



COMUNE DI SANT'ANNA ARRESI
Provincia di Carbonia Iglesias
Servizio Tecnico Settore LL.PP.
Piazza Aldo Moro 1 - 09010 - SANT' ANNA ARRESI
e-mail resptecnico@comune.santannaarresi.ca.it pec.lavoripubblici.santannaarresi@pec.it
tel. 0781 9669212/218 - fax 0781 966384

BANDO DI GARA A PROCEDURA APERTA
PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA -
ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI
PER LA REALIZZAZIONE
PISTA CICLABILE
DA SANT'ANNA ARRESI A PORTOPINO

COMUNE DI SANT'ANNA ARRESI

PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS

BANDO DI GARA A PROCEDURA APERTA PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE DA SANT'ANNA ARRESI A PORTOPINO

(art.53, comma 2, lett. c del d.lgs 12 aprile 2006, n.163)

C.I.G. 6664780E6E
CUP: C51B15000440001
CPV: 45233162-2

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO DOCUMENTI DI CARATTERE ECONOMICO E TEMPO

D-B-05a STIMA DEI LAVORI SENZA PREZZI

OFFERENTE

SI.Sca Srl
Via del Lavoro 15
08100 Nuoro

PROGETTISTI

Ing. Franco Rocca - Capogruppo
Ing. Davide Pinna - Mandante
Arch. Antonio Dejua - Mandante
Arch. Miriam Eugenia Cossu - Mandante
OP Architetti Associati
Arch. Andrea De Eccher - Mandante
Ing. Massimiliano Manis - Mandante
Arch. P. Murru - Mandante- Giovane Professionista
Geol. Giovanni A. Atzeni - Mandante
Agronomo Valerio Boi - Mandante
Archeologo Nicola Dessì - Mandante

S.I.SCA. S.r.l.

Via del Lavoro, 15 - 08100 Nuoro
P.IVA 01342650916

tel/fax 0784255069 - 0784709007 siscasrl@hotmail.com siscasrl@arubapec.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 D.0001.0001. 0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO voce n.11 - Categorie: 001.002.001 voce n.34 - Categorie: 001.003.001 voce n.60 - Categorie: 001.004.001 voce n.80 - Categorie: 001.005.001 voce n.104 - Categorie: 001.006.001 voce n.171 - Categorie: 001.008.001	792,00 1'360,00 150,00 490,00 822,00 2'000,00		
	SOMMANO m	5'614,00		
2 D.0001.0001. 0005.50	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI DI MARCIAPIEDE eseguito con sega semovente a disco, per una profondità fino a cm 15-20, comunque pavimentati, compreso sottofondo voce n.168 - Categorie: 001.008.001 voce n.212 - Categorie: 001.001.001 voce n.220 - Categorie: 001.001.001	1'000,00 523,00 128,00		
	SOMMANO m	1'651,00		
3 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ... lta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO voce n.12 - Categorie: 001.002.001 voce n.35 - Categorie: 001.003.001 voce n.61 - Categorie: 001.004.001 voce n.81 - Categorie: 001.005.001 voce n.105 - Categorie: 001.006.001 voce n.172 - Categorie: 001.008.001	198,00 340,00 37,50 122,50 205,00 300,00		
	SOMMANO m2	1'203,00		
4 D.0001.0001. 0006.50	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm, ... a e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. - Per ogni metro quadrato di fresatura e per ogni cm di spessore voce n.8 - Categorie: 001.002.001 voce n.31 - Categorie: 001.003.001 voce n.57 - Categorie: 001.004.001 voce n.77 - Categorie: 001.005.001 voce n.103 - Categorie: 001.006.001 voce n.167 - Categorie: 001.008.001 voce n.219 - Categorie: 001.001.001	255,00 355,00 37,50 247,50 205,50 2'000,00 1'427,00		
	SOMMANO m2	4'527,50		
5 D.0001.0001. 0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, ISOLE PEDONALI comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici ... il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata. voce n.9 - Categorie: 001.002.001 voce n.32 - Categorie: 001.003.001 voce n.58 - Categorie: 001.004.001 voce n.78 - Categorie: 001.005.001 voce n.169 - Categorie: 001.008.001	594,00 615,00 112,50 367,50 1'500,00		
	SOMMANO m2	3'189,00		
6 D.0001.0002. 0001	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 e relativo cassonetto, per l'ev ... olto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. voce n.124 - Categorie: 001.006.003 voce n.153 - Categorie: 001.007.003 voce n.191 - Categorie: 001.008.003	328,80 2'170,70 1'060,50		
	SOMMANO m3	3'560,00		
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
7 D.0001.0002. 0008	<p>TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi o da cava, già caricati su automezzo, com- preso lo scarico a rilevato con percorrenza entro i limiti di distanza di 2 Km compreso il ritorno a vuoto. Valutato per mc di rilevato eseguito.</p> <p>voce n.133 - Categorie: 001.006.001 voce n.162 - Categorie: 001.007.001 voce n.200 - Categorie: 001.008.001</p>	<p>575,00 4'341,00 530,25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>5'446,25</p>		
8 D.0001.0002. 0010	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti d ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento</p> <p>voce n.134 - Categorie: 001.006.001 voce n.163 - Categorie: 001.007.001 voce n.201 - Categorie: 001.008.001</p>	<p>575,00 4'341,00 1'590,75</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>6'506,75</p>		
9 D.0001.0002. 0011	<p>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... l'allontanamento del mate- riale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento</p> <p>voce n.135 - Categorie: 001.006.001 voce n.164 - Categorie: 001.007.001 voce n.202 - Categorie: 001.008.001</p>	<p>575,00 4'341,00 1'590,75</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>6'506,75</p>		
10 D.0001.0002. 0044	<p>TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, ... ntuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>voce n.13 - Categorie: 001.002.001 voce n.36 - Categorie: 001.003.001 voce n.52 - Categorie: 001.003.003 voce n.62 - Categorie: 001.004.001 voce n.82 - Categorie: 001.005.001 voce n.106 - Categorie: 001.006.001 voce n.125 - Categorie: 001.006.003 voce n.131 - Categorie: 001.006.003 voce n.154 - Categorie: 001.007.003 voce n.160 - Categorie: 001.007.003 voce n.173 - Categorie: 001.008.001 voce n.192 - Categorie: 001.008.003 voce n.198 - Categorie: 001.008.003 voce n.213 - Categorie: 001.001.001 voce n.221 - Categorie: 001.001.001</p>	<p>171,15 208,75 82,00 31,88 110,38 51,38 328,80 165,00 2'170,70 1'085,35 460,00 1'060,50 530,25 450,00 172,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>7'078,14</p>		
11 D.0001.0002. 0046	<p>COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per ... teristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto</p> <p>voce n.14 - Categorie: 001.002.001 voce n.37 - Categorie: 001.003.001 voce n.53 - Categorie: 001.003.003 voce n.63 - Categorie: 001.004.001 voce n.83 - Categorie: 001.005.001 voce n.107 - Categorie: 001.006.001 voce n.126 - Categorie: 001.006.003 voce n.132 - Categorie: 001.006.003 voce n.155 - Categorie: 001.007.003 voce n.161 - Categorie: 001.007.003 voce n.174 - Categorie: 001.008.001 voce n.193 - Categorie: 001.008.003 voce n.199 - Categorie: 001.008.003 voce n.214 - Categorie: 001.001.001 voce n.222 - Categorie: 001.001.001</p>	<p>171,15 208,75 82,00 31,88 110,38 51,38 328,80 165,00 2'170,70 1'085,35 460,00 1'060,50 530,25 450,00 172,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p> <p>7'078,14</p>		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
12 D.0001.0002. 0052	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, l ... l terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere voce n.45 - Categorie: 001.003.003 voce n.102 - Categorie: 001.001.001 voce n.129 - Categorie: 001.006.003 voce n.158 - Categorie: 001.007.003 voce n.196 - Categorie: 001.008.003	820,00 1'727,00 1'644,00 10'853,50 5'302,50		
	SOMMANO m2	20'347,00		
13 D.0001.0003. 0003.1	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di RECUPERO, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, incluso l'eventuale ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento voce n.23 - Categorie: 001.002.004 voce n.43 - Categorie: 001.003.004 voce n.69 - Categorie: 001.004.004 voce n.93 - Categorie: 001.005.004 voce n.115 - Categorie: 001.006.004 voce n.130 - Categorie: 001.006.003 voce n.145 - Categorie: 001.007.004 voce n.159 - Categorie: 001.007.003 voce n.182 - Categorie: 001.008.004 voce n.197 - Categorie: 001.008.003 voce n.215 - Categorie: 001.001.004 voce n.223 - Categorie: 001.001.004	227,92 272,00 30,00 171,50 287,70 575,00 2'224,70 4'341,00 1'697,50 2'651,25 675,00 141,60		
	SOMMANO m3	13'295,17		
14 D.0001.0003. 0011	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 ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. voce n.216 - Categorie: 001.001.004 voce n.224 - Categorie: 001.001.004	136,80 95,70		
	SOMMANO m3	232,50		
15 D.0001.0003. 0021	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 ... ione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. voce n.19 - Categorie: 001.002.004 voce n.41 - Categorie: 001.003.004 voce n.67 - Categorie: 001.004.004 voce n.90 - Categorie: 001.005.004 voce n.179 - Categorie: 001.008.004 voce n.217 - Categorie: 001.001.004 voce n.225 - Categorie: 001.001.004	7,33 12,24 1,35 4,41 36,00 64,00 45,55		
	SOMMANO m3	170,88		
16 D.0001.0003. 0033.50	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su ... rame di cemento con pietrini color cemento naturale o rosso con le stesse caratteristiche della pavimentazione esistente voce n.20 - Categorie: 001.002.004 voce n.91 - Categorie: 001.005.001 voce n.113 - Categorie: 001.006.001 voce n.143 - Categorie: 001.007.001 voce n.180 - Categorie: 001.008.004	594,00 367,50 616,50 270,00 735,00		
	SOMMANO m2	2'583,00		
17 D.0001.0003. 0069.50	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato ReK 20, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparaz ... e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 15x25 a superficie liscia con le stesse caratteristiche di quella esistente voce n.24 - Categorie: 001.002.004 voce n.44 - Categorie: 001.003.004 voce n.71 - Categorie: 001.004.004	418,00 680,00 75,00		
	A R I P O R T A R E	1'173,00		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'173,00		
	voce n.95 - Categorie: 001.005.004 voce n.117 - Categorie: 001.006.004 voce n.184 - Categorie: 001.008.004	245,00 411,00 700,00		
	SOMMANO m	2'529,00		
18 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 i ... ollari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60 voce n.25 - Categorie: 001.002.005 voce n.46 - Categorie: 001.003.005 voce n.72 - Categorie: 001.004.005 voce n.96 - Categorie: 001.005.005 voce n.118 - Categorie: 001.006.005 voce n.147 - Categorie: 001.007.005 voce n.185 - Categorie: 001.008.005	3,00 5,00 2,00 4,00 8,00 20,00 25,00		
	SOMMANO cad	67,00		
19 D.0001.0003. 0081	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO 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 ... antirotazione. Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte e a norma di legge. voce n.26 - Categorie: 001.002.005 voce n.47 - Categorie: 001.003.005 voce n.73 - Categorie: 001.004.005 voce n.97 - Categorie: 001.005.005 voce n.119 - Categorie: 001.006.005 voce n.148 - Categorie: 001.007.005 voce n.186 - Categorie: 001.008.005	5,00 7,00 1,00 4,00 8,00 15,00 20,00		
	SOMMANO cad	60,00		
20 D.0001.0003. 0095	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq voce n.28 - Categorie: 001.002.005 voce n.49 - Categorie: 001.003.005 voce n.74 - Categorie: 001.004.005 voce n.99 - Categorie: 001.005.005 voce n.121 - Categorie: 001.006.005 voce n.150 - Categorie: 001.007.005 voce n.188 - Categorie: 001.008.005	407,00 680,00 75,00 245,00 411,00 3'101,00 2'215,00		
	SOMMANO m	7'134,00		
21 D.0001.0003. 0101	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq voce n.29 - Categorie: 001.002.005 voce n.50 - Categorie: 001.003.005 voce n.75 - Categorie: 001.004.005 voce n.100 - Categorie: 001.005.005 voce n.122 - Categorie: 001.006.005 voce n.151 - Categorie: 001.007.005 voce n.189 - Categorie: 001.008.005	407,00 680,00 75,00 245,00 411,00 3'101,00 2'215,00		
	SOMMANO m	7'134,00		
22 D.0001.0003. 0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic ... rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq voce n.30 - Categorie: 001.002.005 voce n.51 - Categorie: 001.003.005 voce n.76 - Categorie: 001.004.005 voce n.101 - Categorie: 001.005.005 voce n.123 - Categorie: 001.006.005 voce n.152 - Categorie: 001.007.005 voce n.190 - Categorie: 001.008.005	20,00 10,00 10,00 10,00 10,00 150,00 300,00		
	A R I P O R T A R E	510,00		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	510,00		
	SOMMANO m2	510,00		
23 D.0001.0006. 0019	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompressore del diametro di cm 60, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK ... enti sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun calcafosso voce n.111 - Categorie: 001.006.001 voce n.141 - Categorie: 001.007.001	10,00 10,00		
	SOMMANO ml	20,00		
24 D.0001.0007. 0014	STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei ... aranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina voce n.54 - Categorie: 001.003.003 voce n.127 - Categorie: 001.006.003 voce n.156 - Categorie: 001.007.003 voce n.194 - Categorie: 001.008.003	61,50 328,80 2'170,70 1'060,50		
	SOMMANO m3	3'621,50		
25 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 voce n.166 - Categorie: 001.007.008 voce n.204 - Categorie: 001.008.008	150,00 170,00		
	SOMMANO m	320,00		
26 D.0003.0016. 0005.a	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompressore, con la piastra di base e copertina ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura ... co in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo 8 cm voce n.136 - Categorie: 001.006.008 voce n.165 - Categorie: 001.007.008 voce n.203 - Categorie: 001.008.008	5,00 20,00 25,00		
	SOMMANO cad	50,00		
27 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. voce n.17 - Categorie: 001.002.002 voce n.88 - Categorie: 001.005.002 voce n.112 - Categorie: 001.006.002 voce n.142 - Categorie: 001.007.002 voce n.178 - Categorie: 001.008.002	59,40 49,00 61,25 27,00 73,50		
	SOMMANO m3	270,15		
28 D.0004.0001. 0009.50	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. voce n.205 - Categorie: 001.009.002	219,90		
	SOMMANO m3	219,90		
29 D.0004.0001. 0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m voce n.206 - Categorie: 001.009.002	146,46		
	SOMMANO m3	146,46		
30 D.0008.0001.	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature ... o, la pulizia e il riaccatastamento del			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
0004	legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto voce n.207 - Categorie: 001.009.002	719,43		
	SOMMANO m2	719,43		
31 D.0008.0002. 0003.50	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche. voce n.208 - Categorie: 001.009.002	15'034,56		
	SOMMANO kg	15'034,56		
32 D.0008.0002. 0015	RETE ELETTRICALI 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 con ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 voce n.18 - Categorie: 001.002.002 voce n.89 - Categorie: 001.005.002	2'423,52 73,50		
	SOMMANO kg	2'497,02		
33 D.0009.0006. 0043.mod	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a r ... a in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq voce n.242 - Categorie: 003.001.006	2'000,00		
	SOMMANO m	2'000,00		
34 D.0012.0019. 0002.52	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO REALIZZATA CON TUBO standard Ø 1 1/2" e montanti dello stesso diametro in ragione di uno ogni due metri, collega ... nti con colori a scelta della D.L. Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.210 - Categorie: 001.009.002	225,00		
	SOMMANO m	225,00		
35 D.1000.1001. 02NAT	Pavimentazione ecologica per la salvaguardia dei valori ambientali esistenti, mediante trattamento ad impregnazione del sub strato in misto granulometrico frantumato meccanicament ... a fondazione stradale; la risagomatura della stessa da effettuare immediatamente prima della pavimentazione ecologica. voce n.21 - Categorie: 001.002.004 voce n.42 - Categorie: 001.003.004 voce n.68 - Categorie: 001.004.004 voce n.92 - Categorie: 001.005.004 voce n.114 - Categorie: 001.006.004 voce n.144 - Categorie: 001.007.004 voce n.181 - Categorie: 001.008.004 voce n.218 - Categorie: 001.001.004 voce n.226 - Categorie: 001.001.004	1'108,80 1'360,00 150,00 490,00 822,00 9'923,20 7'088,00 296,00 188,00		
	SOMMANO m2	21'426,00		
36 D.1000.1002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO LAPIDEO spessore cm 3 - larghezza cm 15 Compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento all'andamento della pavimentazione esistente; compresa la malta di allattamento, le stuccature e la pulizia finale. voce n.22 - Categorie: 001.002.004 voce n.70 - Categorie: 001.004.004 voce n.94 - Categorie: 001.005.004 voce n.116 - Categorie: 001.006.004 voce n.146 - Categorie: 001.007.004 voce n.183 - Categorie: 001.008.004	407,00 75,00 245,00 411,00 180,00 490,00		
	SOMMANO m	1'808,00		
37 D.1000.1004	Fornitura e posa in opera di lastre LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. PER IMPALCATI STRADALI tipo bausta di spessore pari a cm 5, aventi larghezza pari a cm 250, armate con tralici lon ... blamento della veletta laterale. Compreso qualsiasi onere per dare il lavoro fino a regola d'arte ed a norma di legge. voce n.209 - Categorie: 001.009.002	137,70		
	A R I P O R T A R E	137,70		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	137,70		
	SOMMANO m2	137,70		
38 D.1000.1015	SEGNALE STRADALE QUADRATO 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 i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con lato di cm 60 voce n.27 - Categorie: 001.002.005 voce n.48 - Categorie: 001.003.005 voce n.98 - Categorie: 001.005.005 voce n.120 - Categorie: 001.006.005 voce n.149 - Categorie: 001.007.005 voce n.187 - Categorie: 001.008.005	5,00 7,00 4,00 8,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad	64,00		
39 D.1000.1017	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE CORDONATA STRADALE, di qualunque sezione eseguita con mezzi meccanici o a mano, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata. voce n.10 - Categorie: 001.002.001 voce n.33 - Categorie: 001.003.001 voce n.59 - Categorie: 001.004.001 voce n.79 - Categorie: 001.005.001 voce n.170 - Categorie: 001.008.001	396,00 410,00 75,00 245,00 1'000,00		
	SOMMANO m	2'126,00		
40 D.1000.1018	RIPOSIZIONAMENTO CADITOIE E CHIUSINI Prezzo a corpo per il riposizionamento o lo spostamento in quota di caditoie e chiusini posti su sede stradale o marciapiedi, per l'adeguament ... di appoggio alla nuova quota del telaio e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. voce n.15 - Categorie: 001.002.001 voce n.38 - Categorie: 001.003.001 voce n.64 - Categorie: 001.004.001 voce n.84 - Categorie: 001.005.001 voce n.108 - Categorie: 001.006.001 voce n.137 - Categorie: 001.007.001 voce n.175 - Categorie: 001.008.001	15,00 11,00 3,00 15,00 5,00 16,00 20,00		
	SOMMANO a corpo	85,00		
41 D.1000.1021	Prezzo a corpo per lo spostamento di palo illuminazione pubblica Rimozione e riposizionamento di un palo dell'illuminazione pubblica eseguita in qualsiasi condizione, altezza e pr ... nti elettrici ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. voce n.39 - Categorie: 001.003.001 voce n.65 - Categorie: 001.004.001 voce n.85 - Categorie: 001.005.001 voce n.138 - Categorie: 001.007.001	3,00 3,00 5,00 12,00		
	SOMMANO a corpo	23,00		
42 D.1000.1022	Spostamento o sostituzione di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 0 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, il depezzamento dei rami, il loro carico, il trasporto. voce n.55 - Categorie: 001.003.001 voce n.87 - Categorie: 001.005.001 voce n.110 - Categorie: 001.006.001 voce n.140 - Categorie: 001.007.001 voce n.177 - Categorie: 001.008.001	10,00 5,00 5,00 30,00 35,00		
	SOMMANO cad	85,00		
43 D.1000.1023	Formazione di cunetta o fosso di guardia in terra trapezia voce n.56 - Categorie: 001.003.003 voce n.128 - Categorie: 001.006.003 voce n.157 - Categorie: 001.007.003 voce n.195 - Categorie: 001.008.003	410,00 411,00 3'101,00 1'515,00		
	SOMMANO ml	5'437,00		
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
44 D.1000.1024	Pali trivellati fi 60 voce n.211 - Categorie: 001.009.002	360,00		
	SOMMANO ml	360,00		
45 D.ARREDO	Fornitura e posa di Corpo illuminante d'arredo urbano modello BVE o BFK a LED CREE con sistema ottico di precisione NanoOptic - Protezione da sovratensioni 10kV integrale. Potenza ... sconnessioni e tutti i collegamenti elettrici. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.232 - Categorie: 003.001.006 voce n.233 - Categorie: 003.002.006 voce n.234 - Categorie: 003.003.006 voce n.235 - Categorie: 003.004.006 voce n.236 - Categorie: 003.007.006	54,00 12,00 4,00 3,00 24,00		
	SOMMANO cadauno	97,00		
46 D.GIUNTO GEL	Fornitura e realizzazione di giunzione e/o derivazione in gel per cavi fino a 0,6/1 kV per linea passante fino a 25 mm ² e linea derivata fino a 25 mm ² . Prestazioni elettriche: CEI ... 60529 (CEI 70-1) e IEC 529: superiore a IP 68. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.245 - Categorie: 003.001.006	100,00		
	SOMMANO cadauno	100,00		
47 D.ILL.ARTI STICA	Fornitura e posa di corpo illuminante per illuminazione artistica, della tipologia lineare o puntiforme a LED, IP68, da posare a terra, su strutture metalliche o di legno, compresa ... a parte di cavo di risalita, di pozzetto con chiusino ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.247 - Categorie: 003.001.006	35,00		
	SOMMANO cadauno	35,00		
48 D.PALO.6M	Fornitura e posa di Palo troncoconico a sezione circolare, realizzato da azienda certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo DM 14/01 ... finitura superficiale della pavimentazione esistente ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.238 - Categorie: 003.007.006 voce n.239 - Categorie: 003.001.006	7,00 31,00		
	SOMMANO cadauno	38,00		
49 D.PALO.8M	Fornitura e posa di palo troncoconico a sezione circolare, realizzato da azienda certificata ISO9001 e in possesso di autorizzazione quale centro di trasformazione secondo DM 14/01 ... finitura superficiale della pavimentazione esistente ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.244 - Categorie: 003.007.006	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
50 D.POZZETT O- C250-400	Realizzazione di pozzetto di derivazione per impianti di illuminazione pubblica, dimensioni interne 400x400mm, compresi di demolizione della pavimentazione esistente comunque reali ... esistenza C250. Compreso il rinfiacco laterale in cls ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.243 - Categorie: 003.001.006	50,00		
	SOMMANO cadauno	50,00		
51 D.QUADRO IP	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina tipo Conchiglia o equivalente, di idonee dimensioni, per il contenimento di contatori di energia, del concentratore M3-C di cui ... e esterne in acciaio inox isolate dall'interno, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.246 - Categorie: 003.001.006	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00		
52 D.RIMOZIO NE.PALO	Rimozione di palo troncoconico curvo a sezione circolare di qualsiasi altezza e sbraccio, compresa la rimozione del sostegno e del cavo, il trasporto ed il conferimento a discarica ... finitura superficiale della pavimentazione esistente ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.240 - Categorie: 003.007.006	4,00		
	A R I P O R T A R E	4,00		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00		
53 D.SCAVO- MARCIAPIE DE	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità dal piano camp ... lusa la roccia tenera e la roccia dura da mina. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.241 - Categorie: 003.001.006	500,00		
	SOMMANO m	500,00		
54 D.XSP	Fornitura e posa di corpo illuminante stradale CREE - LED XSP o equivalente con corpo in pressofusione di alluminio. Profilo con bassa esposizione al vento. Vano alimentatore acces ... connessioni e tutti i collegamenti elettrici. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.237 - Categorie: 003.007.006	36,00		
	SOMMANO cadauno	36,00		
55 D_RIM_CI	Rimozione di corpo illuminante per illuminazione pubblica, posto ad un'altezza fino a 12 m, con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico, comprese le operazioni di disconnessione ele ... gistero per dare la lavorazione finita a regola d'arte. Misurazione valutata per ogni centro luminoso rimosso (cadauno). voce n.227 - Categorie: 003.002.006 voce n.228 - Categorie: 003.001.006 voce n.229 - Categorie: 003.003.006 voce n.230 - Categorie: 003.004.006 voce n.231 - Categorie: 003.007.006	12,00 46,00 6,00 3,00 32,00		
	SOMMANO cad	99,00		
56 ELE.001	Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici in silicio policristallino con potenza di picco 250W, tipo EXE SOLAR EXP250/156/60 o similare, prodotto UE, tensione mas ... saggio in alluminio, incluso il trasporto, il tiro in alto e ogni onere per la posa in opera a perfetta regola d'arte. voce n.248 - Categorie: 003.001.006	120,00		
	SOMMANO cadauno	120,00		
57 ELE.002	Fornitura e posa in opera gruppi di conversione ibridi per la conversione da corrente continua a corrente alternata e la regolazione di carica di batterie di accumul ... in sicurezza dei sistemi di accumulo; N. 16 accumulatori modulari agli ioni di litio con capacità di accumulo 2,4 kWh, voce n.249 - Categorie: 003.001.006	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00		
58 ELE.003	Fornitura e posa in di quadri elettrici di sezionamento e protezione, compresi: N. 2 quadri di corrente continua per il sezionamento e protezione di 5 stringhe fotovoltaiche, comp ... minale 40A, corrente di intervento differenziale 300 mA, tipo A, dotati di contatto ausiliario di scattato interruttore voce n.250 - Categorie: 003.001.006	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00		
59 ELE.004	Fornitura e posa in opera di impianto di n. 2 stalli di ricarica per auto elettriche, costituiti da caricabatteria di tipo adatto all'installazione all'esterno, compresa la ... llo di sosta, compreso il collegamento al quadro elettrico da realizzare nel locale servizi con cavidotto interrato voce n.251 - Categorie: 003.001.006	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00		
60 ELE.005	Fornitura e posa in opera di impianto di n. 3 colonnine di ricarica per biciclette elettriche, costituiti da caricabatteria di tipo adatto all'installazione a ... lle rastrelliere, compreso il collegamento al quadro elettrico da realizzare nel locale servizi con cavidotto interrato. voce n.252 - Categorie: 003.001.006	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00		
61	Tipologia Arredo 01 (Servizi e Punto Info Stazione Sant'Anna Arresi). Realizzato con struttura portante a portale (vedasi			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
NP001 TipoArr01	TAV. DJ02E) in profilato quadro 100x100mm di Acciaio preo ... Acciaio preossidato Corteno come descritto nei grafici di progetto. Compresi gli allacci alle reti idrica ed elettrica. voce n.1 - Categorie: 002.001.007	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
62 NP002 TipoArr04	Tipologia Arredo 04 (Area giochi Stazione Sant'Anna Arresi). Realizzato con struttura portante a portale (vedasi TAV. DJ02F) in profilato quadro 100x100mm di Acciaio preossidato ... su massetto armato spessore minimo cm 8 posato su vespaio areato formato da elementi a perdere tipo Cupolex o similari. voce n.2 - Categorie: 002.001.007	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
63 NP003 TipoArr06	Tipologia Arredo 06 (Punto Info Stazione Porto Pino). Realizzato con struttura portante a portale (vedasi TAV. DJ02F) in profilato quadro 100x100mm di Acciaio preossidato Corten ... Acciaio preossidato Corten o come descritto nei grafici di progetto. Compresi gli allacci alle reti idrica ed elettrica. voce n.5 - Categorie: 002.001.007	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
64 NP004 TipoArr07	Tipologia Arredo 07 (Servizi Stazione Porto Pino). Realizzato con struttura portante a portale (vedasi TAV. DJ02F) in profilato quadro 100x100mm di Acciaio preossidato Corten, fi ... Acciaio preossidato Corteno come descritto nei grafici di progetto. Compresi gli allacci alle reti idrica ed elettrica. voce n.6 - Categorie: 002.001.007	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00		
65 NP005 TipoArr03	Tipologia Arredo 03 (Pensilina di attesa autobus). Realizzato con struttura portante a portale (vedasi TAV. DJ02E) in profilato quadro 100x100mm di Acciaio preossidato Corten, fi ... sa panchina in monoblocco di marmo biancone di Orosei su base in CLS rivestita con lastra in Acciaio preossidato Corten. voce n.3 - Categorie: 002.001.007	8,00		
	SOMMANO cadauno	8,00		
66 NP006 TipoArr05	Tipologia Arredo 05 (Rastrelliera per biciclette). Realizzato con struttura in acciaio verniciato (vedasi TAV. DJ02F). voce n.4 - Categorie: 002.001.007	175,00		
	SOMMANO cadauno	175,00		
67 NP007 TipoArr02	Tipologia Arredo 02 (Struttura portante Albero Fotovoltaico). Realizzato con struttura portante verticale ad albero e struttura orizzontale a travatura reticolare (vedasi TAV. DJ02 ... armato delle Dimensioni minime di cm 120x120, armato con ferri fi 12. Seduta in scatolato di Acciaio preossidato Corten. voce n.7 - Categorie: 002.001.007	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00		
68 NP008 Spost seg	Spostamento di segnaletica verticale voce n.16 - Categorie: 001.002.001 voce n.40 - Categorie: 001.003.001 voce n.66 - Categorie: 001.004.001 voce n.86 - Categorie: 001.005.001 voce n.109 - Categorie: 001.006.001 voce n.139 - Categorie: 001.007.001 voce n.176 - Categorie: 001.008.001	3,00 4,00 4,00 4,00 5,00 10,00 20,00		
	SOMMANO	50,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro			
	T O T A L E euro			
	A R I P O R T A R E			

