



COMUNE DI VIMODRONE (MI)

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA DI “INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE E DEI MARCIAPIEDI COMUNALI – ANNO 2019”

PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

Elaborato

QIM

Titolo

Quadro incidenza manodopera

Data

Maggio 2021

Ver

PROGETTISTA

ing. PAOLA ROSA
Ordine degli ingegneri
della Prov. di Lodi
(n. 90)

CONSULENTE TECNICO

arch. ALESSANDRO TREVISAN
Ordine degli Architetti, Pianificatori,
Paesaggisti e Conservatori
della Prov. di Pavia
(n. 500)

COLLABORATORI

arch. ILARIA BELOTTI
Ordine degli Architetti, Pianificatori,
Paesaggisti e Conservatori
della Prov. di Brescia
(n. 3421)

dott. pt. CHIARA GRUPPO
Ordine degli Architetti, Pianificatori,
Paesaggisti e Conservatori
della Prov. di Monza e della Brianza
(n. 2417)

arch. MATTEO LORENZO

TIMBRO E FIRMA

Ing. PAOLA ROSA

Comune di Vimodrone
Città metropolitana di Milano

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, coordinamento della sicurezza "interventi di manutenzione straordinaria delle strade e dei marciapiedi comunali - anno 2019"

COMMITTENTE: Comune di Vimodrone

Lodi, 14/05/2021

IL TECNICO
ing. Paola Rosa

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm SOMMANO m3	383,55	15,74	6'037,08	2'320,48	38,437
2 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SOMMANO m3	283,51	6,27	1'777,61	895,89	50,399
3 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SOMMANO m3	256,19	2,24	573,87	333,05	58,036
4 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SOMMANO kg	8'054,13	1,35	10'873,08	3'543,82	32,593
5 1C.12.010.00 30.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 SOMMANO m	133,74	11,02	1'473,81	658,00	44,646
6 1C.12.150.00 30.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91 SOMMANO m	122,45	5,08	622,05	357,55	57,480
7 1C.12.470.00 30.a	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo ... mensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 100,00/160,00 - altezza mm 265,00 SOMMANO m	12,34	314,81	3'884,76	160,54	4,133
8 1C.12.620.01 40.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa SOMMANO cad	72,00	150,25	10'818,00	2'726,64	25,205
9 1C.14.700.00 50	Sostituzione di tratti di pluviali incassati nella muratura, in qualsiasi materiale, operando a seconda delle necessità dall'esterno o all'interno del fabbricato. Compresa la demo ... zzi speciali, e la finitura superficiale interna o esterna se costituita da rivestimenti in ceramica, pietra o similari. SOMMANO m	13,00	90,76	1'179,88	729,56	61,833
10 1C.16.050.00 30.b	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffic dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrasta ... agnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm SOMMANO m2	961,35	64,33	61'843,65	26'302,54	42,531
11 1C.16.050.00 30.c	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffic dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrasta ... gnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm SOMMANO m2	13,32	75,06	999,80	364,44	36,451
12 1C.16.050.00 40	Pavimenti in cubetti di beola pezzatura 8/10 cm, posati su letto di sabbia e cemento soffic dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad ... tranti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria. SOMMANO m2	52,50	62,41	3'276,53	1'436,40	43,839
13 1C.27.050.01	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose					
	A R I P O R T A R E			103'360,12	39'828,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			103'360,12	39'828,91	
00.c	(CER 170504), presso impian ... o, secondo il giudizio di ammissibilit� in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	6'162,90	1,60	9'860,64	0,00	
14 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SOMMANO 100 kg	3'175,80	1,66	5'271,83	0,00	
15 1E.02.070.00 90	Rimozione di canale a battiscopa e a cornice, sistemi di canalizzazione a parete, accatastamento e movimentazione a piano cortile; carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento SOMMANO m	52,00	2,00	104,00	83,20	80,000
16 1U.01.100.00 10	Immissione nei condotti di fognatura esistenti realizzata con elementi in gres DN 200 completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente media ... atrice, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi. SOMMANO cad	36,00	105,18	3'786,48	1'749,96	46,216
17 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SOMMANO m2	3'360,01	2,50	8'400,03	2'788,81	33,200
18 1U.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in pi� rispetto ai 6 cm, in sede stradale SOMMANO m2 x cm	13'303,56	0,31	4'124,10	1'330,36	32,258
19 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO m	2'001,06	1,31	2'621,39	1'740,92	66,412
20 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, com ... e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SOMMANO m	241,24	11,41	2'752,55	1'681,44	61,087
21 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnaimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiango, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il ri ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: SOMMANO cad	4,00	20,14	80,56	52,24	64,846
22 1U.04.040.00 40	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comuna ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: SOMMANO m	36,00	18,12	652,32	377,64	57,892
23 1U.04.110.00 90.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di propriet� dell'amministrazione che diretta ... ssibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa SOMMANO m3	22,57	21,56	486,61	41,08	8,442
24 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalit� prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO m�3	38,53	22,81	878,87	253,53	28,847
25 1U.04.120.00 10.c	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 ... ch� siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati SOMMANO m2	389,27	13,68	5'325,21	253,03	4,751
26	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso					
	A R I P O R T A R E			147'704,71	50'181,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			147'704,71	50'181,12	
1U.04.120.01 00.a	costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ... siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale SOMMANO m2	1'673,92	7,59	12'705,05	552,39	4,348
27 1U.04.120.01 00.c	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 ... presso cm. 5 : - sovrapprezzo/ detrazione per ogni cm in piÃ¹ o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SOMMANO m2 x cm	1'960,08	1,31	2'567,70	0,00	
28 1U.04.120.03 25.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso ostituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla le ... soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: Per spessore compresso: - 30 mm SOMMANO m2	1'741,40	5,91	10'291,68	574,66	5,584
29 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SOMMANO m2	797,89	10,23	8'162,41	3'079,86	37,732
30 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato SOMMANO m2 x cm	21'917,70	0,80	17'534,16	2'849,30	16,250
31 1U.04.140.00 10.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come ... trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SOMMANO m	939,13	32,59	30'606,25	929,74	3,038
32 1U.04.140.00 40.a	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavor ... dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: - da 0,10 a 1,50 ml SOMMANO %	182,50	150,00	273,75	0,00	
33 1U.04.140.00 40.b	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavor ... e dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 1,51 a 3,00 ml SOMMANO %	267,56	120,00	321,07	0,00	
34 1U.04.140.00 40.c	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavor ... dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 3,01 a 12,00 ml SOMMANO %	368,27	80,00	294,62	0,00	
35 1U.04.160.00 60.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Min ... attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg SOMMANO cad	19,00	220,86	4'196,34	316,54	7,543
36 1U.04.180.00 40.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg SOMMANO cad	30,00	104,82	3'144,60	299,40	9,521
37 1U.04.250.01 40	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 90, diametro base cm 10, in lega di alluminio fusa in conchiglia, finitura con sabbiatura grado Sa2, verniciatura ferromicacea a due mani ... edispozione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. SOMMANO cad	32,00	158,68	5'077,76	437,76	8,621
38 1U.04.310.01 60.a	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazio ... a disegno; la battitura, la					
	A R I P O R T A R E			242'880,10	59'220,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			242'880,10	59'220,77	
	bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale: - in sede stradale SOMMANO mÂ²	22,97	32,34	742,85	552,89	74,428
39 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SOMMANO cad	107,00	44,95	4'809,65	3'773,89	78,465
40 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: SOMMANO cad	39,00	46,59	1'817,01	1'205,10	66,323
41 1U.06.180.00 30	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. SOMMANO 100 m2	0,65	20,37	13,24	8,13	61,365
42 1U.06.200.00 30.a	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ... m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm SOMMANO cad	12,00	0,65	7,80	5,52	70,769
43 1U.06.250.00 10	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podograria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp ... uata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. SOMMANO cad	12,00	1,42	17,04	5,52	32,394
44 1U.06.400.00 20.a	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 8016 o simile, approvato dalla DL); inclusi st ... into prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. In opera: - su palo SOMMANO cad	5,00	61,48	307,40	18,75	6,100
45 CCIA B.07.03.0580 .a1	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: a) Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi: a1) lato 90 cm - classe 1 SOMMANO cad	4,00	31,10	124,40	0,00	
46 CCIA B.07.03.0580 .b1	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: b) Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: b1) diametro 60 cm - classe 1 SOMMANO cad	10,00	31,10	311,00	0,00	
47 CCIA B.07.04.0545 .a1	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frec ... circoscritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata a1) eseguita con vernice in colato plastico SOMMANO m2	61,55	31,30	1'926,52	0,00	
48 CCIAA A.01.04.1425 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: b) classe C250 da riempirsi con pavimento, come da indicazioni del progettista SOMMANO kg	5'060,00	2,50	12'650,00	0,00	
49 CCIAA B.07.03.0580 .c	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: c) Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: c1) lato 90 cm SOMMANO cad	1,00	98,10	98,10	0,00	
50 CCIAA B.07.03.0580 .d	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: d) Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 SOMMANO m2	16,10	193,00	3'107,30	0,00	
	A R I P O R T A R E			268'812,41	64'790,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			268'812,41	64'790,57	
51 CCIAA B.07.03.0580 .e	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: e) pannelli rettangolari per il completamento della sopracitata segnaletica SOMMANO m2	2,59	193,00	499,87	0,00	
52 CCIAA B.07.03.0613	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per pali da illuminazione senza pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Dimensioni [mm]: larghezza 700, lunghezza 700, altezza 1000 SOMMANO cad	5,00	198,00	990,00	0,00	
53 CCIAA B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia SOMMANO m	603,32	0,67	404,22	0,00	
54 CCIAA B.07.04.0555 .a	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 ... allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura. a) diametro 48 mm SOMMANO cad	31,00	109,00	3'379,00	0,00	
55 CCIAA B.08.03.045	Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%) SOMMANO kg	6,45	5,63	36,31	0,00	
56 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SOMMANO ora	32,00	34,51	1'104,32	1'093,28	99,000
57 NC.10.050.0 020.c	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 7,0 a 13,0 t SOMMANO ora	16,00	73,77	1'180,32	0,00	
58 NP 01	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: c) classe D400 da riempirsi con pavimento, come da indicazioni del progettista SOMMANO kg	440,00	3,00	1'320,00	0,00	
59 NP 02	Fornitura di porta biciclette tipo Metalco Guardia realizzato in piatto di acciaio sagomato "a correre" sez.100x7 mm, in acciaio corten con piastra, con bielletta mobile in acciaio inox satinato ed elettrolucidato, utile per fissare il lucchetto al telaio della bicicletta. SOMMANO cad	4,00	435,00	1'740,00	0,00	
60 NP 03	Fornitura e posa in facciata di canalina protettiva per cavi assemblati, in PVC rigido SOMMANO m	4,50	10,00	45,00	0,00	
61 P 04.P83.D03	Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente colato. SOMMANO cad	10,00	4,68	46,80	0,00	
62 TN B.21.30.0005 .010	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Marchio Porfido Trentino, controllato e posato secondo le indicazioni fornite da ... Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lastre a correre con coste segate SOMMANO m2	478,10	99,98	47'800,44	9'273,23	19,400
63 TN B.21.30.0017 .005	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido del Trentino di qualsiasi pezzatura per la resinatura delle fughe. Nella maggiorazione sono compresi ... anulati drenanti di sottofondo tipo 3-8 mm, di intasamento 2-4 mm e la sigillatura poliuretanica delle fughe per colata. SOMMANO m2	692,43	17,34	12'006,74	3'206,64	26,707
64 TN B.39.05.0211 .005	Fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaio Corten per l'esecuzione di piccoli manufatti realizzati con profilati e laminati a caldo, assemblati in opera come da dis ... e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	406,88	5,69	2'315,15	240,06	10,369
	Parziale LAVORI A CORPO euro			341'680,58	78'603,78	23,005
	A R I P O R T A R E			341'680,58	78'603,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			341'680,58	78'603,78	
<div>65 SIC.SPCL</div>	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	21'753,59	21'753,59	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			21'753,59	0,00	0,000
	T O T A L E euro			363'434,17	78'603,78	21,628
	A R I P O R T A R E					

[illegible]