

COMUNE DI BARICELLA

(Città Metropolitana di Bologna)

Realizzazione di tratti di
completamento di pista ciclabile
tra l'abitato di San Gabriele e
l'abitato di Mondonuevo lungo la
SP5 nel Comune di Baricella

Committente:

Comune di Baricella

via Roma 76

40052 Baricella (BO)

Redatto da:



PROTEO
INGEGNERIA

Sede operativa: via Bruno Buozzi 90, 59100 Prato

Sede legale: via dei Della Robbia 23, 50132 Firenze

www.proteoing.it | proteo@proteoing.it

proteo@pec.proteoing.it | CF/P.IVA 07069190481

Progettista:

Ing. TIZIANO CARDUCCI



Redatto :

Ing. T. Carducci

Controllato :

Ing. T. Carducci

Approvato :

Ing. C. Baietti

Revisione :

01 - Luglio 2024

Data emissione:

Luglio 2024

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato :

F

Scala :

-

L322

PROGETTO DI FATTIBILITA'
TECNICO-ECONOMICA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	San Gabriele (Cat 1) Opere edili (SbCat 1)							
1 / 1 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Monodirezionale fino a via Saragat (lato sud) Monodirezionale fino a via Saragat (lato nord) *(par.ug.=340+750) Riprofilatura lato nord SP (su bidirezionale)	1280,00 1090,00 270,00				0,300 0,300 0,300	384,00 327,00 81,00	
	Ciclopedonale da via Saragat su area verde *(par.ug.=300+115) Ciclopedonale su banchina a detrarre traverse	415,00 510,00 -50,00				0,300 0,200 0,200	124,50 102,00 -10,00	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'018,50 -10,00		
	SOMMANO mc					1'008,50	6,80	6'857,80
2 / 2 B01.007.005. b	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... n conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm Taglio asfalto affiancamento cordolo 50 cm su strada non fresata * (lung.=115+20+40)		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	4,38	766,50
3 / 3 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Monodirezionale fino a via Saragat (lato sud)-raccordo nuova pavimentazione *(lung.=190+305) Monodirezionale fino a via Saragat (lato nord)-raccordo nuova pavimentazione *(lung.=190+305) Riprofilatura lato nord SP (su bidirezionale)		495,00 495,00 220,00	0,300 0,300 0,300		148,50 148,50 66,00		
	SOMMANO mq					363,00	5,30	1'923,90
4 / 4 B01.001.010. c	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e ... ico a discarica controllata: su cemento leggermente armato Demolizione spallette per marciapiede pubblico (il borgo)	2,00	1,00	0,500	0,700	0,70 0,70		
	SOMMANO mc					0,70	591,14	413,80
5 / 5 C03.001.050. a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo ... e standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm Rampa per marciapiede pubblico (il borgo)					6,00 6,00		
	SOMMANO mq					6,00	54,48	326,88
6 / 6 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Ciclopedonale da via Saragat su area verde *(par.ug.=300+115)	415,00			0,200	83,00 83,00		
	SOMMANO mc					83,00	34,92	2'898,36
7 / 7 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Monodirezionale fino a via Saragat (lato sud) Monodirezionale fino a via Saragat (lato nord) *(par.ug.=340+	1280,00			0,400	512,00		
	A R I P O R T A R E					512,00		13'187,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					512,00		13'187,24
8 / 8 C01.019.028	750) Riprofilatura lato nord SP (su bidirezionale)	1090,00 270,00			0,400 0,400	436,00 108,00		
	SOMMANO mc					1'056,00	36,91	38'976,96
	Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e pos ... inito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
	Ciclopeditonale da via Saragat su area verde *(par.ug.=300+115)	415,00			0,200	83,00		
	Ciclopeditonale su banchina	510,00			0,200	102,00		
	a detrarre traverse	-50,00			0,200	-10,00		
	Sommano positivi mc					185,00		
	Sommano negativi mc					-10,00		
	SOMMANO mc					175,00	91,74	16'054,50
9 / 9 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm							
	Monodirezionale fino a via Saragat (lato sud)					1'280,00		
	Monodirezionale fino a via Saragat (lato nord)					1'090,00		
	Riprofilatura lato nord SP (su bidirezionale)					270,00		
	SOMMANO mq					2'640,00	20,26	53'486,40
10 / 10 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	Riprofilatura strada zona il borgo		600,00			600,00		
	Riprofilatura strada altezza via Mazzini-Garibaldi		1890,00			1'890,00		
	Ripristini su traverse via Unità d'Italia					100,00		
	via Saragat					250,00		
	SOMMANO mq					2'840,00	1,22	3'464,80
11 / 11 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	Monodirezionale fino a via Saragat (lato sud)					1'280,00		
	Monodirezionale fino a via Saragat (lato nord)					1'090,00		
	Riprofilatura lato nord SP (su bidirezionale)					270,00		
	Ciclopeditonale da via Saragat su area verde *(par.ug.=300+115)	415,00			0,200	83,00		
	Ciclopeditonale su banchina	510,00			0,200	102,00		
	a detrarre traverse	-50,00			0,200	-10,00		
	(par.ug.=120+70)	190,00			0,200	38,00		
	Vedi voce n° 10 [mq 2 840.00]					2'840,00		
	Sommano positivi mq					5'703,00		
	Sommano negativi mq					-10,00		
	SOMMANO mq					5'693,00	10,42	59'321,06
12 / 12 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore							
	Riprofilatura su SP (bidirezionale) lato nord					270,00		
	SOMMANO mq					270,00	3,21	866,70
13 / 13 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici ... iere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento							
	Risanamento e ripristino percorso pedonale scuola (rimozione cordoli e autobloccanti)		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		185'357,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		185'357,66
	SOMMANO m					150,00	4,89	733,50
14 / 14 C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm Ciclopedonale via Saragat-via Unità d'Italia *(lung.=11+113+210) Risanamento e ripristino percorso pedonale scuola	2,00	334,00 50,00			668,00 50,00		
	SOMMANO cad					718,00	22,71	16'305,78
15 / 15 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Risanamento e manutenzione percorso pedonale scuola	110,00			0,100	11,00		
	SOMMANO mc					11,00	34,92	384,12
16 / 16 B01.016.030. a	Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posa ... deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico Risanamento e ripristino percorso pedonale scuola					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	11,60	1'160,00
17 / 17 C03.001.050. a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo ... e standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 6 cm Risanamento e ripristino percorso pedonale scuola					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	54,48	5'992,80
18 / 18 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... , e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Riempimento cordolo 50x20		334,00	0,200	0,300	20,04		
	SOMMANO mc					20,04	122,86	2'462,11
19 / 19 C01.037.040. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... si pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm Ciclopedonale da via Saragat (pressi area verde) *(lung.=117+40)		157,00			157,00		
	SOMMANO cad					157,00	17,52	2'750,64
20 / 20 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg Caditoie da rinnovare (tratto corsie monodirezionali) Caditoie tratto via Saragat via Unità d'Italia e riprofilatura provinciale *(lung.=38,00-14) Caditoie tratto via Saragat via Unità d'Italia (su cordolo da 50 cm)		31,00 24,00 14,00			31,00 24,00 14,00		
	SOMMANO cad					69,00	116,48	8'037,12
21 / 21 C02.019.215. a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a ... scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa Caditoie da rinnovare (tratto corsie monodirezionali) Caditoie tratto via Saragat via Unità d'Italia e riprofilatura provinciale *(lung.=38,00-14)		31,00 24,00			31,00 24,00		
	SOMMANO cad					55,00	174,79	9'613,45
22 / 22 C02.019.230	Caditoia con bocca di lupo per bordo marciapiede in ghisa ... kg circa. Montata in opera compreso ogni onere e magistero Raccolta acque lungo cordolo di separazione					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		232'797,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		232'797,18
	SOMMANO cad					14,00	659,81	9'237,34
23 / 23 C02.016.120. c	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm Vedi voce n° 20 [cad 69.00]		1,50			103,50		
	SOMMANO m					103,50	28,00	2'898,00
24 / 24 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Vedi voce n° 20 [cad 69.00]		1,50	0,500	0,500	25,88		
	SOMMANO mc					25,88	35,25	912,27
25 / 25 C01.043.140. a	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perime ... n lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 40 x 20 cm Cartellonistica Bicipolitana					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,57	21,14
26 / 26 C01.043.205. a	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territori ... 10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 100 x 20 cm Cartellonistica Bicipolitana					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,66	94,64
27 / 27 C01.043.100. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... a di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	46,48	1'394,40
28 / 28 C01.049.005. a	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m Cartellonistica Bicipolitana Cartellonistica ordinaria					4,00 17,00		
	SOMMANO cad					21,00	86,50	1'816,50
29 / 29 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco (par.ug.=30+4)	34,00				34,00		
	SOMMANO cad					34,00	5,75	195,50
30 / 30 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Pista su corsia (fino a il Borgo) Corsie Pista su corsia (oltre il Borgo) via Saragat (parcheeggi e corsie) Riprofilatura strada (fino a Unità d'Italia)	6,00 4,00 1,00 6,00 5,00 3,00	215,00 45,00 95,00 310,00 20,00 290,00			1'290,00 180,00 95,00 1'860,00 100,00 870,00		
	SOMMANO m					4'395,00	1,25	5'493,75
31 / 31 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Segnaletica pista ciclopedonale (a ogni interruzione) *(par.ug.=2*1,5) Freccie direzionali su pista *(par.ug.=0,5*2)*(lung.=1/50)	3,00 1,00	1,00 0,02			3,00 0,02		
	A R I P O R T A R E					3,02		254'860,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,02		254'860,72
	Attraversamenti ciclopeditoni *(lung.=0,5+2)	105,00	2,50	0,500		131,25		
	Attraversamenti ciclabili	30,00	0,50	0,500		7,50		
	Linee d'arresto	30,00	0,50	5,000		75,00		
	Segnaletica orizzontale su corsie e pista (simbolo bici/pedone/ frece direzionali)					200,00		
	Sagome 30 kmh					10,00		
	SOMMANO mq					426,77	6,93	2'957,52
32 / 52 NP.03	Riposizionamento vano contatori					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	374,26	748,52
33 / 53 NP.01	Spostamento palo illuminazione					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	792,43	3'962,15
34 / 54 NP.02	Spostamento di segnaletica stradale verticale					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	223,54	670,62
	Parziale Opere edili (SbCat 1) euro							263'199,53
	Opere impiantistiche (SbCat 2)							
35 / 55 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		25,00	0,500	0,800	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	6,80	68,00
36 / 56 C01.037.040. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... si pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm Spartitraffico *(lung.=12+5+5)		22,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	17,52	385,44
37 / 57 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 110 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,55	238,75
38 / 58 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfranco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia		25,00	0,500	0,200	2,50		
	SOMMANO mc					2,50	35,25	88,13
39 / 59 A03.004.005. a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato ... di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto		25,00	0,500	0,100	1,25		
	SOMMANO mc					1,25	347,39	434,24
40 / 60	Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazio ... ni 20 m							
	A R I P O R T A R E							264'414,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'414,09
F01.034.005	di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,75	118,75
41 / 61 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg Linea semaforo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	116,48	582,40
42 / 62 C02.019.075. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg Pozzetto regolatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,33	163,33
43 / 63 C02.019.135. f	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	183,78	1'102,68
44 / 64 NP-SEM-04	Esecuzione di blocco di fondazione per armadio in vetroresina 40x80x40					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	127,38	127,38
45 / 65 NP-SEM-05	Blocco di fondazione 70X60X60 per pali					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	220,00	440,00
46 / 66 NP-SEM-06	Blocco di fondazione 120X120X120 per pali					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	302,94	605,88
47 / 67 NP-SEM-07	Esecuzione di basamento in calcestruzzo per regolatore semaforico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	160,30	160,30
48 / 68 NP-SEM-08	Fornitura e posa di regolatore semaforico tipo Mod. Hydra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'775,54	4'775,54
49 / 69 NP-SEM-09	Fornitura e posa di paline semaforiche in ferro zincato a caldo, Altezza 3600 mm diametro 102 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	240,01	480,02
50 / 70 NP-SEM-10	Palo conico a sezione ottagonale, ricavato da lamiera in acciaio S355JR altezza totale 7000mm Paline a sbraccio sostegno semafori					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		272'970,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		272'970,37
	SOMMANO cadauno					2,00	995,06	1'990,12
51 / 71 NP-SEM-12	Fornitura e posa di lanterne semaforiche veicolari in policarbonato a 3 luci D.200 mm. veicolari Lanterne semafori veicolari ripetizioni su sbraccio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	404,59	809,18
52 / 72 NP-SEM-13	Fornitura e posa di lanterne semaforiche veicolari in policarbonato a 3 luci D.300 mm. veicolari Lanterne semafori veicolari destra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	457,70	915,40
53 / 73 NP-SEM-14	Fornitura e posa di lanterne semaforiche veicolari in policarbonato a 3 luci D.200 mm. pedonali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	434,85	1'739,40
54 / 74 NP-SEM-16	Fornitura e posa di dispositivi acustici per non vedenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	326,26	652,52
55 / 75 NP-SEM-17	Fornitura e posa di pulsante chiamata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	308,77	617,54
56 / 76 NP-SEM-23	Pannello di contrasto in alluminio dim. 600 x 900 mm. per lanterne 3 luci d. 200 mm (secondo codice)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	156,20	312,40
57 / 77 D02.001.040. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Fornitura alimentazione quadro		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,71	335,50
58 / 78 D02.001.045. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq Alimentazione gruppi solo veicolari Linea S1 Linea S2		40,00 40,00			40,00 40,00		
	SOMMANO m					80,00	4,15	332,00
59 / 79 D02.001.050. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Alimentazione gruppi veicolari+pedonali		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,40	220,00
60 / 80 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... - s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Segnale acustico /chiamata pedonali + spire regolazione		80,00			80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		280'894,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		280'894,43
	SOMMANO m					80,00	2,81	224,80
61 / 81 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a- s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,71	285,50
62 / 82 NP-SEM-20	Impianto di terra ed equipotenziale impianto semaforico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	134,89	134,89
	Parziale Opere impiantistiche (SbCat 2) euro Parziale San Gabriele (Cat 1) euro							18'340,09 281'539,62
	Mondonuovo (Cat 2) Opere edili (SbCat 1)							
63 / 32 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Tratto terminale pressì distributore Pista ciclopeditonale *(par.ug.=54+33+46) Passi carrai *(par.ug.=32+32)	133,00 64,00			0,400 0,400	53,20 25,60		
	SOMMANO mc					78,80	6,80	535,84
64 / 33 B01.007.005. a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm Taglio asfalto affiancamento cordolo		133,00			133,00		
	SOMMANO m					133,00	2,56	340,48
65 / 34 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Pista ciclopeditonale *(par.ug.=54+33+46) Passi carrai *(par.ug.=32+32)	133,00 64,00			0,200 0,200	26,60 12,80		
	SOMMANO mc					39,40	34,92	1'375,85
66 / 35 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Pista ciclopeditonale *(par.ug.=54+33+46) Passi carrai *(par.ug.=32+32)	133,00 64,00			0,200 0,200	26,60 12,80		
	SOMMANO mc					39,40	36,91	1'454,25
67 / 36 C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm Tratto terminale pressì distributore *(lung.=46+32+42)		120,00			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	22,71	2'725,20
68 / 37 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Passi carrai *(par.ug.=32+32)	64,00				64,00		
	SOMMANO mq					64,00	20,26	1'296,64
69 / 38	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza							
	A R I P O R T A R E							289'267,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'267,88
C01.022.020. a	superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Passi carrai *(par.ug.=32+32) SOMMANO mq	64,00				64,00 64,00	10,42	666,88
70 / 39 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... , e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc Pista ciclopedonale *(par.ug.=54+33+46) SOMMANO mc	133,00			0,100	13,30 13,30	122,86	1'634,04
71 / 40 C01.034.015	Marcia piede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura Pista ciclopedonale *(par.ug.=54+33+46) SOMMANO mq	133,00				133,00 133,00	15,14	2'013,62
72 / 41 C01.043.100. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... a di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm SOMMANO cad					3,00 3,00	46,48	139,44
73 / 42 C01.049.005. a	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m Cartellonistica Bicipolitana Cartellonistica ordinaria SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00	86,50	259,50
74 / 43 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U presistente con un solo attacco SOMMANO cad					3,00 3,00	5,75	17,25
75 / 44 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Ripristino segnaletica orizzontale SP SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	1,25	100,00
76 / 45 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Segnaletica su pista Attraversamenti ciclopedonali *(lung.=0,5+2) SOMMANO mq	30,00	2,50	0,500		5,00 37,50 42,50	6,93	294,53
77 / 46 B01.001.010. c	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e ... ico a discarica controllata: su cemento leggermente armato Demolizione vano contatori SOMMANO mc		1,00	0,500	0,700	0,35 0,35	591,14	206,90
78 / 47 NP.03	Riposizionamento vano contatori Riposizionamento vano contatori SOMMANO a corpo					1,00 1,00	374,26	374,26
	A R I P O R T A R E							294'974,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'974,30
79 / 48 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Ricollegamento caditoie	6,00	2,00	0,500	0,500	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	35,25	105,75
80 / 49 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg Tratto terminale pressì distributore					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	116,48	582,40
81 / 50 C02.016.120. c	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunt ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm Ricollegamento caditoie	5,00	1,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	28,00	210,00
82 / 51 C02.019.230	Caditoia con bocca di lupo per bordo marciapiede in ghisa ... kg circa. Montata in opera compreso ogni onere e magistero Tratto terminale pressì distributore					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	659,81	3'299,05
	Parziale Opere edili (SbCat 1) euro Parziale Mondonuovo (Cat 2) euro							17'631,88 17'631,88
	Oneri sicurezza (Cat 3)							
83 / 83 F01.022.005. e	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da ... zza: 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Box ufficio/spogliatoio per cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	212,22	212,22
84 / 84 F01.022.005. f	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da ... giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) Box ufficio/spogliatoio per cantiere					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,78	143,34
85 / 85 F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni ... ettimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo WC uso cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	131,79	527,16
86 / 86 F01.031.150. a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di ... ia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	50,02	150,06
87 / 87 F01.031.150. b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di ... semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	53,93	1'078,60
	A R I P O R T A R E							301'282,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'282,88
88 / 88 F01.031.155. a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... anto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	18,15	54,45
89 / 89 F01.031.155. b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... o completo: posizionamento in opera e successiva rimozione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,33	326,60
90 / 90 F01.025.035. e	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... o mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese Recinzione aree di lavoro su cantiere mobile					90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,30	567,00
91 / 91 F01.025.035. f	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... inzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 90 [m 90.00]				3,000	270,00		
	SOMMANO m					270,00	0,51	137,70
92 / 92 F01.028.045. a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 120 x 180 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,29	5,80
93 / 93 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,03	140,60
94 / 94 F01.025.050. a	Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera ... laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 200 cm Delimitazione aree di lavoro puntuali	20,00			5,000	100,00		
	SOMMANO cad					100,00	2,56	256,00
95 / 95 F01.025.050. e	Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera ... llestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Delimitazione aree di lavoro puntuali	20,00			5,000	100,00		
	SOMMANO cad					100,00	3,27	327,00
96 / 96 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceu ... i reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3,45	3,45
97 / 97 N04.025.005. c	Estintore portatile omologato, montato a parete nella bar ... per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 12 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,68	19,68
	A R I P O R T A R E							303'121,16

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: