



COMUNE DI OLLASTRA

- PROVINCIA DI ORISTANO -

PROGETTO DI FATTIBILITA'

**MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLA S.S. 388
MEDIANTE UNA ROTATORIA NEL LATO NORD DEL CENTRO ABITATO**

Documentazione tecnica.

- Quadro dell'incidenza in percentuale della quantità di manodopera.

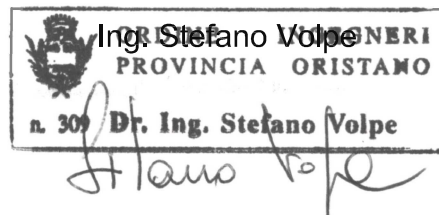
Allegato 01

Tavola 06

Committente

Comune di Ollastra
via Angioy n°25, Ollastra (OR)

Progettista



Data

14.11.2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	LAVORI A CORPO						
1 SAR24_P.F.0 001.0001.00 01	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... dità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO...	m	189,10	2,30	434,93	0,00	
2 SAR24_P.F.0 001.0001.00 10	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MA ... nità di conferimento a discarica controllata e autorizzata DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezz ... trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata SOMMANO...	m²	68,97	9,16	631,77	66,21	10,480
3 SAR24_P.F.0 001.0001.00 17	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STR ... ata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m. DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, es ... isulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m. SOMMANO...	m²	34,99	15,52	543,04	55,28	10,180
4 SAR24_P.F.0 001.0002.00 01	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asci ... di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. 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'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. SOMMANO...	m³	267,39	4,50	1'203,26	61,50	5,111
5 SAR24_P.F.0 001.0002.00 05	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo s ... cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, ca ... e quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi SOMMANO...	m²	719,81	2,73	1'965,08	100,77	5,128
6 SAR24_P.F.0 001.0002.00 07	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava apparten ... o di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km SOMMANO...	m³	359,91	43,02	15'483,33	7,20	0,046
7 SAR24_P.F.0 001.0002.00 08	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, pr ... arico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. SOMMANO...	m³	390,57	3,60	1'406,05	0,00	
8 SAR24_P.F.0 001.0002.00	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie prov Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da						
	A R I P O R T A R E				21'667,46	290,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				21'667,46	290,96	
09	scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento						
	SOMMANO...	m³	359,91	2,63	946,56	35,99	3,802
9	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a ...						
SAR24_P.F.0	stacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento						
001.0002.00	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a						
10	raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento						
	SOMMANO...	m³	359,91	1,18	424,69	25,19	5,932
10	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di o ...						
SAR24_P.F.0	sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina						
001.0002.00	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere						
20	d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina						
	SOMMANO...	m³	121,17	15,74	1'907,22	352,60	18,488
11	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultan ...						
SAR24_P.F.0	provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere						
001.0002.00	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo						
41	l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere						
	SOMMANO...	m³	112,05	9,71	1'088,01	97,48	8,960
12	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i						
SAR24_P.F.0	limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto						
001.0002.00	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i						
44	limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto						
	SOMMANO...	m³	412,87	9,52	3'930,51	0,00	
13	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE ...						
SAR24_P.F.0	terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7						
001.0003.00	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE						
01	(sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere ... li essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7						
	SOMMANO...	m²	1'028,38	1,50	1'542,57	154,26	10,000
14	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito ... metro						
SAR24_P.F.0	cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento						
001.0003.00	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-						
02	venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento						
	SOMMANO...	m³	411,35	48,05	19'765,37	230,36	1,165
15	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT						
SAR24_P.F.0	BI ... namento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.						
001.0003.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT						
06	BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ... urato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo.						
	A R I P O R T A R E				51'272,39	1'186,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				51'272,39	1'186,84	
16	Steso con vibrofinitrice.						
SAR24_P.F.0	SOMMANO...	m³	102,83	284,28	29'232,51	602,58	2,061
001.0003.00	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN ... unti con beverage di cemento colori grigio, rosso, marrone						
52	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari ... o e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverage di cemento colori grigio, rosso, marrone						
	SOMMANO...	m²	690,40	54,33	37'509,43	10'404,33	27,738
17	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fr ... ano-altimetrici sezione piena cm 15x25 a superficie liscia						
SAR24_P.F.0	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 15x25 a superficie liscia						
001.0003.00	SOMMANO...	m	338,25	41,40	14'003,55	3'270,88	23,357
68							
18	SEGALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseg ... loneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 60						
SAR24_P.F.0	SEGALE 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 ... llari di fissaggio palo- cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 60						
001.0003.00	SOMMANO...	cad.	18,00	337,57	6'076,26	740,70	12,190
75							
19	SEGALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scat ... loneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato						
SAR24_P.F.0	SEGALE 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 ... llari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato						
001.0003.00	SOMMANO...	cad.	4,00	280,25	1'121,00	164,60	14,683
80							
20	SEGALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spa ... a superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq						
SAR24_P.F.0	SEGALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq						
001.0003.00	SOMMANO...	m	542,53	2,44	1'323,77	97,66	7,377
95							
21	SEGALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spa ... una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq						
SAR24_P.F.0	SEGALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic ... roscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq						
001.0003.01	SOMMANO...	m²	70,00	39,58	2'770,60	351,40	12,683
06							
22	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, grani ... ttiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano						
SAR24_P.F.0	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ae ... rficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano						
001.0007.00							
02							
	A R I P O R T A R E				143'309,51	16'818,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				143'309,51	16'818,99	
23 SAR24_P.F.0 001.0007.00 11	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costitu ... no; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinata dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	m³	97,20	60,03	5'834,92	543,35	9,312
24 SAR24_P.F.0 001.0009.00 05	SOMMANO... CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. C ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	m²	719,81	4,95	3'563,06	1'921,89	53,939
25 SAR24_P.F.0 001.0009.00 13	SOMMANO... CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	38,99	16,78	654,25	0,00	
26 SAR24_P.F.0 001.0009.00 16	SOMMANO... CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 0 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	112,05	13,43	1'504,83	0,00	
27 SAR24_P.F.0 001.0009.00 23	SOMMANO... TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessa ... per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la at ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto	t	12,65	20,47	258,95	0,00	
28 SAR24_P.F.0 001.0010.00 05	SOMMANO... FRESATURA di pavimentazione stradale eseguita con idonea ... per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. FRESATURA di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità m ... presa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.	cad.	1,00	369,29	369,29	0,00	
29 SAR24_P.F.0 003.0003.00 21	SOMMANO... TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norm ... ità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 32 mm, PFA 10 bar TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, ... dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 32 mm, PFA 10 bar	m²	74,40	7,40	550,56	87,79	15,946
	A R I P O R T A R E				156'045,37	19'372,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				156'045,37	19'372,02	
30 SAR24_PF.0 003.0014.00 03	SOMMANO... TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 defin ... sa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160. TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... icoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.	m	20,85	11,70	243,95	151,37	62,051
31 SAR24_PF.0 003.0014.00 04	SOMMANO... TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 defin ... sa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200. TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... icoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.	m	55,97	41,91	2'345,70	938,62	40,014
32 SAR24_PF.0 003.0014.00 11	SOMMANO... BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC ... ppo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lu ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm	m	40,00	62,15	2'486,00	588,40	23,669
33 SAR24_PF.0 003.0015.00 12	SOMMANO... POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SER ... ticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognatu ... 0 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm	cad.	4,00	45,79	183,16	43,12	23,542
34 SAR24_PF.0 004.0001.00 03	SOMMANO... CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. 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, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	cad.	3,00	1'009,14	3'027,42	431,25	14,245
35 SAR24_PF.0 004.0001.00 09	SOMMANO... CALCESTRUZZO C25/30 a durabilità garantita per opere stru ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 CALCESTRUZZO C25/30 a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31, ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	79,25	201,98	16'006,91	1'860,00	11,620
36 SAR24_PF.0 004.0001.00 10	SOMMANO... CALCESTRUZZO C28/35 a durabilità garantita per opere stru ... uida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 CALCESTRUZZO C28/35 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 ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	m³	64,80	222,56	14'421,89	1'819,58	12,617
	A R I P O R T A R E				194'760,40	25'204,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				194'760,40	25'204,36	
37 SAR24_PF.0 006.0001.00 61	SOMMANO... ABBATTIMENTO di alberi di medio ed lato fusto, giacenti i ... il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati ABBATTIMENTO di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati	m³	62,63	230,71	14'449,37	1'758,65	12,171
38 SAR24_PF.0 008.0001.00 01	SOMMANO... CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	cad.	10,00	203,05	2'030,50	611,60	30,121
39 SAR24_PF.0 008.0001.00 06	SOMMANO... SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predispos ... di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati	m²	167,02	29,78	4'973,86	3'220,15	64,741
40 SAR24_PF.0 008.0002.00 02	SOMMANO... ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... ificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14	m²	83,51	9,16	764,95	504,40	65,939
41 SAR24_PF.0 008.0002.00 11	SOMMANO... RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, ... nti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20	kg	1'878,90	0,78	1'465,54	1'164,92	79,487
42 SAR24_PF.0 009.0001.00 52	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	kg	1'322,45	1,88	2'486,20	277,71	11,170
43 SAR24_PF.0 009.0005.00 14	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m	364,01	2,67	971,90	182,01	18,727
44	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP P ... e minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomu- nicazione interra ... l rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	cad.	20,00	121,34	2'426,80	837,80	34,523
	A R I P O R T A R E				224'329,52	33'761,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				224'329,52	33'761,60	
SAR24_PF.0 009.0006.00 24	anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq 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 caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20- 67) Sezione 1x6 mmq SOMMANO...	m	936,24	3,03	2'836,81	561,75	19,802
45 SAR24_PF.0 009.0008.00 71	SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto. SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto. SOMMANO...	cad.	1,00	49,92	49,92	15,00	30,048
46 SAR24_PF.0 009.0008.01 13	PLINTO monoblocco in cemento destinato al sostegno per pa ... ovimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. PLINTO monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. SOMMANO...	cad.	14,00	744,71	10'425,94	282,38	2,708
47 SV24_PF.01	CORDONATA STRADALE tipo "ANAS". Cordonata stradale IN CAL ... Sezione forata cm 46 x 60/70 x h20 a superficie ruvida. CORDONATA STRADALE tipo "ANAS". Cordonata stradale IN CALCESTRUZZO VIBRATO tipo ANAS alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamen ... abili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Sezione forata cm 46 x 60/70 x h20 a superficie ruvida. SOMMANO...	m	78,54	75,90	5'961,19	750,84	12,596
48 SV24_PF.02	PAVIMENTO in LASTRE di PORFIDO a OPERA INCERTA. Fornitura ... ltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PAVIMENTO in LASTRE di PORFIDO a OPERA INCERTA. Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido nell'aspetto e nelle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in lastre della sp ... ra superficiale con segatura, il taglio, lo sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m²	80,86	76,43	6'180,13	2'969,18	48,044
49 SV24_PF.03	CORDONATA STRADALE IN BASALTO alettata a fresco su sottof ... curve e raccordi planoaltimetrici. Dimensioni cm 10x25x60 CORDONATA STRADALE IN BASALTO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del pia ... i accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Dimensioni cm 10x25x60 SOMMANO...	m	70,68	51,08	3'610,33	668,63	18,520
50 SV24_PF.04	ERBA SINTETICA. Fornitura e posa in opera di MANTO in ERB ... n capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. ERBA SINTETICA. Fornitura e posa in opera di MANTO in ERBA SINTETICA drenante realizzata in monofilo H min 50 mm costituito da speciali fibre verdi in polietilene, ad "alta memoria ... a raso terra. Compresse forniture e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m²	232,43	56,17	13'055,59	4'955,41	37,956
51 SV24_PF.05	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - forniture ... porti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco RECINZIONE in ORSOGRILL h 930. Realizzazione di recinzione eseguita con pannelli tipo Orsogrill h 930 mm, zincati e verniciati con vernici						
	A R I P O R T A R E				266'449,43	43'964,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				266'449,43	43'964,79	
52 SV24_Pf.06	epossidiche nei colori a scelta della dir ... cestruzzo esistenti, compreso lo scavo ed ogni altro onere che serva a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m	65,36	46,16	3'017,02	208,50	6,911
53 SV24_Pf.07	SMONTAGGIO DI BARRIERA in ORSOGRILL. h 930 metallica con ... utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. SMONTAGGIO DI BARRIERA in ORSOGRILL. h 930 metallica con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiot ... zzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. SOMMANO...	m	36,30	18,37	666,83	293,30	43,985
54 SV24_Pf.08	Faretto per ILLUMINAZIONE per montaggio a terra con picch ... cienza da 40W (50/70 lumen/Watt). Fornito franco cantiere. FARETTO per ILLUMINAZIONE per montaggio a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con led ad alta efficienza da 40W (50/70 lumen/Watt). Fornito franco cantiere. SOMMANO...	cad.	5,00	115,31	576,55	368,00	63,828
55 SV24_Pf.09.1	CADITOIA PER GRIGLIA AD ASOLE AD AMPIO DEFLUSSO in calces ... ticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm. CADITOIA PER GRIGLIA AD ASOLE AD AMPIO DEFLUSSO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in ... 0 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm. SOMMANO...	cad.	11,00	195,03	2'145,33	550,77	25,673
56 SV24_Pf.09.2	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMEN ... Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. 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 m³ compresso per strade urbane e extraurbane. SOMMANO...	m³	51,42	251,32	12'922,87	301,32	2,332
57 SV24_Pf.10.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costi ... Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. 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 ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. SOMMANO...	m³	66,32	279,24	18'519,20	388,64	2,099
58 SV24_Pf.10.2	PALO per ILLUMINAZIONE PUBBLICA. FORNITURA E POSA IN OPER ... h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare. PALO per ILLUMINAZIONE PUBBLICA. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro ... n foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare. SOMMANO...	cad.	7,00	901,42	6'309,94	2'544,36	40,323
58 SV24_Pf.10.2	ARMATURA STRADALE a LED. FORNITURA E POSA IN OPERA di Arm ... sorio per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. ARMATURA STRADALE a LED. FORNITURA E POSA IN OPERA di Armatura stradale per sola tecnologia LED tipo PHILIPS UNISTREETGEN2						
	A R I P O R T A R E				310'607,17	48'619,68	

COMMITTENTE: Comune di Ollastra, via Angioy n°25, Ollastra (OR)

COMMITTENTE: Comune di Ollastra, via Angioy n°25, Ollastra (OR)