Comune di Selegas
Provincia del Sud Sardegna

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di un parco attrezzato per attività sportive all'aperto

COMMITTENTE: Comune di Selegas

Selegas, 28/05/2018

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	PREPARAZIONE TERRENO (Cat 1)							
1 25010041	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, medianta scavo e riporto entro un'altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico							
	spianamento		2804,00			2´804,00		
	SOMMANO m2					2´804,00	0,56	1´570,24
2 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.							
	trasporto a rilevato		120,00		1,000	120,00		
	SOMMANO metri cubi					120,00	3,06	367,20
3 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	rilevato		120,00		1,000	120,00		
	SOMMANO metri cubi					120,00	2,29	274,80
4 PF.0001.000 2.0010	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 strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	costipamento rilevato		150,00		1,000	150,00		
	SOMMANO metri cubi					150,00	0,95	142,50
5 25010015	Preparazione del terreno al trapianto consistente in lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 40 cm, erpicautra ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq							
	preparazione terreno		2000,00			2´000,00		
	SOMMANO m2					2´000,00	0,26	520,00
	RECINZIONE (Cat 3)							
6 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni 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							
	scavo fondazione		120,00	0,500	0,500	30,00		
			53,00	0,500	0,500	13,25		
	scavo plinti illuminazione	23,00	0,60	0,600	0,500	4,14		
	A R I P O R T A R E					47,39		2´874,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,39		2´874,74
	scavo pozzetti	23,00	0,35	0,350	0,400	1,13		
	SOMMANO metri cubi					48,52	14,28	692,87
7 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	fondazione recinzione	2,00	120,00	0,500		120,00		
		2,00	53,00	0,500		53,00		
	plinti illuminazione	23,00	4,00	0,500		46,00		
	SOMMANO metri quadri					219,00	29,13	6´379,47
8 PF.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI 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 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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	fondazione recinzione		120,00	0,300	0,100	3,60		
			53,00	0,300	0,100	1,59		
	fondazione pali illuminazione	23,00	0,40	0,400	0,100	0,37		
	SOMMANO metri cubi					5,56	167,77	932,80
9 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, 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 profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	fondazione recinzione		120,00	0,300	0,400	14,40		
			53,00	0,300	0,400	6,36		
	fondazione pali illuminazione	23,00	0,40	0,400	0,400	1,47		
	SOMMANO metri cubi					22,23	202,04	4´491,35
10 PF.0008.000 2.0002	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 misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14							
	acciaio per fondazione *(lung.=27,42-1,47)	80,00	25,95			2´076,00		
	SOMMANO kilogrammi					2´076,00	2,09	4´338,84
11 tr.01	Fornitura e posa in opera di recinzione e ringhiera in pannelli modulari tipo Orsogril, in acciaio Fe 360 B, zincata a caldo a scelta della D.L., formata da piantane in profilati metallici a murare dim= 60x60x8mm, posti ad i= 2,00m annegate o imbullonate nel sottostante fondazione, provviste di asole per assemblaggio, da pannelli in grigliato elettoforgiato o pressato, maglia 62x132mm, piatti verticali 25x2,5, collegamento orizzontali Ø5, assemblati con bulloni di sicurezza (antifurto) in acciaio inox, H f.t.= 1750mm, compreso ogni altro onere e							
	magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							19´710,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´710,07
	recinzione *(lung.=120,00+53)		173,00			173,00		
	SOMMANO m					173,00	55,50	9´601,50
	PERCORSI (Cat 4)							
12 PF.0001.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	fondazione		120,00	0,200	0,600	14,40		
			53,00	0,200	0,600	6,36		
	plinti illuminazione	23,00		0,200	0,500	2,30		
	pozzetti	23,00		0,050	0,400	0,46		
	SOMMANO metri cubi					23,52	5,89	138,53
13 2508019	Scavo per formazione cassonetto fino a 35 cm per marciapiedi, banchine, vialetti ecc, escluso la roccia dura da martellone o mina, compresa la regolarizzazione del fondo di scavo, l'eventuale rifinitura a mano il compattamento il carico del materiale scavato su autocarro e il trasporto a pubblica discarica							
	scavo percorso principale		230,00	2,200		506,00		
	scavo percorsi trasversali		65,00	1,800		117,00		
	scavo pavimentazione antitrauma		40,00			40,00		
	scavo sottofondo ping pong		30,00			30,00		
	SOMMANO m2					693,00	9,52	6´597,36
14 PF.0001.0003.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata 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; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida							
	cordonata antitrauma		25,00			25,00		
	SOMMANO metri					25,00	30,86	771,50
15 PF.0001.0007.0004	SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	sottofondo antitrauma		39,00		0,100	3,90		
	SOMMANO metri cubi					3,90	48,36	188,60
16 PF.0004.0001.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI 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 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; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	massetto antitrauma		39,00		0,100	3,90		
	SOMMANO metri cubi					3,90	189,34	738,43
	A R I P O R T A R E							37´745,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37´745,99
17 PF.0008.000 2.0007	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 5, maglia cm 15x15							
	rete massetto	2,96	39,00			115,44		
	SOMMANO kilogrammi					115,44	2,28	263,20
18 PF.0001.000 7.0006	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	sottofondo percorsi		592,00		0,150	88,80		
	sottofondo ping pong		30,00		0,150	4,50		
	SOMMANO metri cubi					93,30	50,41	4´703,25
19 NP04.	CONGLOMERATO CEMENTIZIO, TIPO I.IDRO DRAIN per la formazione di marciapiedi, aree di sosta e parcheggi, aree pedonali, piste ciclabili, , a base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 3 e 11 mm (scelta della D.L. sulla base di campionature opportunamente predisposte a cura e spese dell'impresa) selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, fornito in sacchi pre-dosati da 25kg, da impastare con sola acqua ed applicare mediante l'utilizzo di idonei mezzi meccanici oppure a mano. Il conglomerato deve avere caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000 mm/min) e deve essere steso in due strati per uno spessore totale di 10 cm. e correttamente compattato tenendo conto del tipo di sub-strato. Al fine di mantenerne le proprietà drenanti, al prodotto non devono essere aggiunte, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, sabbie o polveri che possano occludere i vuoti presenti. Specifiche per la pigmentazione: il prodotto sarà pigmentato mediante l'aggiunta alla miscela base predosata una quantità di pigmento compresa tra 60 e 200 gr per sacco di prodotto in funzione della colorazione voluta dalla D.L. sulla base di campionature opportunamente predisposte a cura e spese dell'impresa. Compresa la formazione dei giunti di dilatazione, gli sfridi, il conferimento in discarica delle risulte e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente realizzata a regola d'arte e certificata. Colorazione colori della terra a scelta della D.L.							
	percorso principale		230,00	2,000		460,00		
	percorsi secondari		65,00	1,600		104,00		
	ping pong		30,00			30,00		
	SOMMANO m2					594,00	50,04	29´723,76
20 2508008	Fornitura e posa di sistema antitrauma composto da uno strato di base di cm 6,0 e da uno strato di finitura colorato nella massa di cm 1,0.Lo strato di base realizzazto con granuli di SBR ed legante poliuretanico nelle corrette proporzoni impastato con opportuno meiscolatore e steso a mano o con apposito macchinario, lo strato di finitura è composto da granli di EPDM colorato e legante poliuretanico mescolati con opportuna mescolatire e steso a mano o con apposito machinario. Il sistema antitrauma conforme alla normatina UNI EN 71/3 ED UNI EN 1177/2008 con HIC 1,85 m.							
	pavimentazione antitrauma		39,00			39,00		
	SOMMANO m2					39,00	112,75	4´397,25
	VERDE (Cat 2)							
21 25020060	Fornitura e posa di telo pacciamante drenante naturale, su terreno preparato per la messa a dimora di pianto compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante							
	lato recinzione		120,00	1,500		180,00		
	SOMMANO m2					180,00	5,30	954,00
	A RIPORTARE							77´787,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77´787,45
22 25020073	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura, vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici da 1000 a 2000 mq							
	area 1		625,00			625,00		
	area 2		610,00			610,00		
	area 3		180,00			180,00		
	area 4		400,00			400,00		
	SOMMANO m2					1´815,00	2,10	3´811,50
23 25020061	Fornitura e posa in opera di pacciamatura di corteccia di resinose spessore 6/8 cm							
	lato recinzione		120,00	1,500		180,00		
	SOMMANO m2					180,00	11,31	2´035,80
24 25020001	Fornitura e messa a dimora di specie erbacee e arbustive in vaso 9x9 o similari, specie autoctone sarde, densità di 15-20 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante, conforme ai CAM vigenti, per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l d'acqua al mq, compresa la fonitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia, per piantine poste su terreno nudo							
	area a		135,00			135,00		
	SOMMANO m2					135,00	28,50	3´847,50
25 25020003	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o in fitocella (diametro 15, 18 o similari), densità di 3 - 6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l d'acqua a mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione a garanzia per piante poste su terreno nudo							
	area b					130,00		
	SOMMANO m2					130,00	46,40	6´032,00
26 15071211	Fornitura quercus ilex, in vaso avente diametro 30 cm, con circonferenza del tronco di 10-12 cm							
	fornitura piante					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	101,70	4´576,50
27 25020010	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, 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, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante, per piante di criconferenza da 8 a 12 cm							
	messa a dimora alberi					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	43,00	1´935,00
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 5)							
28 PF.0001.0002.0028	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							
	A R I P O R T A R E							100´025,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100´025,75
	linea principale da contatore		80,00	0,100	0,500	4,00		
	linea elettrica casette		70,00	0,100	0,500	3,50		
	linea illuminazione		270,00	0,100	0,500	13,50		
	SOMMANO metri cubi					21,00	17,52	367,92
29 PF.0001.000 2.0041	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 dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la 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							
	linea principale da contatore		80,00	0,100	0,500	4,00		
	linea elettrica casette		70,00	0,100	0,500	3,50		
	linea illuminazione		270,00	0,100	0,500	13,50		
	SOMMANO metri cubi					21,00	8,62	181,02
30 PF.0009.000 2.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.							
	quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	429,87	429,87
31 PF.0009.000 1.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.							
	linea principale da contatore		80,00			80,00		
	linea elettrica casette		70,00			70,00		
	linea illuminazione		270,00			270,00		
	pali		32,00			32,00		
	aree gioco		60,00			60,00		
	SOMMANO metri					512,00	2,29	1´172,48
32 PF.0009.000 6.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/ 1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq							
	linea principale da contatore		80,00			80,00		
	linea elettrica casette		70,00			70,00		
	linea illuminazione		270,00			270,00		
	SOMMANO metri					420,00	2,73	1´146,60
33 PF.0009.000 6.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/ 1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e							
	A R I P O R T A R E							103´323,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103´323,64
	strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq							
	cavi per pali illuminazione	8,00	3,20			25,60		
	SOMMANO metri					25,60	2,38	60,93
34 PF.0009.000 5.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature con- centriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.							
	pozzetti					10,00		
	pozzetti per predisposizione					13,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	80,69	1´855,87
35 PF.0009.000 8.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.							
	pali					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	397,65	3´181,20
36 PF.0009.000 8.0068	SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m.							
	verniciatura pali					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	106,23	849,84
37 tr.10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo DISANO Torcia LED, con copertura in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, 54 W, 400 k, 7700 lm, CRI > 80							
	corpi illuminanti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	657,05	5´256,40
	IRRIGAZIONE (Cat 8)							
38 2511036	Programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: triplo programma + programma a goccia, tempo per settore da 0 a 12 ore oppure da 0 a 120 minuti, 6 partenze al iorno per programma, ciclo variabile di 2, 3, 5, 7 giorni, tempo di pausa fra le stazioni, partenza ritardata del ciclo irriguo, programma di soccorso, water Budget da 0 a 300%. Specifiche: trasformatore interno, tensione primaria 220/240 V.ac. 50 Hz, tensione secondaria 26,5 V - 50 Hz, compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatistmi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. Per programmatore in grado di programmare fino a 15 zone							
	programmatore irrigazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´250,00	1´250,00
39 25110450	Provvista e posa in opera di accessori per programmatori elettromeccanici ed elettronici, compresa: la fornitura dei materiali minuti, la posa in opera a perfetta regola d'arte, per sensore di umidità in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore							
	A R I P O R T A R E							115´777,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115´777,88
	della soglia di intervento sensore umidità					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	295,00	295,00
40 TR.02	Fornitura e posa in opera di impianto irriguo impianto		2804,00			2´804,00		
	SOMMANO m2					2´804,00	6,52	18´282,08
	FORNITURE (Cat 6)							
41 tr.10	Fornitura e posa in opera di kit di 3 cestini per raccolta differenziata con coperchio realizzati in lamiera d'acciaio zincato sp. 10/10 dimensioni 30x45 cm dotati di fondo bombato e coperchio apribile in lamiera d'acciaio zincato sp. 15/10. Sostegno centrale realizzato in tubo tondo d'acciaio zincato fi 90 cm. Sistema di svuotamento mediante sgancio con chiave a brugola fornita in dotazione. Comprese le opere edili di scavo, realizzazione del plinto in cls ed ancoraggio al suolo, ed ogni opera per dare l'opera finita a regola d'arte. cestini					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	585,09	585,09
42 tr.08	Fornitura e posa in opera panchina monoblocco trapezoidale senza schienale realizzata in calcestruzzo bianco, vibrato e levigato, misure 150x60x45 cm. Comprese opere edili ed ogni altra opera necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte panchine					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	853,70	853,70
43 TR.04	Struttura per percorso benessere “Spalliera doppia Senior” composta da 3 pali portanti quadrati sez. 95x95mm, in legno di pino nordico lamellare incollato e tubolari in acciaio zincato diam. 60mm. I coperchi dei pali sono in poliammide, gli elementi di fissaggio sono in acciaio inox e sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Il cartello informativo è in Dibond. Dim. 2,7 x 0,09 x H 2,65 m. La lavorazione è comprensiva di fornitura, posa in opera, realizzazione dei plinti di ancoraggio e relativi scavi, montaggio dell'attrezzatura, certificazione, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. spalliera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´535,36	1´535,36
44 tr.06	Attrezzatura per "STREET WORKOUT" composta da 1 scala di sospensione h. 2,4 m, 3 barre fisse di lunghezza 1,20 m e h. 2,4 m, 1 spalliera a 5 pioli h. 1,9 m, 3 barre parallele h. 1,1 m. Gli 8 montanti della struttura sono in acciaio galvanizzato verniciato sez. 95 mm x95 mm, i tubolari sono in acciaio inox diam 60 mm e 40 mm spessore 2 mm. Gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile e sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 5.1 x 3.17 x 2.51 m. La lavorazione è comprensiva di fornitura, posa in opera, realizzazione dei plinti di ancoraggio e relativi scavi, montaggio dell'attrezzatura, certificazione, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. street workout					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´771,62	6´771,62
45 tr.07	Tavolo da ping pong con piano in alluminio di spessore 9 mm e piedi in acciaio zincato diam. 90mm , la rete centrale è realizzata in acciaio con trattamento anticorrosione. Dim: 2 x 1.52 x 0.76 m - peso: 162 Kg. La lavorazione è comprensiva di fornitura, posa in opera, realizzazione dei plinti di ancoraggio e relativi scavi, montaggio dell'attrezzatura, certificazione, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. ping pong					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		144´100,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		144´100,73
	SOMMANO cadauno					1,00	4´991,84	4´991,84
46 tr.11	Struttura percorso benessere ” Ostacoli”. Attrezzatura per il fitness costituita da 5 elementi per il salto ad ostacoli composti da pali in legno lamellare incollato sez. 95x95 mm, con coperchio in polimiammide e tubolari diam. 40 mm in acciaio inox posto tra i 2 pali ad h. 0,8 m. Gli elementi di fissaggio sono in acciaio inox e sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Il cartello informativo è in Dibond. Dim: 12 x 1.2 x 1 m, completa di accessori, comprese le opere edili per l'installazione, i plinti, l'ancoraggio a terra, il montaggio, ed ogni altra opera necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte							
	aiuole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´238,44	1´238,44
47 tr.12	Struttura per percorso benessere "Panca per Addominali" composta da pali portanti quadrati sez. 95x95mm, in legno di pino nordico lamellare incollato, travi orizzontali in legno massello e tubolari in acciaio inox diam. 40mm. I coperchi dei pali sono in poliammide, gli elementi di fissaggio sono in acciaio inox e sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Il cartello informativo è in Dibond. Dim. 2,00 x 1,00 x H 1,50 m, completa di accessori, comprese le opere edili per l'installazione, i plinti, l'ancoraggio a terra, il montaggio, ed ogni altra opera necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte							
	panca addominali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´201,60	1´201,60
48 tr.13	Struttura per percorso benessere "Barre Parallele - Senior" composta da 4 pali portanti quadrati sez. 95x95mm, in legno di pino nordico lamellare incollato e tubolari in acciaio inox diam. 40mm. I coperchi dei pali sono in poliammide, gli elementi di fissaggio sono in acciaio inox e sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Il cartello informativo è in Dibond. Dim. 1,70 x 0,75 x H 1,15 m, completa di accessori, comprese le opere edili per l'installazione, i plinti, l'ancoraggio a terra, il montaggio, ed ogni altra opera necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte							
	barre parallele					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	775,35	775,35
49 tr.14	Struttura per percorso benessere "Salto della Cavallina - Senior". Attrezzatura per il fitness composta da 5 pali in legno lamellare incollato sez. 95x95 mm, h. 1 m, con coperchio in polimiammide. Gli elementi di fissaggio sono in acciaio inox e sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Il cartello informativo è in Dibond. Dim. 6.3 x 0.14 x 1 m, completa di accessori, comprese le opere edili per l'installazione, i plinti, l'ancoraggio a terra, il montaggio, ed ogni altra opera necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte							
	cavallina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´539,08	1´539,08
	VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 7)							
50 tr.15	Realizzazione di impianto di videosorveglianza, comprese linee e condutture elettriche, due stazioni per telecamere montate su pali, queste incluse, trasmettitore wireless, cartello, compresi pali e relativi plinti in cls, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´998,40	3´998,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							157´845,44
	T O T A L E euro							157´845,44
	A R I P O R T A R E							157´845,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	PREPARAZIONE TERRENO	2´874,74
002	VERDE	23´192,30
003	RECINZIONE	26´436,83
004	PERCORSI	47´521,88
005	IMPIANTO ELETTRICO	14´502,13
006	FORNITURE	19´492,08
007	VIDEOSORVEGLIANZA	3´998,40
008	IRRIGAZIONE	19´827,08
	Totale CATEGORIE euro	157´845,44
	A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	19´827,08
OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	18´500,53
OS24 - Verde e arredo urbano	119´517,83
TOTALE euro	157´845,44

Selegas, 28/05/2018

Il Tecnico

A R I P O R T A R E	