

COMUNE DI ORISTANO
provincia di Oristano

Progettista

Ing. Piergiuseppe Sechi
(Oristano 08.05.1956 - SCHPGS56E08G113K)

via Garibaldi 21 - 09070 San Vero Mills (OR)
P.Iva 00688400951
Tel. 373.7234776
pec piergiuseppe.sechi@ingpec.eu



Committenti

[Signature]
Figus Giorgio

macrocomparto "A" INVARIATO

[Signature]
Dessi Antonio

macrocomparto "A" INVARIATO

[Signature]
Arangino Ivan

macrocomparto "A" INVARIATO

[Signature]
Melis Cristiana

macrocomparto "B" INVARIATO

[Signature]
Melis Traspositi S.R.L.

macrocomparto "B" INVARIATO

[Signature]
Andrea Melis

macrocomparto "C" **IN VARIANTE**

[Signature]
Carta Luca

macrocomparto "D" **NUOVO**

[Signature]
Loi Salvatore

macrocomparto "D" **NUOVO**

[Signature]
Mele Giovanni Francesco

macrocomparto "D" **NUOVO**

[Signature]
Casu Giampiero

macrocomparto "D" **NUOVO**

Progetto di

ESTENSIONE PIANO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA DENOMINATO BORGO VERDE, AREA ORISTANO NORD-OVEST - VIALE REPUBBLICA - ORISTANO

Oggetto Tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Collaboratori

- Geom. Davide Pulisci
- Geom. Sergio Naitza

Relazione **03**

Codice Documento

- 001.Sa Rodia.2023

Scala di Progetto

Data emissione

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO

Computo Metrico Estimativo

P.F.	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo
LAVORI A MISURA										
SAR23_P F.0001.00 02.0001	1	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'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere.								
		STRADA COMPARTO A								
		Scavo strada		1	74,25	6,00	0,30	133,65	€ 4,46	€ 596,20
		Scavo Slargo		1	14,00	14,00	0,30	58,80	€ 4,46	€ 262,30
		STRADA COMPARTO B								
		Scavo Strada S1-S2		1	77,60	6,00	0,30	139,68	€ 4,46	€ 623,09
		Scavo Strada S2-S3		1	73,55	6,00	0,30	132,39	€ 4,46	€ 590,57
		Scavo Slargo		1	14,00	14,00	0,30	58,80	€ 4,46	€ 262,30
		STRADA COMPARTO C								
		Scavo strada		1	74,35	8,40	0,30	187,36	€ 4,46	€ 835,80
		Scavo Slargo		1	14,00	11,00	0,30	46,20	€ 4,46	€ 206,09
		STRADA COMPARTO D								
		Scavo strada e marciapiede vicinale "IS BINGIAS"		1	0,00	0,00	0,00	0,00	€ 0,00	€ 0,00
		Scavo strada interna al comparto		1	87,05	5,00	0,30	130,58	€ 4,46	€ 582,48
		SOMMANO	mc.	1				887,46		€ 3.958,83
SAR23_P F.0001.00 02.0020	2	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina								
		Nicchie contatori COMPARTO A	mc.	5	1,60	0,50	0,60	2,40	€ 15,79	€ 37,91
		Nicchie contatori COMPARTO B	mc.	8	1,60	0,50	0,60	3,84	€ 15,79	€ 60,65
		Nicchie contatori COMPARTO C	mc.	7	1,60	0,50	0,60	3,36	€ 15,79	€ 53,07
		Nicchie contatori COMPARTO D	mc.	7	1,60	0,50	0,60	3,36	€ 15,79	€ 53,07
		sommano	mc.					12,96		€ 204,70
									riportare	€ 4.163,53

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
Computo Metrico Estimativo

							riporto		€ 4.163,53	
	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo
SAR23_P F.0001.00 03.0002	3	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso eventuale inumidimento od essiccamento 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/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30 valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento								
		STRADA COMPARTO A								
		Fondazione strada	mc.	1	74,25	6,00	0,30	133,65	€ 47,57	€ 6.358,24
		Fondazione slargo	mc.	1	14,00	14,00	0,30	58,80	€ 47,57	€ 2.797,34
		STRADA COMPARTO B								
		Fondazione Strada S1-S2	mc.	1	77,60	6,00	0,30	139,68	€ 47,57	€ 6.645,11
		Fondazione Strada S2-S3	mc.	1	73,55	6,00	0,30	132,39	€ 47,57	€ 6.298,30
		Fondazione Slargo	mc.	1	14,00	14,00	0,30	58,80	€ 47,57	€ 2.797,34
		STRADA COMPARTO C								
		Fondazione strada	mc.	1	74,35	8,50	0,30	189,59	€ 47,57	€ 9.019,64
		Fondazione slargo	mc.	1	14,00	11,00	0,30	46,20	€ 47,57	€ 2.197,91
		STRADA COMPARTO D								
		Fondazione strada vicinale e marciapiede "IS BINGIAS"	mc.	1	185,05	6,00	0,30	333,09	€ 47,57	€ 15.846,37
		Fondazione strada interna al comparto	mc.	1	87,05	5,00	0,30	130,58	€ 47,57	€ 6.211,95
		SOMMANO	mc.	1				1222,78		€ 58.172,21
F-FS050	4	PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOCOMPATIBILI Fornitura e stesa in opera di conglomerato ecologico certificato "Ecodrain", per la realizzazione di pavimentazioni stradali ecocompatibili mediante utilizzo di prodotti inorganici privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privi di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'ecosistema ambientale. Le corrette quantità dei componenti saranno determinate dalla progettazione del mix che verrà realizzato in funzione delle esigenze progettuali della pavimentazione, quali la resistenza a compressione, l'indice di drenabilità e la caratteristica del sottofondo. Compresi e compensati gli oneri per il confezionamento del conglomerato presso impianto di betonaggio, la miscelazione e il trasporto a mezzo autobetoniera, la posa in opera con utilizzo di vibrofinitrice e/o con mezzi manuali. Per uno spessore di posa di 10-12cm.								
		STRADA COMPARTO A								
		"Ecodrain" strada	mc.	1	74,25	6,00	0,10	44,55	€ 380,00	€ 16.929,00
		"Ecodrain" slargo	mc.	1	14,00	14,00	0,10	19,60	€ 380,00	€ 7.448,00
		STRADA COMPARTO B								
		"Ecodrain" strada S1-S2	mc.	1	77,60	6,00	0,10	46,56	€ 380,00	€ 17.692,80
		"Ecodrain" strada S2-S3	mc.	1	73,55	6,00	0,10	44,13	€ 380,00	€ 16.769,40
		"Ecodrain" slargo	mc.	1	14,00	14,00	0,10	19,60	€ 380,00	€ 7.448,00
		STRADA COMPARTO C								
		"Ecodrain" strada	mc.	1	74,35	8,40	0,10	62,45	€ 380,00	€ 23.732,52
		"Ecodrain" slargo	mc.	1	14,00	11,00	0,10	15,40	€ 380,00	€ 5.852,00
		STRADA COMPARTO D								
		"Ecodrain" strada vicinale "IS BINGIAS"	mc.	1	57,77	7,50	0,10	43,33	€ 380,00	€ 16.465,40
		"Ecodrain" strada interna al comparto	mc.	1	87,05	5,00	0,10	43,53	€ 380,00	€ 16.539,50
		SOMMANO	mc.	1				379,09		€ 128.876,62
							riportare	€ 191.212,36		

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 191.212,36
	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo
SAR23_P F.0001.00 03.0058	5	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicendamento 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 eventuali tagli e sfridi lonere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida								
		MARCIAPIEDE strada vicinale "Is Bingias"	m	1				48,12		
		SOMMANO	m	1				48,12	€ 28,51	€ 1.371,90
SAR23_P F.0004.00 01.0002	6	CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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 limpiego di pompe o gru fino ad una profondità 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 classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.								
		MARCIAPIEDE strada vicinale "Is Bingias"	mc	1	48,12	1,40	0,15	10,10		
		SOMMANO	mc	1				10,10	€ 183,64	€ 1.855,72
SAR23_P F.0001.00 03.0032	7	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 massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale								
		MARCIAPIEDE strada vicinale "Is Bingias"	mq	1	48,12	1,40		67,37		
		SOMMANO	mq	1				67,37	€ 39,06	€ 2.631,39
SAR23_P F.0001.00 02.0028	8	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA 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 m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure								
		SCAVO CONDOTTA ADDUZIONE								
		STRADA COMPARTO A								
		SCAVO CONDOTTA ADDUZIONE	mc.	1	91,50	0,60	1,40	76,86	€ 19,13	€ 1.470,47
		SCAVO POZZETTI DI SCARICO	mc.	1	1,80	1,80	2,20	7,13	€ 19,13	€ 136,37
		SCAVO COLLEGAMENTO PUNTO CONSEGNA UTENZE	mc.	4	1,00	0,60	1,40	3,36	€ 19,13	€ 64,28
		STRADA COMPARTO B	mc.	1	9,00	0,60	1,40	7,56	€ 19,13	€ 144,64
		SCAVO CONDOTTA ADDUZIONE	mc.	1	152,60	0,60	1,40	128,18	€ 19,13	€ 2.452,38
		SCAVO POZZETTI DI SCARICO	mc.	1	1,80	1,80	2,20	7,13	€ 19,13	€ 136,37
		SCAVO COLLEGAMENTO PUNTO CONSEGNA UTENZE	mc.	5	1,00	0,60	1,40	4,20	€ 19,13	€ 80,35
				3	5,00	0,60	1,40	12,60	€ 19,13	€ 241,06
								riportare	€	197.071,37

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 197.071,37
n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo	
SAR23_P R.0022.00 01.0014	STRADA COMPARTO C									
	SCAVO CONDOTTA ADDUZIONE	mc.	1	86,20	0,60	1,40	72,41	€ 19,13	€ 1.385,29	
	SCAVO POZZETTI DI SCARICO	mc.	1	1,80	1,80	2,20	7,13	€ 19,13	€ 136,37	
	SCAVO COLLEGAMENTO PUNTO CONSEGNA UTENZE	mc.	3	2,80	0,60	1,40	7,06	€ 19,13	€ 134,99	
			4	5,60	0,60	1,40	18,82	€ 19,13	€ 359,98	
	STRADA COMPARTO D									
	SCAVO CONDOTTA ADDUZIONE	mc.	1	184,60	0,60	1,40	155,06	€ 19,13	€ 2.966,64	
	SCAVO POZZETTI DI SCARICO	mc.	1	1,80	1,80	2,20	7,13	€ 19,13	€ 136,37	
	SCAVO COLLEGAMENTO PUNTO CONSEGNA UTENZE	mc.	3	3,05	0,60	1,40	7,69	€ 19,13	€ 147,05	
			2	1,95	0,60	1,40	3,28	€ 19,13	€ 62,68	
		SOMMANO	mc.	1				525,58		€ 10.055,30
	SAR23_P R.0022.00 01.0014	9 TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete idrica, conforme alla norma UNI EN 545:2010. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa rivestito internamente in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 80								
		CONDOTTA ADDUZIONE								
		STRADA COMPARTO A								
TUBAZIONE			1	91,50			91,50	€ 123,69	€ 11.317,79	
STRADA COMPARTO B										
TUBAZIONE			1	152,60			152,60	€ 123,69	€ 18.875,35	
STRADA COMPARTO C										
TUBAZIONE			1	74,35			74,35	€ 123,69	€ 9.196,48	
STRADA COMPARTO D										
TUBAZIONE			1	184,60			184,60	€ 123,69	€ 22.833,49	
	SOMMANO	m	1				503,05		€ 62.223,11	
SAR23_P R.0027.00 01.0003	10 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7 cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura asta in acciaio inox AISI 420 bulloni in acciaio inox AISI 304 tenuta con anelli O-Ring attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16 manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, questultimo escluso per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm									
	SARACINESCA									
	STRADA COMPARTO A									
	DERIVAZIONE POZZETTO	m	1				1,00	€ 248,08	€ 248,08	
	STRADA COMPARTO B									
	DERIVAZIONE POZZETTO	m	1				1,00	€ 248,08	€ 248,08	
	STRADA COMPARTO C									
	DERIVAZIONE POZZETTO	m	1				1,00	€ 248,08	€ 248,08	
	STRADA COMPARTO D									
	DERIVAZIONE POZZETTO	m	1				1,00	€ 248,08	€ 248,08	
	SOMMANO	m	1				4,00		€ 992,33	
								riportare	€ 270.342,11	

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 270.342,11
	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo
SAR23_P R.0002.00 01.0001	11	SABBIA FINE LAVATA (0-3)								
		REINTERRI SABBIA								
		STRADA COMPARTO A								
		SABBIA	mc	1	91,50	0,60	0,20	10,98	€ 36,19	€ 397,40
		STRADA COMPARTO B								
		SABBIA	mc	1	152,60	0,60	0,20	18,31	€ 36,19	€ 662,76
		STRADA COMPARTO C								
		SABBIA	mc	1	74,35	0,60	0,20	8,92	€ 36,19	€ 322,91
		STRADA COMPARTO D								
		SABBIA	mc	1	184,60	0,60	0,20	22,15	€ 36,19	€ 801,74
		SOMMANO	mc	1				60,37		€ 2.184,81
SAR23_P F.0001.00 02.0041	12	REINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzata e prima ricopertura, a formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere.								
		REINTERRI								
		COMPARTO A								
		REINTERRO CONDOTTA ADDUZIONE	mc	1	91,50	0,60	1,10	60,39	€ 9,70	€ 586,07
		REINTERRO UTENZE	mc	4	1,00	0,60	1,10	2,64	€ 9,70	€ 25,62
			mc	1	9,00	0,60	1,10	5,94	€ 9,70	€ 57,65
		COMPARTO B								
		REINTERRO CONDOTTA ADDUZIONE	mc	1	152,60	0,60	1,10	100,72	€ 9,70	€ 977,42
		REINTERRO UTENZE	mc	5	1,00	0,60	1,10	3,30	€ 9,70	€ 32,03
			mc	3	5,00	0,60	1,10	9,90	€ 9,70	€ 96,08
		COMPARTO C								
		REINTERRO CONDOTTA ADDUZIONE	mc	1	74,35	0,60	1,10	49,07	€ 9,70	€ 476,22
		REINTERRO UTENZE	mc	3	2,80	0,60	1,10	5,54	€ 9,70	€ 53,80
			mc	4	5,60	0,60	1,10	14,78	€ 9,70	€ 143,48
		COMPARTO D								
		REINTERRO CONDOTTA ADDUZIONE	mc	1	184,60	0,60	1,10	121,84	€ 9,70	€ 1.182,39
		REINTERRO UTENZE	mc	3	3,05	0,60	1,10	6,04	€ 9,70	€ 58,61
	mc	2	1,95	0,60	1,10	2,57	€ 9,70	€ 24,98		
		SOMMANO	mc	1				382,73		€ 3.714,34
SAR23_P F.0004.00 01.0002	13	CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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 impiego di pompe o gru fino ad una profondità 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 classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.								
		MAGRONI								
		STRADA COMPARTO A								
		PROTEZIONE CONDOTTA ADDUZIONE	mc	1	91,50	0,60	0,10	5,49	€ 183,64	€ 1.008,16
		STRADA COMPARTO B								
		PROTEZIONE CONDOTTA ADDUZIONE	mc	1	152,60	0,60	0,10	9,16	€ 183,64	€ 1.681,36
		STRADA COMPARTO C								
		PROTEZIONE CONDOTTA ADDUZIONE	mc	1	74,35	0,60	0,20	8,92	€ 183,64	€ 1.638,39
		STRADA COMPARTO D								
		PROTEZIONE CONDOTTA ADDUZIONE	mc	1	184,60	0,60	0,20	22,15	€ 183,64	€ 4.067,89
		SOMMANO	mc	1				45,72		€ 8.395,80
								riportare	€ 284.637,06	

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 284.637,06
	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo
SAR23_P F.0001.00 02.0028	14	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA 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 m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure								
		SCAVO ACQUE METEORICHE								
		COMPARTO A								
		SCAVO METEORICHE	mc.	1	100,50	0,60	1,50	90,45	€ 19,13	€ 1.730,47
		POZZETTI IN LINEA E CADITOIE	mc.	5	0,60	0,60	1,00	1,80	€ 19,13	€ 34,44
		COMPARTO B								
		SCAVO METEORICHE	mc.	1	176,20	0,60	1,50	158,58	€ 19,13	€ 3.033,91
		POZZETTI IN LINEA E CADITOIE	mc.	7	0,60	0,60	1,00	2,52	€ 19,13	€ 48,21
		COMPARTO C								
		SCAVO METEORICHE	mc.	1	87,15	0,60	1,50	78,44	€ 19,13	€ 1.500,60
		POZZETTI IN LINEA E CADITOIE	mc.	5	0,60	0,60	1,00	1,80	€ 19,13	€ 34,44
		COMPARTO D								
		SCAVO METEORICHE	mc.	1	272,05	0,60	1,50	244,85	€ 19,13	€ 4.684,31
		POZZETTI IN LINEA E CADITOIE	mc.	7	0,60	0,60	1,00	2,52	€ 19,13	€ 48,21
			mc.							
		SOMMANO	mc.	1				580,96		€ 11.114,59
SAR23_P F.0003.00 14.0006	15	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 produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315								
		TUBAZIONE ACQUE METEORICHE								
		COMPARTO A								
		Tubazione	m.	1	100,50			100,50	€ 124,77	€ 12.539,15
		COMPARTO B								
		Tubazione	m.	1	176,20			176,20	€ 124,77	€ 21.984,06
		COMPARTO C								
		Tubazione	m.	1	87,15			87,15	€ 124,77	€ 10.873,50
		COMPARTO D								
		Tubazione	m.	1	272,05			272,05	€ 124,77	€ 33.943,04
		sommano	m.	1				635,90		€ 79.339,75
SAR23_P R.0002.00 01.0001	16	SABBIA FINE LAVATA (0-3)								
		REINTERRI SABBIA								
		STRADA COMPARTO A								
		SABBIA	mc	1	97,50	0,60	0,20	11,70	€ 36,19	€ 423,45
		STRADA COMPARTO B								
		SABBIA	mc	1	172,00	0,60	0,20	20,64	€ 36,19	€ 747,02
		STRADA COMPARTO C								
		SABBIA	mc	1	87,15	0,60	0,20	10,46	€ 36,19	€ 378,50
		STRADA COMPARTO D								
		SABBIA	mc	1	272,05	0,60	0,20	32,65	€ 36,19	€ 1.181,55
		SOMMANO	mc	1				75,44		€ 2.730,52
								riportare	€	377.821,92

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 377.821,92	
	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo	
SAR23_P F.0003.00 15.0003	17	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere 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, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm									
		POZZETTO ACQUE METEORICHE									
		COMPARTO A Pozzetti con Caditoie	cad.	5						€ 208,77	€ 1.043,85
		COMPARTO B Pozzetti con Caditoie	cad.	7						€ 208,77	€ 1.461,39
		COMPARTO C Pozzetti con Caditoie	cad.	5						€ 208,77	€ 1.043,85
		COMPARTO D Pozzetti con Caditoie	cad.	7					€ 208,77	€ 1.461,39	
		sommano	cad.	24						€ 5.010,48	
SAR23_P F.0001.00 02.0028	18	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA 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 m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure									
		SCAVO CONDOTTA FOGNATURA									
		COMPARTO A	mc.	1	90,00	0,60	0,60	32,40	€ 19,13	€ 619,87	
		COMPARTO B	mc.	1	161,45	0,60	0,60	58,12	€ 19,13	€ 1.111,97	
		COMPARTO C	mc.	1	87,15	0,60	1,50	78,44	€ 19,13	€ 1.500,60	
		COMPARTO D	mc.	1	272,05	0,60	1,50	244,85	€ 19,13	€ 4.684,31	
		SOMMANO	mc.	1				413,80		€ 7.916,75	
SAR23_P F.0003.0 017.0029	19	POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA delle dimensioni interne complessive di cm 180x100x120 con due camere, di cui la prima, contenente il sifone, da cm 60x100x120 e la seconda da cm 100x100x120; con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20; due solette indipendenti in cls Rck30 dello spessore di cm 20, armate con 80 kg/mc di ferro. Compresi: il sifone di caccia- ta a funzionamento automatico autoadescente tipo Milano, dato montato in opera completo di accessori; l'allaccio alla rete idrica di distribuzione con tubo in PEAD PN6 FI 1", per uno sviluppo massimo di m 5.00, completo di collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera; due chiusini circolari in ghisa sferoidale FI 60-62 del peso di kg 75-80 ciascuno; due scalette alla marinara con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; esclusi scavi e rinterri della sede del pozzetto e dell'allaccio idrico con fondi e pareti lisciate e sifone FI 60									
		POZZETTO DI CACCIATA									
		COMPARTO A	cad.	2				2,00	€ 2.353,36	€ 4.706,60	
		COMPARTO B	cad.	2				2,00	€ 2.353,36	€ 4.706,60	
		COMPARTO C	cad.	2				2,00	€ 2.353,36	€ 4.706,60	
		COMPARTO D	cad.	3			3,00	€ 2.353,36	€ 7.060,08		
		sommano	cad.				9,00		€ 21.179,88		
								riportare	€ 411.929,03		

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO

Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 411.929,03
	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo
SAR23_P F.0003.00 18.0002	20	POZZETTO DI ISPEZIONE E/O INCROCIO per fognature, dimensioni interne cm 80x80x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; il chiusino circolare in ghisa sferoidale FI cm 60 62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamento lo scavo e il rinterro POZZETTO DI ISPEZIONE COMPARTO A COMPARTO B COMPARTO C COMPARTO D sommano								
			cad.	5				5,00	€ 1.392,71	€ 6.963,55
			cad.	7				7,00	€ 1.392,71	€ 9.748,97
			cad.	4				4,00	€ 1.392,71	€ 5.570,84
			cad.	16				16,00	€ 1.392,71	€ 22.283,36
			cad.					32,00		€ 44.566,72
SAR23_P F.0003.00 14.0004	21	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificate (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 TUBAZIONE FOGNATURA COMPARTO A COMPARTO B COMPARTO C COMPARTO D sommano								
			m	1	90,00			90,00	€ 62,77	€ 5.649,66
			m	1	161,45			161,45	€ 62,77	€ 10.134,86
			m	1	87,15			87,15	€ 62,77	€ 5.470,75
			m	1	272,05			272,05	€ 62,77	€ 17.077,66
			m					610,65		€ 38.332,92
SAR23_P F.0003.00 14.0003	22	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificate (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 TUBAZIONE FOGNATURA COMPARTO A COMPARTO B COMPARTO C COMPARTO D sommano								
			m	1	26,00			26,00	€ 42,89	€ 1.115,03
			m	1	28,20			28,20	€ 42,89	€ 1.209,38
			m	1	32,20			32,20	€ 42,89	€ 1.380,92
			m	1	22,35			22,35	€ 42,89	€ 958,50
			m					108,75		€ 4.663,82
SAR23_P F.0003.00 18.0001	23	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con malta di cemento fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in calcestruzzo Rck 25 armato con 100 kg di ferro per mc; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo leggero con anello di gomma, FI 150 ALLACCIO FOGNARIO COMPARTO A								
			cad.	5				5,00	€ 947,51	€ 4.737,56
								riportare	€	499.492,49

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO

Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 499.492,49
	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo
		COMPARTO B	cad.	8				8,00	€ 947,51	€ 7.580,10
		COMPARTO C	cad.	7				7,00	€ 947,51	€ 6.632,59
		COMPARTO D	cad.	7				7,00	€ 947,51	€ 6.632,59
		sommano	cad.						27,00	
SAR23_P R.0019.00 02.0004	24	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfilanco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm								
		CURVE FOGNATURA								
		COMPARTO A	cad.					0,00	€ 29,02	€ -
		COMPARTO B	cad.	1				1,00	€ 29,02	€ 29,02
		COMPARTO C	cad.					0,00	€ 29,02	€ -
		COMPARTO D	cad.	2				2,00	€ 29,02	€ 58,04
		sommano	cad.					3,00		€ 87,06
SAR23_P F.0001.00 02.0042	25	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali								
		REINTERRO FOGNATURA								
		COMPARTO A	mc	1	90,00	0,60	0,60	32,40	€ 49,97	€ 1.618,89
		COMPARTO B	mc	1	161,45	0,60	0,60	58,12	€ 49,97	€ 2.904,10
		COMPARTO C	mc	1	87,15	0,60	0,60	31,37	€ 49,97	€ 1.567,62
		COMPARTO D	mc	1	272,05	0,60	0,60	97,94	€ 49,97	€ 4.893,53
		sommano	mc					219,83		€ 10.984,14
SAR23_P F.0001.00 02.0028	26	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA 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 m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure								
		LINEA ELETTRICA E TELECOMUNICAZIONI								
		COMPARTO A								
		Scavo dorsale linea elettrica e telecomunicazioni	mc.	1	32,50	0,50	1,30	21,13	€ 19,13	€ 404,16
		Scavo consegne linea elettrica e telecomunicazioni	mc.	1	77,30	0,50	1,30	50,25	€ 19,13	€ 961,27
		COMPARTO B								
		Scavo dorsale linea elettrica e telecomunicazioni	mc.	1	114,20	0,50	1,30	74,23	€ 19,13	€ 1.420,15
		Scavo consegne linea elettrica e telecomunicazioni	mc.	1	140,25	0,50	1,30	91,16	€ 19,13	€ 1.744,10
		COMPARTO C								
		Scavo dorsale linea elettrica e telecomunicazioni	mc.	1	67,50	0,50	1,30	43,88	€ 19,13	€ 839,41
		Scavo consegne linea elettrica e telecomunicazioni	mc.	1	22,50	0,50	1,30	14,63	€ 19,13	€ 279,80
		COMPARTO D								
		Scavo dorsale linea elettrica e telecomunicazioni	mc.	1	160,80	0,50	1,30	104,52	€ 19,13	€ 1.999,65
		Scavo consegne linea elettrica e telecomunicazioni	mc.	1	79,40	0,50	1,30	51,61	€ 19,13	€ 987,39
		STRADA VICINALE "IS CUNGIAS" art. 5 Linee guida								
		Scavo cavidotto usi pubblici	mc.	1	185,00	0,50	1,30	120,25	€ 19,13	€ 2.300,59
		SOMMANO	mc.	1				571,64		€ 10.936,52
								riportare	€	547.083,04

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 547.083,04	
	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo	
SAR23_P F.0009.00 01.0024	27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.									
		LINEA ELETTRICA									
		COMPARTO A									
		Tubazione Dorsale	m	1	32,50				32,50	€ 13,60	€ 442,15
		COMPARTO B									
		Tubazione Dorsale	m	1	114,20				114,20	€ 13,60	€ 1.553,66
SAR23_P F.0009.00 01.0022	28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.									
		LINEA ELETTRICA									
		COMPARTO A									
		Tubazione Consegna	m	1	77,30				77,30	€ 9,55	€ 738,14
		COMPARTO B									
		Tubazione Dorsale	m	1	140,25				140,25	€ 9,55	€ 1.339,25
SAR23_P R.0002.00 01.0001	29	SABBIA FINE LAVATA (0-3)									
		REINTERRI SABBIA LINEA ELETTRICA E TELECOMUNICAZIONI									
		COMPARTO A									
		SABBIA DORSALE	mc	1	32,50	0,50	0,20		3,25	€ 36,19	€ 117,62
		SABBIA CONSEGNA	mc	1	77,30	0,40	0,20		6,18	€ 36,19	€ 223,80
		COMPARTO B									
SAR23_P F.0001.00 02.0042	30	SABBIA DORSALE	mc	1	114,20	0,50	0,20	11,42	€ 36,19	€ 413,29	
		SABBIA CONSEGNA	mc	1	140,25	0,40	0,20	11,22	€ 36,19	€ 406,05	
		COMPARTO C									
		SABBIA DORSALE	mc	1	67,25	0,50	0,20	6,73	€ 36,19	€ 243,38	
		SABBIA CONSEGNA	mc	1	22,50	0,40	0,20	1,80	€ 36,19	€ 65,14	
		COMPARTO D									
SAR23_P F.0001.00 02.0042	30	SABBIA DORSALE	mc	1	160,80	0,50	0,20	16,08	€ 36,19	€ 581,94	
		SABBIA CONSEGNA	mc	1	79,40	0,40	0,20	6,35	€ 36,19	€ 229,88	
		STRADA VICINALE "IS BINGIAS" art. 5 Linee guida									
		Sabbia cavidotto usi pubblici	mc	1	185,00	0,50	0,20	18,50	€ 36,19	€ 669,52	
		SOMMANO	mc	1					81,53		€ 2.950,61
		RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali									
REINTERRO LINEA ELETTRICA E TELECOMUNICAZIONI											
								riportare		€ 558.697,74	

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 558.697,74
n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo	
	COMPARTO A									
	Reinterro dorsale	mc	1	32,50	0,50	1,10	17,88	€ 49,97	€ 893,14	
	Reinterro consegna	mc	1	77,30	0,40	1,10	34,01	€ 49,97	€ 1.699,43	
	COMPARTO B									
	Reinterro dorsale	mc	1	114,20	0,50	1,10	62,81	€ 49,97	€ 3.138,34	
	Reinterro consegna	mc	1	140,25	0,40	1,10	61,71	€ 49,97	€ 3.083,38	
	COMPARTO C									
	Reinterro dorsale	mc	1	67,50	0,50	1,10	37,13	€ 49,97	€ 1.854,97	
	Reinterro consegna	mc	1	22,50	0,40	1,10	9,90	€ 49,97	€ 494,66	
	COMPARTO D									
	Reinterro dorsale	mc	1	160,80	0,50	1,10	88,44	€ 49,97	€ 4.418,96	
	Reinterro consegna	mc	1	79,40	0,40	1,10	34,94	€ 49,97	€ 1.745,60	
	STRADA VICINALE "IS CUNGIAS" art. 5 Linee guida									
	Scavo cavidotto usi pubblici	mc	1	185,00	0,50	1,10	101,75	€ 49,97	€ 5.084,00	
	sommano	mc					448,56		€ 22.412,48	
SAR23_P F.0003.00 18.0002	31 POZZETTO DI ISPEZIONE E/O INCROCIO per fognature, dimensioni interne cm 80x80x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; il chiusino circolare in ghisa sferoidale FI cm 60 62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro									
	POZZETTI DORSALE LINEA ELETTRICA E TELECOMUNICAZIONE									
	COMPARTO A									
	Pozzetti DORSALE	cad.					2,00	€ 1.392,71	€ 2.785,42	
	COMPARTO B									
	Pozzetti DORSALE	cad.					4,00	€ 1.392,71	€ 5.570,84	
	COMPARTO C									
	Pozzetti DORSALE	cad.					4,00	€ 1.392,71	€ 5.570,84	
	COMPARTO D									
	Pozzetti DORSALE	cad.					0,00	€ 1.392,71	€ -	
	sommano	cad.					10,00		€ 13.927,10	
SAR23_P F.0003.00 15.0001	32 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; 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, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3 cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=5 cm									
	POZZETTI CONSEGNA LINEA ELETTRICA E TELECOMUNICAZIONE									
	COMPARTO A									
	Pozzetti Consegna									
	COMPARTO B	cad.					6,00	€ 161,96	€ 971,78	
	Pozzetti Consegna									
	COMPARTO C	cad.					8,00	€ 161,96	€ 1.295,71	
	Pozzetti Consegna									
	COMPARTO D	cad.					0,00	€ 161,96	€ -	
	Pozzetti Consegna									
	STRADA VICINALE "IS CUNGIAS" art. 5 Linee guida	cad.					0,00	€ 161,96	€ -	
	Scavo cavidotto usi pubblici									
	sommano	cad.					8,00	€ 161,96	€ 1.295,71	
		cad.					22,00		€ 3.563,20	
								riportare	€ 598.600,52	

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 598.600,52
	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo
SAR23_P F.0009.00 01.0022	33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto								
		TELECOMUNICAZIONE								
		COMPARTO A								
		Tubazione Dorsale	m	1	53,40			53,40	€ 11,28	€ 602,19
		COMPARTO B								
		Tubazione Dorsale	m	1	117,95			117,95	€ 11,28	€ 1.330,12
		COMPARTO C								
		Tubazione Dorsale	m	1	67,60			67,60	€ 11,28	€ 762,32
		COMPARTO D								
		Tubazione Dorsale	m	1	160,80			160,80	€ 11,28	€ 1.813,34
		sommano	m					399,75		€ 4.507,96
SAR23_P F.0009.00 01.0018	34	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto								
		TELECOMUNICAZIONE								
		COMPARTO A								
		Tubazione Consegna	m	1	72,75			72,75	€ 3,78	€ 275,32
		COMPARTO B								
		Tubazione Consegna	m	1	113,60			113,60	€ 3,78	€ 429,92
		COMPARTO C								
		Tubazione Consegna	m	1	112,66			112,66	€ 3,78	€ 426,36
		COMPARTO D								
		Tubazione Consegna	m	1	102,05			102,05	€ 3,78	€ 386,21
		sommano	m					401,06		€ 1.517,82
SAR23_P F.0001.00 03.0074	35	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe I, 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 avimentazione; la formazione de 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 diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60								
		CARTELLI STRADALI								
		COMPARTO A	cad.					2,00	€ 353,79	€ 707,59
		COMPARTO B	cad.					2,00	€ 353,79	€ 707,59
		COMPARTO C	cad.					2,00	€ 353,79	€ 707,59
		COMPARTO D	cad.					2,00	€ 353,79	€ 707,59
		sommano	cad.					8,00		€ 2.830,35
								riportare	€ 607.456,65	

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
 Computo Metrico Estimativo

							riporto		€ 607.456,65
n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo
N.V.001	<p>36 FORNITUTRA E POSA DI LAMPIONE FOTOVOLTAICO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale adatta per applicazione a braccio o testapalo composta da: Corpo dell'apparecchio con funzione portante e di dissipazione del calore, realizzata da estruso in lega di alluminio EN AW 6060 stato EN – T6 spessore 6mm dimensioni 233 x 300 mm altezza 79 mm e costituita da un adeguato numero di alette che scambiano il calore prodotto dall'apparecchio con l'ambiente esterno in modo da mantenere la temperatura di giunzione dei LED ad un valore tale da garantire una durata di vita, comprensiva di guasti critici, maggiore di 60000 ore LM70 @700mA alla temperatura ambiente di 25°C . Trattamento di anodizzazione atto a garantire la resistenza agli agenti esterni e favorire la dissipazione termica. La parte inferiore del telaio perfettamente piana è adibita al fissaggio dei moduli LED.</p> <p>Tappi laterali realizzati in pressofusione di alluminio lega EN 46100 smaltati con polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio (cromo esente) ed accoppiati con il corpo tramite sigillante siliconico e viteria.</p> <p>Attacco universale a braccio o a testa-palo in acciaio zincato a caldo e verniciato Ø 60 mm. Sistema di inclinazione regolabile che permette un'inclinazione di 0° / -5° / -10° / -30° per attacchi su braccio e di 0° per attacchi testa-palo.</p> <p>Guarnizione in EPDM di tenuta applicata su apposita sede ricavata dal corpo e dai tappi.</p> <p>Schermo di chiusura realizzato in vetro lucido temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa fissato sul corpo dell'apparecchio tramite 4 accessori fermavetro realizzati in pressofusione di alluminio lega EN 46100 smaltati con polveri epossidiche previo trattamento di fosfosgrassaggio (cromo esente) e viteria. Lo schermo può essere facilmente rimosso per consentire l'accessibilità al vano cablaggio. Colore dei tappi, dei fermavetro e dell'attacco è "argento stellato". Apparecchio completo di filtro di scambio aria interna.</p> <p>LED 5mm – 15° di colore blu con funzione decorativa inserito sul tappo lato strada. Alimentatore composto da LED Driver elettronico a corrente costante ad alta efficienza (92% tipica) in classe di isolamento III, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei moduli LED, fissato con viti su cave ricavate dal corpo estruso Ottica asimmetrica stradale. Il rilevamento fotometrico è conforme alla norma UNI EN 11356 ed alla LM-79-08. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso. Il sistema ottico è composto da moduli ottici ad elevata efficienza ottica (circa 92%) realizzati in polimetilmetacrilato (PMMA). Sorgente luminosa costituita da LED di potenza ad alta efficienza (142 lm/W @ If=350mA & Tj=25°C) con temperatura di colore 4500K e CRI minimo 70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm.</p> <p>Tra la parte dissipante ed il circuito LED e' applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. LED 5mm – 15° di colore blu con funzione decorativa inserito sul tappo lato strada. Alimentatore composto da LED Driver elettronico a corrente costante ad alta efficienza (92% tipica) in classe di isolamento III, interamente alloggiato all'interno del vano cablaggio, atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei moduli LED, fissato con viti su cave ricavate dal corpo estruso dell'apparecchio e connesso ai moduli LED mediante cavi attestati sui morsetti di uscita. Tensione di alimentazione 12/24 VDC. Protezione termica, protezione contro sovraccarico, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Possibilità di gestire la riduzione del flusso luminoso comandata da regolatore di carica fotovoltaico Western CO esterno o autonomamente in automatico dall'apparecchio stesso con un valore nominale istantaneo di riduzione del flusso luminoso del 30%.</p> <p>Cavo di alimentazione in neoprene nero H07RN-F 3x1.5 mmq. (+ Vin, -Vin, Dimmer) uscente dall'apparecchio. Connessione mediante connettore esterno volante IP68 per cavi di sezione max 4mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 13.5 mm. Compresa la realizzazione della fondazione a plinto come da calcoli strutturali</p>								
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA								
	COMPARTO A	cad.					6,00	€ 1.500,00	€ 9.000,00
	COMPARTO B	cad.					8,00	€ 1.500,00	€ 12.000,00
							riportare		€ 607.456,65

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
Computo Metrico Estimativo

								riporto		€ 607.456,65	
	n°	DESCRIZIONE	u.m.	n.	lung.	largh.	altezza	prodotti	prezzo	importo	
		COMPARTO C	cad.					5,00	€ 1.500,00	€ 7.500,00	
		COMPARTO D	cad.					5,00	€ 1.500,00	€ 7.500,00	
		STRADA VICINALE IS BINGIAS	cad.					2,00	€ 1.500,00	€ 3.000,00	
		sommano	cad.					26,00		€ 39.000,00	
N.V.002	37	<p>FORNITURA E POSA DI IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN EVAPOTRASPIRAZIONE composto da Depuratore Serie DEPURFAMILY mod. Base della Manzi S.r.l. è realizzato in P.R.F.V. (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro). E' un impianto di depurazione compattp a fanghi attivi destinato al trattamento di reflui domestici per utenze fino a 5 abitanti equivalenti. L'effluente è scaricato con limiti di accettabilità di cui alla Tab. 3 del D.Lgs 152/06. L'impianto è caratterizzato da un monoblocco con coperchio di ispezione in P.R.F.V. e raccordi idraulici in PVC; è perfettamente stagno e resiste agli agenti corrosivi come alcuni componenti chimici presenti nei reflui e nei terreni. L'elevata resistenza meccanica permette l'interramento senza deformazioni dovute alla spinta del terreno o dei sovraccarichi. L'impianto è dotato di orologio programmatore per impostare gli intervalli di ossigenazione. IMPIANTO DI EVAPOTRASPIRAZIONE mod. EV-T fonda il suo principio sul fitodepuratore a flusso sub-superficiale. Esso è realizzato con un telo impermeabile in geomebrana antimufa, antibatterico, a lunga stabilizzazione sagomato e saldato a misura in HDPE. La componentistica comprende un collettore in ingresso ed un collettore in uscita, realizzati con pezzi speciali e tubi PVC ad incollaggio, a misura, pronti per il montaggio e tubazioni di drenaggio, pozzetti di ispezione, pompa di rilancio LOWARA mod. DOMO 7 VX/B e pozzetto di ricircolo, ed un telo di TNT. Il sistema così configurato costituisce un valido strumento per la realizzazione dell'arredo a "verde" e l'ottenimento di scarico nullo. all'interno è previsto l'utilizzo di pietrame dello spessore di circa 4/5 cm e della ghiaia dello spessore di circa 1/2 cm, di uno strato di tessuto non tessuto tipo DRENALIT gr. 300 sopra il quale avviene la stesura di un terreno vegetale con una pendenza ortogonale al flusso di circa il 10%. Il fitodepuratore è completato con la messa a dimora di piante idonee in funzione di esposizione, latitudine, temperature ecc</p> <p>DEPURATORE</p> <p>COMPARTO A</p> <p>COMPARTO B</p> <p>COMPARTO C</p> <p>COMPARTO D</p> <p style="text-align: right;">sommano</p>	cad.						5,00	€ 4.000,00	€ 20.000,00
			cad.					8,00	€ 4.000,00	€ 32.000,00	
			cad.					7,00	€ 4.000,00	€ 28.000,00	
			cad.					7,00	€ 4.000,00	€ 28.000,00	
		sommano	mq.					27,00		€ 108.000,00	
TOTALE LAVORI A MISURA										€ 754.456,65	
QUADRO RIASSUNTIVO PER LAVORAZIONI											
		LAVORAZIONI									
		1) STRADE E MARCIAPIEDI								€ 254.167,62	
		2) RETE IDRICA E FOGNARIA								€ 281.978,90	
		3) RETE ELETTRICA								€ 68.479,78	
		4) CARTELLONISTICA STRADALE								€ 2.830,35	
		5) ILLUMINAZIONE STRADALE								€ 39.000,00	
		6) IMPIANTO DEPURAZIONE								€ 108.000,00	
		TOTALE LAVORAZIONI								€ 754.456,65	

VARIANTE LOTTIZZAZIONE "BORGO VERDE"
LOC. SA RODIA - ORISTANO
 Computo Metrico Estimativo

QUADRO RIASSUNTIVO LAVORAZIONI PER COMPARTI									
COMPARTO A									
1)	STRADE E MARCIAPIEDI								€ 42.746,77
2)	RETE IDRICA E FOGNARIA								€ 48.321,27
3)	RETE ELETTRICA								€ 10.114,42
4)	CARTELLONISTICA STRADALE								€ 707,59
5)	ILLUMINAZIONE STRADALE								€ 9.000,00
6)	IMPIANTO DEPURAZIONE								€ 20.000,00
TOTALE COMPARTO A									€ 130.890,05
COMPARTO B									
1)	STRADE E MARCIAPIEDI								€ 73.392,58
2)	RETE IDRICA E FOGNARIA								€ 75.977,81
3)	RETE ELETTRICA								€ 21.724,81
4)	CARTELLONISTICA STRADALE								€ 707,59
5)	ILLUMINAZIONE STRADALE								€ 12.000,00
6)	IMPIANTO DEPURAZIONE								€ 32.000,00
TOTALE COMPARTO B									€ 215.802,79
COMPARTO C									
1)	STRADE E MARCIAPIEDI								€ 51.530,22
2)	RETE IDRICA E FOGNARIA								€ 45.123,48
3)	RETE ELETTRICA								€ 12.415,37
4)	CARTELLONISTICA STRADALE								€ 707,59
5)	ILLUMINAZIONE STRADALE								€ 7.500,00
6)	IMPIANTO DEPURAZIONE								€ 28.000,00
TOTALE COMPARTO C									€ 145.276,66
COMPARTO D									
1)	STRADE E MARCIAPIEDI								€ 86.498,04
2)	RETE IDRICA E FOGNARIA								€ 112.556,23
3)	RETE ELETTRICA								€ 24.225,18
4)	CARTELLONISTICA STRADALE								€ 707,59
5)	ILLUMINAZIONE STRADALE								€ 10.500,00
6)	IMPIANTO DEPURAZIONE								€ 28.000,00
TOTALE COMPARTO D									€ 262.487,04
TOTALE LAVORAZIONI PER COMPARTI: (A+B+C+D)									€ 778.775,71

IL TECNICO
Dr. Ing. Piergiuseppe Sechi

