



"PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO POR-FESR (2014-2020) - AZIONE 4.6.4 - DGR 2352/2016"
PISTA CICLOPEDONALE LUNGO LA VIA GALLIERA - CASTEL MAGGIORE (BO)

CUP G74E17001050003

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

G.3

Computo Metrico Estimativo

Progettista arch. Nicola Scaramuzzi	Dati Archivio	File	Data creazione	Disegnato da

	Tecnico	Data stampa	Verificato da	Firma



Architetto Nicola Scaramuzzi
Piazza San Giovanni in Monte, 6
40124 Bologna
email: dalet.architettura@gmail.com
tel: 347 4072890 - 051 0860150

Collaboratori:

arch. Fabio Biagio Salerno
arch. Francesco Sabbatini

Il Committente
Città di Castel Maggiore

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Lucia Campana

Bologna, aprile 2022

Questo elaborato è di proprietà del progettista. Qualsiasi riproduzione e/o divulgazione anche parziale deve essere espressamente autorizzata.

Comune di Castel Maggiore
Città Metropolitana di Bologna

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto definitivo dell'intervento denominato "Programma di finanziamenti POR-FESR (2014-2020)–azione 4.6.4–dgr 2352/2016 - pista ciclopedonale lungo la via Galliera"
CUP G74E17001050003

COMMITTENTE: Comune di Castel Maggiore

Data, 06/04/2022

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	tav. P.1 sezz.2-17 (Cat 1)							
1 NP104 06/03/2020	SMONTAGGIO PORTALE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE spostamento attraversamento da sez.1 a sez.2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	479,13	479,13
2 C01.058.005 30/03/2022	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza demolizione marciapiede esistente su entrambi di via G. di Vittorio per formazione scivoli	2,00	9,00	2,500		45,00		
	SOMMANO mq					45,00	4,70	211,50
3 B01.004.025. d 30/03/2022	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... risulta: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici demolizione isola spartitraffico via G.di Vittorio	15,00			0,300	4,50		
	SOMMANO mc					4,50	93,47	420,62
4 C01.058.020 30/03/2022	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... fondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 taglio asfalto per scavo passaggio cavidotto attraversamento	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,44	73,20
5 C01.058.015. a 30/03/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore fresatura asfalto per larghezza nuovo attraversamento	3,00	15,00	5,000		225,00		
	SOMMANO m ²					225,00	0,58	130,50
6 C01.004.005. b 06/03/2020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata scavo per posa cavidotto attraversamento + collegamento a linea esistente scavo per plinti sistema pedone smart		18,00 0,80	0,500 0,500	0,700 0,500	6,30 0,20		
	SOMMANO m ³					6,50	9,86	64,09
7 D02.019.005. g 30/03/2022	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm cavidotto attraversamento via G. di Vittorio + collegamento a linea esistente		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	9,07	163,26
8	Rinterro compreso l'avvicinamento dei							
	A R I P O R T A R E							1'542,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'542,30
C01.010.010. a 30/03/2022	materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo ripristino scavo cavidotto attraversamento		18,00	0,500	0,700	6,30		
	SOMMANO mc					6,30	4,19	26,40
9 C01.037.050 * 30/03/2022	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato ... quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte nuovo cordolo marciapiede per formazione scivoli su entrambi i lati *(lung.=9+8) nuovo cordolo isola salvagente		17,00 8,00			17,00 8,00		
	SOMMANO m					25,00	32,00	800,00
10 C01.022.015. b 30/03/2022	BINDER Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... : spessore compresso fino a 8 cm Binder ripristino scavo binder per formazione scivoli	3,00	18,00 2,00	0,500 2,500		9,00 15,00		
	SOMMANO m²					24,00	11,08	265,92
11 C01.034.015 30/03/2022	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura asfaltatura scivoli lato opposto attraversameto		9,00	2,500		22,50		
	SOMMANO mq					22,50	11,00	247,50
12 C01.022.020. a 30/03/2022	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm nuovo asfalto attraversamento via G. di Vittorio		18,00	5,000		90,00		
	SOMMANO m²					90,00	5,16	464,40
13 C03.010.015. c 30/03/2022	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di piet ... ologie: giallo o bianco: pericolo valicabile, 600 x 400 mm lastre tattili nuovo attraversamento su entrambi i lati					20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	39,35	787,00
	segnaletica luminosa (Cat 3)							
14 NP108 30/03/2022	Sistema di segnalazione e illuminazione per passaggi pedo ... sarie per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte. nuovo sistema illuminazione attraversameno pedonale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'508,99	11'508,99
	tav. P.1 sezz.2-17 (Cat 1)							
15 A03.007.015.	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di							
	A R I P O R T A R E							15'642,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'642,51
a 05/04/2022	esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) plinti portapalo sistema pedone smart	2,00	0,80	0,500	0,500	0,40		
	SOMMANO m³					0,40	149,25	59,70
16 NP106 15/06/2018	Rimozione della pensilina esistente rimozione pensilina autobus sez.13					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	542,33	542,33
17 C01.058.095 01/04/2022	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fas ... nutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile rimozione guard rail hotel olympic		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	11,09	66,54
18 C01.028.005 01/04/2022	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10 ... essorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nuovo guard rail		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	53,99	215,96
19 C01.028.045. b 01/04/2022	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in ... 25 zincato a caldo: per doppia onda: raggio 2,00 ÷ 10,00 m Vedi voce n° 18 [m 4.00]					4,00		
	SOMMANO m					4,00	25,30	101,20
20 NP101 30/03/2022	DISFACIMENTO DI STRUTTURE: cordonate, soglie, cunette in c.c. e/o pietra rimozione cordonata marciapiede esistente sezz.2-7 lato interno rimozione cordonata tra sez.14 e 15 (monumento uno bianca) rimozione cordolo spartitraffico sezz.15-17		52,00 8,00 5,00			52,00 8,00 5,00		
	SOMMANO ml					65,00	5,13	333,45
21 C01.001.005. a 06/03/2020	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo scarpata sez.2-6	0,60	13,40			8,04		
	SOMMANO m³					8,04	4,56	36,66
22 C01.058.020 30/03/2022	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... fondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 taglio asfalto sez.7-12 taglio asfalto 12-17	2,00 1,00	82,20 63,00			164,40 63,00		
	SOMMANO m					227,40	2,44	554,86
23 C01.058.015.	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per							
	A R I P O R T A R E							17'553,21

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							17'553,21
a 30/03/2022	ogni cm di spessore fresatura marciapiede esistente sez.2-7 fresatura asfalto sez.7-12 fresatura asfalto sez.14-17 (compresa cunetta strada) fresatura asfalto cunetta strada sez.13-14 fresatura area ingresso hotel olympic SOMMANO m²	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	52,00 82,20 28,00 41,00 103,00	1,500 3,000 2,500 1,500		234,00 739,80 210,00 184,50 309,00 1'677,30	0,58	972,83
24 C01.004.005. b 06/03/2020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata scavo per cassonetto pista sez.3-6 e posa cavidotto scavo per posa cavidotto sez.7-12 scavo per posa cordolo incassato e non incassato sez.8-12 scavo per fondazione pista ciclopedonale sez.12-14 scavo per fondazione piattaforma attesa autobus scavo per fondazione allargamento strada scavo per cavidotto sez.15-17 SOMMANO m³	0,50	46,50 87,60 80,00 40,00 16,00 30,00 28,00	0,500 0,600 2,500 2,200 2,500 0,500	0,700 0,350 0,500 0,500 0,700	23,25 30,66 16,80 50,00 17,60 37,50 9,80 185,61		
25 C01.010.005. a 30/03/2022	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... neri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km trasporto a rifiuto 50% degli scavi per 10km Vedi voce n° 21 [m³ 8.04] Vedi voce n° 24 [m³ 185.61] SOMMANO m³/km	0,50 0,50	10,00 10,00			40,20 928,05 968,25	0,72	697,14
26 C01.010.010. a 30/03/2022	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro 50% materiali scavati Vedi voce n° 24 [m³ 185.61] SOMMANO mc	0,50				92,81 92,81		
27 C04.103.005. d 30/03/2022	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del sem ... a regola d'arte: 50 g/mq con preparazione delle superfici semina scarpata sistemata SOMMANO mq					220,00 220,00	0,35	77,00
28 D02.019.005. g 06/03/2020	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm cavidotto per futuri sottoservizi sez.2-17 cavidotto per predisposizione II.PP. sez.2-17 SOMMANO m		198,00 198,00			198,00 198,00 396,00		
29 B01.004.025. d 30/03/2022	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... risulta: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici demolizione muretto compresa fondazione sez.15 demolizione platea fondazione pensilna		2,50 4,50	0,400 1,700	0,700 0,300	0,70 2,30		
	A R I P O R T A R E					3,00		25'110,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		25' 110,88
	SOMMANO mc					3,00	93,47	280,41
30 C01.019.035. b 29/09/2020	Strato di separazione per cassonetti stradali e/ o piano d ... : massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m tnt sez.2-6 tnt sez. 7 tnt sezz.12-13 tnt sezz.13 tnt sezz.14		50,00 4,00 19,00 15,50 6,50	2,000 4,000 3,500 9,500 7,000		100,00 16,00 66,50 147,25 45,50		
	SOMMANO m ²					375,25	3,61	1' 354,65
31 A03.007.005. a 07/03/2020	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone fondazione platea sez.13		4,70	2,400	0,100	1,13		
	SOMMANO m ³					1,13	84,47	95,45
32 A03.010.005. b 07/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione fondazione platea sez.13 *(lung.=4,50+2,2)	2,00	6,70		0,250	3,35		
	SOMMANO mq					3,35	25,02	83,82
33 A03.007.015. a 07/03/2020	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) fondazione platea sez.13		4,50	2,200	0,250	2,48		
	SOMMANO m ³					2,48	149,25	370,14
34 A03.013.005. b 07/03/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... iglio Superiore dei LL.PP., in barre o rete elettrosaldata Vedi voce n° 33 [m ³ 2.48]				30,000	74,40		
	SOMMANO kg					74,40	1,76	130,94
35 C01.016.020. c 07/03/2020	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato fondazione allargamento pista ciclabile sezz.2-6 fondazione pista ciclabile sez.7 fondazione pista ciclabile sez.12-14 fondazione allargamento strada fermata autobus	0,25 0,60 0,60	50,00 5,00 41,50 30,00			12,50 3,00 24,90 42,00		
	SOMMANO m ³			4,000	0,350	82,40	27,20	2' 241,28
36 C01.019.025. a 31/03/2022	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento stabilizzato fondazione ciclabile sez.2-6 stabilizzato fondazione ciclabile sez.7 stabilizzato fondazione ciclabile sez.12-14 stabilizzazato fondazione allargamento strada		50,00 5,00 41,50 30,00	0,800 2,500 2,500 4,000	0,070 0,070 0,070 0,100	2,80 0,88 7,26 12,00		
	A R I P O R T A R E					22,94		29' 667,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,94		29'667,57
	SOMMANO m ³					22,94	46,30	1'062,12
37 C01.037.050 31/03/2022	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato ... quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte cordonata lato scarpata sezz.2-6 cordonata sez.7 entrai i lati cordonata delimitazione laterale pista ciclopedonale sezz.12-14 delitazione piattaforma fermata autobus e aiuole	2,00	50,00 5,00			50,00 10,00		
	SOMMANO cad	2,00	41,50 80,00			83,00 80,00		
						223,00	32,00	7'136,00
38 C03.001.015. a 07/03/2020	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress ... a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: grigia pavimentazione piattaforma fermata autobus		15,00	2,300		34,50		
	SOMMANO m ²					34,50	28,14	970,83
39 C03.010.015. c 07/03/2020	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di piet ... ologie: giallo o bianco: pericolo valicabile, 600 x 400 mm pavimentazione tattile bordo piattaforma limite invalicabile avviso attraversamento					25,00 6,00		
	SOMMANO Cadauno					31,00	39,35	1'219,85
40 C01.037.035. c 07/03/2020	Passo carraio composto da pezzi speciali in granito con p ... to tipo 32,5: soglia centrale inclinata 42 x 100 x 8/10 cm soglia per risalita su piattaforma in corrispondenza dell'attraversamento soglia per risalita su piattaforma in corrispondenza dell'attraversamento lato ciclabile		4,00 2,00			4,00 2,00		
	SOMMANO Cadauno					6,00	80,89	485,34
41 C03.031.005. b 07/03/2020	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in t ... o spessore 8 mm: composizione 3 moduli, larghezza 3.230 mm nuova pensilina attesa autobus					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	2'561,40	2'561,40
42 C03.013.120. b 07/03/2020	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superfici ... ellente con due basamenti, base 180 x 60 cm, altezza 45 cm nuova panchina attesa autobus					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	619,53	619,53
43 C03.016.020. c 07/03/2020	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punz ... il fissaggio a palo o a parete: con coperchio e fermasacco nuovo cestino portarifiuti fermata autobus					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		43'722,64

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					1,00		43'722,64
	SOMMANO Cadauno					1,00	118,07	118,07
44 C03.016.025. a 07/03/2020	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso o ... so: in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia palo porta cestino rifiuti					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	35,49	35,49
45 C03.028.010. b 07/03/2020	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di ... ltezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL nuovo porta biciclette fermata autobus					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	351,72	351,72
46 C01.022.015. b 07/03/2020	BINDER Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... : spessore compresso fino a 8 cm binder sezz.2-6 binder sez.7 binder sez.12-14 binder corsia fermata autobus ripristino binder sezz.14-17 per realizzazione muretto e canalina scolo		50,00 5,00 41,50 30,00 28,00	0,700 2,500 2,500 4,000 0,700		35,00 12,50 103,75 120,00 19,60		
	SOMMANO m²					290,85	11,08	3'222,62
47 C01.022.020. a 07/03/2020	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm strato usura pista ciclopedonale sez.2-17 strato usura corsia fermata autobus per maggiore larghezza pista sez.9-11 asfaltatura area ingresso hotel olympic strato usura cunetta stradale sez.15-17		198,00 30,00 35,00 17,00	2,500 4,000 1,000 0,500		495,00 120,00 35,00 103,00 8,50		
	SOMMANO m²					761,50	5,16	3'929,34
48 C01.010.010. a 01/04/2022	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo sistemazione aiuola sez.12-13 con materiale da scavo terreno sistemazione banchina laterale sez.12-14	50,00	41,00	0,500	0,250 0,250	12,50 5,13		
	SOMMANO mc					17,63	4,19	73,87
49 C04.103.005. d 01/04/2022	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del sem ... a regola d'arte: 50 g/mq con preparazione delle superfici inverdimento aiuole Vedi voce n° 48 [mc 17.63]					17,63		
	SOMMANO mq					17,63	0,35	6,17
50 C01.037.050 31/03/2022	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato ... quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							51'459,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'459,92
51 C04.016.005 31/03/2022	cordolo spartitraffico strada/ciclopedonale sezz.8-12	2,00	60,50			121,00		
	cordolo spartitraffico strada/ciclopedonale sezz.15-17	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cad					141,00	32,00	4'512,00
	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	riempimento base cordolo spartitraffico sez.8-12		60,50	0,400	0,200	4,84		
52 C04.061.005. c 31/03/2022	riempimento base cordolo spartitraffico sez.15-17		10,00	0,400	0,200	0,80		
	SOMMANO mc					5,64	89,10	502,52
	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sist ... ro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm							
	pietrisco arrotondato strato superficiale riempimento							
	cordolo spartitraffico sez.8-12		60,50	0,400	0,100	2,42		
53 C01.004.005. b 07/03/2020	strato superficiale sezz.15-17		10,00	0,400	0,100	0,40		
	SOMMANO mc					2,82	39,90	112,52
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata							
	scavo per fondazione nuovo muretto		12,00	1,000	0,500	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	9,86	59,16
54 C01.010.005. a 07/03/2020	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... neri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 53 [m³ 6.00]	10,00				60,00		
	SOMMANO m³/km					60,00	0,72	43,20
	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
	magrone fondazione muretto sez.15		12,00	0,900	0,100	1,08		
55 A03.007.005. a 07/03/2020	SOMMANO m³					1,08	84,47	91,23
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)							
	fondazione nuovo muretto sez.15		12,00	0,700	0,400	3,36		
	SOMMANO m³					3,36	149,25	501,48
	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... tura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm²)							
56 A03.007.075. a 07/03/2020	elevazione nuovo muretto sez.15		12,00	0,250	0,500	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	156,74	235,11
	Acciaio in barre per armature di conglomerato							
58								
	A R I P O R T A R E							57'517,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'517,14
A03.013.005. b 07/03/2020	cementizio ... iglio Superiore dei LL.PP., in barre o rete elettrosaldata Vedi voce n° 56 [m³ 3.36] Vedi voce n° 57 [m³ 1.50] SOMMANO kg				30,000 30,000	100,80 45,00 145,80	1,76	256,61
59 A03.010.005. b 07/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione fondazione nuovo muretto sez.15 *(lung.=12+0,7) SOMMANO mq	2,00	12,70		0,400	10,16 10,16	25,02	254,20
60 A03.010.005. c 07/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione elevazione nuovo muretto sez.15 *(lung.=12+0,25) SOMMANO m²	2,00	12,25		0,500	12,25 12,25	23,80	291,55
	tav. P.2 sezz.17-25 (Cat 2)							
61 C01.058.020 01/04/2022	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... fondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 taglio asfalto banchina strada taglio asfalto banchina lato interno SOMMANO m		207,00 102,00			207,00 102,00 309,00	2,44	753,96
62 NP101 01/04/2022	DISFACIMENTO DI STRUTTURE: cordonate, soglie, cunette in c.c. e/o pietra rimozione cordolo spartitraffico esistente sezz.17-25 rimozione cunetta raccolta acque sez.24-25 SOMMANO ml		151,00 30,00			151,00 30,00 181,00	5,13	928,53
63 B01.004.025. d 01/04/2022	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... risulta: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici demolizione muretto di confine sezz.17-20 demolizione muretto sezz. 23 SOMMANO mc		40,00 10,00	0,250 0,250	0,500 0,500	5,00 1,25 6,25	93,47	584,19
64 C01.058.010 01/04/2022	Demolizione di massicciata stradale per grandi superfici ... sporto del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza scarifica marciapiede/pista ciclopedonale esistente + allargamento psita sezz.17-20 usura + binder (10cm) SOMMANO mq		50,00	4,000		200,00 200,00	2,94	588,00
65 C01.058.015. a 04/04/2022	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore fresatura sezz.22-24 compresa banchina strada	3,00	128,00	3,500		1'344,00		
	A R I P O R T A R E					1'344,00		61'174,18

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 ' 344,00		61 ' 174,18
	SOMMANO m ²					1 ' 344,00	0,58	779,52
66 C01.058.065. b 01/04/2022	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzz ... : eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli disfacimento masselli intera area parcheggio					118,00		
	SOMMANO m ²					118,00	3,79	447,22
67 NP101 01/04/2022	DISFACIMENTO DI STRUTTURE: cordonate, soglie, cunette in c.c. e/o pietra rimozione cordonata aiuola sez.23		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	5,13	30,78
68 NP103 01/04/2022	Modifica o spostamento allacciamenti alle utenze pubbliche: rete GAS o ELETTRICITA'. spostamento cassetta gas sez.20					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	240,80	240,80
69 C01.004.005. b 01/04/2022	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata scavo per fondazione nuovo muretto confine sez.17-20 scavo per fondazione nuovo muretto confine sez.23 scavo per cavidotto sezz.17-25 scavo per cavidotto collegamento cassetta illuminazione pubblica scavo per posa cordolo spartitraffico incassato vari passi carrai sezz.17-25		25,00 8,00 208,00 7,00 85,00	0,700 0,700 0,500 0,500 0,600	0,500 0,500 0,700 0,500 0,350	8,75 2,80 72,80 1,75 17,85		
	SOMMANO m ³					103,95	9,86	1 ' 024,95
70 C01.010.005. a 01/04/2022	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... neri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km trasporto del 50% del materiale a discarica, il resto riutilizzato Vedi voce n° 69 [m ³ 103.95]	10,00	0,50			519,75		
	SOMMANO m ³ /km					519,75	0,72	374,22
71 C02.001.020 01/04/2022	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi rinterro quota 50% degli scavi Vedi voce n° 69 [m ³ 103.95]	0,50				51,98		
	SOMMANO mc					51,98	1,98	102,92
72 A03.007.005. a 07/03/2020	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc magrone fondazione muretto c.a. sez.17-18 magrone fondazione muretto c.a. sez.20-21 magrone di fondazione muretto c.a. sez.23		24,50 12,50 7,30	0,900 0,900 0,900	0,100 0,100 0,100	2,21 1,13 0,66		
	A R I P O R T A R E					4,00		64 ' 174,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		64' 174,59
	SOMMANO m³					4,00	84,47	337,88
73 A03.007.015. a 07/03/2020	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fondazione muretto c.a. sez.17-18 fondazione muretto c.a. sez.20-21 fondazione muretto c.a. sez.23		24,20 12,50 7,30	0,500 0,700 0,700	0,400 0,400 0,400	4,84 3,50 2,04		
	SOMMANO m³					10,38	149,25	1' 549,22
74 A03.007.075. a 07/03/2020	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... tura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) elevazione muretto c.a. sez.17-18 elevazione muretto c.a. sez.20-21 elevazione muretto c.a. sez.23		24,20 12,50 7,30	0,250 0,250 0,250	0,500 0,500 0,500	3,03 1,56 0,91		
	SOMMANO m³					5,50	156,74	862,07
75 A03.013.005. b 07/03/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... iglio Superiore dei LL.PP., in barre o rete elettrosaldata Vedi voce n° 73 [m³ 10.38] Vedi voce n° 74 [m³ 5.50]				30,000 30,000	311,40 165,00		
	SOMMANO kg					476,40	1,76	838,46
76 A03.010.005. b 07/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione fondazione muretto c.a. sez.17-18 *(lung.=24,5+0,7)	2,00	25,20		0,400	20,16		
	SOMMANO mq					20,16	25,02	504,40
77 A03.010.005. c 07/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione elevazione muretto c.a. sez.17-18 *(lung.=24,5+0,25)	2,00	24,75		0,500	24,75		
	SOMMANO m²					24,75	23,80	589,05
78 A03.010.005. b 07/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione fondazione muretto c.a. sez.20-21 *(lung.=12,50+ 0,7)	2,00	13,20		0,400	10,56		
	SOMMANO mq					10,56	25,02	264,21
79 A03.010.005. c 07/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione elevazione muretto c.a. sez.20-21 *(lung.=12,5+0,25)	2,00	12,75		0,500	12,75		
	SOMMANO m²					12,75	23,80	303,45
	A R I P O R T A R E							69' 423,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'423,33
80 A03.010.005. b 07/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione fondazione muretto c.a. sez.23 *(lung.=7,5+0,7)	2,00	8,20		0,400	6,56		
	SOMMANO mq					6,56	25,02	164,13
81 A03.010.005. c 07/03/2020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione elevazione muretto c.a. sez.23 *(lung.=7,5+0,25)	2,00	7,75		0,500	7,75		
	SOMMANO m ²					7,75	23,80	184,45
82 D02.019.005. g 07/03/2020	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm cavidotto predisposizione futuri sottoservizi sez.17-25 cavidotto predisposizione II.PP. sez.17-25 cavidotto collegamento a cassetta illuminazione pubblica		208,00 208,00 7,00			208,00 208,00 7,00		
	SOMMANO m					423,00	9,07	3'836,61
83 C02.019.115 * 01/04/2022	Caditoia piana per canaletta prefabbricata in ghisa lamel ... spessore 40 mm, area deflusso 30%, peso totale 12 kg circa caditoia sez.16-17 caditoia sez.19		10,00 15,00			10,00 15,00		
	SOMMANO cad					25,00	51,31	1'282,75
84 C01.037.050 01/04/2022	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato ... quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte cordolo spartraffico strada/pista ciclopedonale, sia incassato che fuori terra cordolo bordo pista interno sez.24-25	2,00	193,00 30,00			386,00 30,00		
	SOMMANO cad					416,00	32,00	13'312,00
85 C04.016.005 01/04/2022	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte riempimento base cordolo spartitraffico sez.17-25		193,00	0,400	0,200	15,44		
	SOMMANO mc					15,44	89,10	1'375,70
86 C04.061.005. c 01/04/2022	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sist ... ro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm pietrisco stondato per strato superficiale cordolo spartitraffico sez.17-25		193,00	0,400	0,100	7,72		
	SOMMANO mc					7,72	39,90	308,03
87 C01.019.035. b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/ o piano d ... : massa areica = 400 g/mq, resistenza a trazione = 24 kN/m							
	A R I P O R T A R E							89'887,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'887,00
04/04/2022	tnt sez.23		8,00	4,000		32,00		
	SOMMANO m ²					32,00	3,61	115,52
88 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato							
04/04/2022	fondazione pista ciclopedonale sez.23		8,00	3,000	0,250	6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	27,20	163,20
89 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
04/04/2022	stabilizzato fondazione pista ciclopedonale sez.23		8,00	3,000	0,070	1,68		
	SOMMANO m ³					1,68	46,30	77,78
90 C01.022.015. b	BINDER Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... : spessore compresso fino a 8 cm							
01/04/2022	binder pista ciclopedonale+ cunetta stradale+ sistemazione area adiacente sezz.17-20 nuovi muretti binder pista ciclopedonale sezz.24-25		50,00 30,00	4,000 2,000		200,00 60,00		
	SOMMANO m ²					260,00	11,08	2'880,80
91 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm							
01/04/2022	Vedi voce n° 90 [m ² 260.00] strato usura sezz.22-24 maggiore larghezza attraversamento via G.di Vittorio Chiusa		128,00 15,00	3,500 1,500		260,00 448,00 22,50		
	SOMMANO m ²					730,50	5,16	3'769,38
92 C03.001.015. a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress ... a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: grigia							
01/04/2022	nuova pavimentazione in masselli di calcestruzzo sez.24-25					55,00		
	SOMMANO m ²					55,00	28,14	1'547,70
	altre opere (Cat 5)							
93 C01.058.105 01/04/2022	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del ... ra del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio rimozione caditoie esistenti per chiusura	8,00			22,000	176,00		
	SOMMANO kg					176,00	2,45	431,20
94 NP105 01/04/2022	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA Rimozion ... finita con malta ad alta resistenza del peso fino a kg 70					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		98'872,58

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					15,00		98'872,58
	SOMMANO cadauno					15,00	54,99	824,85
95 C01.058.125. b 01/04/2022	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm pulizia tombini esistenti					17,00		
	SOMMANO Cadauno					17,00	15,63	265,71
96 C02.019.045. b 01/04/2022	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm pozzetti ispezione e tiracavi linea cavidotto predisposizione generica 1 ogni 50m					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	95,30	953,00
97 C02.019.045. c 01/04/2022	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm pozzetto ispezione incrocio via Galliera/via di Vittorio per collegamento cassetta illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	119,70	119,70
98 C01.004.005. b 01/04/2022	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata scavo per plinti portapalo	14,00	1,10	0,700	1,100	11,86		
	SOMMANO m³					11,86	9,86	116,94
99 C01.010.005. a 01/04/2022	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... neri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 98 [m³ 11.86]	10,00				118,60		
	SOMMANO m³/km					118,60	0,72	85,39
100 NP102 01/04/2022	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura ... no che saranno remunerati con i relativi prezzi di elenco. plinti per predisposizione illuminazione pubblica 1 ogni 30 m					14,00		
	SOMMANO n					14,00	242,13	3'389,82
101 C02.019.135. d 01/04/2022	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa chiusine per pozzetti plinti porta palo					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	124,06	1'736,84
	segnaletica orizzontale e verticale (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							106'364,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'364,83
102 C01.058.085. b 07/03/2020	Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente e m ... a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali cancellazione attraversamento pedonale sez.1 SOMMANO m²		10,00	4,000		40,00 40,00	3,85	154,00
103 C01.052.005. b 07/03/2020	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm linea delimitazione corsia strada linea delimitazione corsia autobus linea mezzzeria pista ciclopedonale SOMMANO m		430,00 30,00 390,00			430,00 30,00 390,00 850,00	0,90	765,00
104 C01.052.015. a 07/03/2020	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq attraversamento ciclopedonale sez.2 attraversamento ciclopedonale pedonale sez.23 attraversamento fine pista SOMMANO m²		12,00 14,00 10,00	4,000 4,000 2,500		48,00 56,00 25,00 129,00	5,34	688,86
105 C01.052.005. d 07/03/2020	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm linea gialla linea gialla stallo fermata autobus SOMMANO m		100,00 35,00			100,00 35,00 135,00	1,50	202,50
	tav. P.1 sezz.2-17 (Cat 1)							
106 C01.052.010. d 07/03/2020	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, ... onere per la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm ripasso attraversamento pedonale via Galliera fermata autobus SOMMANO m		16,00	4,000		64,00 64,00	0,59	37,76
	segnaletica orizzontale e verticale (Cat 4)							
107 C01.052.020. a 07/03/2020	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... el materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto pittogramma simbolo pista ciclopedonale scritta bus SOMMANO m²	12,00 1,00	2,00 3,00	2,000 1,500		48,00 4,50 52,50	4,24	222,60
108 C01.049.010. b 07/03/2020	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m paletto porta cartello stradale					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		108'435,55

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					4,00		108'435,55
	SOMMANO Cadauno					4,00	63,39	253,56
109 C01.043.110. b 07/03/2020	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm cartelli segnaletica verticale fine/inizio pista ciclopedonale cartelli segnaletica verticale freccia per indicazione pericolo per similitudine voce, cartello quadrato attraversamento ciclabile zez.2 cartello quadrato attraversamento ciclabile e pedonale via di Vittorio chiusa					4,00 2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO Cadauno					12,00	40,39	484,68
110 C01.049.030 01/04/2022	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco Vedi voce n° 109 [Cadauno 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,45	65,40
111 NP107 07/03/2020	Spostamento di cartelli o segnali vari su sostegni sia t ... porto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L spostamento segnaletica verticale esistente					20,00		
	SOMMANO					20,00	33,14	662,80
	altre opere (Cat 5)							
112 NP109 05/04/2022	Palo illuminazione pubblica con armatura a LED (tipo I-TR ... e il lavoro finito funzionante ed eseguito a regola d'arte pali illuminazione sez. su via Galliera					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'440,00	2'880,00
113 D04.034.070 05/04/2022	Sostituzione di armatura di illuminazione stradale con re ... e la fornitura di nuovo apparecchio da conteggiare a parte rimozione armatura corpo illuminante via di Vittorio chiusa incrocio via Galliera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	88,76	266,28
114 NP110 05/04/2022	Fornitura e posa in opera Corpo illuminante a LED (tipo I ... 7016 opaco satinato 3o - driver 1-10V - temperatura 3000K sostituzione corpo illuminante via G. di Vittorio chiusa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	646,04	1'938,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							114'986,39
	T O T A L E euro							114'986,39
	A R I P O R T A R E							114'986,39

[illegible]