



COMUNE DI ORISTANO

Provincia di Oristano

“Interventi di riqualificazione urbana via Aristana e via Arborea” 1° e 2° stralcio funzionale

Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:
Comune di Oristano
Piazza E. d'Arborea, 44, 09170 Oristano

Il Dirigente Settore Sviluppo del Territorio:
Ing. Giuseppe Pinna
Responsabile del procedimento:
Ing. Yuri Iannuzzi

Direttore dei Lavori:
Geom. Massimo Piria

Direttore Operativo:
Arch. Alberto A. Loche

Collaboratore:
Dott. Filippo Sanna

oggetto dell'elaborato:

Computo metrico estimativo - primo stralcio

progetto:

scala grafica:

elaborato n.

file:

Allegato 2.pdf

aggiornamento:

.....

Allegato 2

note / visti / estremi approvazione

.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	D.0006.0001 .0006.a	<p>LC LAVORI A CORPO A VIA ARISTANA A1 SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE ALBERI ALTO FUSTO. Prezzo a corpo per la rimozione completa delle alberature esistenti (pini marittimi, ecc. secondo le indicazioni della D.L.) di qualsiasi altezza e consistenza, eseguita con l'ausilio di idonei mezzi e attrezzi elettromeccanici, e parzialmente anche a mano. Compreso: il taglio a raso della ceppaia, la rimozione completa della stessa, il depezzamento del tronco e dei rami, lo sgombero, il deposito, l'accatastamento, la cernita, la custodia, di tutti i materiali riutilizzabili, secondo le indicazioni della D.L. e messi a disposizione dell'amministrazione. Il tutto eseguito con la massima cautela, utilizzando puntellature, sostegni, ponteggi, recinzioni, ed ogni altro accorgimento atto alla salvaguardia della sicurezza di persone e delle cose. Compreso inoltre il carico, il trasporto, lo scarico, ed ogni altro onere derivante dal conferimento dei rifiuti presso impianti di smaltimento autorizzati secondo le normative vigenti.</p> <p>Via Aristana</p> <p>Sommano D.0006.0001.0006.a</p>		2,00			
			cada uno	<u>2,00</u>	€ 300,00		€ 600,00
2	D.0012.0017 .0015.a	<p>RIMOZIONE DI PALI PER ILLUMINAZIONE URBANA; compresi gli eventuali tagli, l'isolamento della linea elettrica, il recupero dei corpi illuminanti, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo (manuale o con gru) o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica.</p> <p>Via Aristana</p> <p>Sommano D.0012.0017.0015.a</p>		7,00			
			cada uno	<u>7,00</u>	€ 100,00		€ 700,00
3	D.0001.0001 .0024.a	<p>RIMOZIONE DI CORDONATA IN GRANITO. Prezzo per la rimozione di ml. 1.00 di cordonata stradale in granito di qualunque forma e dimensione, realizzata in modo da</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 1.300,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: garantire un successivo riutilizzo, compresa la demolizione della sottostante fondazione in calcestruzzo. Eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compreso il recupero del materiale, l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, la cernita, la pulitura, l'accatastamento, la custodia, la catalogazione del materiale da reimpiegare, la preparazione per le lavorazioni successive, il carico, il trasporto, lo scarico, ed ogni onere derivante dal conferimento a pubblica discarica autorizzata di tutti i materiali di rifiuto, secondo le indicazioni della D.L. ed a disposizione dell'amministrazione. Cordonata tratto via Amsicora /Othoca 1 x (0,65+1,40+57,8+2,80+3,35+3,2) Cordonata tratto Gremio 1 x (3,45+2,85+4,7+52,7) Aiuola centrale 1 x 24,8 Sommano D.0001.0001.0024.a					€ 1.300,00
				69,20			
				63,70			
				24,80			
			metro	<u>157,70</u>	€ 12,50		€ 1.971,25
4	D.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE/MARCIAPIEDI per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio e la perfetta sagomatura del fondo e dei lati del cassonetto stradale, onere per il ripristino dei pozzetti reti esistenti eventualmente danneggiati (Enel, Telecom, rete idrico fognaria etc.), la demolizione e asportazione della pavimentazione e dell'eventuale massetto in cls con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Via Aristana marciapiedi Tratto verso via Amsicora/Othoca 1 x 6,85 x ((3/2)) 1 x 9 x 6,5 A Riportare:					
				10,275			
				58,500			
				68,775			€ 3.271,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		68,775			€ 3.271,25
		1 x 35 x ((2,4+4,4)/2)		119,000			
		1 x 17,7 x ((4,4+4,5)/2)		78,765			
		1 x 4,5 x 2,95		13,275			
		Tratto Gremio dei Contadini					
		1 x ((5+4,4)/2) x ((1+1,7)/2)		6,345			
		1 x 16,3 x ((4,4+3)/2)		60,310			
		1 x 19,4 x ((3+3,2)/2)		60,140			
		1 x 23 x ((3,2+4,25)/2)		85,675			
		a dedurre scalinata gremio					
		-1 x 4 x 0,9		-3,600			
		1 x 15,7 x ((8,3+8,75)/2)		133,843			
		Area verde tratto via Amsicora /Othoca					
		1 x (20,5x(4,1+6,8)/2+15x(6,8+11,2)/2 + (17,3+5,2)/2x(11,2+15)/2)		394,100			
		Area Verde tratto Gremio					
		1 x (44,8x(13,+8,8)/2+47x(8,2+6,6)/2 +54x(6,4+3,8)/2)		1.111,520			
		Sommano D.0001.0001.0006	metri quadri	<u>2.128,148</u>	€ 5,30		€ 11.279,18
5	D.0001.0002 .0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale urbana e relativo cassonetto. Compresa la demolizione massetti, armati e non, e di massicciate stradali esistenti. Compreso il carico su automezzo e il trasporto a rilevato o a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione del fondo e gli oneri per: estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonchè l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg /cmq, eseguito con particolare attenzione onde evitare il tranciamento dei sottoservizi esistenti quali cavidotti ENEL, TELECOM, ALLACCI IDRICI E FOGNARI E CONDOTTA IS GAS. Via Aristana marciapiedi Tratto verso via Amsicora/Othoca					
		1 x 6,85 x ((3/2)) x 0,15		1,541			
		1 x 9 x 6,5 x 0,15		8,775			
		A Riportare:		10,316			€ 14.550,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		10,316			€ 14.550,43
		1 x 35 x ((2,4+4,4)/2) x 0,15		17,850			
		1 x 17,7 x ((4,4+4,5)/2) x 0,15		11,815			
		1 x 4,5 x 2,95 x 0,15		1,991			
		Tratto Gremio dei Contadini					
		1 x ((5+4,4)/2) x ((1+1,7)/2) x 0,15		0,952			
		1 x 16,3 x ((4,4+3)/2) x 0,15		9,047			
		1 x 19,4 x ((3+3,2)/2) x 0,15		9,021			
		1 x 23 x ((3,2+4,25)/2) x 0,15		12,851			
		a dedurre scalinata gremio					
		-1 x 4 x 0,9 x 0,15		-0,540			
		1 x 15,7 x ((8,3+8,75)/2) x 0,15		20,076			
		Scavo per realizzazione nuovo tratto stradale					
		1 x (38,5x3+40x2) x 0,3		58,650			
		Sommano D.0001.0002.0002	metri cubi	<u>152,029</u>	€ 4,50		€ 684,13
6	D.0001.0001.0023.a	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. Conglomerato bituminoso					
		Via Aristana marciapiedi					
		Tratto verso via Amsicora/Othoca					
		1 x 6,85 x ((3/2)) x 0,1		1,028			
		1 x 9 x 6,5 x 0,1		5,850			
		1 x 35 x ((2,4+4,4)/2) x 0,1		11,900			
		1 x 17,7 x ((4,4+4,5)/2) x 0,1		7,877			
		1 x 4,5 x 2,95 x 0,1		1,328			
		Tratto Gremio dei Contadini					
		1 x ((5+4,4)/2) x ((1+1,7)/2) x 0,1		0,635			
		1 x 16,3 x ((4,4+3)/2) x 0,1		6,031			
		1 x 19,4 x ((3+3,2)/2) x 0,1		6,014			
		1 x 23 x ((3,2+4,25)/2) x 0,1		8,568			
		a dedurre scalinata gremio					
		-1 x 4 x 0,9 x 0,1		-0,360			
		1 x 15,7 x ((8,3+8,75)/2) x 0,1		13,384			
		Area verde tratto via Amsicora /Othoca					
		1 x (20,5x(4,1+6,8)/2+15x(6,8+11,2)/2+(17,3+5,2)/2x(11,2+15)/2) x 0,1		39,410			
		Area Verde tratto Gremio					
		1 x (44,8x(13,+8,8)/2+47x(8,2+6,6)/2+54x(6,4+3,8)/2) x 0,1		111,152			
		Sommano D.0001.0001.0023.a	metri cubi	<u>212,817</u>	€ 16,85		€ 3.585,97
		A Riportare:					€ 18.820,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.820,53
7	D.0001.0001 .0022.a	<p>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto</p> <p>Via Aristana marciapiedi</p> <p>Tratto verso via Amsicora/Othoca</p> <p>1 x 6,85 x ((3/2)) x 0,25</p> <p>1 x 9 x 6,5 x 0,25</p> <p>1 x 35 x ((2,4+4,4)/2) x 0,25</p> <p>1 x 17,7 x ((4,4+4,5)/2) x 0,25</p> <p>1 x 4,5 x 2,95 x 0,25</p> <p>Tratto Gremio dei Contadini</p> <p>1 x ((5+4,4)/2) x ((1+1,7)/2) x 0,25</p> <p>1 x 16,3 x ((4,4+3)/2) x 0,25</p> <p>1 x 19,4 x ((3+3,2)/2) x 0,25</p> <p>1 x 23 x ((3,2+4,25)/2) x 0,25</p> <p>a dedurre scalinata gremio</p> <p>-1 x 4 x 0,9 x 0,25</p> <p>1 x 15,7 x ((8,3+8,75)/2) x 0,25</p> <p>Scavo per realizzazione nuovo tratto stradale</p> <p>1 x (38,5x3+40x2) x 0,3</p> <p>Sommano D.0001.0001.0022.a</p>		<p>2,569</p> <p>14,625</p> <p>29,750</p> <p>19,691</p> <p>3,319</p> <p>1,586</p> <p>15,078</p> <p>15,035</p> <p>21,419</p> <p>-0,900</p> <p>33,461</p> <p>58,650</p>			
			metri cubi	<u>214,283</u>	€ 10,55		€ 2.260,69
		Sommano A1 SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					€ 21.081,22
8	D.0001.0003 .0003	<p>STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale o marciapiedi, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 50, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.</p> <p>Via Aristana marciapiedi</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Tratto verso via Amsicora/Othoca					
		1 x 6,85 x ((3/2)) x 0,15		1,541			
		1 x 9 x 6,5 x 0,15		8,775			
		1 x 35 x ((2,4+4,4)/2) x 0,15		17,850			
		1 x 17,7 x ((4,4+4,5)/2) x 0,15		11,815			
		1 x 4,5 x 2,95 x 0,15		1,991			
		Tratto Gremio dei Contadini					
		1 x ((5+4,4)/2) x ((1+1,7)/2) x 0,15		0,952			
		1 x 16,3 x ((4,4+3)/2) x 0,15		9,047			
		1 x 19,4 x ((3+3,2)/2) x 0,15		9,021			
		1 x 23 x ((3,2+4,25)/2) x 0,15		12,851			
		a dedurre scalinata gremio					
		-1 x 4 x 0,9 x 0,15		-0,540			
		1 x 15,7 x ((8,3+8,75)/2) x 0,15		20,076			
		Sottofondo per realizzazione nuovo tratto stradale					
		1 x (38,5x3+40x2) x 0,2		39,100			
		Sommano D.0001.0003.0003	metri cubi	132,479	€ 23,00	€	3.047,02
9	D.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N /mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato. compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti neccessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3					
		Via Aristana marciapiedi					
		Tratto verso via Amsicora					
		1 x 6,85 x ((3/2))		10,275			
		1 x 9 x 6,5		58,500			
		1 x 35 x ((2,4+4,4)/2)		119,000			
		1 x 17,7 x ((4,4+4,5)/2)		78,765			
		1 x 4,5 x 2,95		13,275			
		Tratto Gremio dei Contadini					
		1 x ((5+4,4)/2) x ((1+1,7)/2)		6,345			
		1 x 16,3 x ((4,4+3)/2)		60,310			
		1 x 19,4 x ((3+3,2)/2)		60,140			
		1 x 23 x ((3,2+4,25)/2)		85,675			
		a dedurre scalinata gremio					
		A Riportare:		492,285		€	3.047,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto:		492,285			€ 3.047,02	
		-1 x 4 x 0,9		-3,600				
		1 x 15,7 x ((8,3+8,75)/2)		133,843				
		Sottofondo per realizzazione nuovo tratto stradale						
		1 x (38,5x3+40x2)		195,500				
		Sommano D.0001.0003.0001	metri quadri	<u>818,028</u>	€ 0,90		€ 736,23	
10	D.0008.0002 .0015.a	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20. Via Aristana marciapiedi Tratto verso via Amsicora 1 x 6,85 x ((3/2)) x (2,29x1,1) 1 x 9 x 6,5 x (2,29x1,1) 1 x 35 x ((2,4+4,4)/2) x (2,29x1,1) 1 x 17,7 x ((4,4+4,5)/2) x (2,29x1,1) 1 x 4,5 x 2,95 x (2,29x1,1) Tratto Gremio dei Contadini 1 x ((5+4,4)/2) x ((1+1,7)/2) x (2,29x1,1) 1 x 16,3 x ((4,4+3)/2) x (2,29x1,1) 1 x 19,4 x ((3+3,2)/2) x (2,29x1,1) 1 x 23 x ((3,2+4,25)/2) x (2,29x1,1) a dedurre scalinata gremio -1 x 4 x 0,9 x (2,29x1,1) 1 x 15,7 x ((8,3+8,75)/2) x (2,29x1,1) Realizzazione nuovo tratto stradale 1 x (38,5x3+40x2)		25,883 147,362 299,761 198,409 33,440 15,983 151,921 151,493 215,815 -9,068 337,149 195,500				
		Sommano D.0008.0002.0015.a	chilogrammi	<u>1.763,648</u>	€ 1,90		€ 3.350,93	
11	D.0004.0001 .0004.a	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una						
		A Riportare:					€ 7.134,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Via Aristana marciapiedi Tratto verso via Amsicora 1 x 6,85 x ((3/2)) x 0,1 1 x 9 x 6,5 x 0,1 1 x 35 x ((2,4+4,4)/2) x 0,1 1 x 17,7 x ((4,4+4,5)/2) x 0,1 1 x 4,5 x 2,95 x 0,1 Tratto Gremio dei Contadini 1 x ((5+4,4)/2) x ((1+1,7)/2) x 0,1 1 x 16,3 x ((4,4+3)/2) x 0,1 1 x 19,4 x ((3+3,2)/2) x 0,1 1 x 23 x ((3,2+4,25)/2) x 0,1 a dedurre scalinata gremio -1 x 4 x 0,9 x 0,1 1 x 15,7 x ((8,3+8,75)/2) x 0,1 Via Aristana Realizzazione nuovo tratto stradale 1 x (38,5x3+40x2) x 0,15 Sommano D.0004.0001.0004.a					€ 7.134,18
			metri cubi	91,580	€ 140,00		€ 12.821,20
12	D.0001.0003 .0073.a	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO, doppio strato, con strato superficiale composto da una particolare miscela di inerti quarziferi e graniti, tale da attribuire a seguito del trattamento di bocciardatura, alle superfici del manufatto rimaste a vista, l'aspetto del granito locale di colore grigio. Allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. La preparazione del piano di posa. La fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. La stuccatura dei giunti con malta cementizia colore secondo indicazioni della D.L. Eventuali tagli e sfridi. L'onere per la fornitura di pezzi speciali per formazione di accessi carrai o scivoli per disabili, bocche di lupo e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Sezione piena trapezia cm 15x25x100. A Riportare:					€ 19.955,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 19.955,38
		Aspetto GRANITO GRIGIO LOCALE simile alle pavimentazioni delle zone pedonali.					
		Via Aristana					
		Tratto verso via Amsicora					
		1 x (0,4+2+4,5+47+22,5+2,1)		78,50			
		Tratto Gremio dei Contadini					
		1 x (21+168+5,7++5,6+5,2)		205,50			
		Sommano D.0001.0003.0073.a	metri	<u>284,00</u>	€ 28,85		€ 8.193,40
13	D.0001.0003.0055.a	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE PREFABBRICATE IN CEMENTO, dimensioni cm 50x75, cm 50x50, cm 50x25 spessore 6 cm, doppio strato di usura, il cui strato superiore sia realizzato con una miscela di inerti quarziferi e graniti. L'inerte sarà messo in evidenza attraverso un trattamento di bocciardatura, che attribuisca alle superficie la finitura e l'aspetto del granito locale di colore grigio. Posizionate secondo i disegni esecutivi di progetto, dati in opera allestiti con malta bastarda dello spessore minimo di 4 cm su massetto in calcestruzzo, già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Per l'accettazione da parte della D.L. dovrà essere disposta un' idonea campionatura di almeno 3 elementi.					
		Via Aristana marciapiedi					
		Tratto verso via Amsicora					
		1 x 6,85 x ((3/2))		10,275			
		1 x 9 x 6,5		58,500			
		1 x 35 x ((2,4+4,4)/2)		119,000			
		1 x 17,7 x ((4,4+4,5)/2)		78,765			
		1 x 4,5 x 2,95		13,275			
		Tratto Gremio dei Contadini					
		1 x ((5+4,4)/2) x ((1+1,7)/2)		6,345			
		1 x 16,3 x ((4,4+3)/2)		60,310			
		1 x 19,4 x ((3+3,2)/2)		60,140			
		1 x 23 x ((3,2+4,25)/2)		85,675			
		a dedurre scalinata gremio					
		A Riportare:		492,285			€ 28.148,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		492,285			€ 28.148,78
		-1 x 4 x 0,9		-3,600			
		1 x 15,7 x ((8,3+8,75)/2)		133,843			
		Sommano D.0001.0003.0055.a	metri quadri	<u>622,528</u>	€ 51,00		€ 31.748,93
14	NP.16	PASSERELLE PEDONALI CON PIASTRE IN CEMENTO. Prezzo per la realizzazione di mq 1,00 di passerelle pedonali realizzate con piastre prefabbricate in cemento delle dimensioni di cm 25x50, 50x50 e 75x50, dello spessore di cm 6, con strato superiore realizzato con una miscela di inerti quarziferi e graniti, utilizzando gli stessi materiali utilizzati per la realizzazione dei marciapiedi nel presente progetto. In opera posate a secco su sottofondo, questo compreso, realizzato con strato inferiore in ghiaia spanata e costipata manualmente e steso su telo geotessile del peso di 300 gr /mq, e strato superiore in sabbia fina livellata e costipata, in modo da fornire un adeguato piano di appoggio per le piastre in cemento. Comprese altresì le opere di scavo necessarie ed il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Passerelle via Aristana Gremio 1 x 44,73 Piazzole panchine incrocio tra via Othoca e Amiscora 1 x 4 x 1 Piazzole via Arborea lato nord 3 x 4 x 1 Sommano NP.16	metro quadr o	<u>60,73</u>	€ 75,00		€ 4.554,75
15	NP.13	SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE. Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con A Riportare:					€ 64.452,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo. via Aristana ed incroci 1160x3					€ 64.452,46
		Sommano NP.13	metro quadr oxcm	3.480,00			
				<u>3.480,00</u>	€ 1,40		€ 4.872,00
16	D.0001.0003 .0021.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. via Aristana ed incroci 1160x0,04		46,40			
		Sommano D.0001.0003.0021.a	metri cubi	<u>46,40</u>	€ 155,00		€ 7.192,00
		Sommano A2 MASSICCIATE, VESPAI, MASSETTI, PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI					€ 76.516,46
17	NP.09	A3 SISTEMAZIONE A VERDE TUBAZIONE IN POLIETILENE PN10 D. 32 mm PER RETI IDRICHE ED					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		IRRIGAZIONE Tubazione in polietilene ad alta densità in rotoli, per pressioni di esercizio PN10 per la realizzazione di reti idriche esterne di adduzione e distribuzione e per impianti di irrigazione, dato in opera compreso lo scavo, lo sfilamento lungo linea, la giunzione di qualsiasi tipo, tagli, sfridi, filettature, la raccorderia necessaria, prova di tenuta idraulica, materiale di consumo ed il rinterro; diametro esterno 32 mm. aiuola via Aristana incroci Sommano NP.09		116,00			
			metri	<u>116,00</u>	€ 8,00		€ 928,00
18	D.0001.0002.0012.a	TERRA VEGETALE data in opera per la realizzazione di aiuole e aree verdi per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici e parzialmente a mano, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Area verde tratto via Amsicora /Othoca $1 \times (20,5 \times (4,1 + 6,8) / 2 + 15 \times (6,8 + 11,2) / 2 + (17,3 + 5,2) / 2 \times (11,2 + 15) / 2)$ Area Verde tratto Gremio $1 \times (44,8 \times (13, + 8,8) / 2 + 47 \times (8,2 + 6,6) / 2 + 54 \times (6,4 + 3,8) / 2)$ Sommano D.0001.0002.0012.a		394,10			
				<u>1.111,52</u>			
			metri quadri	<u>1.505,62</u>	€ 6,50		€ 9.786,53
19	NP.10	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN10 D. 40 mm PER RETI IDRICHE ED IRRIGAZIONE Tubazione in polietilene ad alta densità in rotoli, per pressioni di esercizio PN10 per la realizzazione di reti idriche esterne di adduzione e distribuzione e per impianti di irrigazione, dato in opera compreso lo scavo, lo sfilamento lungo linea, la giunzione di qualsiasi tipo, tagli, sfridi, filettature, la raccorderia necessaria, prova di tenuta idraulica, materiale di consumo ed il rinterro; diametro esterno 40 mm. Via Aristana 1 x 237 Sommano NP.10		237,00			
			metri	<u>237,00</u>	€ 11,00		€ 2.607,00
		A Riportare:					€ 13.321,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.321,53
20	NP.11	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN10 D. 63 mm PER RETI IDRICHE ED IRRIGAZIONE. Tubazione in polietilene ad alta densità in rotoli, per pressioni di esercizio PN10 per la realizzazione di reti idriche esterne di adduzione e distribuzione e per impianti di irrigazione, dato in opera compreso lo scavo, lo sfilamento lungo linea, la giunzione di qualsiasi tipo, tagli, sfridi, filettature, la raccorderia necessaria, prova di tenuta idraulica, materiale di consumo ed il rinterro; diametro esterno 63 mm. Attraversamento incrocio via Amsicora 1 x 18 Sommano NP.11		18,00			
			metri	<u>18,00</u>	€ 15,00		€ 270,00
21	NP.15	MANUTENZIONE DELLE AREE A VERDE FINO AL COLLAUDO DEI LAVORI. Prezzo per le manutenzione delle aree a verde e delle aiuole fino alla successiva posa del telo pacciamante o al collaudo, consistente nelle seguenti lavorazioni: - taglio periodico dell'erba con metodo meccanico, mettendo in atto tutti gli accorgimenti necessari per non arrecare danni a persone, oggetti e strutture circostanti; - se necessario, ripristino della complanareità superficiale mediante livellamento dello strato di terra con eventuale aggiunta di terra da coltivo. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente, compreso il carico, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e l'onere per il loro conferimento. Area verde tratto via Amsicora /Othoca $(20,5 \times (4,1 + 6,8) / 2 + 15 \times (6,8 + 11,2) / 2 + (17,3 + 5,2) / 2 \times (11,2 + 15) / 2) \times 1$ Area Verde tratto Gremio $(44,8 \times (13, + 8,8) / 2 + 47 \times (8,2 + 6,6) / 2 + 54 \times (6,4 + 3,8) / 2) \times 1$ Sommano NP.15		394,100			
				<u>1.111,520</u>			
			matro quadrato	<u>1.505,620</u>	1		€ 1.806,74
22	NP.17	TAPPETO ERBOSO ESEGUITO CON PRATO PRONTO IN ZOLLE O ROTOLI .Prezzo per la realizzazione di mq A Riportare:					€ 15.398,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 1,00 di tappeto erboso realizzato con elementi di prato pronto in zolle o in rotoli, composto da specie microterme (sempreverde), con essenze miscelate in ragione del 90% di festuca arundinacea e del 10% di poa pratensis. Per la posa in opera del prato pronto, dovranno essere seguite le seguenti modalità: - diserbo preliminare per l'eliminazione delle essenze infestanti, con particolare riferimento a quelle perenni e stolonifere (es. gramigna); - scoticamento del sito di posa definitivo fino al raggiungimento della quota desiderata, tenendo conto degli assestamenti, compreso lo spietramento se necessario; - regolarizzazione e livellamento accurato del terreno di posa alla quota e con le eventuali pendenze impostate, con aggiunta di fertilizzante e terriccio vegetale in misura opportuna; - fornitura e stesa di uno strato omogeneo di sabbia silicea vagliata, dello spessore di 2 cm; - posa in opera delle zolle o dei rotoli di prato pronto; - costipamento manuale del prato pronto, compresa la fornitura e la stesa di uno strato omogeneo di sabbia silicea vagliata dello spessore di 0,5 cm; - completamento della posa con la rullatura del prato pronto. Il tutto in opera, compreso il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, l'irrigazione ed i tagli del prato finito necessari.					€ 15.398,27
		aiuola via Aristana incroci Sommano NP.17		373,52			
			metro quadrato	373,52	€ 19,50		€ 7.283,64
23	D.0006.0001 .0039.1a	ALBERATURA ORNAMENTALE: Fornitura e messa a dimora di pianta ornamentale, Quercus ilex (Quercia sempre verde), Quercus pubescens (roverella), Platano (platanus acerifolia), Tiglio (Tilia platyphyllos) dell'altezza di cm 450 - 500, circonferenza minima del fusto cm misurata a un metro dal colletto della pianta, affrancata con vaso, priva di malattie e difetti. a un metro dal colletto della pianta, affrancata con vaso, priva di malattie e difetti. affrancata con vaso, priva di malattie e difetti. Compreso e					
		A Riportare:					€ 22.681,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: compensato nel prezzo la predisposizione del sito di posa mediante scavo dell'aiuola stradale, dim. cm 100x100, e sino alla profondità di m 1.00, la realizzazione di un letto dello spessore di cm 20 con sabbia rossa di cava non lavata, la fornitura e posa in opera della terra vegetale, a riempimento completo dell'aiuola e costipamento della stessa, del concime, dello stallico, della pianta, di n.2 tutori verticali in Castagno diam. 5 cm. h. min 3,00 metri, la legatura con corde idonee. Incluso inoltre la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50 /200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, compresi altresì la garanzia di attecchimento e gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					€ 22.681,91
		Via Aristana		2,00			
		Sommano D.0006.0001.0039.1a	cada uno	<u>2,00</u>	€ 495,00		€ 990,00
24	NP.18	CENTRALINA ELETTRONICA PROGRAMMAZIONE IMPIANTO IRRIGAZIONE. Prezzo per la fornitura e l'installazione di una centralina elettronica a batteria per la programmazione degli impianti di irrigazione, avente le seguenti caratteristiche: - alimentazione a corrente continua con batteria da 9 V; - resistente all'acqua, con grado di protezione IP68; - gestione di quattro stazioni, con programmazione irrigua della durata da un minuto fino a dieci ore, con incremento di un minuto; - gestione della funzione di interruzione per pioggia, con ingresso del sensore pioggia; - gestione elettrovalvole con solenoide a 9V due fili, due o tre vie. In opera entro pozzetto stagno in materiale sintetico, compreso scavo, rinterro, collegamenti agli impianti tecnologici e quant'altro necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante.					
		Via Aristana incrocio		1,00			
		Sommano NP.18	cada uno	<u>1,00</u>	€ 230,00		€ 230,00
		A Riportare:					€ 23.901,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.901,91
25	NP.19	ELETTRIVALVOLA. Prezzo per la fornitura e l'installazione di un'elettrovalvola alimentata a corrente continua con tensione di 9 V, con solenoide stagno captivo, pressione di esercizio 0,5-12 bar, con chiusura lenta anti colpo d'ariete e diaframma in gomma termoplastica con doppia nervatura. In opera entro pozzetto stagno in materiale sintetico, compreso scavo, rinterro, valvola a sfera manuale, collegamenti all'impianto idrico ed elettrico alla centralina di comando e quant'altro necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante. Via Aristana incrocio Sommano NP.19		1,00			
			cada uno	1,00	€ 110,00		€ 110,00
26	NP.20	IRRIGATORE DINAMICO POP-UP. Prezzo per la fornitura e l'installazione di un irrigatore pop-up statico o dinamico, installato con una staffa sulla tubazione di distribuzione (questa esclusa), munito di ugelli intercambiabili per adeguarsi alle esigenze di progetto, compreso il posizionamento ed il collegamento all'impianto idrico. aiuola via Aristana incroci Sommano NP.20		7,00			
			cada uno	7,00	€ 67,00		€ 469,00
		Sommano A3 SISTEMAZIONE A VERDE A4 ARREDO URBANO					€ 24.480,91
27	D.0001.0003 .0096.a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq via Aristana Segnaletica orizzontale cantiere lato nord 1 x 210 Segnaletica orizzontale cantiere lato sud 1 x 210 Segnaletica definitiva centrale 1 x 210		210,00			
				210,00			
				210,00			
		A Riportare:		630,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		630,00			
		Sommano D.0001.0003.0096.a	metri	<u>630,00</u>	€ 2,00		€ 1.260,00
28	D.0001.0003.0099.a	Rivestimento colorato a base di resine stiroacriliche per parcheggi, superfici e corsie stradali preferenziali in asfalto, resistente all'abrasione ed all'azione aggressiva dei carburanti in genere, steso a spatola da manodopera specializzata in varie colorazioni da posarsi su pavimentazione bituminosa tipo "tappetino" o su pavimentazioni in conglomerato sintetico.(Il prodotto è certificato ANAS - Ente Nazionale per le strade n° 2946/0876/00 del 19/10/00). Le caratteristiche a identificazione del prodotto sono: Protezione della pavimentazione in asfalto dalle elevate temperature / basse temperature. Aumento della vita utile della pavimentazione in asfalto. Elevata resistenza all'abrasione ed all'azione raggi U.V. Elevata stabilità delle colorazioni. Colori a scelta delle D.L. da cartella. Via Aristana Segnaletica di cantiere 2 x (0,5x7) Strisce pedonali 2 x ((2,5x7)/2)		7,000 17,500			
		Sommano D.0001.0003.0099.a	metri quadi	<u>24,500</u>	€ 12,00		€ 294,00
29	D.0001.0003.0096.a	SEGNALLETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq segnaletica via Aristana 1 x 600 Segnaletica nuovo bitume 1 x 300		600,00 300,00			
		Sommano D.0001.0003.0096.a	metri	<u>900,00</u>	€ 2,00		€ 1.800,00
30	D.0001.0003.0099.a	Rivestimento colorato a base di resine stiroacriliche per parcheggi, superfici e corsie stradali preferenziali in asfalto, resistente all'abrasione ed all'azione aggressiva dei carburanti in genere, steso a spatola da manodopera specializzata in varie colorazioni da					
		A Riportare:					€ 3.354,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: posarsi su pavimentazione bituminosa tipo "tappetino" o su pavimentazioni in conglomerato sintetico.(Il prodotto è certificato ANAS – Ente Nazionale per le strade n° 2946/0876/00 del 19/10/00). Le caratteristiche a identificazione del prodotto sono: Protezione della pavimentazione in asfalto dalle elevate temperature / basse temperature. Aumento della vita utile della pavimentazione in asfalto. Elevata resistenza all'abrasione ed all'azione raggi U.V. Elevata stabilità delle colorazioni. Colori a scelta delle D.L. da cartella. segnaletica via Aristana 4 x ((8,5x3)/2) Segnaletica nuovo bitume 4 x ((8,5x3)/2) 2 x 5 Sommano D.0001.0003.0099.a					€ 3.354,00
			metri quadri	51,00 51,00 10,00 <hr/> 112,00			
					€ 12,00		€ 1.344,00
31	NP.21	Fornitura e posa in opera di PANCA MONOLITICA tipo DEMETRA D di Bellitalia. Realizzata in cls aggregato granito bianco, con finitura levigata. Lunghezza: 1800 mm, Larghezza: 600 mm, Altezza: 480 mm, Peso: 1170 kg. Compreso trasporto e posa in opera in perfetto livello nell'esatta posizione indicata negli elaborati di progetto. Piazzole incrocio tra via Othoca e Amiscora Sommano NP.21		1,000 <hr/> 1,000			
			cada uno		€ 2.200,00		€ 2.200,00
32	NP.22	Fornitura e posa in opera di CESTINO PORTARIFIUTI tipo QU di Bellitalia. Realizzata in cls aggregato granito bianco, con finitura levigata o bocciardata. Parti in metallo acciaio zincato e verniciato con finitura RAL 9007. Lunghezza: 582 mm, Larghezza: 500 mm, Altezza: 1000 mm, Peso: 240 kg, Capacità: 100 lt. Compreso trasporto e posa in opera in perfetto livello nell'esatta posizione indicata negli elaborati di progetto. Piazzola incrocio tra via Othoca e via amsicora Sommano NP.22		1,000 <hr/> 1,000			
			cada uno		€ 1.300,00		€ 1.300,00
		A Riportare:					€ 8.198,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.198,00
		Sommano A4 ARREDO URBANO					€ 8.198,00
		Riepilogo					
		A1 SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					€ 21.081,22
		A2 MASSICCIATE, VESPAI, MASSETTI, PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI					€ 76.516,46
		A3 SISTEMAZIONE A VERDE					€ 24.480,91
		A4 ARREDO URBANO					€ 8.198,00
		Sommano A VIA ARISTANA					€ 130.276,59
		B VIA ARBOREA					
		B1 SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					
33	NP.01	RIMOZIONE DI CEPPAIA. Prezzo per la rimozione di una ceppaia da marciapiede o sede stradale comunque pavimentata, eseguita con mezzo meccanico ed a mano, consistente nelle seguenti operazioni: - eventuale demolizione di parte della pavimentazione, comunque eseguita, intorno alla ceppaia da rimuovere; - scavo intorno alla ceppaia fino alla quota necessaria per l'asportazione del ceppo e delle radici; - asportazione della ceppaia e delle radici; - colmatatura del cavo con terra vegetale, per preparare il cavo all'impianto di una nuova essenza, o con materiale inerte per la successiva pavimentazione del cavo; - ripristino, se necessario, della pavimentazione stradale o del marciapiede circostante il riquadro del foro, utilizzando materiali e tecniche per renderla uguale a quella esistente. In opera compreso il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata, compreso l'onere di conferimento, dei materiali demoliti e scavati, il transennamento dell'area e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
		Alberi vari via Arborea		10,00			
		Sommano NP.01	cada uno	10,00	€ 260,00		€ 2.600,00
34	D.0001.0002 .0059.a	RIMOZIONE ARREDO URBANO, FONTANELLE, PANCHINE, ECC.. Prezzo per la rimozione di n°1 elemento di arredo urbano, palo di illuminazione, panchine, cestini, cartelli stradali, fontanelle, cabina telefonica, fioriere, parapetti, A Riportare:					€ 2.600,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: corrimani, pilastrini lapidei, ecc. fissato a pavimento o incassati nella muratura, a qualunque altezza, comprese le opere murarie necessarie, l'accatastamento, lo sgombero ed il deposito delle macerie, la cernita e la custodia dei materiali riutilizzabili e messi a disposizione dell' amministrazione, secondo le indicazioni della D.L, compreso scollegamento ed il ripristino della linea elettrica, nonché il carico, il trasporto, lo scarico ed ogni onere derivante dal conferimento a pubblica discarica autorizzata, dei rifiuti.					€ 2.600,00
		Cartellonistica, paline segnaletiche		10,00			
		Sommano D.0001.0002.0059.a	cada uno	10,00	€ 30,00		€ 300,00
35	D.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE/MARCIAPIEDI per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio e la perfetta sagomatura del fondo e dei lati del cassonetto stradale, onere per il ripristino dei pozzetti reti esistenti eventualmente danneggiati (Enel, Telecom, rete idrico fognaria etc.), la demolizione e asportazione della pavimentazione e dell'eventuale massetto in cls con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					
		Via Arborea lato nord allargamento carreggiata					
		1 x 160 x 4,9		784,000			
		Marciapiedi lato nord					
		0,5 x (6,4+4,6) x 3		16,500			
		6,4 x 5,4		34,560			
		0,5 x 60 x (2,4+3,1)		165,000			
		20 x 3,1		62,000			
		0,5 x 70 x (3,1+5,4)		297,500			
		0,5 x 30 x (5,4+4,5)		148,500			
		10 x 4,5		45,000			
		20 x 4,7		94,000			
		0,5 x 17,5 x (4,7+7)		102,375			
		0,5 x 8,2 x 3,5		14,350			
		A Riportare:		1.763,785			€ 2.900,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.763,785			€ 2.900,00
		0,5 x 3 x 1,5 zona verde		2,250			
		0,5 x 213,6 x (1,5+11,9)		1.431,120			
		14 x 9,7		135,800			
		0,5 x 11,7 x (14+15)		169,650			
		0,5 x 18 x 7		63,000			
		0,5 x 18 x 6		54,000			
		Sommano D.0001.0001.0006	metri quadri	<u>3.619,605</u>	€ 5,30		€ 19.183,91
36	D.0001.0002 .0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale urbana e relativo cassonetto. Compresa la demolizione massetti, armati e non, e di massicciate stradali esistenti. Compreso il carico su automezzo e il trasporto a rilevato o a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione del fondo e gli oneri per: estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg /cmq, eseguito con particolare attenzione onde evitare il tranciamento dei sottoservizi esistenti quali cavidotti ENEL, TELECOM, ALLACCI IDRICI E FOGNARI E CONDOTTA IS GAS. Via Arborea lato nord allargamento carreggiata					
		1 x 160 x 4,9 x 0,3		235,200			
		1 x 20 x 4,9 x 0,3		29,400			
		Marciapiedi lato nord					
		0,5 x (6,4+4,6) x 3 x 0,15		2,475			
		6,4 x 5,4 x 0,15		5,184			
		0,5 x 60 x (2,4+3,1) x 0,15		24,750			
		20 x 3,1 x 0,15		9,300			
		0,5 x 70 x (3,1+5,4) x 0,15		44,625			
		0,5 x 30 x (5,4+4,5) x 0,15		22,275			
		10 x 4,5 x 0,15		6,750			
		20 x 4,7 x 0,15		14,100			
		0,5 x 17,5 x (4,7+7) x 0,15		15,356			
		0,5 x 8,2 x 3,5 x 0,15		2,153			
		A Riportare:		411,568			€ 22.083,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		411,568			€ 22.083,91
		0,5 x 3 x 1,5 x 0,15		0,338			
		Sommano D.0001.0002.0002	metri cubi	411,906	€ 4,50		€ 1.853,58
37	D.0001.0002.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di ml 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo e il trasporto a rilevato o discarica autorizzata dei materiali di risulta, in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq eseguito con particolare attenzione onde evitare il tranciamento dei sottoservizi esistenti quali cavidotti ENEL, TELECOM, ALLACCI IDRICI E FOGNARI E CONDOTTA IS GAS. Via Arborea Plinti pali illuminazione 11 x 1,2 x 1 x 1 Linea illuminazione pubblica 1 x (6,4+8,4+2,5+213,6+9,7+21) x 0,5 x 0,6 Sommano D.0001.0002.0021	metri cubi	13,20 78,48 91,68	€ 9,35		€ 857,21
38	D.0001.0001.0022.a	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Via Arborea lato nord allargamento carreggiata 1 x 160 x 4,9 x 0,4 1 x 20 x 4,9 x 0,3 Marciapiedi lato nord 0,5 x (6,4+4,6) x 3 x 0,25 6,4 x 5,4 x 0,25 0,5 x 60 x (2,4+3,1) x 0,25 20 x 3,1 x 0,25 0,5 x 70 x (3,1+5,4) x 0,25 0,5 x 30 x (5,4+4,5) x 0,25 10 x 4,5 x 0,25 20 x 4,7 x 0,25 0,5 x 17,5 x (4,7+7) x 0,25 0,5 x 8,2 x 3,5 x 0,25 A Riportare:		313,600 29,400 4,125 8,640 41,250 15,500 74,375 37,125 11,250 23,500 25,594 3,588 587,947			€ 24.794,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		587,947			€ 24.794,70
		0,5 x 3 x 1,5 x 0,25 zona verde		0,563			
		0,5 x 213,6 x (1,5+11,9) x 0,15		214,668			
		14 x 9,7 x 0,15		20,370			
		0,5 x 11,7 x (14+15) x 0,15		25,448			
		0,5 x 18 x 7 x 0,15		9,450			
		0,5 x 18 x 6 x 0,15		8,100			
		Sommano D.0001.0001.0022.a	metri cubi	<u>866,546</u>	€ 10,55		€ 9.142,06
39	D.0001.0001.0023.a	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. Conglomerato bituminoso Via Arborea lato nord allargamento carreggiata					
		1 x 160 x 4,9 x 0,1		78,400			
		Marciaiedi lato nord					
		0,5 x (6,4+4,6) x 3 x 0,1		1,650			
		6,4 x 5,4 x 0,1		3,456			
		0,5 x 60 x (2,4+3,1) x 0,1		16,500			
		20 x 3,1 x 0,1		6,200			
		0,5 x 70 x (3,1+5,4) x 0,1		29,750			
		0,5 x 30 x (5,4+4,5) x 0,1		14,850			
		10 x 4,5 x 0,1		4,500			
		20 x 4,7 x 0,1		9,400			
		0,5 x 17,5 x (4,7+7) x 0,1		10,238			
		0,5 x 8,2 x 3,5 x 0,1		1,435			
		0,5 x 3 x 1,5 x 0,1		0,225			
		zona verde					
		0,5 x 213,6 x (1,5+11,9) x 0,1		143,112			
		14 x 9,7 x 0,1		13,580			
		0,5 x 11,7 x (14+15) x 0,1		16,965			
		0,5 x 18 x 7 x 0,1		6,300			
		0,5 x 18 x 6 x 0,1		5,400			
		Sommano D.0001.0001.0023.a	metri cubi	<u>361,961</u>	17		€ 6.099,04
		Sommano B1 SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					€ 40.035,80
40	D.0001.0003.0003	B2 MASSICCIATE, VESPAI, MASSETTI, PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale o marciapiedi, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita,					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>dimensione massima degli elementi mm 50, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.</p> <p>Via Arborea lato nord allargamento carreggiata</p> <p>1 x 160 x 4,9 x 0,25</p> <p>Marciapiedi lato nord</p> <p>0,5 x (6,4+4,6) x 3 x 0,15</p> <p>6,4 x 5,4 x 0,15</p> <p>0,5 x 60 x (2,4+3,1) x 0,15</p> <p>20 x 3,1 x 0,15</p> <p>0,5 x 70 x (3,1+5,4) x 0,15</p> <p>0,5 x 30 x (5,4+4,5) x 0,15</p> <p>10 x 4,5 x 0,15</p> <p>20 x 4,7 x 0,15</p> <p>0,5 x 17,5 x (4,7+7) x 0,15</p> <p>0,5 x 8,2 x 3,5 x 0,15</p> <p>0,5 x 3 x 1,5 x 0,15</p> <p>Attraversamenti pedonali/carabili</p> <p>2 x 5 x 3 x 0,15</p> <p>1 x 8,5 x 4 x 0,15</p> <p>1 x 9,1 x 3 x 0,15</p> <p>1 x 14 x 3 x 0,15</p> <p>Sommano D.0001.0003.0003</p>					
				196,000			
				2,475			
				5,184			
				24,750			
				9,300			
				44,625			
				22,275			
				6,750			
				14,100			
				15,356			
				2,153			
				0,338			
				4,500			
				5,100			
				4,095			
				6,300			
			metri cubi	<u>363,301</u>	€	23,00	€ 8.355,92
41	D.0001.0003.0001	<p>COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md ≤ 50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato. compresi gli eventuali essiccamenti od</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 8.355,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto: inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm ² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Via Aristana lato nord allargamento carreggiata 1 x 160 x 4,9 Marciapiedi lato nord 0,5 x (6,4+4,6) x 3 6,4 x 5,4 0,5 x 60 x (2,4+3,1) 20 x 3,1 0,5 x 70 x (3,1+5,4) 0,5 x 30 x (5,4+4,5) 10 x 4,5 20 x 4,7 0,5 x 17,5 x (4,7+7) 0,5 x 8,2 x 3,5 0,5 x 3 x 1,5 Attraversamenti pedonali/carabili 2 x 5 x 3 1 x 8,5 x 4 1 x 9,1 x 3 1 x 14 x 3 Sommano D.0001.0003.0001		784,000 16,500 34,560 165,000 62,000 297,500 148,500 45,000 94,000 102,375 14,350 2,250 30,000 34,000 27,300 42,000				€ 8.355,92
			metri quadri	<u>1.899,335</u>	€ 0,90		€ 1.709,40	
42	NP.02	TELO GEOTESSILE PESO 300 gr/mq, RESISTENZA TRAZ. N/10 cm 450 Fornitura e posa in opera di telo geotessile nontessuto costituito esclusivamente da fibre di poliestere bianco, coesionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza collanti o leganti chimici; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori e la preparazione del piano; valutata per l'effettiva superficie coperta dai teli e per un peso di grammi/mq 300 e resistenza alla trazione N/10 cm 450. Via Arborea lato nord allargamento carreggiata 1 x 160 x 5 Sommano NP.02		800,000				
			metro quadr o	<u>800,000</u>	€ 5,50		€ 4.400,00	
43	D.0003.0016 .0017.a	ADEGUAMENTO PLANOALTIMETRICO DI POZZETTO STRADALE esistente, di A Riportare:					€ 14.465,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: qualsiasi forma e dimensione, comunque ed ovunque ubicato, consistente nel riporto delle pareti del pozzetto, con calcestruzzo, sino alla quota della livelletta esecutiva della nuova cunetta stradale e marciapiede. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere derivante dalla rimozione dei coperchi, griglie, telai di ancoraggio, per la realizzazione delle spallette di sopraelevazione con calcestruzzo Rck 25 N /mm2 di cemento R 32,5, e/o demolizione di quelle esistenti, il riposizionamento del telaio e della copertina in basalto (compensata a parte dove richiesto) nel rispetto della quota finita della cunetta e/o marciapiede, la fornitura e la posa in opera del coperchio in ghisa carrabile (ove necessario) il ripristino del contorno con malta cementizia e dove occorrente con conglomerato bituminoso. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Adeguamento planoaltimetrico pozzetti marciapiedi lato nord Incrocio via Amsicora Civico 22 Civico 24 civico 30 b Civico 38 Civico 38a Civico 46 Violetti su aiuole 13+2 Sommano D.0003.0016.0017.a					€ 14.465,32
				1,00			
				1,00			
				1,00			
				1,00			
				2,00			
				1,00			
				1,00			
				15,00			
			cada uno	23,00	€ 45,00		€ 1.035,00
44	D.0001.0003.0073.a	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO, doppio strato, con strato superficiale composto da una particolare miscela di inerti quarziferi e graniti, tale da attribuire a seguito del trattamento di bocciardatura, alle superfici del manufatto rimaste a vista, l'aspetto del granito locale di colore grigio. Allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. La preparazione del piano di posa. La fornitura e stesa A Riportare:					€ 15.500,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. La stuccatura dei giunti con malta cementizia colore secondo indicazioni della D.L. Eventuali tagli e sfridi. L'onere per la fornitura di pezzi speciali per formazione di accessi carrai o scivoli per disabili, bocche di lupo e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Sezione piena trapezia cm 15x25x100. Aspetto GRANITO GRIGIO LOCALE simile alle pavimentazioni delle zone pedonali. Via Arborea lato nord 1 x (5+2+8+4+215+2,1+25,5+8+25+10) Sommano D.0001.0003.0073.a		304,60 <u>304,60</u>	€ 28,85		€ 8.787,71
45	D.0008.0002.0015.a	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20. Marciapiedi lato nord 0,5 x (6,4+4,6) x 3 x (2,29x1,1) 6,4 x 5,4 x (2,29x1,1) 0,5 x 60 x (2,4+3,1) x (2,29x1,1) 20 x 3,1 x (2,29x1,1) 0,5 x 70 x (3,1+5,4) x (2,29x1,1) 0,5 x 30 x (5,4+4,5) x (2,29x1,1) 10 x 4,5 x (2,29x1,1) 20 x 4,7 x (2,29x1,1) 0,5 x 17,5 x (4,7+7) x (2,29x1,1) 0,5 x 8,2 x 3,5 x (2,29x1,1) 0,5 x 3 x 1,5 x (2,29x1,1) Attraversamenti pedonali/carabili 2 x 5 x 3 x (2,29x1,1) 1 x 8,5 x 4 x (2,29x1,1) 1 x 9,1 x 3 x (2,29x1,1) 1 x 14 x 3 x (2,29x1,1) Sommano D.0008.0002.0015.a	metri	41,564 87,057 415,635 156,178 749,403 374,072 113,355 236,786 257,883 36,148 5,668 75,570 85,646 68,769 105,798 <u>2.809,532</u>	€ 1,90		€ 5.338,11
46	D.0004.0001.0004.a	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, A Riportare:					€ 29.626,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Marciapiedi lato nord 0,5 x (6,4+4,6) x 3 x 0,1 6,4 x 5,4 x 0,1 0,5 x 60 x (2,4+3,1) x 0,1 20 x 3,1 x 0,1 0,5 x 70 x (3,1+5,4) x 0,1 0,5 x 30 x (5,4+4,5) x 0,1 10 x 4,5 x 0,1 20 x 4,7 x 0,1 0,5 x 17,5 x (4,7+7) x 0,1 0,5 x 8,2 x 3,5 x 0,1 0,5 x 3 x 1,5 x 0,1 Attraversamenti pedonali/carabili 2 x 5 x 3 x 0,1 1 x 8,5 x 4 x 0,1 1 x 9,1 x 3 x 0,1 1 x 14 x 3 x 0,1 Sommano D.0004.0001.0004.a					€ 29.626,14
			metri cubi	111,534	€ 140,00		€ 15.614,76
47	D.0001.0003.0055.a	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE PREFABBRICATE IN CEMENTO, dimensioni cm 50x75, cm 50x50, cm 50x25 spessore 6 cm, doppio strato di usura, il cui strato superiore sia realizzato con una miscela di inerti quarziferi e graniti. L'inerte sarà messo in evidenza attraverso un trattamento di bocciardatura, che attribuisca alle superficie la finitura e l'aspetto del granito locale di colore grigio. Posizionate secondo i disegni esecutivi di progetto, dati in opera allettati con malta bastarda dello spessore minimo di 4 cm su massetto in calcestruzzo, già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone A Riportare:					€ 45.240,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: di cemento colori bianco. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Per l'accettazione da parte della D.L. dovrà essere disposta un'idonea campionatura di almeno 3 elementi. Marciapiedi lato nord 0,5 x (6,4+4,6) x 3 6,4 x 5,4 0,5 x 60 x (2,4+3,1) 20 x 3,1 0,5 x 70 x (3,1+5,4) 0,5 x 30 x (5,4+4,5) 10 x 4,5 20 x 4,7 0,5 x 17,5 x (4,7+7) 0,5 x 8,2 x 3,5 0,5 x 3 x 1,5 Attraversamenti pedonali/carabili 2 x 5 x 3 1 x 8,5 x 4 1 x 9,1 x 3 1 x 14 x 3 Sommano D.0001.0003.0055.a					€ 45.240,90
			metri quadri	<u>1.115,335</u>	51		€ 56.882,09
48	D.0001.0003 .0004.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Via Arborea Allargamento carreggiata 1 x 160 x 4,9 x 0,15 A Riportare:					
				117,600			€ 102.122,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		117,600			€ 102.122,99
		Risagomatura presso asse carreggiata 1 x 235 x 1,25 x 0,070 Sommano D.0001.0003.0004.a	metri cubi	20,563			
				<u>138,163</u>	€ 120,00		€ 16.579,56
49	D.0001.0003 .0011.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Via Arborea Allargamento carreggiata 1 x 190 x 5,5 x 0,06 Sommano D.0001.0003.0011.a	metri cubi	62,70			
				<u>62,70</u>	€ 132,50		€ 8.307,75
50	D.0001.0003 .0021.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Via Arborea carreggiata 1 x 250 x 6,8 x 0,03 area parcheggio 1 x (215+240) x 2,1 x 0,03 slargo via Palmas 1 x 200 x 0,03 Sommano D.0001.0003.0021.a	metri cubi	51,000			
				28,665			
				6,000			
				<u>85,665</u>	€ 155,00		€ 13.278,08
		Sommano B2 MASSICCIATE, VESPAI, MASSETTI, PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI					€ 140.288,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
51	D.0001.0002 .0012.a	<p>B3 SISTEMAZIONE A VERDE</p> <p>TERRA VEGETALE data in opera per la realizzazione di aiuole e aree verdi per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici e parzialmente a mano, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento.</p> <p>zona verde</p> <p>0,5 x 213,6 x (1,5+11,9)</p> <p>14 x 9,7</p> <p>0,5 x 11,7 x (14+15)</p> <p>0,5 x 18 x 7</p> <p>0,5 x 18 x 6</p> <p>A dedurre attraversamenti pedonali /carrabili</p> <p>-2 x 5 x 3</p> <p>-1 x 8,5 x 4</p> <p>-1 x 9,1 x 3</p> <p>-1 x 14 x 3</p> <p>Sommano D.0001.0002.0012.a</p>					
				1.431,12			
				135,80			
				169,65			
				63,00			
				54,00			
				-30,00			
				-34,00			
				-27,30			
				-42,00			
			metri quadri	<u>1.720,27</u>	€ 6,50		€ 11.181,76
52	NP.09	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE PN10 D. 32 mm PER RETI IDRICHE ED IRRIGAZIONE</p> <p>Tubazione in polietilene ad alta densità in rotoli, per pressioni di esercizio PN10 per la realizzazione di reti idriche esterne di adduzione e distribuzione e per impianti di irrigazione, dato in opera compreso lo scavo, lo sfilamento lungo linea, la giunzione di qualsiasi tipo, tagli, sfridi, filettature, la raccorderia necessaria, prova di tenuta idraulica, materiale di consumo ed il rinterro; diametro esterno 32 mm.</p> <p>Via Arborea</p> <p>Attraversamento per aiuola lato sud</p> <p>1 x 26</p> <p>Aiuole lato sud</p> <p>1 x 179</p> <p>Aiuola 1 lato nord</p> <p>Aiuola 2 lato nord</p> <p>Aiuola 3 lato nord</p> <p>Aiuola 4 lato nord</p> <p>A Riportare:</p>					
				26,00			
				179,00			
				65,95			
				191,94			
				25,65			
				180,73			
				669,27			€ 11.181,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		669,27			€ 11.181,76
		Aiuola 5 lato nord		41,77			
		Aiuola 6 lato nord		67,94			
		Sommano NP.09	metri	<u>778,98</u>	€ 8,00		€ 6.231,84
53	NP.10	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN10 D. 40 mm PER RETI IDRICHE ED IRRIGAZIONE Tubazione in polietilene ad alta densità in rotoli, per pressioni di esercizio PN10 per la realizzazione di reti idriche esterne di adduzione e distribuzione e per impianti di irrigazione, dato in opera compreso lo scavo, lo sfilamento lungo linea, la giunzione di qualsiasi tipo, tagli, sfridi, filettature, la raccorderia necessaria, prova di tenuta idraulica, materiale di consumo ed il rinterro; diametro esterno 40 mm. Via Arborea irrigazione lato nord 1 x 235		235,00			
		Sommano NP.10	metri	<u>235,00</u>	€ 11,00		€ 2.585,00
54	NP.11	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN10 D. 63 mm PER RETI IDRICHE ED IRRIGAZIONE. Tubazione in polietilene ad alta densità in rotoli, per pressioni di esercizio PN10 per la realizzazione di reti idriche esterne di adduzione e distribuzione e per impianti di irrigazione, dato in opera compreso lo scavo, lo sfilamento lungo linea, la giunzione di qualsiasi tipo, tagli, sfridi, filettature, la raccorderia necessaria, prova di tenuta idraulica, materiale di consumo ed il rinterro; diametro esterno 63 mm. Via Arborea irrigazione lato nord 1 x 243		243,00			
		Sommano NP.11	metri	<u>243,00</u>	€ 15,00		€ 3.645,00
55	NP.15	MANUTENZIONE DELLE AREE A VERDE FINO AL COLLAUDO DEI LAVORI. Prezzo per le manutenzione delle aree a verde e delle aiuole fino alla successiva posa del telo pacciamante o al collaudo, consistente nelle seguenti lavorazioni: - taglio periodico dell'erba con metodo meccanico, mettendo in atto tutti gli accorgimenti necessari per non arrecare danni a persone, oggetti e strutture circostanti; - se necessario, ripristino della complanareità superficiale mediante livellamento					
		A Riportare:					€ 23.643,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: dello strato di terra con eventuale aggiunta di terra da coltivo. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente, compreso il carico, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e l'onere per il loro conferimento. Aiuola lato nord via Arborea 1720,27 x 1 Aiuola lato sud via Arborea ((26,48/0,2)-26,48) x 1 Sommano NP.15		1.720,270 105,920 <hr/> 1.826,190			€ 23.643,60
56	D.0001.0007.0015.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV. fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE. avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965. kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori. Compresa la preparazione del piano e la fornitura e stesa di circa 4/6 cm corteccino pacciamante di Pino. valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Via Aborea aiuole lato sud Sommano D.0001.0007.0015.a	metro quadro	1			€ 2.191,43
57	D.0006.0001.0039.1a	ALBERATURA ORNAMENTALE: Fornitura e messa a dimora di pianta ornamentale, Quercus ilex (Quercia sempre verde), Quercus pubescens (roverella), Platano (platanus acerifolia), Tiglio (Tilia platyphyllos) dell'altezza di cm 450 - 500, circonferenza minima del fusto cm misurata a un metro dal colletto della pianta, affrancata con vaso, priva di malattie e difetti.a un metro dal colletto della pianta, affrancata con vaso, priva di malattie e difetti. affrancata con vaso, priva di malattie e difetti. Compreso e A Riportare:	metri quadri		4,20		€ 556,08
							€ 26.391,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: compensato nel prezzo la predisposizione del sito di posa mediante scavo dell'aiuola stradale, dim. cm 100x100, e sino alla profondità di m 1.00, la realizzazione di un letto dello spessore di cm 20 con sabbia rossa di cava non lavata, la fornitura e posa in opera della terra vegetale, a riempimento completo dell'aiuola e costipamento della stessa, del concime, dello stallico, della pianta, di n.2 tutori verticali in Castagno diam. 5 cm. h. min 3,00 metri, la legatura con corde idonee. Incluso inoltre la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50 /200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, compresi altresì la garanzia di attecchimento e gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					€ 26.391,11
		Via Arborea aiuole lato nord		10,00			
		Via Arborea aiuole lato sud		2,00			
		Sommano D.0006.0001.0039.1a	cada uno	<u>12,00</u>	€ 495,00		€ 5.940,00
58	D.0006.0001.0039.2a	ALBERATURA ORNAMENTALE: Fornitura e messa a dimora di pianta ornamentale Albero di Giuda (Cercis Siliquastrum), Falso Pepe (Schinus Molle), Orniello (Fraxinus Ornus), Ligustro (Ligustrum lucidum), Lagerstroemia ((Lagerstroemia indica) dell'altezza di cm 250 - 300, circonferenza di cm 14-16, misurata a un metro dal colletto della pianta, affrancata con vaso, priva di malattie e difetti. Compreso e compensato nel prezzo la predisposizione del sito di posa mediante scavo dell'aiuola stradale, dim. cm 100x100, e sino alla profondità di m 1.00, la realizzazione di un letto dello spessore di cm 20 con sabbia rossa di cava non lavata, la fornitura e posa in opera della terra vegetale, a riempimento completo dell'aiuola, costipamento della stessa del concime, dello stallico, della pianta, di n. 2 tutori verticali in Castagno diam. 5 cm. h. min 2,00 metri, la legatura di quest'ultimo alla nuova pianta. Incluso inoltre la fornitura e la					
		A Riportare:					€ 32.331,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50 /200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, compresi altresì la garanzia di attecchimento e gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.					€ 32.331,11
		Via Arborea aiuole lato nord		2,00			
		Via Arborea aiuole lato sud		8,00			
		Sommano D.0006.0001.0039.2a	cada uno	<u>10,00</u>	€ 300,00		€ 3.000,00
59	NP.18	CENTRALINA ELETTRONICA PROGRAMMAZIONE IMPIANTO IRRIGAZIONE. Prezzo per la fornitura e l'installazione di una centralina elettronica a batteria per la programmazione degli impianti di irrigazione, avente le seguenti caratteristiche: - alimentazione a corrente continua con batteria da 9 V; - resistente all'acqua, con grado di protezione IP68; - gestione di quattro stazioni, con programmazione irrigua della durata da un minuto fino a dieci ore, con incremento di un minuto; - gestione della funzione di interruzione per pioggia, con ingresso del sensore pioggia; - gestione elettrovalvole con solenoide a 9V due fili, due o tre vie. In opera entro pozzetto stagno in materiale sintetico, compreso scavo, rinterro, collegamenti agli impianti tecnologici e quant'altro necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante.					
		Via Arborea irrigazione lato nord		3,00			
		Sommano NP.18	cada uno	<u>3,00</u>	€ 230,00		€ 690,00
60	NP.19	ELETTROVALVOLA. Prezzo per la fornitura e l'installazione di un'elettrovalvola alimentata a corrente continua con tensione di 9 V, con solenoide stagno captivo, pressione di esercizio 0,5-12 bar, con chiusura lenta anti colpo d'ariete e diaframma in gomma termoplastica con doppia nervatura. In opera entro pozzetto stagno in materiale sintetico, compreso scavo, rinterro, valvola a sfera manuale, collegamenti all'impianto idrico ed					
		A Riportare:					€ 36.021,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: elettrico alla centralina di comando e quant'altro necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante.					€ 36.021,11
		Via Arborea irrigazione lato nord		10,00			
		Sommano NP.19	cada uno	<u>10,00</u>	€ 110,00		€ 1.100,00
61	NP.20	IRRIGATORE DINAMICO POP-UP. Prezzo per la fornitura e l'installazione di un irrigatore pop-up statico o dinamico, installato con una staffa sulla tubazione di distribuzione (questa esclusa), munito di ugelli intercambiabili per adeguarsi alle esigenze di progetto, compreso il posizionamento ed il collegamento all'impianto idrico.					
		Aiuola 1 lato nord		5,00			
		Aiuola 2 lato nord		13,00			
		Aiuola 3 lato nord		2,00			
		Aiuola 4 lato nord		13,00			
		Aiuola 5 lato nord		4,00			
		Aiuola 6 lato nord		7,00			
		Sommano NP.20	cada uno	<u>44,00</u>	€ 67,00		€ 2.948,00
62	NP.12	Sbracci per irrigazione alberature Via Arborea aiuola lato sud		12,00			
		Sommano NP.12	cada uno	<u>12,00</u>	€ 11,00		€ 132,00
		Sommano B3 SISTEMAZIONE A VERDE					€ 40.201,11
		B4 ARREDO URBANO					
63	D.0001.0003 .0096.a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq via Arborea					
		Segnaletica orizzontale cantiere lato nord		2 x 243,5	487,00		
		Segnaletica orizzontale cantiere lato sud		2 x 253	506,00		
		Segnaletica definitiva lato nord		1 x (66+(11x2,1)+76+(5x2,1)+73,2 +(10x2,1)+21,6+7,5)	298,90		
		A Riportare:		1.291,90			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto:		1.291,90				
		Segnaletica definitiva lato sud 1 x (4,6+5+66+(23x2,1)+76+(4x2,1)+73,2+(6x2,1)+3,5+4+1,4+8+16+14+2,3+(4x2,1))		351,70				
		Segnaletica definitiva centrale 1 x (5+66+76+73,2+21,6+10,3+2+1+11)		266,10				
		Segnaletica zona stop via tra Aristana e Arborea 1 x (2,1+5+2,1+4,8+2,1)		16,10				
		Sommano D.0001.0003.0096.a	metri	<u>1.925,80</u>	€ 2,00		€ 3.851,60	
64	D.0001.0003.0099.a	Rivestimento colorato a base di resine stiroacriliche per parcheggi, superfici e corsie stradali preferenziali in asfalto, resistente all'abrasione ed all'azione aggressiva dei carburanti in genere, steso a spatola da manodopera specializzata in varie colorazioni da posarsi su pavimentazione bituminosa tipo "tappetino" o su pavimentazioni in conglomerato sintetico.(Il prodotto è certificato ANAS - Ente Nazionale per le strade n° 2946/0876/00 del 19/10/00). Le caratteristiche a identificazione del prodotto sono: Protezione della pavimentazione in asfalto dalle elevate temperature / basse temperature. Aumento della vita utile della pavimentazione in asfalto. Elevata resistenza all'abrasione ed all'azione raggi U.V. Elevata stabilità delle colorazioni. Colori a scelta delle D.L. da cartella. Via Arborea Segnaletica di cantiere 3 x (2,5x11) Segnaletica definitiva Strisce di arresto 1 x ((14,2+4,5)x0,5) Zebrature zona stop tra via Aristana e Arborea 1 x (4,8x2,1) Zebrature parcheggi lato nord 1 x ((1+2,3+1,55+1,3+2+1,8+3,6+2)x2,1) Zebrature parcheggi lato sud 1 x ((1,2+1,6+1,6+1,1+1+0,7+1,5+1,5+1,6+1,7+1,8+1,8+1,8+3,5+1,4)x2,1) Zebrature goccia stop 1 x ((11x1,9)/2+(1,9x1)/2)		82,500 9,350 10,080 32,655 49,980 11,400				€ 3.851,60
		A Riportare:		195,965				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		195,965			€ 3.851,60
		Simboli parcheggi disabili 4 x 1		4,000			
		Simbolo carico/scarico 1 x (0,8x0,7)		0,560			
		Attraversamenti pedonali 38 x (3x0,5)		57,000			
		Sommano D.0001.0003.0099.a	metri quadri	<u>257,525</u>	€ 12,00		€ 3.090,30
65	D.0001.0003 .0076	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione. la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60. il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispositivo antirotazione. le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60 Segnaletica verticale via Arborea Parcheggio disabili Attraversamenti pedonali Stop Carico scarico Ciclo pedonale Parcheggio generico Divieto fermata Nuovi cartelli Sommano D.0001.0003.0076	cada uno	<u>27,000</u>	250		€ 6.750,00
		Sommano B4 ARREDO URBANO					€ 13.691,90
		Riepilogo B1 SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					€ 40.035,80
		B2 MASSICCIATE, VESPAI, MASSETTI, PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI					€ 140.288,38
		B3 SISTEMAZIONE A VERDE					€ 40.201,11
		B4 ARREDO URBANO					€ 13.691,90
		Sommano B VIA ARBOREA					€ 234.217,19
		C IMPIANTI					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
66	D.0003.0016 .0020.a	<p>CA VIA ARISTANA</p> <p>CA1 IMPIANTO IDRICO, FOGNARIO, SCARICO ACQUE METEORICHE</p> <p>ALLACCIO UTENZE PER SCARICO ACQUE NERE. Prezzo per la fornitura dei materiali e posa in opera di quanto occorrente per la realizzazione di n° 1 convogliamento delle acque nere provenienti da colonna di scarico fino al collettore principale consistente in: realizzazione dello scavo, a sezione ristretta; a) fornitura e posa in opera di tubo in PVC di diametro adeguato alla colonna di scarico esistente per la intercettazione di quest'ultima e fino al pozzetto di cui al successivo punto b), compreso n° 1 sifone ispezionabile in PVC del 160 da ubicare all'interno del pozzetto e i relativi pezzi speciali necessari per i collegamenti sia a monte che a valle. b) Fornitura e posa in opera di n° 1 pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato delle dimensioni interne di almeno cm. 50x50, altezza non inferiore a cm. 50 e spessore delle pareti cm. 5-10, compreso di chiusino carrabile in ghisa lamellare a riempimento, con qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso inoltre il letto di posa in cls del tipo per sottofondazione di dimensioni 80x80 cm. e spessore 10 cm., compreso il fissaggio del telaio al pozzetto, la messa in quota, ed ogni altro onere; c) Fornitura e posa in opera di braga di allaccio realizzata con tubo in PVC pesante SN2 SDR51 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative diam. 160, per il convogliamento delle acque dal pozzetto di cui al punto b) al collettore principale, posato su letto di sabbia per conglomerato e rinfiancato con lo stesso materiale per almeno 20 cm. per lato fino al piano diametrale e ricoperto ancora con sabbia per almeno 10 cm. sopra la generatrice superiore nonché di adeguato ancoraggio in cls del tipo usato per opere di sottofondazione ad intervalli di circa mt. 1,00. Rimane inteso che per quanto riguarda i materiali in PVC si farà uso del tipo UNI EN 1401-1 tipi SN2, SN4, SN8. che sono compresi tutti i pezzi speciali necessari alla regolare esecuzione dell'intervento, quali: riduzioni, curve, aumenti, etc., tutte</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>le opere murarie necessarie per il collegamento dei tubi ai manufatti esistenti o da mettere in opera con il presente intervento, quali: tubo pozzetto, tubo colonna di scarico, tubo collettore principale, etc.; compreso il carico, il trasporto, lo scarico ed ogni altro onere derivante dal conferimento a pubblica discarica autorizzata di tutti i materiali risulta, inoltre ogni altro onere necessario per la regolare esecuzione dell'opera e secondo le indicazioni del relativo elaborato grafico.</p> <p>Via Aristana Civico 68 Sommano D.0003.0016.0020.a</p>		1,00			
			cada uno	1,00	€ 430,00		€ 430,00
67	D.0003.0016.0019.a	<p>ALLACCIO FOGNARIO ACQUE METEORICHE, fornitura e posa in opera di: POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, dotato di sifone, costituito da un elemento di base delle dimensioni di 50x50x39 cm completo di fondo e pareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delle dimensioni di 50x50x42,5 cm, GRIGLIA IN GHISA LAMELLARE piana GS500 EN 1561 o a bocca di lupo, costruita secondo le norme UNI EN124 classe, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, dato in opera per impianti di smaltimento acque meteoriche luce netta 40x40 cm, capacità di deflusso 635 cmq. Compreso le opere murarie, lo scavo, il sottofondo o rinfilco in calcestruzzo dello spessore di 10 cm da realizzare con calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 32,00 mm (Dmax 32,00), il foro per l'allaccio alla linea fognaria esistente, il rinfilco e il ricoprimento con misto cementato, con l'inserimento di</p> <p>A Riportare:</p>					€ 430,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 430,00
		idoneo nastro di segnalazione e il ripristino delle pavimentazioni esistenti. Valutato per ciascun pozzetto posto in opera e per le seguenti dimensioni interne di lunghezza, di larghezza e di profondità: dimensioni interne 50x50x80 cm. Compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione, lo scavo e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni, su letto di sabbia, in entrata e in uscita compresa braga allaccio in Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN sino alla rete principale. Diametro esterno 200 mm, spessore 3,9 mm. ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					
		Via Aristana					
		Incrocio via Amsicora		2,000			
		Civico 84		1,000			
		Civico 80		1,000			
		Civico 76		1,000			
		Civico 30		1,000			
		Sommano D.0003.0016.0019.a	cada uno	6,000	350		€ 2.100,00
68	NP.07	ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE. Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni: - modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto e, se necessario, eventuale ricostruzione delle pareti danneggiate completamente o in parte; - pulizia completa del pozzetto; - pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque; - il riposizionamento in quota dei chiusini. Il tutto in opera compreso il carico, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e l'onere per il loro conferimento.					
		Via Aristana					
		Civico 86		1,000			
		Civico 84		1,000			
		Civico 80		2,000			
		Civico 76		2,000			
		A Riportare:		6,000			€ 2.530,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		6,000			€ 2.530,00
		Civico 68		1,000			
		Civico 60		1,000			
		Civico 52		1,000			
		Civico 42		1,000			
		Civico 34		1,000			
		Civico 30		1,000			
		Sommano NP.07	cada uno	<u>12,000</u>	€ 270,00		€ 3.240,00
69	NP.04	TUBAZIONE IDRICA IN MULTISTRATO D. 32 MM CON GUAINA IN TUBO CORRUGATO Prezzo per la fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato del diametro di mm 32 per uso idrico/sanitario,entro guaina protettiva in tubo plastico corrugato del diametro di 50 mm, posati interrati, compresa la quota parte di scavo a sezione ristretta anche in presenza di altri impianto tecnologici, la posa della tubazione comprese le eventuali giunzioni, il rinfianco ed il ricoprimento con inerte idoneo, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Via Aristana Tratto via Amsicora/Othoca 1 x (23+3,5+5+9+23) Tratto Gremio 1 x (14+13+9+3,5+8,5) Sommano NP.04					
				63,500			
				48,000			
			metri	<u>111,500</u>	€ 15,00		€ 1.672,50
70	NP.03	CHIUSINO IN GHISA CARRABILE COPERCHIO FINO A cm 80x80. Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa per pozzetti del tipo carrabile: C250 se posato su marciapiedi o simili, tipo D400 se posato sulla sede stradale; compreso il telaio, il fissaggio dello stesso alla struttura con malta cementizia, la catramatura a caldo, la rimozione e lo smaltimento dell'eventuale chiusino esistente, il trasporto a rifiuto, compreso l'onere di conferimento, delle materie di risulta a discarica autorizzata, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per dimensioni del chiusino fino a cm 80x80 circa. Via Aristana Civico 90 A Riportare:					
				1,000			
				1,000			€ 7.442,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,000			€ 7.442,50
		Civico 88		2,000			
		Civico 86		3,000			
		Civico 84		1,000			
		Civico 82		1,000			
		Civico 78		1,000			
		Civico 72a		1,000			
		Civico 70		1,000			
		Civico 64		2,000			
		Sommano NP.03	cada uno	<u>13,000</u>	€ 200,00		€ 2.600,00
71	D.0003.0016 .0017.a	ADEGUAMENTO PLANOALTIMETRICO DI POZZETTO STRADALE esistente, di qualsiasi forma e dimensione, comunque ed ovunque ubicato, consistente nel riporto delle pareti del pozzetto, con calcestruzzo, sino alla quota della livelletta esecutiva della nuova cunetta stradale e marciapiede. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere derivante dalla rimozione dei coperchi, griglie, telai di ancoraggio, per la realizzazione delle spallette di sopraelevazione con calcestruzzo Rck 25 N /mm2 di cemento R 32,5, e/o demolizione di quelle esistenti, il riposizionamento del telaio e della copertina in basalto (compensata a parte dove richiesto) nel rispetto della quota finita della cunetta e/o marciapiede, la fornitura e la posa in opera del coperchio in ghisa carrabile (ove necessario) il ripristino del contorno con malta cementizia e dove occorrente con conglomerato bituminoso. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Via Aristana Civico 86 Civico 84 Civico 76					
		Sommano D.0003.0016.0017.a	cada uno	<u>5,00</u>	€ 45,00		€ 225,00
72	NP.08	ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI E CAVIDOTTI Prezzo per la realizzazione di metri uno di attraversamento stradale su superficie di trade e marciapiedi, per il passaggio di tubazioni e cavidotti per impianti di qualsiasi A Riportare:					€ 10.267,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.122,50
		giunzione "maschio e femmina". Via Aristana 1 x 7		7,00			
		Sommano D.0001.0003.0074.a	metri	7,00	€ 40,00		€ 280,00
		Sommano CA1 IMPIANTO IDRICO, FOGNARIO, SCARICO ACQUE METEORICHE					€ 12.402,50
74	NP.08	CA2 IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE ESTERNA ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI E CAVIDOTTI Prezzo per la realizzazione di metri uno di attraversamento stradale su superficie di trade e marciapiedi, per il passaggio di tubazioni e cavidotti per impianti di qualsiasi genere, consistente nelle seguenti operazioni: - taglio con disco della pavimentazione stradale o del marciapiede, in modo da ottenere uno scavo dal profilo regolare; - rimozione del manto bituminoso o della pavimentazione del marciapiede; - scavo fino alla quota di circa cm 70 dalla pavimentazione esistente, anche in presenza di qualsiasi genere di sottoservizi, compreso il livellamento del fondo atto a ricevere la posa degli impianti; - colmatatura del cavo con materiale inerte e compattazione dello stesso per la successiva pavimentazione del cavo; - ripristino del cavo con un massetto in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15, in opera alla stessa quota superiore della pavimentazione stradale o del marciapiede esistente. In opera compreso il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata, compreso l'onere di conferimento, dei materiali demoliti e scavati, il transennamento dell'area e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incrocio via Amsicora 1 x 10 Incrocio Via Palmas 1 x 20 Impianto irrigazione lato via Palmas 1 x 11 A Riportare:					
				10,00			
				20,00			
				11,00			
				41,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		41,00			
		Sommano NP.08	metri	<u>41,00</u>	€ 35,00		€ 1.435,00
75	NP.05	SOLO POSA DI CAVIDOTTO INTERRATO IN TUBO CORRUGATO DIAMETRO < 100 mm. Prezzo per la sola posa in opera di cavidotto interrato in tubo plastico corrugato del diametro fino a 100 mm, compresa la quota parte di scavo a sezione ristretta anche in presenza di altri impianto tecnologici, la posa della tubazione comprese le eventuali giunzioni, il rinfiacco ed il ricoprimento con inerte idoneo, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta Via Aristana 1 x (9+17+(2x28)+14+18+(2x29))		172,000			
		Sommano NP.05	metri	<u>172,000</u>	€ 4,50		€ 774,00
76	NP.06	SOLO POSA DI CAVIDOTTO INTERRATO IN TUBO CORRUGATO DIAMETRO > 100 mm. Prezzo per la sola posa in opera di cavidotto interrato in tubo plastico corrugato del diametro fino a 100 mm, compresa la quota parte di scavo a sezione ristretta anche in presenza di altri impianto tecnologici, la posa della tubazione comprese le eventuali giunzioni, il rinfiacco ed il ricoprimento con inerte idoneo, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta Via Aristana Incrocio via Amsicora 1 x (19+9)		28,000			
		Sommano NP.06	metri	<u>28,000</u>	€ 7,00		€ 196,00
77	D.0009.0001.0066.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO in Polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento* 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV /cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-2-4/A1. In rotoli con cavo tirasonda. Diametro esterno 110 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, compreso formazione del letto di posa, rinfiacchi, rinterro del cavidotto e posizionamento nastro segnaletico per cavi elettrici.					
		A Riportare:					€ 2.405,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.405,00
		Via Aristana					
		Linea illuminazione pubblica					
		1 x (11+215)		226,00			
		Linea dati					
		1 x (11+215+17)		243,00			
		Sommano D.0009.0001.0066.a	metri	<u>469,00</u>	€ 5,15		€ 2.415,35
78	D.0003.0016.0018.a	POZZETTO PREFABBRICATO 50x50x80 cm - CON CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE C250. Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la formazione di un pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base delle dimensioni di 50x50x39 cm completo di fondo e pareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delle dimensioni di 40x40x42,5 cm, da posizionare sopra l'elemento di base, platea dello spessore di 10 cm da realizzare con calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione,avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 32,00 mm (Dmax 32,00), dotato di foro di drenaggio sia nelle platea che nel fondo del pozzetto, completo di chiusino in ghisa lamellare classe C250 - UNI ISO 185 delle dimensioni di luce 40x40 cm, telaio 50x50 cm del peso di circa 39 kg, compresa la malta cementizia dosata a Kg 400 di cemento tipo R 32,5 per il montaggio di quest'ultimo, lo scavo sia laterale che in profondità rispetto alla linea di scavo del cavidotto ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					
		Via Aristana					
		Incrocio via Amsicora		3,00			
		Civico 30		2,00			
		Sommano D.0003.0016.0018.a	cada uno	<u>5,00</u>	€ 185,00		€ 925,00
79	D.0009.0008.0068.a	PLINTO PORTA PALO E POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICI. Prezzo per la fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati monolitici, dim. cm 100x100x100 h, realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura industriale, muniti di pozzetto					
		A Riportare:					€ 5.745,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: di ispezione incorporato, di foro superiore per l'alloggiamento di un palo per illuminazione diam 20 cm, di fori passanti per il passaggio di cavi e di un foro centrale sul fondo del pozzetto per la messa a terra. Chiusura superiore del vano pozzetto garantita da un chiusino in ghisa lamellare, dim. 47x47 cm, da disporre al di sopra della superficie del plinto classe B125. Realizzati in cemento ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5R o CEM 52,5R, opportunamente dosati e conformi alla norma UNI-EN 197-1, classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1 /S2), aggregati selezionati, marcati CE in conformità alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2 e esenti da minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali in accordo alla UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2, suddivisi in 3 classi granulometriche, con diametro massimo dell'aggregato <math>< \frac{1}{4}</math> dello spessore del manufatto. Compresa la costituzione della sottofondazione in cls Rck 20 N/mm ² , spessore 20 cm e lo scavo sia laterale che in profondità rispetto alla linea di scavo del cavidotto ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					€ 5.745,35
		Via Aristana		9,00			
		Sommano D.0009.0008.0068.a	cada uno	<u>9,00</u>	€ 480,00		€ 4.320,00
80	D.0009.0006.0083.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x6 mmq					
		Illuminazione urbana via Aristana 1 x (11+215+(11x2))		248,00			
		Sommano D.0009.0006.0083.a	metri	<u>248,00</u>	€ 13,30		€ 3.298,40
81	D.0009.0006.0057.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante					
		A Riportare:					€ 13.363,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2,5 mmq Via Aristana Connessione pozzetto corpo illuminante 9 x (12x2) Sommano D.0009.0006.0057.a		216,00			€ 13.363,75
			metri	<u>216,00</u>	€ 5,30		€ 1.144,80
82	D.0009.0005.0019.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORREDO PER GIUNZIONI IN LINEA E IN DERIVAZIONE CON ISOLAMENTO IN GEL PER CAVI UNIPOLARI ESTRUSI DI BASSA TENSIONE (U0 /U=0.6/1 kV). L'isolamento primario è costituito da un gel polimerico reticolato e l'involucro esterno è in materiale plastico isolante, il tutto rendono il giunto di classe II, in accordo a quanto riportato nella CEI 64-8. Le connessioni dei conduttori sono riaccessibili anche dopo lunghi periodi di esercizio. Confezionato con materiale autoestinguento e non propagante la fiamma. Grado di protezione superiore a IP68. Il tutto in conformità alle norme CEI 20-33, CEI 20 -35, CEI 70-1. Numero dei conduttori sezione massima in ingresso pari a 5x6-25 mm ² e derivazioni uno o due cavi da 4x1,5 -6 mm ² . Compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera funzionante e a regola d'arte. Pali via aristana Sommano D.0009.0005.0019.a		10,000			
			cada uno	<u>10,000</u>	65		€ 650,00
83	D.0009.0008.0069.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO cilindrico tipo Iguzzini interrato L=8000 d=102 mm H= 7000 mm realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il palo è costituito da un unico tubo sottoposto a calandratura e saldatura? è in acciaio EN10025S235JR (ex Fe360 UNI7070), ha diametro 102 mm, spessore 4 mm e altezza 8000 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 186x45 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, A Riportare:					€ 15.158,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: idonea per il montaggio della morsettiera ad un fusibile o a due fusibili di tipo T2. Portella realizzata a toppa, in pressofusione di alluminio? ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella. La chiusura è assicurata tramite una guarnizione di tenuta antinvecchiante, che si adatta alle irregolarità superficiali del palo. Il palo presenta 4 fori passanti, con inserti filettati in acciaio inox per permettere il fissaggio del tirante. Nella parte superiore è presente una piastra metallica in acciaio zincato, saldata, con 3 fori M8 posti a 120°, adibita al fissaggio del testapalo a filo. All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato (siliconato dall'utente). Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. Fornitura e posa in opera di n. 2 Braccio ø102 mm Lunghezza 900 mm tubolare in acciaio zincatura a caldo e sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia testurizzata RAL 9007, cottura a 150° C. Idoneo per pali con diametro ø102mm. Tramite utilizzo accessorio 6163 anche su pali ø89mm. Dimensioni (mm) 900 Colore Grigio (15) Peso (kg) 5,9.</p> <p>Informazioni di cablaggio L'accesso dei cavi di alimentazione elettrica è consentito tramite l'asola posta a 750 mm dal basamento del cilindro metallico, e ha dimensioni 150x50 mm. Il palo è provvisto di un foro per il fissaggio del capocorda, atto a ospitare il cavo di messa a terra esterna, posto a 70 mm dal terreno, con un diametro di 11 mm, fissato mediante viti in acciaio inox A2 M8x17 mm. Colore grigio (15), peso (70Kg). Si intendono compresi gli oneri per i mezzi meccanici e in genere, per ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante.</p>					€ 15.158,55
		Pali via aristana		9,00			
		A Riportare:		9,00			€ 15.158,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		9,00			€ 15.158,55
		Sommano D.0009.0008.0069.a	cada uno	<u>9,00</u>	€ 1.425,00		€ 12.825,00
84	D.0009.0009 .0021.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce diretta con led di potenza tipo Quid IGuzzini. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in cui le fasi principali sono: sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica texturizzata, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +20°/5°(step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/20° (step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Apertura senza viti tramite clip in estrusione di alluminio anodizzato. Sistema di ritenuta del portello superiore. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza, lenti multilayer ai polimeri ottici. Sostituibilità led a gruppi di 6 unità. Alimentazione elettronica DALI. Funzionamento in modalità Midnight (100%70%) o Biregime senza programmazione esterna. Programmabile nella Midnight personalizzata, dimmerazione fissa, compatibilità con i regolatori di flusso, tramite Interfaccia di programmazione dedicata. Gruppo di alimentazione collegato con connettori ad innesto rapido. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Gruppo alimentazione sostituibile senza utensili. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema inposizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Il proiettore è installabile con montaggio a testapalo o laterale, tramite testapalo in alluminio pressofuso per</p> <p align="right">A Riportare:</p>				€ 27.983,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: diametri pali terminali ø 60/76mm. L'attacco garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza evitando la foratura. Morsettiera a 6 poli per cavi ø 7 -14mm. Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale. Caratteristiche prodotto: Flusso totale emesso [Lm]: 9060; Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0; Potenza totale [W]: 80.4; Efficienza luminosa (lm/W, valore reale): 112.7; Tensione [V]: 230 Life Time: 100,000h L90 B10 (Ta 25°C); Life Time: 87,000h L90 B10 (Ta 40°C); Classe T2. Compreso cablaggio e ogni onere per rendere l'apparecchio perfettamente funzionante.					€ 27.983,55
		Armature stradali via Aristana		18,00			
		Sommano D.0009.0009.0021.a	cada uno	<u>18,00</u>	€ 765,00		€ 13.770,00
		Sommano CA2 IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE ESTERNA					€ 41.753,55
		Riepilogo CA1 IMPIANTO IDRICO, FOGNARIO, SCARICO ACQUE METEORICHE					€ 12.402,50
		CA2 IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE ESTERNA					€ 41.753,55
		Sommano CA VIA ARISTANA					€ 54.156,05
		CB VIA ARBOREA CB3 IMPIANTO IDRICO, FOGNARIO, SCARICO ACQUE METEORICHE					
85	D.0003.0016 .0019.a	ALLACCIO FOGNARIO ACQUE METEORICHE, fornitura e posa in opera di: POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, dotato di sifone, costituito da un elemento di base delle dimensioni di 50x50x39 cm completo di fondo e pareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delle dimensioni di 50x50x42,5 cm, GRIGLIA IN GHISA LAMELLARE piana GS500 EN 1561 o a bocca di lupo, costruita secondo le norme UNI EN124 classe, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, dato in opera per impianti di smaltimento					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>acque meteoriche luce netta 40x40 cm, capacità di deflusso 635 cmq. Compreso le opere murarie, lo scavo, il sottofondo o rinfiando in calcestruzzo dello spessore di 10 cm da realizzare con calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 32,00 mm (Dmax 32,00), il foro per l'allaccio alla linea fognaria esistente, il rinfiando e il ricoprimento con misto cementato, con l'inserimento di idoneo nastro di segnalazione e il ripristino delle pavimentazioni esistenti. Valutato per ciascun pozzetto posto in opera e per le seguenti dimensioni interne di lunghezza, di larghezza e di profondità: dimensioni interne 50x50x80 cm. Compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione, lo scavo e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni, su letto di sabbia, in entrata e in uscita compresa braga allaccio in Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN sino alla rete principale. Diametro esterno 200 mm, spessore 3,9 mm. ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p>					
		Carreggiata stradale lato nord		8,00			
		Marciapiedi lato nord					
		Incrocio via Amsicora		1,00			
		Civico 2		1,00			
		Civico 10		1,00			
		Civico 14		1,00			
		Civico 62		1,00			
		Caditoie su strada					
		Civico 20		1,00			
		Civico 28		1,00			
		Civico 38a		1,00			
		Civico 48		1,00			
		Civico 58		1,00			
		Civico 62		1,00			
		Sommano D.0003.0016.0019.a	cada uno	<u>19,00</u>	€ 350,00		€ 6.650,00
		A Riportare:					€ 6.650,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.650,00
86	NP.07	<p>ADEGUAMENTO POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE. Prezzo per l'adeguamento e la pulizia di un pozzetto di raccolta delle acque meteoriche, consistente nelle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modifica o rifacimento della soletta superiore del pozzetto e, se necessario, eventuale ricostruzione delle pareti danneggiate completamente o in parte; - pulizia completa del pozzetto; - pulizia della tubazione di scarico verso la linea fognaria e verifica del corretto funzionamento del deflusso delle acque; - il riposizionamento in quota dei chiusini. <p>Il tutto in opera compreso il carico, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e l'onere per il loro conferimento.</p> <p>Carreggiata stradale lato nord</p> <p>Marciapiedi lato nord</p> <p>Civico 2</p> <p>Civico 10</p> <p>Civico 18</p> <p>Civico 28</p> <p>Civico 38a</p> <p>Civico 56</p> <p>Civico 62</p> <p>Caditoie su strada</p> <p>Civico 20</p> <p>Civico 28</p> <p>Civico 38a</p> <p>Civico 48</p> <p>Civico58</p> <p>Civico 62</p> <p>Sommano NP.07</p>					
				8,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
			cada uno	<u>21,000</u>	€ 270,00		€ 5.670,00
87	D.0003.0016 .0020.a	<p>ALLACCIO UTENZE PER SCARICO ACQUE NERE. Prezzo per la fornitura dei materiali e posa in opera di quanto occorrente per la realizzazione di n° 1 convogliamento delle acque nere provenienti da colonna di scarico fino al collettore principale consistente in:</p> <p>realizzazione dello scavo, a sezione ristretta; a) fornitura e posa in opera di tubo in PVC di diametro adeguato alla colonna di scarico esistente per la intercettazione di</p> <p align="right">A Riportare:</p>					
							€ 12.320,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p align="center">Riporto:</p> <p>quest'ultima e fino al pozzetto di cui al successivo punto b), compreso n° 1 sifone ispezionabile in PVC del 160 da ubicare all'interno del pozzetto e i relativi pezzi speciali necessari per i collegamenti sia a monte che a valle. b) Fornitura e posa in opera di n° 1 pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato delle dimensioni interne di almeno cm. 50x50, altezza non inferiore a cm. 50 e spessore delle pareti cm. 5-10, compreso di chiusura carrabile in ghisa lamellare a riempimento, con qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso inoltre il letto di posa in cls del tipo per sottofondazione di dimensioni 80x80 cm. e spessore 10 cm., compreso il fissaggio del telaio al pozzetto, la messa in quota, ed ogni altro onere; c) Fornitura e posa in opera di braga di allaccio realizzata con tubo in PVC pesante SN2 SDR51 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative diam. 160, per il convogliamento delle acque dal pozzetto di cui al punto b) al collettore principale, posato su letto di sabbia per conglomerato e rinfiancato con lo stesso materiale per almeno 20 cm. per lato fino al piano diametrale e ricoperto ancora con sabbia per almeno 10 cm. sopra la generatrice superiore nonché di adeguato ancoraggio in cls del tipo usato per opere di sottofondazione ad intervalli di circa mt. 1,00. Rimane inteso che per quanto riguarda i materiali in PVC si farà uso del tipo UNI EN 1401-1 tipi SN2, SN4, SN8. che sono compresi tutti i pezzi speciali necessari alla regolare esecuzione dell'intervento, quali: riduzioni, curve, aumenti, etc., tutte le opere murarie necessarie per il collegamento dei tubi ai manufatti esistenti o da mettere in opera con il presente intervento, quali: tubo pozzetto, tubo colonna di scarico, tubo collettore principale, etc.; compreso il carico, il trasporto, lo scarico ed ogni altro onere derivante dal conferimento a pubblica discarica autorizzata di tutti i materiali risulta, inoltre ogni altro onere necessario per la regolare esecuzione dell'opera e secondo le indicazioni del relativo elaborato grafico.</p> <p>Nuovi allacci</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 12.320,00
							€ 12.320,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.320,00
		Civico 12		1,00			
		Civico 40		1,00			
		Sommano D.0003.0016.0020.a	cada uno	<u>2,00</u>	€ 430,00		€ 860,00
88	D.0001.0003 .0074.a	CANALE RACCOLTA ACQUE METEORICHE tipo "Pircher" BABY realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 1000x190x190 mm (interno diametro 100 mm), con giunzione "maschio e femmina". Classe di portata B125 - Peso Kg 58,0. Compreso e compensato: La preparazione del piano di posa. La fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. L'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. L'onere per la fornitura di pezzi speciali Iniziale e terminali delle dimensioni di 5000x190x190 mm (interno diametro 100 mm), con giunzione "maschio e femmina". Marciapiedi lato nord 1 x 235 Incrocio via amsicora 1 x 3 Lato sud (presso via Palmas) 1 x 7 Sommano D.0001.0003.0074.a					
				235,00			
				3,00			
				7,00			
			metri	<u>245,00</u>	€ 40,00		€ 9.800,00
89	D.0003.0016 .0022.a	POZZETTO PREFABBRICATO tipo "Pircher" realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, delle dimensioni di 500x210x710 mm Classe di portata D400 - Peso Kg 114,0. Griglia per canaletto Baby, in acciaio zincato a caldo, a feritoie, misure 500x210x21 mm, apertura feritoie 134x8,5 mm, con area di raccolta pari a 840 cmq /ml, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata A15 (EN 1433/2008) - Peso Kg 1,9. Compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita compresa braga allaccio in Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN sino alla rete principale. Diametro esterno 200 mm, spessore 3,9 mm. Compreso le opere murarie, lo scavo, il foro per l'allaccio alla linea fognaria esistente, l'eventuale sottofondo o rinfiaccio in calcestruzzo; valutato A Riportare:					
							€ 22.980,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: per ciascun pozzetto posto in opera.					€ 22.980,00
		Raccolta meteoriche					
		Civico 2		1,00			
		Civico 10		1,00			
		Civico 18		1,00			
		Civico 28		1,00			
		Civico 38a		1,00			
		Civico 56		1,00			
		Civico 62		1,00			
		Sommano D.0003.0016.0022.a	cada uno	<u>7,00</u>	€ 230,00		€ 1.610,00
90	NP.04	TUBAZIONE IDRICA IN MULTISTRATO D. 32 MM CON GUAINA IN TUBO CORRUGATO Prezzo per la fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato del diametro di mm 32 per uso idrico/sanitario,entro guaina protettiva in tubo plastico corrugato del diametro di 50 mm, posati interrati, compresa la quota parte di scavo a sezione ristretta anche in presenza di altri impianto tecnologici, la posa della tubazione comprese le eventuali giunzioni, il rinfianco ed il ricoprimento con inerte idoneo, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.					
		da gallo 1 a civico 6					
		1 x 21		21,00			
		da gallo 1 a civico 8					
		1 x 29		29,00			
		da gallo 1 a civico 10					
		1 x 45		45,00			
		da gallo 2 a civico 12					
		1 x 35		35,00			
		da gallo 2 a civico 14					
		1 x 27		27,00			
		da gallo 2 a civico 16					
		1 x 22		22,00			
		da gallo 2 a civico 18					
		1 x 10		10,00			
		da gallo 2 a civico 22					
		1 x 10		10,00			
		da gallo 2 a civico 24					
		1 x 13		13,00			
		da gallo 2 a civico 26					
		1 x 23		23,00			
		A Riportare:		235,00			€ 24.590,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		235,00			€ 24.590,00
		da gallo 2 a civico 28					
		1 x 28		28,00			
		da gallo 3 a civico 30					
		1 x (36+34+21)		91,00			
		da gallo 3 a civico 30a					
		1 x 27		27,00			
		da gallo 3 a civico 30b					
		1 x 22		22,00			
		da gallo 3 a civico 32					
		1 x 12		12,00			
		da gallo 3 a civico 36					
		1 x 8		8,00			
		da gallo 3 a civico 40					
		1 x 8		8,00			
		da gallo 3 a civico 44					
		1 x 11		11,00			
		da gallo 3 a civico 46					
		1 x 21		21,00			
		da gallo 3 a civico 48					
		1 x 27		27,00			
		da gallo 3 a civico 54					
		1 x 44		44,00			
		Sommano NP.04	metri	<u>534,00</u>	€ 15,00		€ 8.010,00
91	D.0003.0016 .0018.a	POZZETTO PREFABBRICATO 50x50x80 cm - CON CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE C250. Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la formazione di un pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base delle dimensioni di 50x50x39 cm completo di fondo e pareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delle dimensioni di 40x40x42,5 cm, da posizionare sopra l'elemento di base, platea dello spessore di 10 cm da realizzare con calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione,avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 32,00 mm (Dmax 32,00), dotato di foro di drenaggio sia nelle platea che nel fondo del pozzetto, completo di chiusino in ghisa lamellare classe C250 - UNI ISO 185 delle dimensioni di luce 40x40 cm, A Riportare:					€ 32.600,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: telaio 50x50 cm del peso di circa 39 kg, compresa la malta cementizia dosata a Kg 400 di cemento tipo R 32,5 per il montaggio di quest'ultimo, lo scavo sia laterale che in profondità rispetto alla linea di scavo del cavidotto ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					€ 32.600,00
		Civico 2		3,00			
		Civico 62					
		idrico		1,00			
		dati		2,00			
		Sommano D.0003.0016.0018.a	cada uno	6,00	€ 185,00		€ 1.110,00
		Sommano CB3 IMPIANTO IDRICO, FOGNARIO, SCARICO ACQUE METEORICHE					€ 33.710,00
		CB4 IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE ESTERNA					
92	NP.05	SOLO POSA DI CAVIDOTTO INTERRATO IN TUBO CORRUGATO DIAMETRO < 100 mm. Prezzo per la sola posa in opera di cavidotto interrato in tubo plastico corrugato del diametro fino a 100 mm, compresa la quota parte di scavo a sezione ristretta anche in presenza di altri impianto tecnologici, la posa della tubazione comprese le eventuali giunzioni, il rinfianco ed il ricoprimento con inerte idoneo, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta					
		Marciapedi lato sud predisposizioni ENEL					
		1 x (10+15+23+18+10+10+16+14+17+21+11+15+20+20+11+10+16+29+23+16+10+9+14+29+20+16+14+8+10+18+12+6+10+10+10)		521,000			
		Sommano NP.05	metri	521,000	€ 4,50		€ 2.344,50
93	NP.06	SOLO POSA DI CAVIDOTTO INTERRATO IN TUBO CORRUGATO DIAMETRO > 100 mm. Prezzo per la sola posa in opera di cavidotto interrato in tubo plastico corrugato del diametro fino a 100 mm, compresa la quota parte di scavo a sezione ristretta anche in presenza di altri impianto tecnologici, la posa della tubazione comprese le eventuali giunzioni, il rinfianco ed il ricoprimento con inerte idoneo, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta					
		A Riportare:					€ 2.344,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		38,00			€ 4.773,50
		Sommano NP.03	cada uno	38,00	€ 200,00		€ 7.600,00
95	D.0009.0008.0068.a	PLINTO PORTA PALO E POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICI. Prezzo per la fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati monolitici, dim. cm 100x100x100 h, realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura industriale, muniti di pozzetto di ispezione incorporato, di foro superiore per l'alloggiamento di un palo per illuminazione diam 20 cm, di fori passanti per il passaggio di cavi e di un foro centrale sul fondo del pozzetto per la messa a terra. Chiusura superiore del vano pozzetto garantita da un chiusino in ghisa lamellare, dim. 47x47 cm, da disporre al di sopra della superficie del plinto classe B125. Realizzati in cemento ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5R o CEM 52,5R, opportunamente dosati e conformi alla norma UNI-EN 197-1, classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1 /S2), aggregati selezionati, marcati CE in conformità alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2 e esenti da minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali in accordo alla UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2, suddivisi in 3 classi granulometriche, con diametro massimo dell'aggregato <math>< \frac{1}{4}</math> dello spessore del manufatto. Compresa la costituzione della sottofondazione in cls Rck 20 N/mm ² , spessore 20 cm e lo scavo sia laterale che in profondità rispetto alla linea di scavo del cavidotto ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					
		Plinto per illuminazione urbana		11,00			
		Sommano D.0009.0008.0068.a	cada uno	11,00	€ 480,00		€ 5.280,00
96	D.0009.0001.0066.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO in Polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento* 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV /cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI EN					
		A Riportare:					€ 17.653,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.653,50
		50086-2-4/A1. In rotoli con cavo tirasonda. Diametro esterno 110 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, compreso formazione del letto di posa, rinfianchi, rinterro del cavidotto e posizionamento nastro segnaletico per cavi elettrici.					
		Illuminazione urbana					
		1 x (4+9,5+3,5+235+20)		272,000			
		Predisposizioni linea dati					
		1 x (4+9,5+3,5+235+20)		272,000			
		Attraversamento idrici					
		1 x (3+3+4+3+3)		16,000			
		Sommano D.0009.0001.0066.a	metri	<u>560,000</u>	5		€ 2.884,00
97	D.0009.0001.0066.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO in Polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento* 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MOhm, rigidità elettrica 800 kV /cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086-2-4/A1. In rotoli con cavo tirasonda. Diametro esterno 110 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, compreso formazione del letto di posa, rinfianchi, rinterro del cavidotto e posizionamento nastro segnaletico per cavi elettrici.					
		Attraversamento via Palmas					
		1 x 36		36,00			
		Via Arborea aiuola 1					
		1 x 11		11,00			
		Sommano D.0009.0001.0066.a	metri	<u>47,00</u>	€ 5,15		€ 242,05
98	D.0009.0006.0084.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x10 mmq					
		Via Arborea					
		Illuminazione urbana					
		1 x 272		272,00			
		scorte pozzetti					
		A Riportare:		272,00			€ 20.779,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		272,00			€ 20.779,55
		2 x 13		26,00			
		Sommano D.0009.0006.0084.a	metri	<u>298,00</u>	€ 19,25		€ 5.736,50
99	D.0009.0006.0057.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2,5 mmq Via Arborea Connessione pozzetto corpo illuminante 11 x (12x2)		264,00			
		Sommano D.0009.0006.0057.a	metri	<u>264,00</u>	€ 5,30		€ 1.399,20
100	D.0009.0005.0019.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORREDO PER GIUNZIONI IN LINEA E IN DERIVAZIONE CON ISOLAMENTO IN GEL PER CAVI UNIPOLARI ESTRUSI DI BASSA TENSIONE (U0 /U=0.6/1 kV). L'isolamento primario è costituito da un gel polimerico reticolato e l'involucro esterno è in materiale plastico isolante, il tutto rendono il giunto di classe II, in accordo a quanto riportato nella CEI 64-8. Le connessioni dei conduttori sono riaccessibili anche dopo lunghi periodi di esercizio. Confezionato con materiale autoestinguente e non propagante la fiamma. Grado di protezione superiore a IP68. Il tutto in conformità alle norme CEI 20-33, CEI 20 -35, CEI 70-1. Numero dei conduttori sezione massima in ingresso pari a 5x6-25 mm ² e derivazioni uno o due cavi da 4x1,5 -6 mm ² . Compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera funzionante e a regola d'arte. Pali Via Arborea		13,00			
		Sommano D.0009.0005.0019.a	cada uno	<u>13,00</u>	€ 65,00		€ 845,00
101	D.0009.0008.0069.1a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO cilindrico tipo Iguzzini interrato L=8000 d=102 mm H= 7000 mm realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), trattamento superficiale di verniciatura acrilica a					
		A Riportare:					€ 28.760,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: polvere texturizzata. Il palo è costituito da un unico tubo sottoposto a calandratura e saldatura? è in acciaio EN10025S235JR (ex Fe360 UNI7070), ha diametro 102 mm, spessore 4 mm e altezza 8000 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 186x45 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera ad un fusibile o a due fusibili di tipo T2. Portella realizzata a toppe, in pressofusione di alluminio? ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella. La chiusura è assicurata tramite una guarnizione di tenuta antinvecchiante, che si adatta alle irregolarità superficiali del palo. Il palo presenta 4 fori passanti, con inserti filettati in acciaio inox per permettere il fissaggio del tirante. Nella parte superiore è presente una piastra metallica in acciaio zincato, saldata, con 3 fori M8 posti a 120°, adibita al fissaggio del testapalo a filo. All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato (siliconato dall'utente). Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. Fornitura e posa in opera di n. 1 Braccio ø102 mm Lunghezza 900 mm tubolare in acciaio zincatura a caldo e sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia testurizzata RAL 9007, cottura a 150° C. Idoneo per pali con diametro ø102mm. Tramite utilizzo accessorio 6163 anche su pali ø89mm. Dimensioni (mm) 900 Colore Grigio (15) Peso (kg) 5,9.</p> <p>Informazioni di cablaggio L'accesso dei cavi di alimentazione elettrica è consentito tramite l'asola posta a 750 mm dal basamento del cilindro metallico, e ha dimensioni 150x50 mm. Il palo è provvisto di un foro per il fissaggio del capocorda, atto a ospitare il cavo di messa a terra esterna, posto a 70 mm dal terreno, con un diametro di 11 mm, fissato mediante viti in acciaio inox A2 M8x17 mm. Colore grigio (15), peso (70Kg). Si intendono compresi</p> <p>A Riportare:</p>					€ 28.760,25
							€ 28.760,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto: gli oneri per i mezzi meccanici e in genere, per ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante.					€ 28.760,25	
		Pali via Arborea		3,00				
		Sommano D.0009.0008.0069.1a	cada uno	<u>3,00</u>	1.230		€ 3.690,00	
102	D.0009.0008.0069.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO cilindrico tipo Iguzzini interrato L=8000 d=102 mm H= 7000 mm realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il palo è costituito da un unico tubo sottoposto a calandratura e saldatura? è in acciaio EN10025S235JR (ex Fe360 UNI7070), ha diametro 102 mm, spessore 4 mm e altezza 8000 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 186x45 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera ad un fusibile o a due fusibili di tipo T2. Portella realizzata a toppa, in pressofusione di alluminio? ad essa è correlata la relativa chiave, triangolare grande (9 mm lato chiave) per portella. La chiusura è assicurata tramite una guarnizione di tenuta antinvecchiante, che si adatta alle irregolarità superficiali del palo. Il palo presenta 4 fori passanti, con inserti filettati in acciaio inox per permettere il fissaggio del tirante. Nella parte superiore è presente una piastra metallica in acciaio zincato, saldata, con 3 fori M8 posti a 120°, adibita al fissaggio del testapalo a filo. All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato (siliconato dall'utente). Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96. Fornitura e posa in opera di n. 2 Braccio ø102 mm Lunghezza 900 mm tubolare in acciaio zincatura a caldo e sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia testurizzata RAL 9007, cottura a 150°						
		A Riportare:					€ 32.450,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: C. Idoneo per pali con diametro ø102mm. Tramite utilizzo accessorio 6163 anche su pali ø89mm. Dimensioni (mm) 900 Colore Grigio (15) Peso (kg) 5,9. Informazioni di cablaggio L'accesso dei cavi di alimentazione elettrica è consentito tramite l'asola posta a 750 mm dal basamento del cilindro metallico, e ha dimensioni 150x50 mm. Il palo è provvisto di un foro per il fissaggio del capocorda, atto a ospitare il cavo di messa a terra esterna, posto a 70 mm dal terreno, con un diametro di 11 mm, fissato mediante viti in acciaio inox A2 M8x17 mm. Colore grigio (15), peso (70Kg). Si intendono compresi gli oneri per i mezzi meccanici e in genere, per ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante.					€ 32.450,25
		Pali Via Arborea		8,00			
		Sommano D.0009.0008.0069.a	cada uno	8,00	€ 1.425,00		€ 11.400,00
103	D.0009.0009.0021.a	FORNITURA E POSA IN OPERA di Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica asimmetrica a luce diretta con led di potenza tipo Quid IGuzzini. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in cui le fasi principali sono: sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica texturizzata, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +20°/5°(step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/20° (step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Apertura senza viti tramite clip in estrusione di alluminio anodizzato. Sistema di ritenuta del portello superiore. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza, lenti multilayer ai polimeri ottici.					
		A Riportare:					€ 43.850,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto: Sostituibilità led a gruppi di 6 unità. Alimentazione elettronica DALI. Funzionamento in modalità Midnight (100%70%) o Biregime senza programmazione esterna. Programmabile nella Midnight personalizzata, dimmerazione fissa, compatibilità con i regolatori di flusso, tramite Interfaccia di programmazione dedicata. Gruppo di alimentazione collegato con connettori ad innesto rapido. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Gruppo alimentazione sostituibile senza utensili. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema inposizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox. Il proiettore è installabile con montaggio a testapalo o laterale, tramite testapalo in alluminio pressofuso per diametri pali terminali ø 60/76mm. L'attacco garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza evitando la foratura. Morsettiera a 6 poli per cavi ø 7 -14mm. Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale. Caratteristiche prodotto: Flusso totale emesso [Lm]: 9060; Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0; Potenza totale [W]: 80.4; Efficienza luminosa (lm/W, valore reale): 112.7; Tensione [V]: 230 Life Time: 100,000h L90 B10 (Ta 25°C); Life Time: 87,000h L90 B10 (Ta 40°C); Classe T2. Compreso cablaggio e ogni onere per rendere l'apparecchio perfettamente funzionante.					€	43.850,25
		Via Arborea Armature stradali		19,00				
		Sommano D.0009.0009.0021.a	cada uno	19,00	€	765,00	€ 14.535,00	
		Sommano CB4 IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE ESTERNA					€ 58.385,25	
		Riepilogo CB3 IMPIANTO IDRICO, FOGNARIO, SCARICO ACQUE METEORICHE					€ 33.710,00	
		CB4 IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE ESTERNA					€ 58.385,25	
		Sommano CB VIA ARBOREA					€ 92.095,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		CA VIA ARISTANA					€ 54.156,05
		CB VIA ARBOREA					€ 92.095,25
		Sommano C IMPIANTI					<u>€ 146.251,30</u>
		Riepilogo					
		A VIA ARISTANA					€ 130.276,59
		B VIA ARBOREA					€ 234.217,19
		C IMPIANTI					€ 146.251,30
		Importo netto LAVORI A CORPO					<u>€ 510.745,08</u>
		Riepilogo					
		LC LAVORI A CORPO					€ 510.745,08
	ImpC	Sommano					<u>€ 510.745,08</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LC	LAVORI A CORPO	€ 510.745,08		€ 510.745,08	€ 510.745,08		100,00
A	VIA ARISTANA	(€130.276,59)		€ 130.276,59	€ 130.276,59		25,51
A1	SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	(€ 21.081,22)	€ 21.081,22	€ 21.081,22	€ 21.081,22		4,13
A2	MASSICCIATE, VESPAL, MASSETTI, PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	(€ 76.516,46)	€ 76.516,46	€ 76.516,46	€ 76.516,46		14,98
A3	SISTEMAZIONE A VERDE	(€ 24.480,91)	€ 24.480,91	€ 24.480,91	€ 24.480,91		4,79
A4	ARREDO URBANO	(€ 8.198,00)	€ 8.198,00	€ 8.198,00	€ 8.198,00		1,61
B	VIA ARBOREA	(€234.217,19)		€ 234.217,19	€ 234.217,19		45,86
B1	SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	(€ 40.035,80)	€ 40.035,80	€ 40.035,80	€ 40.035,80		7,84
B2	MASSICCIATE, VESPAL, MASSETTI, PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	(€140.288,38)	€ 140.288,38	€ 140.288,38	€ 140.288,38		27,47
B3	SISTEMAZIONE A VERDE	(€ 40.201,11)	€ 40.201,11	€ 40.201,11	€ 40.201,11		7,87
B4	ARREDO URBANO	(€ 13.691,90)	€ 13.691,90	€ 13.691,90	€ 13.691,90		2,68
C	IMPIANTI	(€146.251,30)		€ 146.251,30	€ 146.251,30		28,63
CA	VIA ARISTANA	(€ 54.156,05)		€ 54.156,05	€ 54.156,05		10,60
CA1	IMPIANTO IDRICO, FOGNARIO, SCARICO ACQUE METEORICHE	(€ 12.402,50)	€ 12.402,50	€ 12.402,50	€ 12.402,50		2,43
CA2	IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE ESTERNA	(€ 41.753,55)	€ 41.753,55	€ 41.753,55	€ 41.753,55		8,18
CB	VIA ARBOREA	(€ 92.095,25)		€ 92.095,25	€ 92.095,25		18,03
CB3	IMPIANTO IDRICO, FOGNARIO, SCARICO ACQUE METEORICHE	(€ 33.710,00)	€ 33.710,00	€ 33.710,00	€ 33.710,00		6,60
CB4	IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE ESTERNA	(€ 58.385,25)	€ 58.385,25	€ 58.385,25	€ 58.385,25		11,43
	TOTALE	€ 510.745,08	€ 510.745,08	€ 510.745,08	€ 510.745,08		100,00