

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: "MOVE in GREEN" Programma di mobilità sostenibile nel bacino Alto Sebino Valle Camonica
PROGETTO ESECUTIVO - Computo Metrico Estimativo
Realizzazione nuove stazioni di ricarica E-Bike

COMMITTENTE: Provincia di Brescia

Data, 14/09/2020

IL TECNICO

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 AP 06	<u>LAVORI A CORPO</u> Smontaggio di tettoia in ferro con accatastamento delle componenti entro 50 m dall'area di cantiere, come da direttive della DL, compreso classificazione degli elementi per futuro rimontaggio della struttura ed ogni onere alla regola delle arti CAPO DI PONTE Stazione TreNord smontaggio tettoia esistente SOMMANO m ²		5,00	2,000		10,00 10,00	65,00	650,00
2 1C.01.030.0040.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ CAPO DI PONTE Stazione TreNord basamento tettoia esistente CEDEGOLO Stazione TreNord basamento stalli parcheggi esistenti SOMMANO m ³		5,00 4,00	1,000 0,500	0,700 0,700	3,50 1,40 4,90	213,07	1'044,04
3 1C.01.110.0010.a	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei cubetti di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue SULZANO Porto EDOLO Stazione TreNord - ricarica E-bike BRENO Comunità Montana SOMMANO m ²	2,00	12,00 5,00 15,00 6,00	1,000 0,800 0,500 1,000		12,00 8,00 7,50 6,00 33,50	9,55	319,93
4 1C.01.110.0020.a	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue SULZANO Stazione TreNord PISOGNE Via Roma Via Piangrande ESINE Ospedale SOMMANO m ²		12,00 20,00 13,00 20,00 5,00	1,000 0,500 1,000 0,800 0,500		12,00 10,00 13,00 16,00 2,50 53,50	6,68	357,38
5 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. COSTA VOLPINO Zona Industriale		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		2'371,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		2'371,35
6 1C.02.100.0040.b	BRENO Stazione TreNord CAPO DI PONTE Stazione TreNord CEDEGOLO Stazione TreNord CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata		10,00 60,00 10,00 50,00			10,00 60,00 10,00 50,00		
	SOMMANO m					190,00	1,22	231,80
6 1C.02.100.0040.b	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 trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.							
	SULZANO Porto SULZANO Stazione TreNord - ricarica E-bike PISOGNE Via Roma Via Piangrande PISOGNE Zona Industriale COSTA VOLPINO Zona Industriale ESINE Ospedale BRENO Stazione TreNord - ricarica E-bike CAPO DI PONTE Stazione TreNord CEDEGOLO Stazione TreNord EDOLO Stazione TreNord - ricarica E-bike		9,00 9,00 13,00 15,00 20,00 16,00 9,00 9,00 5,00 5,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,800 1,000 1,000 1,000 0,800	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	6,30 6,30 9,10 10,50 14,00 8,96 6,30 6,30 3,50 5,60		
7 1C.27.050.0100.a	CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata BRENO Comunità Montana	2,00	15,00 20,00 5,00	0,500 0,800 1,000	0,700 0,700 0,700	5,25 11,20 3,50		
	SOMMANO m³					96,81	21,14	2'046,56
7 1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti							
	(Incidenza stimata pari al 20% rispetto al volume di scavo) peso specifico= 1,3 t/mc							
8 1C.04.400.0010.a	SULZANO Porto SULZANO Stazione TreNord PISOGNE Via Roma Via Piangrande PISOGNE Zona Industriale COSTA VOLPINO Zona Industriale ESINE Ospedale BRENO Stazione TreNord CAPO DI PONTE Stazione TreNord CEDEGOLO Stazione TreNord EDOLO Stazione TreNord CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata BRENO Comunità Montana							
	Vedi voce n° 6 [m³ 96.81]	0,20			1,300	25,17		
8 1C.04.400.0010.a	SOMMANO t					25,17	18,98	477,73
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
8 1C.04.400.0010.a	SULZANO Porto - ricarica E-bike *(lung.=9+1+1+9) SULZANO Stazione TreNord - ricarica E-bike *(lung.=9+		20,00		0,400	8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		5'127,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		5'127,44
9 1C.04.020.0020.b	1+1+9)		20,00		0,400	8,00		
	PISOGNE Via Roma Via Piangrande *(lung.=13+1+13+1)		28,00		0,400	11,20		
	PISOGNE Zona Industriale *(lung.=9+1+9+1)		20,00		0,400	8,00		
	COSTA VOLPINO Zona Industriale *(lung.=20+0,8+20+0,8)		41,60		0,400	16,64		
	ESINE Ospedale *(lung.=16+0,8+16+0,8)		33,60		0,400	13,44		
	BRENO Stazione TreNord - ricarica E-bike *(lung.=9+1+9+1)		20,00		0,400	8,00		
	CAPO DI PONTE Stazione TreNord - ricarica E-bike *(lung.=9+1+9+1)		20,00		0,400	8,00		
	CEDEGOLO Stazione TreNord - ricarica E-bike *(lung.=5+1+5+1)		12,00		0,400	4,80		
	EDOLO Stazione TreNord - ricarica E-bike *(lung.=5+0,8+5+0,8)	2,00	11,60		0,400	9,28		
	CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata *(lung.=20+0,8+20+0,8)		41,60		0,400	16,64		
	BRENO Comunità Montana *(lung.=5+1+5+1)		12,00		0,400	4,80		
	SOMMANO m²					116,80	15,25	1'781,20
	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:-C28/35- XC1 e XC2							
	Fondazione tettoia e stazioni di ricarica							
	SULZANO Porto		9,00	1,000	0,400	3,60		
	SULZANO Stazione TreNord - ricarica E-bike		9,00	1,000	0,400	3,60		
	PISOGNE Via Roma Via Piangrande		13,00	1,000	0,400	5,20		
	PISOGNE Zona Industriale		9,00	1,000	0,400	3,60		
	PISOGNE Zona Industriale - caldana cementizia		9,00	8,000	0,100	7,20		
	COSTA VOLPINO Zona Industriale		18,00	0,800	0,400	5,76		
	ESINE Ospedale		16,00	0,800	0,400	5,12		
	BRENO Stazione TreNord - ricarica E-bike		9,00	1,000	0,400	3,60		
	CAPO DI PONTE Stazione TreNord - ricarica E-bike		9,00	1,000	0,400	3,60		
	CEDEGOLO Stazione TreNord - ricarica E-bike		5,00	1,000	0,400	2,00		
	EDOLO Stazione TreNord - ricarica E-bike	2,00	5,00	0,800	0,400	3,20		
	CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata		18,00	0,800	0,400	5,76		
	BRENO Comunità Montana		5,00	1,000	0,400	2,00		
	SOMMANO m³					54,24	144,93	7'861,00
10 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	Fondazione tettoia e stazione di ricarica e predisposizione ancoraggi tettoia e stazione di ricarica (Incidenza stimata 80 kg/mc di cls)							
	SULZANO Porto							
	SULZANO Stazione TreNord							
	PISOGNE Via Roma Via Piangrande							
	PISOGNE Zona Industriale							
	COSTA VOLPINO Zona Industriale							
	ESINE Ospedale							
	BRENO Stazione TreNord							
	CAPO DI PONTE Stazione TreNord							
	CEDEGOLO Stazione TreNord							
	EDOLO Stazione TreNord							
	A R I P O R T A R E							14'769,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'769,64
11 1C.02.350.0010.a	CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata BRENO Comunità Montana Vedi voce n° 9 [m³ 54.24]	80,00				4'339,20	1,42	6'161,66
	SOMMANO kg					4'339,20		
12 1C.12.150.0030.c	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 (Incidenza stimata pari al 80% rispetto al volume di scavo) SULZANO Porto SULZANO Stazione TreNord- ricarica E-bike PISOGNE Via Roma Via Piangrande PISOGNE Zona Industriale COSTA VOLPINO Zona Industriale ESINE Ospedale BRENO Stazione TreNord CAPO DI PONTE Stazione TreNord CEDEGOLO Stazione TreNord EDOLO Stazione TreNord CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata BRENO Comunità Montana Vedi voce n° 6 [m³ 96.81]	0,80				77,45	2,75	212,99
	SOMMANO m³					77,45		
13 1C.12.620.0110.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 80 - Di 71,5 SULZANO Porto SULZANO Stazione TreNord PISOGNE Via Roma Via Piangrande PISOGNE Zona Industriale COSTA VOLPINO Zona Industriale ESINE Ospedale BRENO Stazione TreNord CAPO DI PONTE Stazione TreNord CEDEGOLO Stazione TreNord SONICO Centro Commerciale EDOLO Stazione TreNord CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata BRENO Comunità Montana SOMMANO m					20,00 40,00 30,00 25,00 40,00 25,00 5,00 20,00 20,00 45,00 45,00 40,00 25,00	3,55	1'349,00
						380,00		
13 1C.12.620.0110.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa SULZANO Porto- ricarica E-bike SULZANO Stazione TreNord PISOGNE Via Roma Via Piangrande PISOGNE Zona Industriale COSTA VOLPINO Zona Industriale					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		22'493,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		22'493,29
14 1U.04.120.0010.a	ESINE Ospedale					2,00		
	BRENO Stazione TreNord					1,00		
	CAPO DI PONTE Stazione TreNord					1,00		
	CEDEGOLO Stazione TreNord					1,00		
	EDOLO Stazione TreNord					2,00		
	CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata					2,00		
	BRENO Comunità Montana					1,00		
	SOMMANO cad					16,00	50,56	808,96
	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA <= 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 8 cm							
	PISOGNE Zona Industriale		9,00	8,000		72,00		
	COSTA VOLPINO Zona Industriale		20,00	1,000		20,00		
			10,00	0,500		5,00		
	BRENO Stazione TreNord		9,00	1,000		9,00		
	CAPO DI PONTE Stazione TreNord		9,00	1,000		9,00		
	CEDEGOLO Stazione TreNord		5,00	1,000		5,00		
	CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata		20,00	0,800		16,00		
	SOMMANO m²					136,00	8,79	1'195,44
15 1U.04.120.0110.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA <= 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale							
	PISOGNE Zona Industriale							
	COSTA VOLPINO Zona Industriale							
	BRENO Stazione TreNord							
	CAPO DI PONTE Stazione TreNord							
	CEDEGOLO Stazione TreNord							
	CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata							
	A R I P O R T A R E							24'497,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'497,69
16 1U.04.310.0030.a	Vedi voce n° 14 [m² 136.00]					136,00		
	SOMMANO m²					136,00	7,71	1'048,56
	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale							
	SULZANO Porto EDOLO Stazione TreNord BRENO Comunità Montana							
	Vedi voce n° 3 [m² 33.50]					33,50		
	SOMMANO m²					33,50	30,29	1'014,72
17 1U.04.310.0300	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale:							
	SULZANO Stazione TreNord PISOGNE Via Roma Via Piangrande ESINE Ospedale							
	Vedi voce n° 4 [m² 53.50]					53,50		
	SOMMANO m²					53,50	9,20	492,20
18 1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre							
	SULZANO Porto SULZANO Stazione TreNord PISOGNE Via Roma Via Piangrande PISOGNE Zona Industriale COSTA VOLPINO Zona Industriale DARFO BOARIO TERME Stazione TreNord ESINE Ospedale BRENO Stazione TreNord CAPO DI PONTE Stazione TreNord CEDEGOLO Stazione TreNord SONICO Centro Commerciale EDOLO Stazione TreNord CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata BRENO Comunità Montana					5,00 7,00 7,00 5,00 10,00 7,00 8,00 7,00 7,00 5,00 5,00 7,00 10,00 5,00		
	SOMMANO m²					95,00	20,75	1'971,25
19 AP 01	Fornitura ed installazione stallo di ricarica elettrica per n.5 E-Bike posti ad una distanza minima di 70 cm							
	A R I P O R T A R E							29'024,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'024,42
20 AP 02	completa di impianto elettrico e elettronica di controllo in grado di gestire le richieste di aggancio e sgancio delle biciclette nonché la ricarica delle stesse ed il monitoraggio dello stato di ricarica compreso sistema di ancoraggio bici, installato su apposite piastre di ancoraggio al basamento in cls, dotato di totem centrale, predisposizioni ed allacciamento alla rete elettrica, armadietto e nuovo quadro elettrico dedicato ed ogni onere CEDEGOLO Stazione TreNord SONICO Centro Commerciale EDOLO Stazione TreNord BRENO Comunità Montana SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00 1,00 <hr/> 5,00	3'000,00	15'000,00
	Fornitura ed installazione stallo di ricarica elettrica per n.10 E-Bike posti ad una distanza minima di 70 cm completa di impianto elettrico e elettronica di controllo in grado di gestire le richieste di aggancio e sgancio delle biciclette nonché la ricarica delle stesse ed il monitoraggio dello stato di ricarica compreso sistema di ancoraggio bici, installato su apposite piastre di ancoraggio al basamento in cls, dotato di totem centrale, predisposizioni ed allacciamento alla rete elettrica, armadietto e nuovo quadro elettrico dedicato ed ogni onere SULZANO Porto SULZANO Stazione TreNord PISOGNE Via Roma Via Piangrande PISOGNE Zona Industriale COSTA VOLPINO Zona Industriale DARFO BOARIO TERME Stazione TreNord ESINE Ospedale BRENO Stazione TreNord CAPO DI PONTE Stazione TreNord CIVIDATE CAMUNO Falesia Arrampicata SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 <hr/> 13,00	4'800,00	62'400,00
21 AP 04	Fornitura ed installazione di tettoia in ferro zincata e verniciata autoportante a copertura stallo di ricarica per n.5 E-bike, dotata di copertura leggera in polycarbonato alveolare a triplo strato, avente altezza minima di 210 cm, larghezza 150 cm e lunghezza 500 cm, su n.2 pilastri in acciaio, compreso piastre di ancoraggio al basamento in calcestruzzo armato ed ogni onere alla regola delle arti. CEDEGOLO Stazione TreNord BRENO Comunità Montana SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	3'200,00	6'400,00
	Fornitura ed installazione di tettoia in ferro zincata e verniciata autoportante a copertura stallo di ricarica per n.10 E-bike, dotata di copertura leggera in polycarbonato alveolare a triplo strato, avente altezza minima di 210 cm, larghezza 150 cm e lunghezza 900 cm, su n.3 pilastri in acciaio, compreso piastre di ancoraggio al basamento in calcestruzzo armato ed ogni onere alla regola delle arti. SULZANO Porto SULZANO Stazione TreNord					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		112'824,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		112'824,42
23 1U.06.400.0080.a	PISOGNE Via Roma Via Piangrande					1,00		
	PISOGNE Zona Industriale					1,00		
	BRENO Stazione TreNord					1,00		
	CAPO DI PONTE Stazione TreNord					1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5'500,00	33'000,00
	Rastrelliera modulare portabici, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx							
	EDOLO - ITS Federico Meneghini					1,00		
	DARFO BOARIO TERME - IIS Olivelli Putelli					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	871,11	1'742,22
	Parziale LAVORI A CORPO euro							147'566,64
	T O T A L E euro							147'566,64
	A R I P O R T A R E							

