



COMUNE DI VIMODRONE (MI)

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

**PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO**

*Elaborato*

**CME**

*Titolo*

**Computo metrico estimativo**

*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

# COMPUTO METRICO

**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	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							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>Scavi e demolizioni (SpCat 1)</b>							
1 / 2 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							
	2.1 Scarifica h 5					34,12		
	2.2 Scarifica h 10					1'352,88		
	2.3 Scarifica h 10 + scavo h 5					390,65		
	2.4 Scarifica h 10 + scavo h 10					167,12		
	2.5 Scarifica h 10 + scavo h 15					142,73		
	2.6 Scarifica h 10 + scavo h 20					520,24		
	2.7 Scarifica h 10 + scavo h 25					752,27		
	SOMMANO m2					3'360,01	2,50	8'400,03
2 / 3 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 delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale							
	2.2 Scarifica h 10	4,00	1352,88			5'411,52		
	2.3 Scarifica h 10 + scavo h 5	4,00	390,65			1'562,60		
	2.4 Scarifica h 10 + scavo h 10	4,00	167,12			668,48		
	2.5 Scarifica h 10 + scavo h 15	4,00	142,73			570,92		
	2.6 Scarifica h 10 + scavo h 20	4,00	520,24			2'080,96		
	2.7 Scarifica h 10 + scavo h 25	4,00	752,27			3'009,08		
	SOMMANO m2 x cm					13'303,56	0,31	4'124,10
3 / 4 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							
	2.3 Scarifica h 10 + scavo h 5	0,05	390,65			19,53		
	2.4 Scarifica h 10 + scavo h 10	0,10	167,12			16,71		
	2.5 Scarifica h 10 + scavo h 15	0,15	142,73			21,41		
	2.6 Scarifica h 10 + scavo h 20	0,20	520,24			104,05		
	2.7 Scarifica h 10 + scavo h 25	0,25	752,27			188,07		
	2.8 Scavo h 35 cm	0,35	66,50			23,28		
	2.8b Scavo h 30 cm	0,30	35,00			10,50		
	SOMMANO m3					383,55	15,74	6'037,08
4 / 5 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	2.9 Taglio strada 10 cm	2,00	933,66			1'867,32		
	SOMMANO m					1'867,32	1,31	2'446,19
5 / 6 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, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.							
	2.10 Rimozione cordoli in granito					241,24		
	SOMMANO m					241,24	11,41	2'752,55
6 / 7 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							
	A R I P O R T A R E							23'759,95

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							23'759,95
	2.10+2.11 Scavo aggiuntivo h 5 cm su cordoli già rimossi	0,05	0,45	113,580		2,56		
	2.10+2.12 Scavo aggiuntivo h 10 cm su cordoli già rimossi	0,10	0,45	65,200		2,93		
	2.10+2.13 Scavo aggiuntivo h 15 cm su cordoli già rimossi	0,15	0,45	22,960		1,55		
	2.14 Scavo eccedente il piano di scavo h 5 cm	0,05	0,45	35,070		0,79		
	2.15 Scavo per inserimento nuovi cordoli in granito eccedente il piano di scavo attiguo - profondità 5 cm	0,05	0,45	242,250		5,45		
	2.16 Scavo per inserimento nuovi cordoli in granito eccedente il piano di scavo attiguo - profondità 10 cm	0,10	0,45	81,430		3,66		
	2.17 Scavo per inserimento nuovi cordoli in granito eccedente il piano di scavo attiguo - profondità 17 cm	0,17	0,45	29,020		2,22		
	2.24 Scavo per inserimento nuovi cordoli in granito eccedente il piano di scavo attiguo - profondità cm	0,25	0,45	72,490		8,16		
	SOMMANO m3					27,32	6,27	171,30
7 / 8 1C.27.050.01 00.c	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 recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	2.18 Oneri di conferimento a discarica autorizzata	410,86	1500,00	0,010		6'162,90		
	SOMMANO 100 kg					6'162,90	1,60	9'860,64
8 / 9 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati							
	2.18 Oneri di conferimento a discarica autorizzata	317,58	1000,00	0,010		3'175,80		
	SOMMANO 100 kg					3'175,80	1,66	5'271,83
9 / 10 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 comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:					39,00		
	2.19 Rimozione di segnaletica stradale							
	SOMMANO cad					39,00	46,59	1'817,01
10 / 11 NC.10.050.0 020.c	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 7,0 a 13,0 t							
	2.20 Rimozione pali IP	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO ora					16,00	73,77	1'180,32
11 / 12 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello							
	2.20 Rimozione pali IP	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO ora					32,00	34,51	1'104,32
12 / 13 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiaccio, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:							
	2.21 Rimozione di dissuasori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,14	80,56
13 / 14 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							
	A R I P O R T A R E							43'245,93

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							43'245,93
14 / 15 1E.02.070.00 90	comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: 2.22 Rimozione di parapetti e ringhiere					36,00		
	SOMMANO m					36,00	18,12	652,32
	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 2.23 Rimozione linea IP a parete					52,00		
	SOMMANO m					52,00	2,00	104,00
	<b>Sottoservizi a rete (SpCat 2)</b>							
15 / 16 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 ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² 3.1 Rimessa in quota					107,00		
	SOMMANO cad					107,00	44,95	4'809,65
16 / 17 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 3.1 Rimessa in quota	60,00	55,00			3'300,00		
	3.2 Spostamento pozzetti esistenti (Metroweb, AEM, fognatura, openfibres, generico)	8,00	55,00			440,00		
	3.4 Canale di drenaggio	2,00	55,00			110,00		
	3.5 Nuova linea illuminazione pubblica	9,00	55,00			495,00		
	SOMMANO kg					4'345,00	2,50	10'862,50
17 / 18 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 3.1 Rimessa in quota	5,00	55,00			275,00		
	3.2 Spostamento pozzetti esistenti (AEM, fognatura, generico)	3,00	55,00			165,00		
	SOMMANO kg					440,00	3,00	1'320,00
18 / 19 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 solettina 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 da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa 3.2 Spostamento pozzetti esistenti (Metroweb, AEM, generico)					5,00		
	3.2 Spostamento pozzetti esistenti (Metroweb, AEM, fognatura, openfibres, generico)					8,00		
	3.2 Spostamento pozzetti esistenti (AEM, fognatura, generico)					3,00		
	3.2 Spostamento pozzetti esistenti (saracinesca acquedotto)					1,00		
	3.3 Acque meteoriche, caditoie a biscotto					30,00		
	3.4 Canale di drenaggio					3,00		
	3.5 Nuova linea illuminazione pubblica					9,00		
	SOMMANO cad					59,00	150,25	8'864,75
	A R I P O R T A R E							69'859,15

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							69'859,15
19 / 20 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 Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg 3.2 Spostamento pozzetti esistenti (Metroweb, AEM, generico) 3.2 Spostamento pozzetti esistenti (saracinesca acquedotto)					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	220,86	1'325,16
20 / 21 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. 3.3 Acque meteoriche, caditoie a biscotto					133,74		
	SOMMANO m					133,74	1,31	175,20
21 / 22 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 3.3 Acque meteoriche, caditoie a biscotto 3.5 Nuova linea illuminazione pubblica	133,74 122,45	1,00 1,00	1,000 1,000		133,74 122,45		
	SOMMANO m3					256,19	6,27	1'606,31
22 / 23 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 banchiera ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°C. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 3.3 Acque meteoriche, caditoie a biscotto					133,74		
	SOMMANO m					133,74	11,02	1'473,81
23 / 24 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 3.3 Acque meteoriche, caditoie a biscotto 3.5 Nuova linea illuminazione pubblica	133,74 122,45	1,00 1,00	1,000 1,000		133,74 122,45		
	SOMMANO m3					256,19	2,24	573,87
24 / 25 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 con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg 3.3 Acque meteoriche, caditoie a biscotto					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	104,82	3'144,60
25 / 26 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							
	A R I P O R T A R E							78'158,10

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							78'158,10
	mediante l'uso di carotatrice, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi. 3.3 Acque meteoriche, caditoie a biscotto 3.4 Canale di drenaggio					33,00 3,00		
	SOMMANO cad					36,00	105,18	3'786,48
26 / 27 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 polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm <sup>2</sup> , giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi pi <sup>1</sup> viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfiaccio in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 100,00/160,00 - altezza mm 265,00 3.4 Canale di drenaggio					12,34		
	SOMMANO m					12,34	314,81	3'884,76
27 / 28 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, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91 3.5 Nuova linea illuminazione pubblica					122,45		
	SOMMANO m					122,45	5,08	622,05
28 / 29 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 3.5 Nuova linea illuminazione pubblica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	198,00	990,00
29 / 30 NP 03	Fornitura e posa in facciata di canalina protettiva per cavi assemblati, in PVC rigido 3.5 Nuova linea illuminazione pubblica	1,50	3,00			4,50		
	SOMMANO m					4,50	10,00	45,00
	<b>Cordolature (SpCat 3)</b>							
30 / 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 indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiaccio in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ±0,025 m <sup>3</sup> /ml;							
	A R I P O R T A R E							87'486,39



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							87'486,39
	4.1 Nuovi cordoli in granito rettilinei 4.2 Nuovi cordoli in granito curvi - da 0,10 a 1,50 ml 4.3 Nuovi cordoli in granito curvi - da 1,51 a 3,00 ml 4.4 Nuovi cordoli in granito curvi - da 3,01 a 12,00 ml					914,02 5,60 8,21 11,30		
	SOMMANO m					939,13	32,59	30'606,25
31 / 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 lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato dritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: - da 0,10 a 1,50 ml 4.2 Nuovi cordoli in granito curvi - da 0,10 a 1,50 ml	5,60	32,59			182,50		
	SOMMANO %					182,50	150,00	273,75
32 / 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 lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato dritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 1,51 a 3,00 ml 4.3 Nuovi cordoli in granito curvi - da 1,51 a 3,00 ml	8,21	32,59			267,56		
	SOMMANO %					267,56	120,00	321,07
33 / 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 lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato dritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 3,01 a 12,00 ml 4.4 Nuovi cordoli in granito curvi - da 3,01 a 12,00 ml	11,30	32,59			368,27		
	SOMMANO %					368,27	80,00	294,62
34 / 35 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 disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Sono considerati elementi metallici, oltre alle parti principali, travature e colonne, anche tutte le parti complementari necessarie, quali piastre per appoggio o giunzione, fazzoletti, controventi, ecc. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e s.m.i. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4.5 Nuova lastra di separazione in corten (dimensioni 15+15							
	A R I P O R T A R E							118'982,08

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							118'982,08
	cm x 4 mm)	39,89	0,30	34,000		406,88		
	SOMMANO kg					406,88	5,69	2'315,15
	<b>Fondazioni e pavimentazioni (SpCat 4)</b>							
35 / 36 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							
	5.1 Nuovo marciapiede Q in asfalto su marciapiede Q in asfalto esistente	0,50	28,46			14,23		
	5.2 Nuovo marciapiede Q in asfalto su strada esistente	0,50	35,90			17,95		
	5.3 Nuovo marciapiede R in asfalto su strada esistente	0,50	3,09			1,55		
	5.7 Nuovo marciapiede Q in cubetti di porfido a coda di pavone su marciapiede esistente	0,50	196,79			98,40		
	5.8 Nuovo marciapiede Q in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente	0,50	160,92			80,46		
	5.9 Nuovo marciapiede carrabile R in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente	0,50	564,52			282,26		
	5.10 Nuovo marciapiede R in cubetti di porfido a coda di pavone su marciapiede esistente	0,50	17,40			8,70		
	5.11 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido strette su marciapiede esistente	0,50	13,53			6,77		
	5.12 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido strette su strada esistente	0,50	3,83			1,92		
	5.13 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido larghe su marciapiede esistente	0,50	46,01			23,01		
	5.14 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido larghe su strada esistente	0,50	21,23			10,62		
	5.15 Nuovo marciapiede carrabile Q in fasce di porfido larghe su marciapiede esistente	0,50	19,68			9,84		
	5.16 Nuovo marciapiede carrabile Q in fasce di porfido larghe su strada esistente	0,50	82,94			41,47		
	5.17 Nuovo marciapiede carrabile Q in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente	0,50	21,72			10,86		
	5.18 Nuovo marciapiede carrabile R in fasce di porfido strette su strada esistente	0,50	180,65			90,33		
	5.19 Nuovo marciapiede carrabile R in fasce di porfido larghe su strada esistente	0,50	110,23			55,12		
	5.20 Nuovo attraversamento in porfido carrè su strada esistente	0,50	13,32			6,66		
	5.21 Nuovo spartitraffico delta 2 in rizzata su strada esistente	0,50	22,97			11,49		
	5.22 Nuovo dosso in cubetti di beola su strada esistente	0,50	52,50			26,25		
	SOMMANO m2					797,89	10,23	8'162,41
36 / 37 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, 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 compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:							
	5.1 Nuovo marciapiede Q in asfalto su marciapiede Q in asfalto esistente	3,00	28,46			85,38		
	5.2 Nuovo marciapiede Q in asfalto su strada esistente	3,00	35,90			107,70		
	5.3 Nuovo marciapiede R in asfalto su strada esistente	3,00	2,00	3,090		18,54		
	5.7 Nuovo marciapiede Q in cubetti di porfido a coda di pavone su marciapiede esistente	3,00	196,79			590,37		
	5.8 Nuovo marciapiede Q in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente	3,00	160,92			482,76		
	5.9 Nuovo marciapiede carrabile R in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente	3,00	2,00	564,520		3'387,12		
	5.10 Nuovo marciapiede R in cubetti di porfido a coda di pavone su marciapiede esistente	3,00	2,00	17,400		104,40		
	5.11 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido strette su marciapiede esistente	3,00	13,53			40,59		
	5.12 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido strette su strada esistente	3,00	3,83			11,49		
	5.13 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido larghe su							
	A R I P O R T A R E					4'828,35		129'459,64

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					4'828,35		129'459,64
	marciapiede esistente	3,00	46,01			138,03		
	5.14 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido larghe su strada esistente	3,00	21,23			63,69		
	5.15 Nuovo marciapiede carrabile Q in fasce di porfido larghe su marciapiede esistente	3,00	2,00	19,680		118,08		
	5.16 Nuovo marciapiede carrabile Q in fasce di porfido larghe su strada esistente	3,00	2,00	82,940		497,64		
	5.17 Nuovo marciapiede carrabile Q in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente	3,00	2,00	21,720		130,32		
	5.18 Nuovo marciapiede carrabile R in fasce di porfido strette su strada esistente	3,00	2,00	180,650		1'083,90		
	5.19 Nuovo marciapiede carrabile R in fasce di porfido larghe su strada esistente	3,00	2,00	110,230		661,38		
	5.20 Nuovo attraversamento in porfido carrè su strada esistente	3,00	2,00	13,320		79,92		
	5.21 Nuovo spartitraffico delta 2 in rizzata su strada esistente	3,00	2,00	22,970		137,82		
	5.22 Nuovo dosso in cubetti di beola su strada esistente	3,00	2,00	52,500		315,00		
	SOMMANO kg					8'054,13	1,35	10'873,08
37 / 38 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							
	5.1 Nuovo marciapiede Q in asfalto su marciapiede Q in asfalto esistente	10,00	28,46			284,60		
	5.2 Nuovo marciapiede Q in asfalto su strada esistente	15,00	35,90			538,50		
	5.3 Nuovo marciapiede R in asfalto su strada esistente	15,00	3,09			46,35		
	5.7 Nuovo marciapiede Q in cubetti di porfido a coda di pavone su marciapiede esistente	10,00	196,79			1'967,90		
	5.8 Nuovo marciapiede Q in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente	10,00	160,92			1'609,20		
	5.9 Nuovo marciapiede carrabile R in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente	15,00	564,52			8'467,80		
	5.10 Nuovo marciapiede R in cubetti di porfido a coda di pavone su marciapiede esistente	15,00	17,40			261,00		
	5.11 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido strette su marciapiede esistente	10,00	13,53			135,30		
	5.12 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido strette su strada esistente	10,00	3,83			38,30		
	5.13 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido larghe su marciapiede esistente	15,00	46,01			690,15		
	5.14 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido larghe su strada esistente	15,00	21,23			318,45		
	5.15 Nuovo marciapiede carrabile Q in fasce di porfido larghe su marciapiede esistente	15,00	19,68			295,20		
	5.16 Nuovo marciapiede carrabile Q in fasce di porfido larghe su strada esistente	15,00	82,94			1'244,10		
	5.17 Nuovo marciapiede carrabile Q in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente	15,00	21,72			325,80		
	5.18 Nuovo marciapiede carrabile R in fasce di porfido strette su strada esistente	15,00	180,65			2'709,75		
	5.19 Nuovo marciapiede carrabile R in fasce di porfido larghe su strada esistente	15,00	110,23			1'653,45		
	5.20 Nuovo attraversamento in porfido carrè su strada esistente	15,00	13,32			199,80		
	5.21 Nuovo spartitraffico delta 2 in rizzata su strada esistente	15,00	22,97			344,55		
	5.22 Nuovo dosso in cubetti di beola su strada esistente	15,00	52,50			787,50		
	SOMMANO m2 x cm					21'917,70	0,80	17'534,16
38 / 39 1U.04.120.01 00.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 moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase							
	A R I P O R T A R E							157'866,88

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							157'866,88
	produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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 5.4 Nuova strada in asfalto su strada esistente 5.5 Nuovo parcheggio in asfalto 5.6 Nuova strada rialzata in asfalto					926,64 214,93 143,08		
	SOMMANO m2					1'284,65	7,59	9'750,49
39 / 40 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 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 moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in piA¹ o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram 5.4 Nuova strada in asfalto su strada esistente 5.5 Nuovo parcheggio in asfalto 5.6 Nuova strada rialzata in asfalto	1,00 1,00 3,00	926,64 214,93 143,08			926,64 214,93 429,24		
	SOMMANO m2 x cm					1'570,81	1,31	2'057,76
40 / 41 1U.04.120.03 25.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% 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 4,80% 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%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. 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: Per spessore compreso: - 30 mm 5.1 Nuovo marciapiede Q in asfalto su marciapiede Q in asfalto esistente 5.2 Nuovo marciapiede Q in asfalto su strada esistente 5.3 Nuovo marciapiede R in asfalto su strada esistente 5.4 Nuova strada in asfalto su strada esistente 5.5 Nuovo parcheggio in asfalto					28,49 35,90 3,09 926,64 214,93		
	A R I P O R T A R E					1'209,05		169'675,13

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					1'209,05		169'675,13
	5.6 Nuova strada rialzata in asfalto					143,08		
	SOMMANO m2					1'352,13	5,91	7'991,09
41 / 42 1C.16.050.00 30.b	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connesure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm							
	5.7 Nuovo marciapiede Q in cubetti di porfido a coda di pavone su marciapiede esistente					196,79		
	5.8 Nuovo marciapiede Q in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente					160,92		
	5.9 Nuovo marciapiede carrabile R in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente					564,52		
	5.10 Nuovo marciapiede R in cubetti di porfido a coda di pavone su marciapiede esistente					17,40		
	5.17 Nuovo marciapiede carrabile Q in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente					21,72		
	SOMMANO m2					961,35	64,33	61'843,65
42 / 43 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 e compensati gli oneri per l'utilizzo di granulati drenanti di sottofondo tipo 3-8 mm, di intasamento 2-4 mm e la sigillatura poliuretanica delle fughe per colata.							
	5.9 Nuovo marciapiede carrabile R in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente					564,52		
	5.10 Nuovo marciapiede R in cubetti di porfido a coda di pavone su marciapiede esistente					17,40		
	5.17 Nuovo marciapiede carrabile Q in cubetti di porfido a coda di pavone su strada esistente					21,72		
	5.20 Nuovo attraversamento in porfido carrè su strada esistente					13,32		
	5.21 Nuovo spartitraffico delta 2 in rizzata su strada esistente					22,97		
	5.22 Nuovo dosso in cubetti di beola su strada esistente					52,50		
	SOMMANO m2					692,43	17,34	12'006,74
43 / 44 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 dalla D.L., che si potrà avvalere del Maestro Artigiano Posatore e dei sistemi operativi contenuti nel manuale procedure del porfido, eseguito in lastre a correre dello spessore minimo di 20 mm e della larghezza minima 20 cm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano, posate su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m², la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a							
	A R I P O R T A R E							251'516,61

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							251'516,61
	regola d'arte. lastre a correre con coste segate							
	5.11 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido strette su marciapiede esistente					13,53		
	5.12 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido strette su strada esistente					3,83		
	5.13 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido larghe su marciapiede esistente					46,01		
	5.14 Nuovo marciapiede Q in fasce di porfido larghe su strada esistente					21,23		
	5.15 Nuovo marciapiede carrabile Q in fasce di porfido larghe su marciapiede esistente					19,68		
	5.16 Nuovo marciapiede carrabile Q in fasce di porfido larghe su strada esistente					82,94		
	5.18 Nuovo marciapiede carrabile R in fasce di porfido strette su strada esistente					180,65		
	5.19 Nuovo marciapiede carrabile R in fasce di porfido larghe su strada esistente					110,23		
	SOMMANO m2					478,10	99,98	47'800,44
44 / 45 1C.16.050.00 30.c	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm							
	5.20 Nuovo attraversamento in porfido carrè su strada esistente					13,32		
	SOMMANO m2					13,32	75,06	999,80
45 / 46 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 movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale							
	5.21 Nuovo spartitraffico delta 2 in rizzata su strada esistente					22,97		
	SOMMANO mÂ²					22,97	32,34	742,85
46 / 47 1C.16.050.00 40	Pavimenti in cubetti di beola pezzatura 8/10 cm, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria.							
	5.22 Nuovo dosso in cubetti di beola su strada esistente					52,50		
	SOMMANO m2					52,50	62,41	3'276,53
47 / 48 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 granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.							
	5.23 Ripristino strada in asfalto per nuovo cordolo R	0,15	256,88			38,53		
	SOMMANO mÂ³					38,53	22,81	878,87
48 / 49 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% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali							
	A R I P O R T A R E							305'215,10

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							305'215,10
49 / 50 1U.04.120.01 00.a	(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: - 12 cm, in due strati 5.23 Ripristino strada in asfalto per nuovo cordolo R 5.24 Ripristino strada in asfalto per nuovo cordolo Q					256,88 132,39		
	SOMMANO m2					389,27	13,68	5'325,21
	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 moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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 5.23 Ripristino strada in asfalto per nuovo cordolo R 5.24 Ripristino strada in asfalto per nuovo cordolo Q					256,88 132,39		
	SOMMANO m2					389,27	7,59	2'954,56
50 / 51 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 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 moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in piA¹ o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram 5.23 Ripristino strada in asfalto per nuovo cordolo R 5.24 Ripristino strada in asfalto per nuovo cordolo Q	1,00 1,00	256,88 132,39			256,88 132,39		
	SOMMANO m2 x cm					389,27	1,31	509,94
	A R I P O R T A R E							314'004,81

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							314'004,81
51 / 52 1U.04.120.03 25.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% 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 4,80% 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%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. 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 compresso: Per spessore compresso: - 30 mm 5.23 Ripristino strada in asfalto per nuovo cordolo R 5.24 Ripristino strada in asfalto per nuovo cordolo Q					256,88 132,39		
	SOMMANO m2					389,27	5,91	2'300,59
	<b>Opere del verde (SpCat 5)</b>							
52 / 53 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 proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa 6.1 Nuova aiuola su strada esistente 6.2 Nuova aiuola su aiuola esistente	0,35 0,35	54,85 9,62			19,20 3,37		
	SOMMANO m3					22,57	21,56	486,61
53 / 54 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. 6.1 Nuova aiuola su strada esistente 6.2 Nuova aiuola su aiuola esistente	0,01 0,01	54,85 9,62			0,55 0,10		
	SOMMANO 100 m2					0,65	20,37	13,24
54 / 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%) 6.1 Nuova aiuola su strada esistente 6.2 Nuova aiuola su aiuola esistente	0,10 0,10	54,85 9,62			5,49 0,96		
	SOMMANO kg					6,45	5,63	36,31
55 / 56 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 ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm 6.3 Piante erbacee perenni					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,65	7,80
	A R I P O R T A R E							316'849,36



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							316'849,36
56 / 57 1U.06.250.00 10	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Maritima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Maritima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. 6.3 Piante erbacee perenni					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,42	17,04
	<b>Arredi (SpCat 6)</b>							
57 / 58 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, con corpo di fissaggio a terra comprensivo di perno di fissaggio e zanca. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. 7.1 Paletti dissuasori					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	158,68	5'077,76
58 / 59 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 staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. In opera: - su palo 7.2 Cestini					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	61,48	307,40
59 / 60 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. 7.3 Portabiciclette					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	435,00	1'740,00
60 / 61 CCIAA B.07.04.0555	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							
	A R I P O R T A R E							323'991,56

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							323'991,56
.a	m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura. a) diametro 48 mm 7.3 Portabiciclette (posa in opera)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,00	436,00
	<b>Opere varie (SpCat 8)</b>							
61 / 62 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 demolizione della muratura, rimozione del tratto di tubazione o pezzo speciale ammalorata, montaggio e sigillatura della nuova tubazione o pezzo speciale, chiusura del foro, ripristino dell'intonaco con accurato raccordo all'esistente, rappezzo della finitura superficiale quanto più simile all'esistente. Compresa la fornitura di tutti i materiali occorrenti e dei piani di lavoro. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali, e la finitura superficiale interna o esterna se costituita da rivestimenti in ceramica, pietra o similari. 7.4 Inserimento tratto pluviali nella muratura	1,00	13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	90,76	1'179,88
62 / 63 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 Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg 7.4 Inserimento tratto pluviali nella muratura					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	220,86	2'871,18
63 / 64 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 reinterro, 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 da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa 7.4 Inserimento tratto pluviali nella muratura					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	150,25	1'953,25
64 / 65 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 7.4 Inserimento tratto pluviali nella muratura	13,00	55,00			715,00		
	SOMMANO kg					715,00	2,50	1'787,50
	<b>Segnaletica (SpCat 7)</b>							
65 / 66 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							
	A R I P O R T A R E							332'219,37

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							332'219,37
	8. Segnaletica, gialla 8. Segnaletica, rosa 8. Segnaletica, blu 8. Segnaletica, bianca  SOMMANO m					44,60 11,20 14,70 532,82  603,32	0,67	404,22
66 / 67 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 frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata a1) eseguita con vernice in colato plastico 8. Segnaletica, campitura bianca 8. Segnaletica, campitura gialla 8. Segnaletica, pittogramma  SOMMANO m2					45,26 7,08 9,21  61,55	31,30	1'926,52
67 / 68 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. 8. Segnaletica  SOMMANO cad					10,00  10,00	4,68	46,80
68 / 69 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 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura. a) diametro 48 mm 8. Segnaletica  SOMMANO cad					27,00  27,00	109,00	2'943,00
69 / 70 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 8. Segnaletica  SOMMANO cad					4,00  4,00	31,10	124,40
70 / 71 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 8. Segnaletica  SOMMANO cad					10,00  10,00	31,10	311,00
71 / 72 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 8. Segnaletica  SOMMANO cad					1,00  1,00	98,10	98,10
	A R I P O R T A R E							338'073,41

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'680,58
74 / 1 SIC.SPCL	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 specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	21'753,59	21'753,59
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							21'753,59
	TOTALE euro							363'434,17
A R I P O R T A R E								

[illegible]

**Comune di Vimodrone**  
Città metropolitana di Milano

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA  
Progetto definitivo-esecutivo, direzione lavori, coordinamento  
della sicurezza di "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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 A.00.00.0160 .a	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: a) per il primo mese o frazione					337,00		
	SOMMANO m					337,00	15,30	5'156,10
2 A.00.00.0160 .b	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	4,00	337,00			1'348,00		
	SOMMANO m					1'348,00	3,45	4'650,60
3 A.00.00.0155 .a	Bagno chimico mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione. a) per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	322,00	322,00
4 A.00.00.0155 .b	Bagno chimico mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione. b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	155,00	620,00
5 NC.10.050.0 020.c	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 7,0 a 13,0 t					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	73,77	1'180,32
6 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello					24,00		
	Moviere, compresi DPI, paletta segnaletica rosso/verde					10,00		
	SOMMANO ora					34,00	34,51	1'173,34
	Parziale LAVORI A CORPO euro							13'102,36
	A R I P O R T A R E							13'102,36



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							13'102,36
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
7 CVD.01.010. 0030.b	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. ... ale vario spessore 5/10, di forma rettangolare, dimensione mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,31	25,31
8 CVD.01.020. 0020	Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle fo ... la igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (per ogni operazione).					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,29	125,80
9 CVD.01.030. 0020	Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le oper ... tto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte. 5 mesi x 4 settimane x 1 giorno x 1 mezzo	5,00	4,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,56	211,20
10 CVD.01.030. 0050	Sanificazione e igienizzazione periodica del servizio igienico, dedicato compreso dotazioni e arredi compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida ... ando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. 5 mesi x 4 settimane x 1 giorno	5,00	4,00	1,000		20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,27	165,40
11 CVD.01.040. 0010	Semimaschera filtrante antipolvere FFP2 senza valvole di ispirazione e/o espirazione realizzati con tessuto-non-tessuto a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ... ssere validati da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). 5 mesi x 4 settimane x 1 giorno x 2 operai (quanto non è possibile mantenere la distanza sociale) *(par.ug.=5*4*1)	20,00	2,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	3,41	136,40
12 CVD.01.040. 0130	Guanti monouso in lattice di gomma naturale, o in altro materiale elastomerico (DPI III CAT.) resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezion ... 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). 5 mesi x 4 settimane x 1 giorno x 3 operai *(par.ug.=5*4*1)	20,00	3,00			60,00		
	SOMMANO paio					60,00	0,20	12,00
13 CVD.01.060. 0020	Adeguate formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19. per cadauno addetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,67	64,67
	A R I P O R T A R E							13'843,14



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							14'354,59
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
18 MI A.00.00.0190 .a	New jersey in PVC, modulari componibili, altezza 60 cm, larghezza 60 cm, lunghezza 100 cm di colore rosso, bianco o giallo a) per il primo mese o frazione, compreso riempimento e svuotamento con acqua o sabbia					21,00		
	SOMMANO m					21,00	15,30	321,30
19 MI A.00.00.0190 .b	New jersey in PVC, modulari componibili, altezza 60 cm, larghezza 60 cm, lunghezza 100 cm di colore rosso, bianco o giallo: b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	4,00	21,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	2,75	231,00
20 MI A.00.00.0445 .a	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa: a) per il primo mese o frazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,90	127,20
21 MI A.00.00.0445 .b	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa: b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	12,10	387,20
22 S1.01.0140	PASSERELLA CARRABILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di ... tro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezze da superare non superiori a m 3,00.					42,00		
	SOMMANO mq					42,00	85,00	3'570,00
23 S1.01.0130.0 01	PASSERELLA PEDONALE. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti su ... opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 60. Larghezza utile di passaggio cm 60.					66,00		
	SOMMANO m					66,00	41,20	2'719,20
24 COSTUS 04.14.100.00 1	Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60, altezza palo cm 150; costo mensile.	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,82	38,20
25 COSTUS 04.14.400.00	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure 60x40 cm; costo mensile.							
	A R I P O R T A R E							21'748,69

[illegible]