



COMUNE DI NURAMINIS

Provincia del Sud Sardegna



AMPLIAMENTO DELLA STRADA DI COMUNICAZIONE NURAMINIS - VILLAGRECA - REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE E PIU' - I° STRALCIO FUNZIONALE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ELABORATO

A.04

COMPUTO ESTIMATIVO DELL'OPERA

VISTO/VALIDAZIONE

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

GEOM. SERGIO PILLONI

IL PROFESSIONISTA



N. 5620

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI

Dr. Ing. ENRICO VACCA

CODICE

Committente	Opera	Settore	Elaborato
NUR	001	ELT	A04

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	NOV 2023	Prima emissione	EV	LV	EV



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG3: STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARE, METROPOLITANE.. (SpCat 1) SCAVI, RILEVATI E OPERE IN TERRA (Cat 1) TRATTO A-B (SbCat 1)							
1 / 1 AN02.003	SCOTICAMENTO E PULIZIA DEL TERRENO VEGETALE. <u>Pulizia piano scavi e rilevati</u>		280,00	8,000		2'240,00		
	SOMMANO m ²					2'240,00	1,50000	3'360,00
2 / 2 SAR23_PF.0 006.0001.006 0	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti i ... il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati Area piantumata prossimità interferenza idraulica					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	151,95755	1'215,66
3 / 3 SAR23_PF.0 001.0002.000 1	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, escluso rocce dure e tenere. <u>Scavo sbancamento adeguamento piattaforma</u> Rettifilo 1-7 Rettifilo 1-7 - gradoni appoggio rilevato Rettifilo 7-16 Rettifilo 7-16 - gradoni appoggio rilevato Tratto contenimento - interferenza idraulica Rettifilo a parcheggio cimitero					70,00 25,00 270,00 100,00 10,00 50,00		
	SOMMANO m ³					525,00	4,46087	2'341,96
4 / 4 SAR23_PF.0 001.0002.000 5	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo s ... cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi <u>Preparazione piano di posa rilevati e piano appoggio</u>		280,00	5,000		1'400,00		
	SOMMANO m ²					1'400,00	2,62857	3'680,00
5 / 5 SAR23_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. <u>Trasporto a discarica terre e rocce scotico superficiale</u> Vedi voce n° 1 [m ² 2 240.00] <u>Trasporto a discarica terre e rocce scavo sbancamento</u> Vedi voce n° 3 [m ³ 525.00] <u>Trasporto a discaricarica terre e rocce - preparazione piano di appoggio rilevati</u>	1,25 1,25 1,25			0,100 0,200	280,00 656,25 420,00		
	SOMMANO m ³		280,00	6,000		1'356,25	9,41228	12'765,40
6 / 6 SAR23_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce Vedi voce n° 1 [m ² 2 240.00] Vedi voce n° 3 [m ³ 525.00] <u>Trasporto a discaricarica terre e rocce - preparazione piano di appoggio rilevati</u>	1,30 1,30			0,100	291,20 682,50		
	A R I P O R T A R E					973,70		23'363,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					973,70		23'363,02
	SOMMANO t	1,30	280,00	6,000	0,200	436,80		
						1'410,50	13,28250	18'734,97
7 / 7 SAR23_P.F.0 001.0002.000 7	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava apparten ... o di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km <u>Materiali preparazione piano di posa rilevati</u> <u>Rilevato adeguamento piattaforma</u> Rettifilo 1-7 Rettifilo 7-16 Tratto contenimento - interferenza idraulica Rettifilo a parcheggio cimitero		280,00	6,000	0,200	336,00 180,00 140,00 60,00 40,00		
	SOMMANO m³					756,00	42,52113	32'145,97
8 / 8 SAR23_P.F.0 001.0002.000 9	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie prov Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento <u>Rilevato adeguamento piattaforma</u> Rettifilo 1-7 Rettifilo 7-16 Tratto contenimento - interferenza idraulica Rettifilo a parcheggio cimitero					180,00 140,00 60,00 40,00		
	SOMMANO m³					420,00	2,61098	1'096,61
9 / 9 SAR23_P.F.0 001.0002.001 0	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a ... stacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento <u>Rilevato adeguamento piattaforma</u> Rettifilo 1-7 Rettifilo 7-16 Tratto contenimento - interferenza idraulica Rettifilo a parcheggio cimitero					200,00 150,00 70,00 50,00		
	SOMMANO m³					470,00	1,05138	494,15
10 / 10 AN02.002	CUNETTA TRAPEZOIDALE IN TERRA Rettifilo 7-18 Tratto contenimento - interferenza idraulica Rettifilo a parcheggio cimitero		200,00 50,00 60,00			200,00 50,00 120,00		
	SOMMANO m	2,00				370,00	13,40000	4'958,00
11 / 11 AN02.001	BANCHINA STRADALE IN TERRA Tratto 1-5 Tratto 7-18 Tratti 19-20 20-23 Tratti 19-20 20-23		100,00 150,00 150,00 70,00 70,00	1,000 1,000 0,500 1,000 0,500		100,00 150,00 75,00 70,00 35,00		
	SOMMANO m²					430,00	10,00000	4'300,00
	SOVRASTRUTTURA E PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 3)							
12 / 12 SAR23_P.F.0 001.0003.000 2	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito ... metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Ampliamento e adeguamento piattaforma e percorso ciclabile Strato primario - su piano rilevato (granulometria assortita 0-71 mm)		280,00	4,500	0,200	252,00		
	A R I P O R T A R E					252,00		85'092,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,00		85'092,72
13 / 13 SAR23_PF.0 004.0001.000 4	Strato superficiale di chiusura e finitura - piano di posa pavimentazione		280,00	4,500	0,100	126,00		
	SOMMANO m³					378,00	47,57383	17'982,91
	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.							
	Rettifilo 1-7 - tratto banchina in calcestruzzo - sottofondazione		90,00	0,850	0,050	3,83		
14 / 14 SAR23_PF.0 008.0001.000 1	SOMMANO m³					3,83	207,73589	795,63
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Rettifilo 1-7 - tratto banchina in calcestruzzo - cassetture laterali		90,00		0,200	18,00		
	Rettifilo 1-7 - tratto banchina in calcestruzzo - sovrizzo cordolo contenimento laterale		90,00		0,300	27,00		
15 / 15 SAR23_PF.0 008.0002.000 1	Rettifilo 1-7 - tratto banchina in calcestruzzo - sovrizzo cordolo - cassetture interne		90,00		0,200	18,00		
	SOMMANO m²					63,00	31,05990	1'956,77
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... ni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 10							
	Rettifilo 1-7 - tratto banchina in calcestruzzo - staffe sagomate e base di appoggio *(par.ug.=90/0,2)	450,00	0,96		0,395	170,64		
16 / 16 SAR23_PF.0 008.0002.001 2	SOMMANO kg					170,64	2,38880	407,62
	RETE ELETTRICALE costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15							
	Rettifilo 1-7 - tratto banchina in calcestruzzo - staffe sagomate e base di appoggio		90,00	0,650	5,300	310,05		
	SOMMANO kg					310,05	1,72714	535,50
17 / 17 SAR23_PF.0 004.0001.001 0	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2							
	Rettifilo 1-7 - tratto banchina in calcestruzzo - basamento *(par.ug.=((0,2+0,07)*0,75)/2)	0,10	90,00			9,00		
	Rettifilo 1-7 - tratto banchina in calcestruzzo - sovrizzo cordolo contenimento laterale	0,03	90,00			2,70		
	SOMMANO m³					11,70	230,58892	2'697,89
18 / 18 SAR23_PF.0 001.0003.001 0	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTI ... Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. Ampliamento e adeguamento piattaforma - percorso ciclabile		252,00	4,500	0,070	79,38		
	SOMMANO m³					79,38	319,96711	25'398,99
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costi ... Valutato per m³ compresso per strade urbane e							
	A R I P O R T A R E							134'868,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'868,03
0	extraurbane. Ampliamento e adeguamento piattaforma - percorso ciclabile		280,00	9,500	0,030	79,80 -79,80 3,28		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³		11,50	9,500	0,030	83,08 -79,80		
	SOMMANO m³					3,28	355,46278	1'165,92
SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE (Cat 5)								
20 / 21 SAR23_PF.0 001.0003.007 5	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseg ... loneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 60 Limite velocita 50 Km/h					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	337,42625	1'349,71
21 / 22 SAR23_PF.0 001.0003.009 5	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spa ... a superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Strisce di margine destro e sinistro - carreggiata Striscia di mezzeria separazione corsie - carreggiata Strisce di margine destro e sinistro - percorso ciclabile Striscia di mezzeria separazione corsie - percorso ciclabile	2,00	230,00			460,00 230,00 460,00 230,00		
	SOMMANO m					1'380,00	2,40028	3'312,39
22 / 23 SAR23_PF.0 001.0003.010 1	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spa ... a superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Striscia di mezzeria separazione corsie - carreggiata Striscia di mezzeria separazione corsie - percorso ciclabile		50,00 10,00			50,00 10,00		
	SOMMANO m					60,00	1,80984	108,59
23 / 24 SAR23_PF.0 001.0003.010 6	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spa ... una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq							
	SOMMANO m²					0,00	39,54551	0,00
PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 6)								
24 / 20 SAR23_PF.0 001.0002.002 8	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... atto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Linea principale cavidotti - distribuzione linee impianto illuminazione		280,00	0,500	0,600	84,00		
	SOMMANO m³					84,00	19,13174	1'607,07
25 / 25 SAR23_PF.0	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il							
	A R I P O R T A R E							142'411,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'411,71
001.0002.004 4	ritorno a vuoto. Conferimento terre in eccesso scavo in sezione obbligata Vedi voce n° 20 [m³ 84.00] SOMMANO m³	1,25	0,30			31,50 31,50	9,41228	296,49
26 / 26 SAR23_P.F.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce Conferimento terre in eccesso scavo in sezione obbligata Vedi voce n° 20 [m³ 84.00] SOMMANO t	1,50	0,30			37,80 37,80	13,28250	502,08
27 / 27 IN08.0001	PLINTO MONOBLOCCO PREFABBRICATO CALCESTRUZZO SOSTEGNO PALO DIMENSIONI m 1.00x1.00x1.00. Predisposizione plinti sostegno pali illuminazione SOMMANO cad.					7,00 7,00	1'000,00000	7'000,00
28 / 28 AN02.004	LETTO DI POSA, RINFLANCO E RICOPRIMENTO DI CAVIDOTTI E TUBAZIONI. Linea principale cavidotti - distribuzione linee impianto illuminazione a dedurre ingombro cavidotto *(par.ug.=3,14* (0,0625^2)) Risoluzione interferenza linea aerea MT a dedurre ingombro cavidotto *(par.ug.=3,14* (0,0625^2)) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	0,01 0,01	280,00 180,00	0,500 0,500	0,200 0,200	28,00 -2,80 18,00 -1,80 46,00 -4,60 41,40	49,00000	2'028,60
29 / 29 SAR23_P.F.0 009.0001.005 6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILI ... el letto di posa, rinflanchi ed al rinterro del cavidotto. Linea principale cavidotti - distribuzione linee impianto illuminazione Risoluzione interferenza linea aerea MT SOMMANO m		280,00 180,00			280,00 180,00 460,00	6,43245	2'958,93
30 / 30 SAR23_P.F.0 001.0002.003 8	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Linea principale cavidotti - distribuzione linee impianto illuminazione SOMMANO m³		280,00	0,500	0,600	84,00 84,00	6,67060	560,33
	OPERE D'ARTE (Cat 7) TRATTO A-B - OPERE DI CONTENIMENTO (SbCat 2)							
31 / 53 SAR23_P.F.0 001.0002.001 2	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, cana ... tà di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Tratto interferenza idraulica							
	A R I P O R T A R E							155'758,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'758,14
	Protezione valle Protezione - imbocco monte		13,00 4,00	3,000 2,000	2,000 3,000	78,00 24,00		
	SOMMANO m³					102,00	5,90869	602,69
32 / 54 SAR23_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. Vedi voce n° 53 [m³ 102.00]	1,25				127,50		
	SOMMANO m³					127,50	9,41228	1'200,07
33 / 55 SAR23_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce Vedi voce n° 53 [m³ 102.00]	1,50				153,00		
	SOMMANO t					153,00	13,28250	2'032,22
34 / 56 SAR23_PF.0 003.0013.000 7	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzio ... etri interni: diam.int.600 mm, spessore 50 mm, peso 220 kg Adeguamento attraversamento esistente					8,00		
	SOMMANO m					8,00	192,22870	1'537,83
35 / 57 SAR23_PF.0 004.0001.000 3	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Rivestimento integrativo tubazione C.P.		8,00	0,600	0,600	2,88		
	SOMMANO m³					2,88	201,82713	581,26
36 / 58 F01.0068	GABBIONI IN RETE METALLICA A SCATOLA RETTANGOLARE. Tratto interferenza idraulica Protezione valle Protezione - imbocco monte		10,00 10,00 4,00	1,000 2,000 2,000	1,000 1,500 2,500	10,00 30,00 20,00		
	SOMMANO m³					60,00	175,00000	10'500,00
	OG6: ACQUEDOTTI,GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE (SpCat 2) TRATTO A-B - RETE IDRICA IRRIGAZIONE E SISTEMI DI CONTROLLO (SbCat 4)							
37 / 31 SAR23_PF.0 001.0002.002 8	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... atto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Rete idrica CBMS - scavo tubazione tubazione D= 125 mm *(larg.=(1+0,5)/2) Rete idrica CBMS - scavo tubazione tubazione D= 150 mm *(larg.=(1+0,5)/2) Rete idrica CBMS - scavo tubazione tubazione D= 200 mm *(larg.=(1+0,5)/2)		280,00 45,00 30,00	0,750 0,750 0,750	1,500 3,000 1,500	315,00 101,25 33,75		
	SOMMANO m³					450,00	19,13174	8'609,28
38 / 32	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o							
	A R I P O R T A R E							180'821,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'821,49
SAR23_P.F.0 001.0002.001 2	opere d'arte, cana ... tà di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Rete idrica CBSM - scavo pozzetto di sezionamento		4,00	4,000	3,000	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	5,90869	283,62
39 / 33 SAR23_P.F.0 001.0002.001 6	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per o ... sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine Rete idrica CBSM - scavo pozzetto di sezionamento		4,00	4,000	1,000	16,00		
	SOMMANO m³					16,00	0,59087	9,45
40 / 34 SAR23_P.F.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto. Rete idrica CBSM - scavo pozzetto di sezionamento	1,25	4,00	4,000	3,000	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	9,41228	564,74
41 / 35 SAR23_P.F.0 001.0002.004 5	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto							
	SOMMANO m³/Km					0,00	0,55219	0,00
42 / 36 SAR23_P.F.0 004.0001.000 4	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTUR ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - sottofondazione		3,00	3,000	0,100	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	207,73589	186,96
43 / 37 SAR23_P.F.0 008.0001.000 2	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo ar ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - casseforme pareti e quota parte platea Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - casseforme soletta	4,00 4,00	2,40 2,00	2,400 2,400		23,04 19,20		
	SOMMANO m²		2,40	2,400		5,76		
						48,00	40,44036	1'941,14
44 / 38 SAR23_P.F.0 008.0002.001 5	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... la d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - armatura pareti *(par.ug.=2*4) Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - armatura platea Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - armatura soletta	8,00 2,00 2,00	2,40 2,40 2,40	2,400 2,400 2,400	4,080 4,080 4,080	188,01 47,00 47,00		
	SOMMANO kg					282,01	1,72301	485,91
45 / 39 A.03	CHIUSINO IN GHISA D=60 cm Pozzetto di manovra					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		184'293,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		184'293,31
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00000	350,00
46 / 40 SAR23_PF.0 004.0001.001 0	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - platea Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - pareti Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - soletta	4,00	2,40 2,40 2,40	2,400 2,400 2,400	0,200 0,200 0,200	1,15 4,61 1,15		
	SOMMANO m³					6,91	230,58892	1'593,37
47 / 41 SAR23_PF.0 004.0001.004 3	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione ... innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - sottofondazione		3,00	3,000	0,100	0,90		
	Parziale m³					0,90		
	Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - platea Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - pareti Rete idrica CBSM - pozzetto di controllo - soletta	4,00	2,40 2,40 2,40	2,400 2,400 2,400	0,200 0,200 0,200	1,15 4,61 1,15		
	Parziale m³					6,91		
	SOMMANO m³					7,81	16,86036	131,68
48 / 42 AN02.004	LETTO DI POSA, RINFIANCO E RICOPRIMENTO DI CAVIDOTTI E TUBAZIONI. Rete idrica CBSM - letto di posa, ricoprimento e rinfianco tubazione *(larg.=(0,6+0,5)/2)		280,00	0,550	0,400	61,60		
	SOMMANO m³					61,60	49,00000	3'018,40
49 / 43 A.01	DIRAMAZIONE A QUATTRO VIE GHISA Pozzetto di manovra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00000	800,00
50 / 44 A.02	RIDUZIONE GHISA 200/125 E 200/150 Pozzetto di manovra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	350,00000	1'050,00
51 / 45 SAR23_PF.0 003.0006.000 5	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di eserc ... n opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA sino al 16 Pozzetto di manovra					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	702,66417	1'405,33
52 / 46 SAR23_PF.0 003.0006.000 6	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di eserc ... n opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA sino al 16 Pozzetto di manovra					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	802,97742	802,98
53 / 47 A.04	ALLACCIO TUBAZIONI PVC - TUBAZIONE C.A. Allaccio tubazioni alla rete esistente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	850,00000	2'550,00
	A R I P O R T A R E							195'995,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'995,07
54 / 48 C03.0046	TUBAZIONE PVC DN 125 mm, PFA 16 bar PER ACQUEDOTTI. Rete idrica CBSM - tubazione		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	50,10185	14'028,52
55 / 49 C03.0048	TUBAZIONE PVC DN 160 mm, PFA 16 bar PER ACQUEDOTTI.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	70,00000	1'750,00
56 / 50 C03.0050	TUBAZIONE PVC DN 200 mm, PFA 16 bar PER ACQUEDOTTI.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	100,00000	2'000,00
57 / 51 A.05	TRASFERIMENTO ALLACCIO RETE IRRIGUA CONSORTILE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	500,00000	2'500,00
58 / 52 SAR23_P.F.0 001.0002.003 8	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Rete idrica CBSM - scavo tubazione tubazione D= 125 mm *(larg.=(1+0,5)/2) Rete idrica CBSM - scavo tubazione tubazione D= 150 mm *(larg.=(1+0,5)/2) Rete idrica CBSM - scavo tubazione tubazione D= 200 mm *(larg.=(1+0,5)/2)		280,00	0,750	1,200	252,00		
			30,00	0,750	2,800	63,00		
			20,00	0,750	1,200	18,00		
	SOMMANO m³					333,00	6,67060	2'221,31
59 / 59 ARR	Arrotondamento					5,10		
	SOMMANO cadauno					5,10	1,00000	5,10
	Parziale LAVORI A MISURA euro							218'500,00
	T O T A L E euro							218'500,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	SCAVI, RILEVATIE OPERE IN TERRA	85'092,72	38,94
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	0,00	0,00
003	SOVRASTRUTTURA E PAVIMENTAZIONI STRADALI	50'941,23	23,31
004	BARRIERE STRADALI	0,00	0,00
005	SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE	4'770,69	2,18
006	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE	14'953,50	6,84
007	OPERE D'ARTE	62'741,86	28,71
	Totale CATEGORIE euro	218'500,00	100,00
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	TRATTO A-B	155'758,14	71,29
002	TRATTO A-B - OPERE DI CONTENIMENTO	16'454,07	7,53
003	TRATTO A-B - TOMBINO E ATTRAVERSAMENTI	0,00	0,00
004	TRATTO A-B - RETE IDRICA IRRIGAZIONE E SISTEMI DI CONTROLLO	46'287,79	21,18
	Totale SUB CATEGORIE euro	218'500,00	100,00
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: