

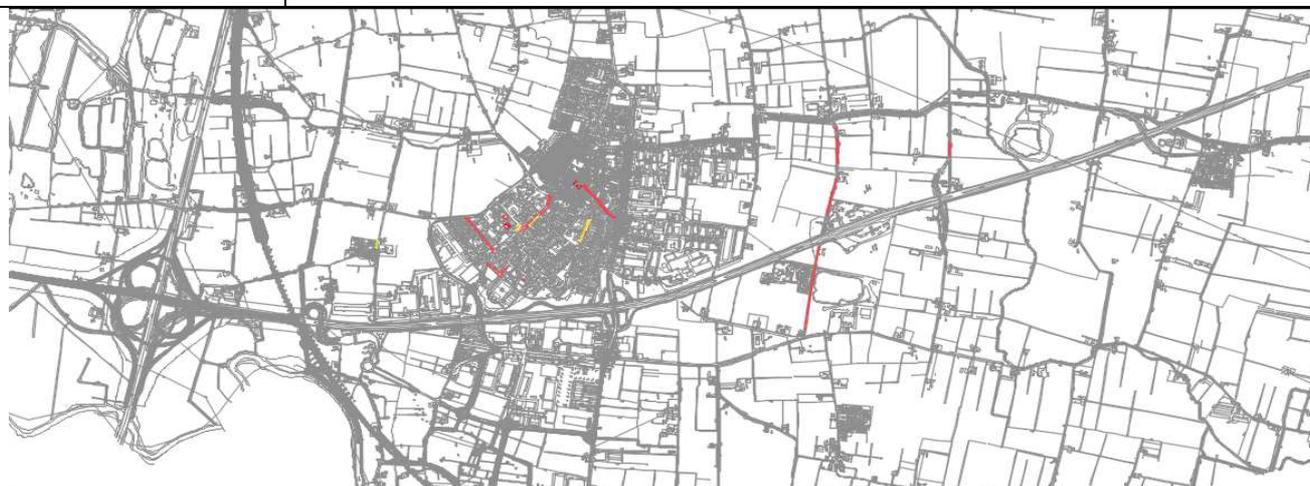


**COMUNE DI CAMPOGALLIANO
SETTORE SERVIZI AL TERRITORIO**

INTERVENTI MANUENZIONE STRADALE
MAGGIORI OPERE

DOC.N° 4

Computo metrico estimativo



IL DIRETTORE LAVORI:

GEOM. GIOVANNI SERPINI - PROGETTISTA

IMPRESA ESECUTRICE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – VARIANTE SUPPLETIVA								
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ.MAN	IMP.MAN	IMPORTO
C01029 1 C01029a	Viale Gramsci PAVIMENTAZIONI STRADALI- Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm	mq	495,56	8,98	15,00	1,35	669,01	4.450,13
C01163 2 C01163 a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	m	140,00	0,64	9,00	0,06	8,40	89,60
C01165 3 C01165 a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	15,00	5,31	9,00	0,48	7,20	79,65
4 NP04	Riposizionamento in quota o sostituzione di caditoia di qualsiasi dimensione, comprensivo dei materiali e di qualsiasi attività ed onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola dell'arte- non è compresa la fornitura della caditoia - per elementi con dimensione massima pari a 50 cm di lato/diametro	cadauno	4,00	33,13	67,45	22,35	89,40	132,52
								4.751,90
C01029 5 C01029a	Via Canale Carpi PAVIMENTAZIONI STRADALI- Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm	mq	1.309,91	8,98	15,00	1,35	1.768,38	11.762,97

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ.MAN	IMP.MAN	IMPORTO
C01163 6 C01163 a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantit� di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	m	700,00	0,64	9,00	0,06	42,00	448,00
C01165 7 C01165 a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantit� pari a 1,3 kg/mq	mq	36,00	5,31	9,00	0,48	17,28	191,16
8 NP04	Riposizionamento in quota o sostituzione di caditoia di qualsiasi dimensione, comprensivo dei materiali e di qualsiasi attivit� ed onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola dell'arte - non � compresa la fornitura della caditoia - per elementi con dimensione massima pari a 50 cm di lato/diametro	cadauno	9,00	33,13	67,45	22,35	201,15	298,17
9 NP09	Riposizionamento in quota o sostituzione di caditoia di qualsiasi dimensione, comprensivo dei materiali e di qualsiasi attivit� ed onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola dell'arte - non � compresa la fornitura della caditoia - per elementi con dimensione superiore pari a 50 cm di lato/diametro	cadauno	6,00	42,95	59,45	25,53	153,18	257,70
								12,958,00
C01191 10 C01191 c	Via Garibaldi DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento	m	7,00	4,41	60,00	2,65	18,52	30,87
C01180 11 C01180a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: C01180a per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	200,00	1,23	51,00	0,63	125,46	246,00
A01002 12 A01002a	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondit� di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonch� la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:	mc	2,50	5,10	47,00	2,40	5,99	12,74

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ.MAN	IMP.MAN	IMPORTO
C01018 13 C01018 c	RILEVATI STRADALI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	2,50	17,35	8,00	1,39	3,47	43,38
C01019 14 C01019a	FONDAZIONI STRADALI 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, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)	mq	6,00	0,74	31,00	0,23	1,38	4,44
C01065 15 C01065d	CIGLI E CORDOLI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm	cadauno	4,00	11,46	56,00	6,42	25,67	45,84
C02073 16 C02073a	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cadauno	1,00	93,75	77,00	72,19	72,19	93,75
C02075 17 C02075a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm	cadauno	1,00	21,69	44,00	9,54	9,54	21,69
18 NP05	Sostituzione e posa in opera di caditoie, chiusini, griglie in ghisa di classe CL 400, di qualunque dimensione, compresa qualsiasi attività o onere per dare l'opera realizzata a perfetta regola dell'arte	kg	35,00	4,95	23,92	1,18	41,44	173,25
C02054 19 C02054b	TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per controllo livello costante a galleggiante: diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm	m	7,00	20,85	45,00	9,38	65,68	145,95

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ.MAN	IMP.MAN	IMPORTO
20 C01026	PAVIMENTAZIONI STRADALI Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi	mq	200,00	1,30	47,00	0,61	122,20	260,00
C01028 21 C01028b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm	mq	70,00	13,39	8,00	1,07	74,98	937,30
C01028 22 C01028c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni centimetro in più di spessore		210,33	2,14	6,00	0,13	27,01	450,10
C01029 23 C01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm	mq	220,00	8,98	15,00	1,35	296,34	1.975,60
24 13.3.C. 5	Saturazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,800 Kg/mq, previa pulizia del piano di posa, e successiva sparsa di sabbia di Po, pulita e asciutta.	mq	80,00	1,30	55,00	0,72	57,20	104,00
C01165 25 C01165a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	100,00	5,31	9,00	0,48	47,79	531,00
						0,00	0,00	5.075,91
N04073 26 N04073a	Parcheggio Laghi NOLI PER OPERE STRADALI Motosega: a caldo	ora	2,00	30,41		0,00	0,00	60,82

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ.MAN	IMP.MAN	IMPORTO
A01002 27 A01002a	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte(argilla , sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	31,33	5,10	47,00	2,40	75,09	159,76
C01018 28 C01018c	RILEVATI STRADALI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	25,00	17,35	8,00	1,39	34,70	433,75
C01029 29 C01029a	PAVIMENTAZIONI STRADALI- Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm	mq	500,00	8,98	15,00	1,35	673,50	4.490,00
C01028 30 C01028b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm	mq	125,00	13,39	8,00	1,07	133,90	1.673,75
						0,00		6.818,08
31 NPV.1	Via Roma Risanamento localizzato mediante pulizia delle lesioni stradali e sigillatura delle stesse mediante asfalto colato a caldo e quanto necessario per dare l'opera a completa regola dell'arte	ora	9,91	211,92		0,00	0,00	2.100,00
32 NPV.1	Viale del Lavoro Risanamento localizzato mediante pulizia delle lesioni stradali e sigillatura delle stesse mediante asfalto colato a caldo e quanto necessario per dare l'opera a completa regola dell'arte	ora	9,91	211,92		0,00	0,00	2.100,00
							TOTALE	33.803,89