

CUP: J17H21005810004

RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO URBANO DI CAVRIAGO - anno 2022

PROGETTO ESECUTIVO



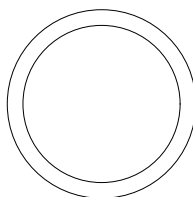
TITOLO:

COMPUTO METRICO

DATA

04/2022

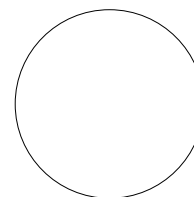
ORIENTAMENTO



TAVOLA

CM

SCALA



PROGETTISTA

COLLABORATORI

RESP. DEL PROCEDIMENTO

DIREZIONE LAVORI

COORDINATORE SICUREZZA

Arch. Riccardo Franceschetti

Geom. Annalisa Leoni
Lauro Zampolini

Ing. j. Cristiano Cucchi

Ing. j. Cristiano Cucchi

Ing. Ello Mattioli

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione centro urbano anno 2022 - CUP J17H21005810004

COMMITTENTE: Azienda Speciale Cavriagoservizi

Data, 28/04/2022

IL TECNICO
Geom. Leoni Annalisa

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 MISURA							
	OPERE DI RIASFALTATURA E SEGNALETICA (SpCat 1) VIA ASPROMONTE (Cat 1)							
1 / 1 NP05	Fresatura di conglomerato bituminoso cm.3 mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta ... o ad una distanza di 10 km, con l'accurata pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione x quantita' oltre 500 mq VIA ASPROMONTE				2200,000	2'200,00		
	SOMMANO mq					2'200,00	4,00	8'800,00
2 / 2 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte VIA ASPROMONTE				2200,000	2'200,00		
	SOMMANO mq					2'200,00	1,90	4'180,00
3 / 3 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm VIA ASPROMONTE				2200,000	2'200,00		
	SOMMANO mq					2'200,00	7,50	16'500,00
4 / 4 UT002	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... ale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per chiusino o griglia dim max 50x50 cm VIA ASPROMONTE				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	79,95	799,50
5 / 5 UT003	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... ale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per chiusino dim. 50x70 o diametro 60cm VIA ASPROMONTE				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	126,73	1'267,30
6 / 6 UT004	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... trale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per ogni chiusino per presa d'acqua VIA ASPROMONTE				10,000	10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	69,54	695,40
	A R I P O R T A R E							32'242,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'242,20
7 / 7 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm VIA ASPROMONTE				800,000	800,00		
	SOMMANO m					800,00	0,73	584,00
8 / 8 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq VIA ASPROMONTE				40,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,41	216,40
	VIA REPUBBLICA (Cat 2)							
9 / 9 NP05	Fresatura di conglomerato bituminoso cm.3 mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta ... o ad una distanza di 10 km, con l'accurata pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione x quantita' oltre 500 mq VIA REPUBBLICA				5810,000	5'810,00		
	SOMMANO mq					5'810,00	4,00	23'240,00
10 / 10 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte VIA REPUBBLICA				5810,000	5'810,00		
	SOMMANO mq					5'810,00	1,90	11'039,00
11 / 11 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm VIA REPUBBLICA				5810,000	5'810,00		
	SOMMANO mq					5'810,00	7,50	43'575,00
12 / 12 UT002	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... ale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per chiusino o griglia dim max 50x50 cm VIA REPUBBLICA				33,000	33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	79,95	2'638,35
13 / 13	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al							
	A R I P O R T A R E							113'534,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'534,95
UT003	fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... ale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per chiusino dim. 50x70 o diametro 60cm VIA REPUBBLICA				20,000	20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	126,73	2'534,60
14 / 14 UT004	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... trdale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per ogni chiusino per presa d'acqua VIA REPUBBLICA				20,000	20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	69,54	1'390,80
15 / 15 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm VIA REPUBBLICA				1660,000	1'660,00		
	SOMMANO m					1'660,00	0,73	1'211,80
16 / 16 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq VIA REPUBBLICA				88,000	88,00		
	SOMMANO mq					88,00	5,41	476,08
	VIA RONCAGLIO (Cat 3)							
17 / 17 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte VIA RONCAGLIO				5500,000	5'500,00		
	SOMMANO mq					5'500,00	1,90	10'450,00
18 / 18 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm VIA RONCAGLIO				5500,000	5'500,00		
	SOMMANO mq					5'500,00	7,50	41'250,00
19 / 19 UT002	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... ale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per							
	A R I P O R T A R E							170'848,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'848,23
	chiusino o griglia dim max 50x50 cm VIA RONCAGLIO				42,000	42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	79,95	3'357,90
20 / 20 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm VIA RONCAGLIO				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	0,73	1'460,00
21 / 21 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq VIA RONCAGLIO				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,41	270,50
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI E OPERE DI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2) MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA (Cat 4)							
22 / 22 C01.037.005. a	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 10 x 25 cm MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	57,45	3'447,00
23 / 23 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		60,00 60,00	2,500 1,000		150,00 60,00		
	SOMMANO mq					210,00	7,50	1'575,00
24 / 24 C01.034.005	Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		60,00	2,500		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	11,34	1'701,00
25 / 25 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.spessore compreso fino a 5 cm MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		60,00	2,500		150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		182'659,63

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		182'659,63
	SOMMANO m²					150,00	11,00	1'650,00
26 / 26 C01.022.015. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.per ogni cm in più di spessore MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		60,00	2,500		150,00		
	SOMMANO m²					150,00	2,05	307,50
27 / 27 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		60,00	2,500	0,130	19,50		
	SOMMANO mc					19,50	160,75	3'134,63
28 / 28 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		60,00		0,150	9,00		
	SOMMANO mq					9,00	33,84	304,56
29 / 29 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA	2,22	60,00		2,500	333,00		
	SOMMANO kg					333,00	2,23	742,59
30 / 30 C04.079.005	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera come prescritto dai disegni esecutivi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte lamiera in piatto acciaio h=15cmx0,5cm MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		60,00		5,900	354,00		
	SOMMANO kg					354,00	8,10	2'867,40
31 / 31 C02.019.045. a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,70	137,10
32 / 32 C02.001.005. c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... so di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		80,00	0,600	0,600	28,80		
	A R I P O R T A R E					28,80		191'803,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,80		191'803,41
	SOMMANO mc					28,80	69,20	1'992,96
33 / 33 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		80,00	0,400	0,400	12,80		
	SOMMANO mc					12,80	106,31	1'360,77
34 / 34 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		80,00	0,600	0,300	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	4,31	62,06
	OPERE ELETTRICHE (SpCat 3)							
35 / 35 UT.ILL.003	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in gomma G7 rivestita in pvc, rispondente alle norme CEI 20-22, a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi, con conduttore flessibile in rame, per la distribuzione dell'energia, posato in polifere predisposte. cavo FG7R-4 sezione 2X1X2.5mmq MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,17	173,60
36 / 36 NP03	Basamento per palo di illuminazione in c.l.s. di cemento dosato a 2.5 ql. x m3, compreso scavo posa del tubo verticale D.200 gettato Basamento pali in cls cm. 80 x 80 x 80 pali illuminazione MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	161,06	966,36
37 / 37 NP076	"Fornitura e posa in opera di cavo multipolare isolato in gomma G7 rivestita in pvc, rispondente alle Norme CEI 20-22, a bassa emissione di fumi e gas tossici e c ... in rame, per la distribuzione dell'energia, posato in polifore predisposte."_ FGO7R-4 Sezione 2X1,5 mm². MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA	11,00			14,000	154,00		
	SOMMANO m					154,00	1,83	281,82
38 / 38 NP080	Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso palo in resina poliamminica autoestinguente, comprensivo di portafusibile sezionabile e portello in resina munito di serratura speciale. MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA					11,00		
	SOMMANO n					11,00	47,06	517,66
39 / 39 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 50 mm MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA		80,00			80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		197'158,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		197'158,64
	SOMMANO m					80,00	4,48	358,40
40 / 40 D04.013.005. e	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... er attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	830,26	2'490,78
41 / 41 NP069c	Rimozione e trasporto a discarica di armatura MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA					8,00		
	SOMMANO n					8,00	26,82	214,56
42 / 42 NP088B	_ Fornitura e posa in opera di armatura stradale con corpo inferiore portante in pressofusione di alluminio, antinvecchiamento, Tipo ITALO1 della ditta AEC.Armatura LED 4mod, classe di isolamento II, con sezionatore bipolare, TIPO 2M . 3000 K MARCIAPIEDE VIA GUARDANAVONA					11,00		
	SOMMANO n					11,00	348,52	3'833,72
	RIFACIMENTO MARCIAPIEDI E OPERE DI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (SpCat 2) ROTONDA VIA ANNA FRANK (Cat 5)							
43 / 43 C01.037.005. a	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 10 x 25 cm MARCIAPIEDE ROTONDA VIA ANNA FRANK				30,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	57,45	1'723,50
44 / 44 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm marciapiede ROTONDA VIA ANNA FRANK	45,00			2,000	90,00		
	SOMMANO mq					90,00	7,50	675,00
45 / 45 C01.034.005	Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura marciapiede ROTONDA VIA ANNA FRANK	45,00			2,000	90,00		
	SOMMANO mq					90,00	11,34	1'020,60
46 / 46 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) marciapiede ROTONDA VIA ANNA FRANK	10,00	2,00		0,150	3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		207'475,20

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		207'475,20
47 / 47 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione marciapiede ROTONDA VIA ANNA FRANK	2,00	10,00		0,180	3,00 3,60	160,75	482,25
	SOMMANO mq					3,60	33,84	121,82
48 / 48 A03.013.010. b	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm marciapiede ROTONDA VIA ANNA FRANK	2,22	10,00	2,000		44,40		
	SOMMANO kg					44,40	2,23	99,01
49 / 49 C04.079.005	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera come prescritto dai disegni esecutivi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte marciapiede ROTONDA VIA ANNA FRANK	60,00			5,900	354,00		
	SOMMANO kg					354,00	8,10	2'867,40
50 / 50 B01.007.020. a	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio fino a 100 mm marciapiede ROTONDA VIA ANNA FRANK					0,50		
	SOMMANO m					0,50	78,09	39,05
51 / 51 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale marciapiede ROTONDA VIA ANNA FRANK	6,00	0,60	0,200		0,72		
	SOMMANO mc					0,72	320,32	230,63
52 / 52 C01.058.065. b	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero traspo ... asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli marciapiede ROTONDA VIA ANNA FRANK					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	3,97	198,50
53 / 53 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotes ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 marciapiede rotonda VIA ANNA FRANK		30,00	2,000		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	2,70	162,00
	A R I P O R T A R E							211'675,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211'675,86
54 / 54 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi marciapiede ROTONDA VIA ANNA FRANK	5,00	20,00			100,00		
	SOMMANO mc					100,00	1,32	132,00
	OPERE DI RIASFALTATURA E SEGNALETICA (SpCat 1)							
55 / 55 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Rotonda piccola centrale VIA ANNA FRANK	25,00	0,35			8,75		
	SOMMANO mc					8,75	160,75	1'406,56
56 / 56 C02.001.005. c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... so di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo ROTONDA VIA ANNA FRANK	160,00			0,500	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	69,20	5'536,00
57 / 57 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Rotonda piccola centrale VIA ANNA FRANK	18,00	0,40			7,20		
	SOMMANO mq					7,20	33,84	243,65
58 / 58 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Rotonda piccola centrale VIA ANNA FRANK	25,00			2,220	55,50		
	SOMMANO kg					55,50	2,23	123,77
59 / 59 C01.037.020. a	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero ... urato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio 100 ÷ 500 cm: 10 x 25 cm Rotonda piccola centrale VIA ANNA FRANK				36,000	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	72,96	2'626,56
60 / 60 C03.004.045. c	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pe ... ssario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 8 x 8 x 10 cm Rotonda piccola centrale VIA ANNA FRANK	3,14	2,85	2,850		25,50		
	A RIPORTARE					25,50		221'744,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,50		221'744,40
	SOMMANO mq					25,50	96,09	2'450,30
61 / 61 B01.007.005. f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oport, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm dossi VIA ANNA FRANK	3,00		5,000		15,00		
	SOMMANO m					15,00	26,33	394,95
62 / 62 C02.019.055. b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm strada VIA ANNA FRANK					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,50	243,00
63 / 63 C02.019.050. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm dossi VIA ANNA FRANK	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	90,00	540,00
64 / 64 C02.016.115. a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm dossi VIA ANNA FRANK dossi VIA ANNA FRANK	2,00 1,00	8,00 15,00			16,00 15,00		
	SOMMANO m					31,00	16,14	500,34
65 / 65 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Rotonda via Anna Frank	3,00			45,000	135,00		
	SOMMANO mc/km					135,00	0,74	99,90
66 / 66 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rotonda via Anna Frank				25,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	4,31	107,75
67 / 67 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Rotonda via Anna Frank	120,00			0,100	12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		226'080,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		226'080,64
	SOMMANO mc					12,00	46,30	555,60
68 / 68 C01.019.005. a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... ni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Rotonda via Anna Frank					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	0,78	93,60
69 / 69 C01.016.020. a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava Rotonda via Anna Frank	120,00			0,100	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	40,20	482,40
70 / 70 NPXXX	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di base a ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative Rotonda via Anna Frank	305,00			30,000	9'150,00		
	SOMMANO m2*cm					9'150,00	1,00	9'150,00
71 / 71 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Rotonda via Anna Frank	160,00			0,100	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	46,30	740,80
72 / 72 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.spessore compreso fino a 5 cm Rotonda via Anna Frank					305,00 160,00		
	SOMMANO m²					465,00	11,00	5'115,00
73 / 73 C01.022.015. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.per ogni cm in più di spessore Rotonda via Anna Frank Rotonda via Anna Frank					305,00 160,00		
	SOMMANO m²					465,00	2,05	953,25
74 / 74	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto							
	A R I P O R T A R E							243'171,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'171,29
C01.022.020. a	granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Rotonda via Anna Frank					305,00		
	SOMMANO mq					305,00	7,50	2'287,50
75 / 75 C01.019.005. a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... ni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Rotonda via Anna Frank					160,00		
	SOMMANO mq					160,00	0,78	124,80
76 / 76 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Rotonda via Anna Frank	160,00			0,300	48,00		
	SOMMANO mc					48,00	27,20	1'305,60
77 / 77 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotes ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Rotonda via Anna Frank					160,00		
	SOMMANO mq					160,00	2,70	432,00
78 / 78 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Rotonda via Anna Frank					305,00 160,00		
	SOMMANO mq					465,00	1,90	883,50
79 / 79 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Rotonda via Anna Frank					500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,73	365,00
80 / 80 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Rotonda via Anna Frank					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	5,41	432,80
	A R I P O R T A R E							249'002,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'002,49
	OPERE ELETTRICHE (SpCat 3)							
81 / 81 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 110 mm Rotonda via Anna Frank					35,00		
	SOMMANO m					35,00	9,28	324,80
	OPERE DI RIASFALTATURA E SEGNALETICA (SpCat 1) VIA GRAMSCI (Cat 6)							
82 / 82 NP05	Fresatura di conglomerato bituminoso cm.3 mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta ... o ad una distanza di 10 km, con l'accurata pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione x quantita' oltre 500 mq VIA GRAMSCI				1960,000	1'960,00		
	SOMMANO mq					1'960,00	4,00	7'840,00
83 / 83 C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte VIA GRAMSCI				1960,000	1'960,00		
	SOMMANO mq					1'960,00	1,90	3'724,00
84 / 84 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scelta, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm VIA GRAMSCI				1960,000	1'960,00		
	SOMMANO mq					1'960,00	7,50	14'700,00
85 / 85 UT002	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... ale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per chiusino o griglia dim max 50x50 cm VIA GRAMSCI				12,000	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	79,95	959,40
86 / 86 UT003	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... ale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per chiusino dim. 50x70 o diametro 60cm VIA GRAMSCI				10,000	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	126,73	1'267,30
87 / 87 UT004	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... trale e							
	A R I P O R T A R E							277'817,99

