (SpCat 5)							
139 S.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 SpCat 5 - Oneri di sicurezza indiretti Per area cantiere		100,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	3,23	646,00
140 S.02.020.030 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente siste ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SpCat 5 - Oneri di sicurezza indiretti		7,00			7,00		
	SOMMANO cad/30gg					7,00	95,48	668,36
141 S.02.020.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, officie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo 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 SpCat 5 - Oneri di sicurezza indiretti		7,00			7,00		
	SOMMANO cad/30gg					7,00	394,20	2'759,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							331'571,17
	TOTALE euro							331'571,17
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							