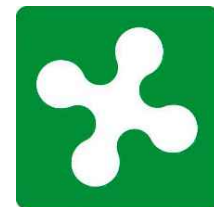




Regione Lombardia
COMUNITA' MONTANA
TRIANGOLO LARIANO



OltreLario:
Triangolo Lariano meta dell'outdoor
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Tomaso INVERNIZZI

Viale della Vittoria, 23/A - 23815 INTROBIO (LC)

tel. 3471208886

e-mail: invernizzitomaso@gmail.com

P. IVA 02455410130

OGGETTO:
STIMA LAVORI

Doc:
02

Data:
Settembre 2022

Riferimento:
726_PFTE-AREST

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	SENTIERI (Cat 1)							
1 00C00	<p>Sistemazione della Sentieristica di collegamento delle proprietà della Comunità Montana Triangolo Lariano, tra l' Alpe del Borgo (Comune di Bellagio), l'Alpe di Terra Biotta (Comune di Magreglio) e l'Alpe di Torno (Comune di Sormano) con adeguamenti del sentiero e realizzazione e posa di cartellonistica.</p> <p>In particolare si prevedono i seguenti interventi, da definire puntualmente in fase di progettazione esecutiva, in relazione allo stato attuale di conservazione dei vari tratti di sentiero:</p> <p>- Pulizia arborea ed arbustiva su sede viaria e nelle sue pertinenze (150cm per lato) su tracciato con: taglio con decespugliatore della vegetazione; taglio con motosega di piante cadute e di rami che ostruiscono la sede viaria, con relativo accatastamento sul fianco del sentiero; taglio con motosega di piante pericolanti ai margini del tracciato con relativo accatastamento sul fianco del sentiero; rimozione del materiale instabile posto a monte e a valle del sentiero; Pulizia totale di specie arboree e arbustive.</p> <p>- Ripristino e manutenzione del fondo su tracciato in cattivo stato di conservazione con: rimozione delle pietre e del materiale depositatosi sul fondo; livellamento pesante del piano del fondo; ripristino della sezione viaria; profilatura delle scarpate di monte e di valle con riposizionamento del cotico erboso.</p> <p>- Consolidamento mediante cordatura a valle realizzata con tronco di legno scortecciato con: Pulizia e creazione del piano di posa a valle; Posa in opera e ancoraggio con barre d'acciaio di tronco scortecciato; Riporto di terreno, ripristino e livellamento del fondo.</p> <p>- Fornitura e posa in opera su appositi pali di sostegno in acciaio zincato a norma UNI 1461:99, di tabelle segnavia con punta versione minima (decreto 569/2016 R. Lombardia) in alluminio pressofuso complete di viti semistaffe per il fissaggio al palo diametro 48 mm. Misure 130h x 550, compreso di loghi. Fornitura e posa in opera di tabella località (decreto 569/2016 R. Lombardia) in alluminio pressofuso complete di viti semistaffe per il fissaggio al palo diametro 48 mm. Misure 130h x 250, compreso di loghi. Compreso di trasporto in loco e di ogni altro onere per corretto posizionamento a regola d'arte.</p> <p>Cat 1 - SENTIERI</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							30'000,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	REGIMAZIONE IDRAULICA (Cat 2)							
2 1F.00.020.00 20.a	<p>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere.</p> <p>Cat 2 - REGIMAZIONE IDRAULICA</p> <p>area di sedimentazione a monte della pista Pianone 2</p> <p>alveo di deflusso a lato Pista Pianone 2</p> <p>vasca di sedimentazione a quota 1176</p> <p>tubo interrato a lato Pista Pianone 1</p>					400,00		
		10,00		20,000	2,000	400,00		
		220,00		2,000	1,000	440,00		
		6,00		4,000	2,000	48,00		
		180,00		1,500	1,500	405,00		
	SOMMANO m³					1'293,00	11,29	14'597,97
3 1C.02.400.00 10	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.</p> <p>Cat 2 - REGIMAZIONE IDRAULICA</p>							
	A R I P O R T A R E							44'597,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'597,97
4 1C.02.400.00 30	argine area di sedimentazione a monte pista Pianone 2 *(lung.=(15+25)/2)* (larg.=(3+15)/2)		20,00	9,000	2,000	360,00		
	SOMMANO m³					360,00	3,58	1'288,80
	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. Cat 2 - REGIMAZIONE IDRAULICA		25,00	30,000		750,00		
	area di sedimentazione a monte pista Pianone 2					750,00	3,85	2'887,50
5 1C.12.080.00 20.g	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a ½ spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 135 kN/m², dotati di guarnizione a cuspidi conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 1.000 - p = 1.000 kg/m		160,00			160,00		
	Cat 2 - REGIMAZIONE IDRAULICA		15,00			15,00		
	tubo sotto pista Pianone 1							
	tubo sotto argine area di sedimentazione a monte della pista Pianone 2							
6 1C.02.350.00 10.a	SOMMANO m					175,00	199,84	34'972,00
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Cat 2 - REGIMAZIONE IDRAULICA		160,00	3,400	0,750	408,00		
	rinterro tubo con livellamento area soprastante *(H/peso)=(0,500+1)/2)					408,00	2,94	1'199,52
	SOMMANO m³							
7 1F.02.010.00 20.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra proveniente da cave		25,00	1,000	2,000	50,00		
	Cat 2 - REGIMAZIONE IDRAULICA		20,00	1,000	2,000	40,00		
	scogliera lato di valle area di sedimentazione a monte della pista Pianone 2							
	pareti vasca ingresso tubo a quota 1176 *(lung.=4+6+4+6)							
8 1F.02.020.00 10	SOMMANO m³					90,00	57,51	5'175,90
	Selciatone realizzato con grossi massi sbozzati di pietra scistosa o granitica provenienti da cave, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano d'appoggio		10,00	15,000	0,500	75,00		
	Cat 2 - REGIMAZIONE IDRAULICA		4,00	2,000	0,500	4,00		
	lato di monte area di sedimentazione a mont della pista Pianone 2							
9 M.002.004.0 02.001	fondo vasca ingresso tubo a quota 1176							
	SOMMANO m³					79,00	55,14	4'356,06
	OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI							
	IDRAULICO FORESTALI - INTERVENTI STABILIZZANTI -							
9 M.002.004.0 02.001	DRENAGGI e OPERE di CAPTAZIONE - Formazione di canale centrale di sgrondo delle acque superficiali, a sezione semicircolare, costituita da massi di dimensione medio-piccole intasati in terra battuta, posati in maniera regolare, dimensioni medie larghezza cm 150 profondità cm 30, successivo inerbimento, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. - classe 2 di difficoltà operativa							
	A R I P O R T A R E							94'477,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'477,75
10 00C00a	Cat 2 - REGIMAZIONE IDRAULICA selciato di fondo a lato della pista Pianone 2		220,00	3,000		660,00	42,42	27'997,20
	SOMMANO m²					660,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							92'474,95
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	PISTE (Cat 3)							
	Rimozione completa sciovio Pianone, con rimozione pali e stazioni di partenza e arrivo. Rimozione stazione di partenza e primo sostegno della sciovio Terrabiotta. Cat 3 - PISTE					1,00	25'000,00	25'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							25'000,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	PISTE (Cat 3)							
11 1F.00.020.00 20.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Cat 3 - PISTE						11,29	2'258,00
	scavo per palizzata sostegno pista del Borgo 2	50,00	1,000	2,000	100,00			
	scavo per scogliera sostegno scarpata di monte pista del Borgo 2	50,00	1,000	2,000	100,00			
	SOMMANO m³					200,00		
12 1F.02.010.00 20.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra proveniente da cave Cat 3 - PISTE						57,51	5'751,00
	sostegno scarpata di monte pista del Borgo 2	50,00	1,000	2,000	100,00			
	SOMMANO m³					100,00		
13 M.003.002.0 03	OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI - INTERVENTI COMBINATI di CONSOLIDAMENTO e REGIMAZIONE DELLE ACQUE - PALIFICATE - Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un' incastellatura di tondame scortecciato di castagno a formare camere, il tutto fissato tramite tondino di ferro e cambre. La struttura sarà ancorata con piloti in acciaio ad aderenza migliorata, riempita con inerte terroso, e ultimata con messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino etc.). Parametri di riferimento: dimensioni dell'opera 2 m altezza x 2m profondità in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali traversi posti ad intervalli di 2 m di lunghezza 2 m e diametro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm Cat 3 - PISTE						197,15	19'715,00
	palizzata sostegno pista del Borgo 2	50,00	1,000	2,000	100,00			
	SOMMANO mc					100,00		
	A R I P O R T A R E							175'198,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'198,95
14 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Cat 3 - PISTE pista del Borgo 1 *(H/peso=3/2) pista del Borgo 2 *(H/peso=2/2)		100,00 150,00	8,000 5,000	1,500 1,000	1'200,00 750,00	4,05	7'897,50
	SOMMANO m³					1'950,00		
15 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Cat 3 - PISTE pista del Borgo 1 *(H/peso=3/2) pista del Borgo 2 *(H/peso=2/2)		100,00 150,00	8,000 5,000	1,500 1,000	1'200,00 750,00	3,58	6'981,00
	SOMMANO m³					1'950,00		
16 F.002.001	INERBIMENTI, FORMAZIONE di TAPPETI ERBOSI e MIGLIORAMENTO dei PRATI PASCOLI e dei PASCOLI MONTANI - TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500. Cat 3 - PISTE Pista del Borgo 1, compreso scarpate *(larg.=(25+35)/2) Pista del Borgo 2, Pista Bob, Pista Pianone 1 (area centrale in corrispondenza della tubazione interrata) Pista Pianone 2 (a lato del canale)		100,00 150,00 90,00 160,00 220,00	30,000 10,000 40,000 10,000 10,000		3'000,00 1'500,00 3'600,00 1'600,00 2'200,00	3,68	43'792,00
	SOMMANO m²					11'900,00		
	IMPIANTO D'INNEVAMENTO (Cat 4)							
17 00C04	Cabina elettrica ENEL da 400 KW. Fabricato prefabbricato standard su indicazione ENEL (misure 11 x 2,5 m). Compreso rimozione traliccio enel esistente (e del trasformatore installato), rifacimento collegamenti elettrici e interramento ultimo tratto della linea MT in arrivo. Cat 4 - IMPIANTO D'INNEVAMENTO					1,00	100'000,00	100'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
18 00C05	Stazione di Pompaggio (fabbricato interrato dimensioni 4 x 4 m, con accesso tramite botola). Compreso allestimento con pompe, saracinesche e collegamenti idraulici ed elettrici. Compreso rimozione di tutte le attrezzature elettriche e idrauliche attualmente presenti in corrispondenza della stazione di partenza della scivovia Pianone (pompa, quadri elettrici, tubazioni, saracinesche ecc.). Cat 4 - IMPIANTO D'INNEVAMENTO					1,00	100'000,00	100'000,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
19 INN025	Scavi (1,80x1,00m) per posa tubazioni innevamento. Compreso rinterro della zona di scavo Cat 4 - IMPIANTO D'INNEVAMENTO							
	A R I P O R T A R E							433'869,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433'869,45
20 INN016	linea pista del Borgo linea pista Pianone		300,00 200,00			300,00 200,00		
	SOMMANO ml					500,00	25,00	12'500,00
21 INN017	Cavi di pista Bassa pressione+ posa in opera: - Dialogo (Cu) cavo di pista per trasmissione dati + cavidotto doppia parete DN 90 - Cavo Alu NAYY-J 0,6/1kV 4x150 mmq - Tondino zincato di terra - Nastro di segnalazione Cat 4 - IMPIANTO D'INNEVAMENTO linea pista del Borgo linea pista Pianone		300,00 200,00			300,00 200,00		
	SOMMANO ml					500,00	34,64	17'320,00
22 INN020	Dispensori di terra: - Puntazza croce 1m 50x50x5 Cat 4 - IMPIANTO D'INNEVAMENTO					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,47	67,23
23 INN022	Muffole derivazione per 4x150 mmq + posa in opera Cat 4 - IMPIANTO D'INNEVAMENTO					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	410,78	3'697,02
24 INN029	Tubi acqua di pista in acciaio con rivestimento in PEAD, DN 100 FE410 compreso accessori, curve e riduzioni + posa in opera Cat 4 - IMPIANTO D'INNEVAMENTO linea pista del Borgo linea pista Pianone		300,00 200,00			300,00 200,00		
	SOMMANO ml					500,00	36,06	18'030,00
25 INN027	Scarico a fondo linea: pozzetto 1,4x1,4x1,0m, scarico automatico acqua DN25 PN64 (24V), quadro unico con SGC851, tubi e cavi + posa in opera Cat 4 - IMPIANTO D'INNEVAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'800,00	2'800,00
26 INN028	Cannoni bassa pressione Vega automatico su carrello a tre ruote + attuatore Snowstar per idrante manuale Cat 4 - IMPIANTO D'INNEVAMENTO cannone pista del Borgo cannone pista Pianone					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	28'000,00	56'000,00
	Accessori cannoni BP: pozzetto 1,4x1,4x1,0m idrante manuale 3-vie sottosuolo, elettrante 63 Amp per cannoni BP, stacco deriv. acqua e aria, 5 m tubo microfessurato DN110 per drenaggio + posa in opera Cat 4 - IMPIANTO D'INNEVAMENTO pozzetti pista del Borgo pozzetti pista Pianone					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	3'400,00	30'600,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							427'408,75
	A R I P O R T A R E							574'883,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'883,70
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	BACINO IDRICO (Cat 5)							
27 00C02	Preparazione delle aree per formazione di laghetto artificiale: Taglio arbusti e alcune piante di alto fusto, spostamento massi esistenti. Cat 5 - BACINO IDRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5'000,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	BACINO IDRICO (Cat 5)							
28 00C02a	Scavo di sbancamento e riporto del materiale per formazione arginee di valle del Laghetto Cat 5 - BACINO IDRICO Scavo per creazione laghetto					4'000,00		
	SOMMANO mc					4'000,00	9,00	36'000,00
29 00C02b	Livellamento fondo laghetto con materiale fine, posa geotessuto, posa telo impermeabile. Cat 5 - BACINO IDRICO telo impermeabile compreso risvolti e ancoraggi sotto il terreno					3'200,00		
	SOMMANO mq					3'200,00	27,00	86'400,00
30 00C02c	Opere idrauliche Laghetto innevamento: Sfiatore di troppo pieno, scarico di fondo con saracinesca, vaschetta di presa, tubi di drenaggio sottostanti ecc. Cat 5 - BACINO IDRICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
31 00C02d	Ricoprimento sponde laghetto, e fondo laghetto estivo, con pietrame del posto. Cat 5 - BACINO IDRICO sponde lago innevamento fondo e sponde lago estivo		200,00	3,000		600,00 300,00		
	SOMMANO mq					900,00	20,00	18'000,00
32 00C02e	Recinzione Laghetto innevamento Cat 5 - BACINO IDRICO		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	60,00	12'000,00
	TAPIS ROULANT (Cat 6)							
33 00C01a	Tapis Roulant, larghezza 120 cm - Compreso fornitura, installazione, collegamenti elettrici e livellamento piano di posa. Caratteristiche tecniche: • Stazione motrice a monte compatta con Motorizzazione ottimizzata per ridurre il consumo energetico, Rullo motrice Ø 350mm • Stazione di rinvio a valle compatta, con Rullo di rinvio Ø 250 mm e Pistone idraulico per regolare la tensione del nastro • MODULI DI LINEA ad incastro e leggeri							
	A R I P O R T A R E							772'283,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							772'283,70
34 00C01	<ul style="list-style-type: none"> • Nastro in gomma appositamente progettato per il trasporto di sciatori altamente resistente all'usura ed al cambio di temperatura, con Aderenza perfetta anche in presenza di acqua o neve, Pre-allungato in fabbrica per un allungamento ridotto durante l'esercizio • Marcatura: CE - progettazione secondo la norma EN 15700 • Motorizzazioni: 2x11 kW • Velocità regolabile: 0.2 to 0.7 m/s, up to 1,2 m/s in option • Larghezza tappeto: 1200 mm. • Struttura portante: ACCIAIO ZINCATO alta qualità • Teli laterali: PVC (per mantenere pulita l'area sottostante il tappeto e livellare la neve a filo camminamento laterale) • Posizionamento a terra: PIEDINI regolabili in altezza • Vasche di scorrimento del nastro: ACCIAIO INOX • Sistema di assemblaggio: MODULARE (per consentire un rapido assemblaggio all'installazione) • Camminamenti laterali: MATERIALE ANTISCIVOLO • Nastro in gomma: TOP GRIP (antiscivolo con chiusura in ACCIAIO INOX) • Stazione motrice: dotata di SCALDIGLIA AD INFRAROSSI (per eliminare la formazione di neve e ghiaccio) • Sistema idraulico tensionamento nastro: nella stazione di rinvio (a valle) • Armadio elettrico: INTEGRATO ed REMOVIBILE • Ripartenza automatica tappeto (in caso di "falso allarme") • Touch screen: conteggio passeggeri e ore d'esercizio, rilevamento dati tecnici, controllo/elenco componenti di sicurezza (sensori). In caso di malfunzionamento del tappeto, è possibile visualizzare sul touch screen il guasto riscontrato dal software. Cat 6 - TAPIS ROULANT Tapis Pianone 1	140,00				140,00	1'100,00	154'000,00
	SOMMANO ml					140,00		
	Tapis Roulant, larghezza 65 cm - Compreso fornitura, installazione, collegamenti elettrici e livellamento piano di posa.							
	Caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> • Stazione motrice a monte compatta con Motorizzazione ottimizzata per ridurre il consumo energetico, Rullo motrice Ø 350mm • Stazione di rinvio a valle compatta, con Rullo di rinvio Ø 250 mm e Pistone idraulico per regolare la tensione del nastro • MODULI DI LINEA ad incastro e leggeri • Nastro in gomma appositamente progettato per il trasporto di sciatori altamente resistente all'usura ed al cambio di temperatura, con Aderenza perfetta anche in presenza di acqua o neve, Pre-allungato in fabbrica per un allungamento ridotto durante l'esercizio • Marcatura: CE - progettazione secondo la norma EN 15700 • Motorizzazioni: 18.5 kW • Velocità regolabile: 0.2 to 0.7 m/s, up to 1,2 m/s in option • Larghezza tappeto: 650 mm • Struttura portante: ACCIAIO ZINCATO alta qualità • Teli laterali: PVC (per mantenere pulita l'area sottostante il tappeto e livellare la neve a filo camminamento laterale) • Posizionamento a terra: PIEDINI regolabili in altezza • Vasche di scorrimento del nastro: ACCIAIO INOX • Sistema di assemblaggio: MODULARE (per consentire un rapido assemblaggio all'installazione) • Camminamenti laterali: MATERIALE ANTISCIVOLO • Nastro in gomma: TOP GRIP (antiscivolo con chiusura in ACCIAIO INOX) • Stazione motrice: dotata di SCALDIGLIA AD INFRAROSSI (per eliminare la formazione di neve e ghiaccio) • Sistema idraulico tensionamento nastro: nella stazione di rinvio (a valle) • Armadio elettrico: INTEGRATO ed REMOVIBILE • Ripartenza automatica tappeto (in caso di "falso allarme") • Touch screen: conteggio passeggeri e ore d'esercizio, rilevamento dati tecnici, controllo/elenco componenti di sicurezza (sensori). In caso di malfunzionamento del tappeto, è possibile visualizzare sul touch screen il guasto riscontrato dal software. Cat 6 - TAPIS ROULANT Tapis del Borgo 1 Tapis del Borgo 2 Tapis Bob	90,00 130,00 80,00				90,00 130,00 80,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		926'283,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		926'283,70
	SOMMANO ml					300,00	960,00	288'000,00
	GIOCHI ESTIVI (Cat 7)							
35 00C20	Pista BIGLIE in legno, lunghezza circa 50 m, compreso installazione Cat 7 - GIOCHI ESTIVI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'000,00	20'000,00
36 00C21	Pista TUBING in materiale plastico, rettilinea, lunghezza circa 80 m, compreso installazione. Compreso fornitura di n° 20 gommoni. Il sottofondo standard è una rete ecologica in polietilene alta densità che limita la crescita dell'erba senza danneggiare il suolo e limita il formarsi di sporco sulla pista. Compreso posizionamento di copriprofili laterali sui laterali delle piste per impedire il contatto tra le gambe e il sottofondo,realizzati in schiuma poliolefinica reticolata ricoperti in PVC che garantisce la massima sicurezza durante la discesa Cat 7 - GIOCHI ESTIVI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
37 00C22	Pista TUBING in materiale plastico, con due semicurve, lunghezza circa 85 m, compreso installazione. Compreso fornitura di n° 20 gommoni. Il sottofondo standard è una rete ecologica in polietilene alta densità che limita la crescita dell'erba senza danneggiare il suolo e limita il formarsi di sporco sulla pista. Compreso posizionamento di copriprofili laterali sui laterali delle piste per impedire il contatto tra le gambe e il sottofondo,realizzati in schiuma poliolefinica reticolata ricoperti in PVC che garantisce la massima sicurezza durante la discesa. Gli elementi "curva parabolica" sono modulari e permettono di realizzare curve su qualsiasi tipologia di pendenza. Consentono una perfetta traiettoria d'entrata e indirizzano in modo ottimale lo snowtube alla fine della curva. La parte alta della struttura è ricoperta da un materasso protettivo per garantire la massima sicurezza. Cat 7 - GIOCHI ESTIVI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40'000,00	40'000,00
38 00C23	Installazione di attrezzature ludiche (altalene, scivoli, dondolo, ecc.), compreso livellamento terreno, formazione piano in materiale anticaduta, installazione Cat 7 - GIOCHI ESTIVI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							754'400,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	PARCHEGGI (Cat 8)							
39 00C03	Ampliamento e razionalizzazione dei posti auto presenti sul lato di valle della Via San Primo tra quota 1080 e 1110 m slm in due tratti della lunghezza complessiva di 140 ml con la creazione di circa 20 posti auto. Messa in sicurezza del ciglio di valle con costruzione di tratti di palizzate doppie in legno / scogliere in massi ciclopici. Sistemazione del fondo sul ciglio di valle della strada con posa di ghiaione di sottofondo e finitura in ghiaietto stabilizzato. Cat 8 - PARCHEGGI							
	A R I P O R T A R E							1'334'283,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'334'283,70
40 00C03a	Creazione di una nuova area di parcheggio nell'area a monte del parcheggio esistente a quota 1130 m s.l.m. Taglio della vegetazione esistente. Creazione di una balza in scavo e riporto della larghezza di 16 m, lunghezza circa 65 m, con accesso da nord dalla strada esistente, in modo da creare due file di parcheggi ai lati (larghezza 5+5 m) e una corsia centrale di accesso della larghezza di 6 m, per un totale di 50 nuovi posti auto. Sistemazione delle scarpate di monte e di valle con pendenze massime di 30° sostenute dove necessario da tratti di scogliere in massi ciclopici (altezza media 1 m). Inerbimento delle scarpate e piantumazione di alberi di alto fusto. Posa su tutta l'area a parcheggio di ghiaione di sottofondo e finitura in ghiaietto stabilizzato. Cat 8 - PARCHEGGI					1,00	25'000,00	25'000,00
						1,00		
							50'716,30	50'716,30
						1,00	50'716,30	50'716,30
						1,00		
							75'716,30	75'716,30
							1'410'000,00	1'410'000,00
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

