



Area Sviluppo Territoriale
Servizio Cura della Città - Servizio Mobilità Urbana
via Emilia San Pietro, 12 - 42121 Reggio Emilia

RE-CLACS

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FRONTI SCOLASTICI: PIAZZALE GATTALUPA E ALTRI INTERVENTI

codice obiettivo: Z_27501

CUP: J89J17000510001

PROGETTO ESECUTIVO

EL_02 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO e QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA



Reggio Emilia, maggio 2024

PROGETTISTA:	ing. Alice Panciroli	 ALICE PANCIROLI 29.05.2024 11:10:55 GMT+01:00
in COLLABORAZIONE con:	arch. Laura Degl'Incerti Tocci dott.ssa Sara Cavazzoni	
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE:	geom. Bohdan Beyba	 URSULA MONTANARI COMUNE DI REGGIO NELL'EMILIA 29.05.2024 10:19:10 UTC
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:	ing. Ursula Montanari	
DIRIGENTE:	ing. Ursula Montanari	



Programma sperimentale
nazionale di mobilità
Casa-Scuola e Casa-lavoro





Area Sviluppo Territoriale
Servizio Cura della Città - Servizio Mobilità Urbana
via Emilia San Pietro, 12 - 42121 Reggio Emilia

2

Sommario

1. Computo Metrico Estimativo intervento 1 - Gattalupa

importo totale: € 203.635,67

di cui: €6.727,49 oneri sicurezza

€22.712,89 manodopera (11,53%)

2. Computo Metrico Estimativo interventi 2 - Altri interventi (Ghiarda, Pascal, Medaglie d'Oro, Allende, Coviolo)

importo totale: € 181.850,06

di cui: €35.576,92 oneri sicurezza

€17.119,36 manodopera (11,70%)

IMPORTO TOTALE (1+2): € 385.485,73

di cui: €42.304,41 oneri sicurezza

€39.832,25 manodopera (11,61%)



Programma sperimentale
nazionale di mobilità
Casa-Scuola e Casa-lavoro



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
BAR		ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE							
OG3		LAVORI STRADALI							
	C01.058.090	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							
		marciapiedi scuole O e S 115							
		Totale	m	115,00	4,89	48,00	2,35	270,25	562,35
				115,00					
1	C01.058.090.c								
2	C01.058	LAVORI STRADALI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza							
		marciapiedi scuole O e S 217							
		rampa disabili scuola media 6							
		Totale	m²	223,00	5,30	23,00	1,22	272,06	1.181,90
				217,00					
				6,00					
				223,00					
3	C01.010.005	LAVORI STRADALI							
		RINTERRI E TRASPORTI							
		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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:							
		per trasporti fino a 10 km							
		demolizioni massicciata - marciapiedi scuola 223 * 10 * 0,15							
		cigli - marciapiedi scuola 115 * 10 * 0,15 * 0,25							
		Totale	m³ x km	377,63	0,96	25,00	0,24	90,63	362,52
				334,50					
				43,13					
4	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10							
		demolizioni massicciata - marciapiedi scuola 223 * 11 * 0,15							
		cigli - marciapiedi scuola 115 * 11 * 0,15 * 0,25							
		Totale	m³ x km	415,39	0,63	25,00	0,16	66,46	261,70
				367,95					
				47,44					
				415,39					
5	NP03	ONERE RITIRO RIFIUTI MISTI							
		Onere del ritiro di rifiuti misti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 170904							
		demolizioni massicciata - marciapiedi scuola 33,45 * 1,80							
		A RIPORTARE							2.368,47
				60,21					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							2.368,47
		cigli - marciapiedi scuola 4,31 * 1,44		6,21					
		Totale	t	66,42	10,00	0,00	0,00	0,00	664,20
6	C01.019.012	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc							
	C01.019.012.b	nuovo marciapiede lato est 150 * 0,15		22,50					
		Totale	m³	22,50	41,30	12,00	4,96	111,60	929,25
7	C01.037.045	LAVORI STRADALI CIGLI E CORDOLI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm							
	C01.037.045.c	marciapiede nuovo est 48		48,00					
		Totale	cad	48,00	21,77	43,00	9,36	449,28	1.044,96
8	A03.007.015	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)							
	A03.007.015.a	nuovo marciapiede lato est 150 * 0,1		15,00					
		altre rampe 64 * 0,05		3,20					
		gradino marciapiede lato est 34 * 0,5 * 0,14		2,38					
		Totale	m³	20,58	188,82	20,00	37,76	777,10	3.885,92
	A03.013.010	ACCIAIO PER ARMATURE 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 Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri:							
		A RIPORTARE							8.892,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
9	A03.013.010.b	RIPORTO diametro 6 mm nuovo marciapiede lato est 150 * 2,3 Totale	kg	345,00 345,00	1,79	34,00	0,61	210,45	8.892,80 617,55
10	NP20	Fornitura e posa in opera di paraspigolo, profilo jolly in pvc, colore a scelta della D.L.. I paraspigoli dovranno essere montati negli spigoli a filo rivestimento. Misurazione sviluppo lineare di manufatto posato. gradini marciapiede nuovo lato est 34 Totale	m	34,00 34,00	4,08	0,00	0,00	0,00	138,72
11	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) nuovo marciapiede est 147 Totale	m²	147,00 147,00	1,46	37,00	0,54	79,38	214,62
12	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm nuovo marciapiede est 147 Totale	m²	147,00 147,00	10,42	6,00	0,63	92,61	1.531,74
13	NP11	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 A RIPORTARE							11.395,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
DE M OG3		RIPORTO							11.395,43
		nuovo marciapiede est 147		147,00					
		Totale	m²	147,00	2,47	0,00	0,00	0,00	363,09
		Totale LAVORI STRADALI Euro							11.758,52
		Totale ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE Euro							11.758,52
		DEMOLIZIONI E SCAVI							
		LAVORI STRADALI							
14	C01.058	LAVORI STRADALI							
	C01.058.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005							
		area verde centrale E 5+1 alberi + sedute SX 95		95,00					
		area verde centrale E 5+1 alberi + sedute DX 37		37,00					
		area verde centrale O 2+2 alberi + pav. antitrauma giochi+ sedute 49		49,00					
		area verde N-O madoni 2 alberi + seduta 25		25,00					
		area verde N-E ampliamento parco 30		30,00					
		area verde S bus 1 alberi + seduta 24		24,00					
		spostamento caditoie 2 * 3		6,00					
		base teqball 9		9,00					
		plinti per arredo 17		17,00					
		plinti per portabici 85		85,00					
		Totale	m	377,00	2,56	62,00	1,59	599,43	965,12
15	C01.004.005	LAVORI STRADALI							
	C01.004.005.b	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI							
		Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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 roccia alterata							
		area verde centrale E 5+1 alberi 286 * 0,5		143,00					
		area verde centrale O 2+2 alberi - nuovo verde 65 * 0,5		32,50					
		area verde N-O madoni 2 alberi 68 * 0,5		34,00					
		area verde N-E ampliamento parco 44 * 0,50		22,00					
		A RIPORTARE							12.723,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							12.723,64
		area verde S bus 1 alberi 35 * 0,5		17,50					
		area giochi pav. antitrauma est 68 * 0,20		13,60					
		rampa per area verde fitness 15 * 0,2		3,00					
		predisposizione i.p. e irrigazione 300 * 0,5		150,00					
		spostamento caditoie 3 * 1 * 0,50		1,50					
		bolla 1 26 * 0,2		5,20					
		bolla 2 21 * 0,2		4,20					
		bolla 3 12 * 0,2		2,40					
		base teqball 4,5 * 0,15		0,68					
		plinti per arredo 0,62		0,62					
		plinti per portabici 0,25		0,25					
		Totale	m ³	430,45	12,82	38,00	4,87	2.096,29	5.518,37
16	C01.001.005	LAVORI STRADALI							
	C01.001.005.a	SCAVI DI SBANCAMENTO							
		Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:							
		in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
		area verde centrale O 2+2 alberi - verde da rimuovere 30 * 0,5		15,00					
		Totale	m ³	15,00	5,24	39,00	2,04	30,60	78,60
17	C01.058.090	LAVORI STRADALI							
	C01.058.090.c	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							
		marciapiede S bus 5		5,00					
		area verde centrale E 5 alberi 72		72,00					
		area verde centrale O 2 alberi 47		47,00					
		triangoli verdi E 24		24,00					
		area verde N madoni 2 alberi 27		27,00					
		area verde N-E 23		23,00					
		Totale	m	198,00	4,89	48,00	2,35	465,30	968,22
18	C01.058	LAVORI STRADALI							
	C01.058.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello							
		A RIPORTARE							19.288,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							19.288,83
		demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza							
		marciapiede S bus da demolire 73		73,00					
		Totale	m ²	73,00	5,30	23,00	1,22	89,06	386,90
19	C01.058.065	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli							
	C01.058.065.b	area verde N madoni 115		115,00					
		Totale	m ²	115,00	4,19	56,00	2,35	270,25	481,85
20	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	C01.058.015.a	piazzale asfaltato 1750		1.750,00					
		Totale	m ²	1.750,00	1,22	39,00	0,48	840,00	2.135,00
21	C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più							
		piazzale asfaltato 1750 * 2		3.500,00					
		Totale	m ²	3.500,00	1,10	39,00	0,43	1.505,00	3.850,00
22	C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido							
	C01.058.075	paletti 52		52,00					
		Totale	cad	52,00	16,67	58,00	9,67	502,84	866,84
23	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	C01.010.005.a								
		A RIPORTARE							27.009,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							27.009,42
		demolizioni massicciata 73 * 10 * 0,15		109,50					
		fresatura 3cm 1750 * 10 * 0,03		525,00					
		fresatura +2cm 1750 * 10 * 0,02		350,00					
		cigli in cemento 198 * 10 * 0,15 * 0,25		74,25					
		roccia sciolta (terra) 15 * 10		150,00					
		roccia alterata 430,45 * 10		4.304,50					
		pavimentazione madoni 296 * 10 * 0,1		296,00					
		Totale	m³ x km	5.809,25	0,96	25,00	0,24	1.394,22	5.576,88
24	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10							
		demolizioni massicciata 73 * 11 * 0,15		120,45					
		fresatura 3cm 1750 * 11 * 0,03		577,50					
		fresatura +2cm 1750 * 11 * 0,02		385,00					
		cigli in cemento 198 * 11 * 0,15 * 0,25		81,68					
		roccia sciolta (terra) 15 * 11		165,00					
		roccia alterata 430,45 * 11		4.734,95					
		pavimentazione madoni 296 * 11 * 0,1		325,60					
		Totale	m³ x km	6.390,18	0,63	25,00	0,16	1.022,43	4.025,81
25	NP02	ONERE RITIRO MISCELE BITUMINOSE							
		Onere del ritiro di miscele bituminose derivanti dall'attività di demolizione pavimentazioni stradali - Codice CER 170302							
		fresatura 3cm 52,5 * 2,22		116,55					
		fresatura +2cm 35 * 2,22		77,70					
		Totale	t	194,25	15,00	0,00	0,00	0,00	2.913,75
26	NP03	ONERE RITIRO RIFIUTI MISTI							
		Onere del ritiro di rifiuti misti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 170904							
		cigli in cemento 7,42 * 1,44		10,68					
		demolizioni massicciata 10,95 * 1,8		19,71					
		roccia sciolta (terra) 15 * 1,6		24,00					
		roccia alterata 430,45 * 1,6		688,72					
		pavimentazione madoni 29,6 * 1,44		42,62					
		Totale	t	785,73	10,00	0,00	0,00	0,00	7.857,30
		A RIPORTARE							47.383,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
27	NP04	Rimozione con macchina operatrice di pali esistenti di altezza non superiore a 10m, compreso lo smontaggio del corpo illuminante, il trasporto degli stessi presso discariche autorizzate o altra destinazione indicata dalla D.L. e le operazioni di carico e scarico. cad. € 128,00 pali i.p. esistenti 7							47.383,16
		Totale	cad	7,00	128,00	0,00	0,00	0,00	896,00
		Totale LAVORI STRADALI Euro							36.520,64
		Totale DEMOLIZIONI E SCAVI Euro							36.520,64
MANOG3		MANODOPERA							
		LAVORI STRADALI							
28	M01.001 M01.001.020	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile operaio sedute 1 * 8 * 15 operaio plinti 1 * 8 * 10 operaio altre lavorazioni 1 * 8 * 5		120,00 80,00 40,00					
		Totale	h	240,00	25,38	0,00	0,00	0,00	6.091,20
29	M01.001.010	Specializzato edile operai per sedute 1 * 8 * 15 operaio plinti 1 * 8 * 10 operaio altre lavorazioni 1 * 8 * 5		120,00 80,00 40,00					
		Totale	h	240,00	30,49	0,00	0,00	0,00	7.317,60
		Totale LAVORI STRADALI Euro							13.408,80
		Totale MANODOPERA Euro							13.408,80
MUR OG3		OPERE MURARIE E FONDAZIONI							
		LAVORI STRADALI							
	C01.019.012	FONDAZIONI STRADALI Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per							
		A RIPORTARE							61.687,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							61.687,96
30	C01.019.012.b	raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc sottofondo bolla 1 26 * 0,2 sottofondo bolla 2 21 * 0,2 sottofondo bolla 3 12 * 0,2 Totale	m ³	5,20 4,20 2,40 11,80	41,30	12,00	4,96	58,53	487,34
31	NP01	Fornitura e posa in opera di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 mm con altezza fino a 200 mm fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diametro minimo di 20 mm ad un intervallo medio di 150 cm da fissarsi con boiacca o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Comprende: - tracciamenti planaltimetrici preliminari alla posa della lamiera; compresi eventuali spessori necessari per mantenere l'allineamento delle lamiere; - formazione di incastri testa a testa fra le lamiere mediante saldature, opere di sigillatura a tenuta delle lamiere, tagli di aggiustaggio, le unione meccaniche con saldature o con bulloni e dadi, compresa ogni altra saldatura necessaria, trasporti, sollevamenti ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. area verde centrale E 5+1 alberi 35,7+90,3 aree verde centrale O 2+2 alberi 52 area verde N madoni 2 alberi 23 area verde N-E ampliamento parco 15+15 Totale	m	126,00 52,00 23,00 30,00 231,00	200,00	0,00	0,00	0,00	46.200,00
32	C01.037.045 C01.037.045.c	LAVORI STRADALI CIGLI E CORDOLI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm estensione aiuola bus 23 Totale	cad	23,00 23,00	21,77	43,00	9,36	215,28	500,71
	A03.007.015	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli							
		A RIPIANTARE							108.876,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
33	A03.007.015.a	RIPORTO ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) fondazione teqball 3 * 1,5 * 0,15 plinti per arredo 0,62 plinti per portabici 0,25 Totale	m ³	0,68 0,62 0,25 1,55	188,82	20,00	37,76	58,53	108.876,01 292,67
34	C01.019 C01.019.028	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento strati bolla 1 26 * 0,8 * 0,9 strati bolla 2 21 * 0,8 * 0,6 strati bolla 3 12 * 0,8 * 0,3 Totale	m ³	18,72 10,08 2,88 31,68	91,74	6,00	5,50	174,24	2.906,32
35	C01.019.005 C01.019.005.b	LAVORI STRADALI 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 A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) sottofondo bolla 1 26 sottofondo bolla 2 21 sottofondo bolla 3 12 Totale	m ²	26,00 21,00 12,00 59,00	1,14	27,00	0,31	18,29	67,26
36	C01.016.015 C01.016.015.a	LAVORI STRADALI 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 dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 A RIPORTARE							112.142,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							112.142,26
		riempimento tra strati bolla 1 26 * 0,1 * 0,9		2,34					
		riempimento tra strati bolla 2 21 * 0,1 * 0,6		1,26					
		riempimento tra strati bolla 3 12 * 0,1 * 0,3		0,36					
		Totale	m ³	3,96	7,00	18,00	1,26	4,99	27,72
37	NP05	Fondazione palo di pubblica illuminazione o di paline semaforiche composta da tubo di calcestruzzo del diametro di cm 30 da m 1,00, completamente rinfiato in calcestruzzo in modo da formare un plinto di cm 80x80x100. Sono compresi lo scavo e l'interro nuovi plinti i.p. 12 * 0,8 * 0,8 * 1		7,68					
		Totale	m ³	7,68	180,00	0,00	0,00	0,00	1.382,40
NOLI	OG3	Totale LAVORI STRADALI Euro							51.864,42
		Totale OPERE MURARIE E FONDAZIONI Euro							51.864,42
		NOLI							
		LAVORI STRADALI							
	N04.001.005	NOLI							
		NOLI DI AUTOCARRI							
		Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:							
38	N04.001.005.a	motrici due assi fino a 5 t							
		autocarro 15		15,00					
		Totale	h	15,00	59,63	68,00	40,55	608,25	894,45
	N04.004.015	NOLI							
		NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA							
		Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:							
39	N04.004.015.a	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)							
		escavatore 15		15,00					
		Totale	h	15,00	61,48	57,00	35,04	525,60	922,20
PAV	OG3	Totale LAVORI STRADALI Euro							1.816,65
		Totale NOLI Euro							1.816,65
		PAVIMENTAZIONI							
		LAVORI STRADALI							
	C01.022.010	LAVORI STRADALI							
		PAVIMENTAZIONI STRADALI							
		A RIPORTARE							115.369,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							115.369,03
40	C01.022.010.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm bolla 1 26 * 1,1 * 0,08 bolla 2 21 * 1,1 * 0,08 bolla 3 12 * 1,1 * 0,08		2,29 1,85 1,06					
		Totale	m²	5,20	20,26	6,00	1,22	6,34	105,35
41	C01.022.012	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: sovrapprezzo alle voci relative allo strato di base per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti bolle 5,20		5,20					
		Totale	%	5,20	30,00	0,00	0,00	0,00	156,00
42	C01.022.015.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm bolla 1 26 * 1,1 * 0,05 bolla 2 21 * 1,1 * 0,05 bolla 3 12 * 1,1 * 0,05		1,43 1,16 0,66					
		A RIPORTARE							115.630,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							115.630,38
		Totale	m²	3,25	13,73	7,00	0,96	3,12	44,62
43	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) asfalto totale 1730 bolla 1 26 * 1,1 bolla 2 21 * 1,1 bolla 3 12 * 1,1		1.730,00 28,60 23,10 13,20					
	C01.022.005.a	Totale	m²	1.794,90	1,46	37,00	0,54	969,25	2.620,55
44	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compreso fino a 3 cm asfalto totale 1730		1.730,00					
	C01.022.020.a	Totale	m²	1.730,00	10,42	6,00	0,63	1.089,90	18.026,60
45	NP11	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 asfalto totale 1805		1.805,00					
		Totale	m²	1.805,00	2,47	0,00	0,00	0,00	4.458,35
		Totale LAVORI STRADALI Euro							25.411,47
		Totale PAVIMENTAZIONI Euro							25.411,47
RET		SOTTOSERVIZI A RETE							
		A RIPORTARE							140.780,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
I		RIPORTO							140.780,50
OG3		LAVORI STRADALI							
46	C02.019.235	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cm ² , peso totale 97 kg circa griglia per nuove caditoie 3		3,00					
	C02.019.235.a								
		Totale	cad	3,00	196,79	22,00	43,29	129,87	590,37
47	C02.019.075	ACQUEDOTTI E FOGNATURE 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, rinfilco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg nuove caditoie 3 nuovi pozzetti i.p.e irrigazione 11		3,00					
	C02.019.075.b			11,00					
		Totale	cad	14,00	116,48	55,00	64,06	896,84	1.630,72
48	C02.016.055	ACQUEDOTTI E FOGNATURE 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 rinfilco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm raccordo caditoie 6		6,00					
	C02.016.055.b								
		Totale	m	6,00	34,97	26,00	9,09	54,54	209,82
49	C02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Rinfilco 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 raccordo caditoie 2 * 3 * 0,5 * 0,10		0,30					
	C02.001.025								
		A RIPORTARE							143.211,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							143.211,41
		i.p. e irrigazione 300 * 0,5 * 0,1		15,00					
		Totale	m ³	15,30	123,01	19,00	23,37	357,56	1.882,05
50	B02.000.001	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RINFIANCHI E RINTERRI CON MATERIALI INERTI DA RECUPERO Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito con mezzo meccanico raccordo caditoie 2 * 3 * 0,5 * 0,10 i.p. e illuminazione 300 * 0,5 * 0,10							
	B02.000.001.a			0,30					
				15,00					
		Totale	m ³	15,30	24,30	32,00	7,78	119,03	371,79
51	D02.019.005	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm irrigazione 100 i.p. 200							
	D02.019.005.g			100,00					
				200,00					
		Totale	m	300,00	10,79	41,00	4,42	1.326,00	3.237,00
52	NP13	Fornitura e posa di paletto spartitraffico o parapetonale in gomma antiurto, compreso di bande catarifrangenti classe I° o classe II° e ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte paletti ingresso 6							
				6,00					
		Totale	cad	6,00	180,00	0,00	0,00	0,00	1.080,00
53	NP18	Sistemazione in quota di telai e coperchi in ghisa fino a cm 50x50, con utilizzo di malte cementizie, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte (CCIAA RE 2022)							
		A RIPORTARE							149.782,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							149.782,25
		4		4,00					
		Totale	cad	4,00	79,31	0,00	0,00	0,00	317,24
54	NP19	Sistemazione in quota di telai e coperchi in ghisa oltre cm 50x50, con utilizzo di malte cementizie, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte (CCIAA RE 2022)							
		2		2,00					
		Totale	cad	2,00	125,66	0,00	0,00	0,00	251,32
SED OG3		Totale LAVORI STRADALI Euro							9.570,31
		Totale SOTTOSERVIZI A RETE Euro							9.570,31
		SEDUTE CONTINUE IN C.A.							
		LAVORI STRADALI							
		LAVORI STRADALI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
55	C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005							
		basamento sedute mancanti 14		14,00					
		Totale	m	14,00	2,56	62,00	1,59	22,26	35,84
56	C01.004.005.b	LAVORI STRADALI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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 roccia alterata basamento sedute 68 * 0,25							
		Totale	m³	17,00	12,82	38,00	4,87	82,79	217,94
57	F01.013.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PROTEZIONE DEGLI SCAVI Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso basamento sedute 68							
		Totale	m²	68,00	4,44	43,00	1,91	129,88	301,92
	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di							
		A RIPORTARE							150.906,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							150.906,51
58	C01.010.005.a	movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km roccia alterata - sedute 17 * 10		170,00					
		Totale	m³ x km	170,00	0,96	25,00	0,24	40,80	163,20
59	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10 roccia alterata - sedute 17 * 11		187,00					
		Totale	m³ x km	187,00	0,63	25,00	0,16	29,92	117,81
60	NP03	ONERE RITIRO RIFIUTI MISTI Onere del ritiro di rifiuti misti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 170904 roccia alterata - sedute 17 * 1,6		27,20					
		Totale	t	27,20	10,00	0,00	0,00	0,00	272,00
61	A03.010.005 A03.010.005.e	CASSEFORME 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore sedute platea 135,6 * 0,25		33,90					
		Totale	m²	33,90	35,51	59,00	20,95	710,21	1.203,79
62	C01.019 C01.019.028	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento basamento sedute 67,8 * 0,25		16,95					
		Totale	m³	16,95	91,74	6,00	5,50	93,23	1.554,99
	C01.019.005	LAVORI STRADALI 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:							
		A RIPORTARE							154.218,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
63	C01.019.005.b	RIPORTO su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) basamento sedute 67,8							154.218,30
		Totale	m ²	67,80	1,14	27,00	0,31	21,02	77,29
64	A03.010.005	CASSEFORME 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione							
	A03.010.005.b	sedute h 40 cm 108 * 0,4 sedute h 25 cm 18 * 0,25		43,20					
		Totale	m ²	4,50	33,41	65,00	21,72	1.036,04	1.593,66
65	A03.010	CASSEFORME							
	A03.010.010	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista mq casseformi per faccia a vista 47,70		47,70					
		Totale	m ²	47,70	7,55	77,00	5,81	277,14	360,14
66	A03.016.015	GIUNTI Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito sul bordo del getto							
	A03.016.015.c	giunti di dilatazione 17 * 0,4		6,80					
		Totale	m	6,80	39,30	5,00	1,97	13,40	267,24
67	A03.013.005	ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm							
	A03.013.005.b	sedute - staffe (passo 20cm) 0,39 * 358,5		139,82					
		Totale	kg	139,82	1,67	37,00	0,62	86,69	233,50
68	A03.013.005.c	diametro 10 mm sedute - 4 ferri longitudinali 0,61 * 47,8 * 4		116,63					
		A RIPORTARE							156.750,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							156.750,13
		+ 9 nodi 0,61 * 1 * 7 * 4		17,08					
		Totale	kg	133,71	1,65	37,00	0,61	81,56	220,62
69	A03.013.010	ACCIAIO PER ARMATURE							
	A03.013.010.d	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 Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 10 mm seduta isola - armature a rete 6,17 * 2 * 8,5		104,89					
		Totale	kg	104,89	1,78	34,00	0,61	63,98	186,70
70	A03.004.005	CONGLOMERATI CEMENTIZI CONFEZIONATI IN CANTIERE							
	A03.004.005.a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto sedute h 40 cm (30-2,7) * 0,4 sedute h 25 cm 2,7 * 0,25		10,92					
		Totale	m³	0,68					
				11,60	347,39	53,00	184,12	2.135,79	4.029,72
71	N04.010.010	NOLI							
	N04.010.010.c	NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Betoniera con motore elettrico o a scoppio, compresi carburante e lubrificante escluso manovratore: capacità 500 l per sedute 1 * 8 * 15		120,00					
		Totale	h	120,00	3,53	0,00	0,00	0,00	423,60
SEG N OS10	Totale LAVORI STRADALI Euro								11.259,96
	Totale SEDUTE CONTINUE IN C.A. Euro								11.259,96
		SEGNALETICA E COLORAZIONE							
		SEGNALETICA							
72	NP12	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e strisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore a scelta della DL permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:							
		A RIPORTARE							161.610,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							161.610,77
		per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
		colorazione pavimentazione 1486		1.486,00					
		colorazione marciapiede est 117		117,00					
		colorazione ingresso 11		11,00					
		Totale	m²	1.614,00	8,00	0,00	0,00	0,00	12.912,00
73	C01.052.005	LAVORI STRADALI 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 microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:							
	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm							
		pista corsa 550		550,00					
		riposizionamento parcheggi disabili piazzale sud 110		110,00					
		Totale	m	660,00	1,00	5,00	0,05	33,00	660,00
74	C01.052.015	LAVORI STRADALI 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:							
	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
		zebratura parcheggi disabili 9		9,00					
		Totale	m²	9,00	6,93	6,00	0,42	3,78	62,37
75	NP17	Posa in opera di paletto dissuasore precedentemente rimosso, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente							
		riposizionamento paline parcheggi H 3		3,00					
		Totale	cad	3,00	30,00	0,00	0,00	0,00	90,00
SIC		Totale SEGNALETICA Euro							13.724,37
SIC		Totale SEGNALETICA E COLORAZIONE Euro							13.724,37
	F01.022.030	SICUREZZA SICUREZZA SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
		A RIPORTARE							175.335,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							175.335,14
76	F01.022.030.a	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm mesi 3		3,00					
		Totale	cad	3,00	49,16	0,00	0,00	0,00	147,48
77	F01.022 F01.022.035	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi 1		1,00					
		Totale	cad	1,00	312,24	33,00	103,04	103,04	312,24
78	F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo bagno 1 * 3		3,00					
		Totale	cad	3,00	131,79	24,00	31,63	94,89	395,37
	F01.025.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x							
		A RIPORTARE							176.190,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
79	F01.025.005.a	RIPORTO 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori recinzione 320 Totale	m	320,00 320,00	1,34	62,00	0,83	265,60	176.190,23 428,80
80	F01.028.045 F01.028.045.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 600 x 400 mm segnali 50 Totale	cad	50,00 50,00	1,98	0,00	0,00	0,00	99,00
81	F01.031.135 F01.031.135.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg segnali 50 Totale	cad	50,00 50,00	1,30	0,00	0,00	0,00	65,00
82	F01.031 F01.031.140	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione segnali 50 Totale	cad	50,00 50,00	1,08	78,00	0,84	42,00	54,00
83	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio movieri 2 * 8 * 10 Totale	h	160,00 160,00	32,66	78,00	25,47	4.075,20	5.225,60
VER DE OS24		Totale SICUREZZA Euro Totale SICUREZZA Euro							6.727,49 6.727,49
	A21.001.010	OPERE A VERDE VERDE OPERE DA GIARDINIERE A RIPORTARE							182.062,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							182.062,63
84	A21.001.010.a	LAVORAZIONI DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale area verde centrale E 5+1 alberi - nuovo verde 286 * 0,5 area verde centrale O 2+2 alberi - nuovo verde 64,7 * 0,5 area verde N-O madoni 2 alberi 68 * 0,5 area verde N-E ampliamento parco 44 * 0,50 area verde S bus 1 alberi 42 * 0,5 Totale	m ³	143,00 32,35 34,00 22,00 21,00 252,35	63,30	0,00	0,00	0,00	15.973,76
85	NP06	Formazione di tappeto erboso per superfici sino a 300 mq. area verde centrale E 5+1 alberi - nuovo verde 286 area verde centrale O 2+2 alberi - nuovo verde 64,7 area verde N-O madoni 2 alberi 68 area verde N-E ampliamento parco 44 area verde S bus 1 alberi 42 Totale	m ²	286,00 64,70 68,00 44,00 42,00 504,70	6,00	0,00	0,00	0,00	3.028,20
86	NP07	Sophora japonica circ. 20/25 I prezzi di seguito indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. CODICE PREZZO 15121421 "Preziario informativo opere a verde, servizi e forniture" ASSOVERDE edizione 2022 Totale cad. 508,95 nuovi alberi 4 Totale	cad	4,00 4,00	508,95	0,00	0,00	0,00	2.035,80
87	NP08	Fornitura e posa di sistema irrigazione piante interrato, comprensivo di collegamento a rete principale, raccorderia e doppio anello di ala gocciolante sulla zolla della pianta inserita in un tubo dreno nuovi alberi 3 Totale	cad	3,00 3,00	45,00	0,00	0,00	0,00	135,00
88	NP09	Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 10 A RIPORTARE							203.235,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							203.235,39
		(SDR 13,6), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte:							
		E11.5.08.070.a Ø esterno 32 mm nuovi alberi 100		100,00					
		Totale	m	100,00	3,96	0,00	0,00	0,00	396,00
89	NP10	Ala gocciolante di superficie ,autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori : 50 cm, portata : 1,6 // 2,3 l/h I prezzi di seguito indicati sono una media dei prezzi rilevati su diverse piazze italiane; i prezzi, salvo diversa indicazione, sono comprensivi di spese generali (16%) e utili d'impresa (10%), per materiali consegnati franco cantiere su autocarro. Sono riferiti a materiale di buona qualità rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. CODICE PREZZO 15100156 "Preziario informativo opere a verde, servizi e forniture" ASSOVERDE edizione 2022 nuovi alberi 4		4,00					
		Totale	m	4,00	1,07	0,00	0,00	0,00	4,28
		Totale VERDE Euro							21.573,04
		Totale OPERE A VERDE Euro							21.573,04
		Importo Lavori Euro							203.635,67
		Importo manodopera Euro						27.293,62	

IMPOR TO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
BAR - ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE	11.758,52		2.419,82	20,58
OG3 - LAVORI STRADALI	11.758,52		2.419,82	20,58
DEM - DEMOLIZIONI E SCAVI	36.520,64		8.815,42	24,14
OG3 - LAVORI STRADALI	36.520,64		8.815,42	24,14
MAN - MANODOPERA	13.408,80		0,00	0,00
OG3 - LAVORI STRADALI	13.408,80		0,00	0,00
MUR - OPERE MURARIE E FONDAZIONI	51.864,42		529,86	1,02
OG3 - LAVORI STRADALI	51.864,42		529,86	1,02
NOLI - NOLI	1.816,65		1.133,85	62,41
OG3 - LAVORI STRADALI	1.816,65		1.133,85	62,41
PAV - PAVIMENTAZIONI	25.411,47		2.068,61	8,14
OG3 - LAVORI STRADALI	25.411,47		2.068,61	8,14
RETI - SOTTOSERVIZI A RETE	9.570,31		2.883,84	30,13
OG3 - LAVORI STRADALI	9.570,31		2.883,84	30,13
SED - SEDUTE CONTINUE IN C.A.	11.259,96		4.824,71	42,85
OG3 - LAVORI STRADALI	11.259,96		4.824,71	42,85
SEGN - SEGNALETICA E COLORAZIONE	13.724,37		36,78	0,27
OS10 - SEGNALETICA	13.724,37		36,78	0,27
SIC - SICUREZZA	6.727,49		4.580,73	68,09
SIC - SICUREZZA	6.727,49		4.580,73	68,09
VERDE - OPERE A VERDE	21.573,04		0,00	0,00
OS24 - VERDE	21.573,04		0,00	0,00
IMPORTO LAVORI Euro		203.635,67	27.293,62	13,40
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		203.635,67		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
ALL END E MAN		POLO SCOLASTICO VIA ALLENDE S.PROSPERO STRINATI							
	M01.001	MANODOPERA							
		MANODOPERA							
1220	M01.001.020	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile 1 * 8 * 15 posa cordoli 1 * 8 * 2 * 0		120,00 0,00					
		Totale	h	120,00	25,38	0,00	0,00	0,00	3.045,60
1230	M01.001.010	Specializzato edile 1 * 8 * 15		120,00					
		Totale	h	120,00	30,49	0,00	0,00	0,00	3.658,80
		Totale MANODOPERA Euro							6.704,40
NOL		NOLI							
	N04.001.005	NOLI							
		NOLI DI AUTOCARRI							
		Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:							
1240	N04.001.005.a	motrici due assi fino a 5 t 1 * 8 * 2		16,00					
		Totale	h	16,00	59,63	68,00	40,55	648,80	954,08
		Totale NOLI Euro							954,08
OG3		LAVORI STRADALI							
	C01.058	LAVORI STRADALI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
960	C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido segnali verticali da rimuovere 2 paletti 38 archetti 4		2,00 38,00 4,00					
		Totale	cad	44,00	16,67	58,00	9,67	425,48	733,48
965	C01.058.110	Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio							
		A RIPORTARE							8.391,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							8.391,96
		rimozione griglie da nuova piattaforma rialzata 2 * 12		24,00					
		Totale	kg	24,00	2,07	63,00	1,30	31,20	49,68
970	C01.058.090	LAVORI STRADALI 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 demolizione isola incrocio Allende-Samoggia 8,6 cigli marciapiede 137		8,60 137,00					
	C01.058.090.c	Totale	m	145,60	4,89	48,00	2,35	342,16	711,98
975	C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 spostamento caditoie piattaforma rialzata 4 * 10 spostamento caditoie marciapiede da rimuovere 8 * 2		40,00 16,00					
	C01.058.020	Totale	m	56,00	2,56	62,00	1,59	89,04	143,36
980	C01.004.005	LAVORI STRADALI 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 roccia alterata spostamento caditoie piattaforma rialzata 2 * 10 * 0,5 * 1 spostamento caditoie marciapiede da rimuovere 8 * 2 * 0,5 * 1		10,00 8,00					
	C01.004.005.b	Totale	m³	18,00	12,82	38,00	4,87	87,66	230,76
1000	C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza isola esistente incrocio Allende-Samoggia 4,5 * 0,15 termine marciapiedi per scivoli 5 * 0 * 0,15 marciapiede esistente (26+36+18+51) * 1		0,68 0,00 131,00					
	C01.058.005	A RIPORTARE							9.527,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							
		Totale	m²	131,68	5,30	23,00	1,22	160,65	9.527,74
1005	C01.058.010	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo fresa ciclabile esistente 152 * 2							
		Totale	m²	304,00	3,30	46,00	1,52	462,08	1.003,20
1010	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km cigli cemento 8,60 * 10 * 0,15 * 0,25 demolizioni massicciata 1,43 * 10 * 0,15 roccia alterata 10 * 10 fresatura 3cm 304 * 10 * 0,03							
	C01.010.005.a	Totale	m³ x km	196,58	0,96	25,00	0,24	47,18	188,72
1020	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10 cigli cemento 8,60 * 11 * 0,15 * 0,25 demolizioni massicciata 1,43 * 11 * 0,15 roccia alterata 10 * 11 fresatura 3cm 304 * 11 * 0,03							
		Totale	m³ x km	216,23	0,63	25,00	0,16	34,60	136,22
1030	NP03	ONERE RITIRO RIFIUTI MISTI Onere del ritiro di rifiuti misti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 170904 cigli cemento 145,60 * 0,15 * 0,25 * 1,44 demolizioni massicciata 131,68 * 1,8 roccia alterata 18 * 1,6							
		Totale	t	273,68	10,00	0,00	0,00	0,00	2.736,80
1035	NP02	ONERE RITIRO MISCELE BITUMINOSE Onere del ritiro di miscele bituminose derivanti dall'attività di demolizione pavimentazioni stradali - Codice CER 170302							
		A RIPORTARE							14.290,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							14.290,58
		fresatura 3cm 304 * 2,22		674,88					
		Totale	t	674,88	15,00	0,00	0,00	0,00	10.123,20
1040	C02.016.055	ACQUEDOTTI E FOGNATURE 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 rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm collegamento nuove caditoie piattaforma 2 * 10 collegamento nuove caditoie ciclopedonale 8 * 2		20,00 16,00					
		Totale	m	36,00	34,97	26,00	9,09	327,24	1.258,92
1050	C02.019.075	ACQUEDOTTI E FOGNATURE 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, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg nuove caditoie piattaforma 4 nuove caditoie ciclopedonale 8		4,00 8,00					
		Totale	cad	12,00	116,48	55,00	64,06	768,72	1.397,76
1060	C02.019.235	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa nuove caditoie 4 nuove caditoie ciclopedonale 8		4,00 8,00					
		Totale	cad	12,00	196,79	22,00	43,29	519,48	2.361,48
1070	C02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Rinfiaccio 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							
		A RIPORTARE							29.431,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							29.431,94
		perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature							
		nuove caditoie piattaforma 2 * 10 * 0,5 * 0,1		1,00					
		nuove caditoie ciclopedonale 8 * 2 * 0,5 * 0,1		0,80					
		Totale	m ³	1,80	123,01	19,00	23,37	42,07	221,42
1080	B02.000 B02.000.001	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RINFIANCHI E RINTERRI CON MATERIALI INERTI DA RECUPERO Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. nuove caditoie piattaforma 2 * 10 * 0,5 * 0,1 nuove caditoie ciclopedonale 8 * 2 * 0,5 * 0,1							
		Totale		1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1085	NP18	Sistemazione in quota di telai e coperchi in ghisa fino a cm 50x50, con utilizzo di malte cementizie, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte (CCIAA RE 2022) 5							
		Totale	cad	5,00	79,31	0,00	0,00	0,00	396,55
1090	NP19	Sistemazione in quota di telai e coperchi in ghisa oltre cm 50x50, con utilizzo di malte cementizie, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte (CCIAA RE 2022) 5							
		Totale	cad	5,00	125,66	0,00	0,00	0,00	628,30
1100	C01.037.045 C01.037.045.c	LAVORI STRADALI CIGLI E CORDOLI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm cordolo separazione ciclabile-parcheggio 2 * 51 cordoli isole spartitraffico 58							
		A RIPORTARE							30.678,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							30.678,21
		cordoli ingresso palestra 2 * 3,8		7,60					
		Totale	cad	167,60	21,77	43,00	9,36	1.568,74	3.648,65
1110	A03.007.005	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc isole spartitraffico 28 * 0,10		2,80					
	A03.007.005.a	Totale	m³	2,80	113,02	20,00	22,60	63,28	316,46
1115	C04.061.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DRENAGGI IN TRINCEA Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ciottoli di fiume 15-20 cm isole spartitraffico 28 * 0,15		4,20					
	C04.061.005.e	Totale	m³	4,20	40,50	18,22	7,38	31,00	170,10
1120	NP17	Posa in opera di paletto dissuasore precedentemente rimosso, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente riposizionamento paletti 31		31,00					
		Totale	cad	31,00	30,00	0,00	0,00	0,00	930,00
1130	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) platea rialzata 100 nuovo dosso 7		100,00 7,00					
		A RIPORTARE							35.743,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							35.743,42
		nuova ciclopedonale 152 * 3		456,00					
		Totale	m²	563,00	1,46	37,00	0,54	304,02	821,98
1140	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	C01.022.020.a	platea rialzata 100		100,00					
		nuovo dosso 7		7,00					
		nuova ciclopedonale 152 * 3		456,00					
		Totale	m²	563,00	10,42	6,00	0,63	354,69	5.866,46
1150	C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore							
		platea rialzata 100 * 4		400,00					
		nuovo dosso 7 * 4		28,00					
		Totale	m²	428,00	3,21	4,00	0,13	55,64	1.373,88
1155	NP11	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							
		nuova ciclopedonale 152 * 3		456,00					
		Totale	m²	456,00	2,47	0,00	0,00	0,00	1.126,32
1160	C01.022	LAVORI STRADALI							
	C01.022.031	PAVIMENTAZIONI STRADALI Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq							
		asfalto totale 563 * 0,04 * 10,42		234,66					
		Totale	%	234,66	20,00	0,00	0,00	0,00	4.693,20
1165	C01.022.028	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
		A RIPORTARE							49.625,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							49.625,26
		asfalto totale 563 * 0,04 * 10,42		234,66					
		Totale	%	234,66	30,00	0,00	0,00	0,00	7.039,80
1170	NP14	Procedimento di stampaggio con sistema "Asfalto Stampato" LACS con matrice motivo ITALBRICK e resinatura con LACS STREET 03TR con 2 mani, colori a scelta dell' Amministrazione. Zebratura per attraversamento pedonale di 3,00 ml e riquadri su rampa dosso eseguiti con resina all'acqua ad alta resistenza, bianco per attraversamento e giallo per le rampe. Non sono altresì inclusi gli oneri di gestione della viabilità e segnaletica di cantiere.							
		platea rialzata 100		100,00					
		Totale	m²	100,00	30,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
1180	NP15	Sovrapprezzo per procedimento di stampa su manto d'usura esistente e comunque eseguito non contestualmente alla stesa del conglomerato bituminoso, con macchina riscaldatrice a raggi infrarossi StreetHeat SR60, alimentata a gas propano liquido, per l'ottenimento di pavimentazioni in "Asfalto stampato" LACS nelle diverse tipologie applicative.							
		platea rialzata 100		100,00					
		Totale	m²	100,00	4,50	0,00	0,00	0,00	450,00
1182	NP12	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore a scelta della DL 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							
		colorazione platea 100		100,00					
		Totale	m²	100,00	8,00	0,00	0,00	0,00	800,00
OS10		Totale LAVORI STRADALI Euro							53.256,58
	C01.049.005	SEGNALETICA							
		LAVORI STRADALI							
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI							
		Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:							
1185	C01.049.005.a	altezza 2,00 m							
		spostamento segnali 2		2,00					
		nuovi segnali 8		8,00					
		Totale	cad	10,00	86,50	32,00	27,68	276,80	865,00
	C01.049	LAVORI STRADALI							
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI							
1186	C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco							
		A RIPORTARE							61.780,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							61.780,06
		spostamento segnali 2		2,00					
		nuovi segnali 8		8,00					
		Totale	cad	10,00	5,75	78,00	4,49	44,90	57,50
1187	C01.043.075	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 40 cm nuovi segnali 8		8,00					
	C01.043.075.a	Totale	cad	8,00	16,73	0,00	0,00	0,00	133,84
1190	C01.058.080	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza rimozione strisce parcheggi 2 * (41+15+25+22+13) strisce ingresso da Samoggia 2 * 15 strisce ciclabile gialla 165 * 0		232,00 30,00 0,00					
	C01.058.080.a	Totale	m	262,00	0,62	40,00	0,25	65,50	162,44
1200	C01.052.005	LAVORI STRADALI 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 microsfere 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 nuove strisce parcheggi via Allende 2 * (45+20+18+11+8) strisce tratteggio ciclabile 120 striscia lato nord 195 strisce lato sud 2 * 29 pedonale virtuale est 16,5 nuove strisce parcheggi palestra 27,5		204,00 120,00 195,00 58,00 16,50 27,50					
	C01.052.005.a	Totale	m	621,00	1,00	5,00	0,05	31,05	621,00
	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali,							
		A RIPORTARE							62.754,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							62.754,84
1210	C01.052.015.a	zebratura 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 strisce gialle dosso 0,6 * 6 strisce gialle platea 0,35 * 18 nuovo attravers. ped. trasv. Allende ovest 10,5 * 2,5 * 0,5 nuovi attravers. ciclop. marciapiede (6,5+5,5) * (2+0,5) * 0,5 nuovo attravers. ped. Allende est 20,5 * 2,50 * 0,5 simboli bici e pedoni 10 nuovo attravers. trasv. Allende est 7,5 * 2,5 * 0,5 nuovo attravers. scuola agosti 8 * 2,5 * 0,5							
		Totale	m²	93,04	6,93	6,00	0,42	39,08	644,77
1406	C01.049.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m spostamento segnali 1							
	C01.049.005.a			1,00					
		Totale	cad	1,00	86,50	32,00	27,68	27,68	86,50
1407	C01.049	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco nuovi segnali 2							
	C01.049.030			2,00					
		Totale	cad	2,00	5,75	78,00	4,49	8,98	11,50
1408	C01.043.075	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 40 cm nuovi segnali 2							
	C01.043.075.a			2,00					
		Totale	cad	2,00	16,73	0,00	0,00	0,00	33,46
		Totale SEGNALETICA Euro							2.616,01
		A RIPORTARE							63.531,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
SIC		RIPORTO							63.531,07
	F01.031	SICUREZZA							
	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio movieri 2 * 8 * 15		240,00					
1250		Totale	h	240,00	32,66	78,00	25,47	6.112,80	7.838,40
	F01.028	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE							
	F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: segnali 15		15,00					
1260		Totale		15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	F01.031.135	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
	F01.031.135.a	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg segnali 15		15,00					
1270		Totale	cad	15,00	1,30	0,00	0,00	0,00	19,50
	F01.031.095	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
	F01.031.095.a	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 12 cm 100		100,00					
1280		Totale	m	100,00	1,49	71,00	1,06	106,00	149,00
		Totale SICUREZZA Euro							8.006,90
		Totale POLO SCOLASTICO VIA ALLENDE S.PROSPERO STRINATI Euro							71.537,97
COV IOL		SCUOLA PRIMARIA COVIOLO							
		A RIPORTARE							71.537,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
O		RIPORTO							71.537,97
MAN		MANODOPERA							
	M01.001	MANODOPERA							
1450	M01.001.020	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile 1 * 8 * 7		56,00					
		Totale	h	56,00	25,38	0,00	0,00	0,00	1.421,28
1460	M01.001.010	Specializzato edile 1 * 8 * 7		56,00					
		Totale	h	56,00	30,49	0,00	0,00	0,00	1.707,44
		Totale MANODOPERA Euro							3.128,72
NOL		NOLI							
	N04.001.005	NOLI							
		NOLI DI AUTOCARRI							
		Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:							
1470	N04.001.005.a	motrici due assi fino a 5 t 8 * 1		8,00					
		Totale	h	8,00	59,63	68,00	40,55	324,40	477,04
		Totale NOLI Euro							477,04
OG3		LAVORI STRADALI							
	C01.058.015	LAVORI STRADALI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		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:							
1300	C01.058.015.a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore attraversamento esistente scuola 33		33,00					
		Totale	m²	33,00	1,22	39,00	0,48	15,84	40,26
1305	C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più attraversamento esistente scuola 33 * 2		66,00					
		Totale	m²	66,00	1,10	39,00	0,43	28,38	72,60
	C01.010.005	LAVORI STRADALI							
		RINTERRI E TRASPORTI							
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di							
		A RIPORTARE							75.256,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
1310	C01.010.005.a	RIPORTO movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km fresatura 3cm 33 * 10 * 0,03 Totale	m³ x km	9,90 9,90	0,96	25,00	0,24	2,38	9,50
1315	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10 fresatura +2cm 33 * 11 * 0,02 Totale	m³ x km	7,26 7,26	0,63	25,00	0,16	1,16	4,57
1320	NP02	ONERE RITIRO MISCELE BITUMINOSE Onere del ritiro di miscele bituminose derivanti dall'attività di demolizione pavimentazioni stradali - Codice CER 170302 fresatura 3cm 33 * 0,03 * 2,22 fresatura +2cm 33 * 0,02 * 2,22 Totale	t	2,20 1,47 3,67	15,00	0,00	0,00	0,00	55,05
1340	C01.022.005.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) nuovo attraversamento rialzato ovest 35 rifacimento attraversamento rialzato scuola 33 Totale	m²	35,00 33,00 68,00	1,46	37,00	0,54	36,72	99,28
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su A RIPORTARE							75.424,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
1350	C01.022.020.a	RIPORTO miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm nuovo attraversamento rialzato ovest 35 rifacimento attraversamento rialzato scuola 33 Totale	m ²	35,00 33,00 68,00	10,42	6,00	0,63	42,84	75.424,99
1360	C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore nuovo attraversamento rialzato ovest 35 * 4 rifacimento attraversamento rialzato scuola 33 * 4 Totale	m ²	140,00 132,00 272,00	3,21	4,00	0,13	35,36	873,12
1370	C01.022.028	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti asfalto totale 68 * 0,01 * 10,42 Totale	%	7,09 7,09	30,00	0,00	0,00	0,00	212,70
1380	C01.022.031	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq asfalto totale 68 * 0,01 * 10,42 Totale	%	7,09 7,09	20,00	0,00	0,00	0,00	141,80
1390	NP11	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 nuovo attraversamento rialzato ovest 35 rifacimento attraversamento rialzato scuola 33 Totale	m ²	35,00 33,00 68,00	2,47	0,00	0,00	0,00	167,96
1400	NP13	Fornitura e posa di paletto spartitraffico o parapetonale in gomma antiurto, compreso di bande catarifrangenti classe I° o classe II° e ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte paletti intersezione via Lippi 7 Totale	cad	7,00 7,00	180,00	0,00	0,00	0,00	1.260,00
1405	NP18	Sistemazione in quota di telai e coperchi in ghisa fino a cm 50x50, con utilizzo di malte cementizie, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte (CCIAA RE 2022) 2 Totale	cad	2,00 2,00	79,31	0,00	0,00	0,00	158,62
		A RIPIANTARE							78.947,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
OS10		RIPORTO							78.947,75
		Totale LAVORI STRADALI Euro							3.804,02
1410	C01.058.080	LAVORI STRADALI							
	C01.058.080.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza intersezione via Lippi 20							
		Totale	m	20,00	0,62	40,00	0,25	5,00	12,40
1420	C01.058.080.b	per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali intersezione via Lippi 10							
		Totale	m ²	10,00	5,60	40,00	2,24	22,40	56,00
1430	C01.052.005	LAVORI STRADALI							
	C01.052.005.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 microsfere 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 nuove strisce intersezione Lippi 26 pedonale virtuale Lippi 35 * 2							
		Totale	m	26,00 70,00 96,00	1,00	5,00	0,05	4,80	96,00
1440	C01.052.015	LAVORI STRADALI							
	C01.052.015.a	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature 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 zebrature incrocio Lippi 15 rifacimento attraversamenti Lippi (5,5+10) * 3,5 * 0,5 nuovo attraversamento rialzato est 4,5 * 4 * 0,5 nuovo attraversamento rialzato ovest 5,5 * 4,9 * 0,5 simboli bici e pedone 8							
		Totale	m ²	15,00 27,13 9,00 13,48 8,00 72,61	6,93	6,00	0,42	30,50	503,19
SIC		Totale SEGNALETICA Euro							667,59
		SICUREZZA							
		A RIPORTARE							79.615,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							79.615,34
1480	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
	F01.031.193	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
		Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio							
		movieri 2 * 8 * 7		112,00					
		Totale	h	112,00	32,66	78,00	25,47	2.852,64	3.657,92
1490	F01.028.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
	F01.028.045.e	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE							
		Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 600 x 400 mm							
		segnali 10		10,00					
		Totale	cad	10,00	1,98	0,00	0,00	0,00	19,80
1500	F01.031.135	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
	F01.031.135.a	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
		Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:							
		riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg							
		segnali 10		10,00					
		Totale	cad	10,00	1,30	0,00	0,00	0,00	13,00
GHI ARD A MAN		Totale SICUREZZA Euro							3.690,72
		Totale SCUOLA PRIMARIA COVIOLO Euro							11.768,09
		SCUOLA PRIMARIA GHIARDA							
		MANODOPERA							
	M01.001	MANODOPERA							
211	M01.001.020	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA							
		Comune edile							
		1 * 8 * 7		56,00					
		Totale	h	56,00	25,38	0,00	0,00	0,00	1.421,28
212	M01.001.010	Specializzato edile							
		1 * 8 * 7		56,00					
		Totale	h	56,00	30,49	0,00	0,00	0,00	1.707,44
		A RIPORTARE							86.434,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
NOL		RIPORTO Totale MANODOPERA Euro							86.434,78 3.128,72
	N04.004.015	NOLI NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) escavatore 8		8,00					
205	N04.004.015.a	Totale	h	8,00	61,48	57,00	35,04	280,32	491,84
	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t 8 * 1		8,00					
210	N04.001.005.a	Totale	h	8,00	59,63	68,00	40,55	324,40	477,04
OG3		Totale NOLI Euro							968,88
	C01.058	LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido rimozione segnali 2		2,00					
1	C01.058.075	Totale	cad	2,00	16,67	58,00	9,67	19,34	33,34
2	C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 per nuova caditoia 3 per aiuola spartitraffico 15 posa cordoli isola pedonale incrocio 2 * 14 allargamento aiuola 8		3,00 15,00 28,00 8,00					
		Totale	m	54,00	2,56	62,00	1,59	85,86	138,24
	C01.004.005	LAVORI STRADALI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non							
		A RIPORTARE							87.575,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
5	C01.004.005.a	RIPORTO 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) verde incrocio da asfaltare 10 * 0,20 sottofondo per nuovo marciapiede 35 * 0,25 collegamento per nuova caditoia 1,5 * 0,50 * 0,7 Totale	m ³	2,00 8,75 0,53 11,28	6,80	38,00	2,58	29,10	87.575,24
6	C01.004.005.b	in roccia alterata per nuova caditoia 1 * 0,5 per aiuola spartitraffico 11 * 0,5 per allargamento aiuola 4,5 * 0,5 Totale	m ³	0,50 5,50 2,25 8,25	12,82	38,00	4,87	40,18	105,77
10	C01.058.015.a	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pavimentazione colorata 50 Totale	m ²	50,00 50,00	1,22	39,00	0,48	24,00	61,00
11	C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più pavimentazione colorata 50 * 2 Totale	m ²	100,00 100,00	1,10	39,00	0,43	43,00	110,00
15	C01.010.005.a	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km rocce sciolte 11,28 * 10 rocce alterate 8,25 * 10 fresatura 3cm 50 * 10 * 0,03 fresatura +2cm 50 * 10 * 0,02 A RIPORTARE		112,80 82,50 15,00 10,00					87.928,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							87.928,71
		Totale	m³ x km	220,30	0,96	25,00	0,24	52,87	211,49
20	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10							
		rocce sciolte 11,28 * 11		124,08					
		rocce alterate 8,25 * 11		90,75					
		fresatura 3cm 50 * 11 * 0,03		16,50					
		fresatura +2cm 50 * 11 * 0,02		11,00					
		Totale	m³ x km	242,33	0,63	25,00	0,16	38,77	152,67
24	NP02	ONERE RITIRO MISCELE BITUMINOSE							
		Onere del ritiro di miscele bituminose derivanti dall'attività di demolizione pavimentazioni stradali - Codice CER 170302							
		fresatura 3cm 50 * 0,03 * 2,22		3,33					
		fresatura +2cm 50 * 0,02 * 2,22		2,22					
		Totale	t	5,55	15,00	0,00	0,00	0,00	83,25
25	NP03	ONERE RITIRO RIFIUTI MISTI							
		Onere del ritiro di rifiuti misti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 170904							
		rocce sciolte 11,28 * 1,6		18,05					
		rocce alterate 8,25 * 1,6		13,20					
		Totale	t	31,25	10,00	0,00	0,00	0,00	312,50
	C02.016.055	ACQUEDOTTI E FOGNATURE							
		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 rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4:							
30	C02.016.055.b	di diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm							
		collegamento per nuova caditoia 1,5		1,50					
		Totale	m	1,50	34,97	26,00	9,09	13,64	52,46
	C02.019.075	ACQUEDOTTI E FOGNATURE							
		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, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato:							
		A RIPORTARE							88.741,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
35	C02.019.075.b	500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg nuova caditoia 1 RIPORTO							88.741,08
		Totale	cad	1,00	116,48	55,00	64,06	64,06	116,48
40	C02.019.235 C02.019.235.a	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cm ² , peso totale 97 kg circa nuova caditoia 1							
		Totale	cad	1,00	196,79	22,00	43,29	43,29	196,79
45	C02.001 C02.001.025	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI 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 collegamento per nuova caditoia 1,5 * 0,5 * 0,1							
		Totale	m ³	0,08	123,01	19,00	23,37	1,87	9,84
50	B02.000.001 B02.000.001.a	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RINFIANCHI E RINTERRI CON MATERIALI INERTI DA RECUPERO Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito con mezzo meccanico collegamento per nuova caditoia 1,5 * 0,5 * 0,1							
		Totale	m ³	0,08	24,30	32,00	7,78	0,62	1,94
	C01.019.005	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea							
		A RIPORTARE							89.066,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							89.066,13
52	C01.019.005.b	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 A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) nuovo marciapiede attraversamento est 35		35,00					
		Totale	m ²	35,00	1,14	27,00	0,31	10,85	39,90
	C01.019.035	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI							
53	C01.019.035.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m strato di TNT 35+9		44,00					
		Totale	m ²	44,00	3,19	17,00	0,54	23,76	140,36
	C01.019	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI							
55	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento nuovo marciapiede attraversamento est 35 * 0,20 riempimento scavi incrocio da asfaltare 15 * 0,20		7,00					
				3,00					
		Totale	m ³	10,00	36,91	14,00	5,17	51,70	369,10
	C01.037.045	LAVORI STRADALI CIGLI E CORDOLI							
60	C01.037.045.b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilo e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 10/12 x 25 x 100 cm nuovo marciapiede attraversamento est 35 isola pedonale incrocio 23 aiuola spartitraffico 15		35,00					
				23,00					
				15,00					
		Totale	cad	73,00	19,84	46,00	9,13	666,49	1.448,32
	A03.007.015	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI							
		A RIPORTARE							91.063,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							91.063,81
70	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 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) nuovo marciapiede attraversamento est 32,5 * 0,10		3,25					
		Totale	m ³	3,25	188,82	20,00	37,76	122,72	613,67
80	A03.013.010	ACCIAIO PER ARMATURE							
	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 Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm nuovo marciapiede attraversamento est 32,5 * 2,3		74,75					
		Totale	kg	74,75	1,79	34,00	0,61	45,60	133,80
90	C01.010.010	LAVORI STRADALI							
	C01.010.010.a	RINTERRI E TRASPORTI 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 lato sud marciapiede nuovo attraversamento 0,5 * 17 * 1 * 0,10		0,85					
		Totale	m ³	0,85	4,82	39,00	1,88	1,60	4,10
110	C01.022.005	LAVORI STRADALI							
	C01.022.005.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) nuovo marciapiede attraversamento est 32,5 attraversamento passo carraio 29 isola pedonale incrocio 22 passaggio in asfalto colorato 50		32,50 29,00 22,00 50,00					
		A RIPORTARE							91.815,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							91.815,38
		Totale	m²	133,50	1,46	37,00	0,54	72,09	194,91
120	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	C01.022.020.a	nuovo marciapiede attraversamento est 32,5		32,50					
		attraversamento passo carraio 29		29,00					
		isola pedonale incrocio 22		22,00					
		passaggio in asfalto colorato 50		50,00					
		rinfianco cordoli nuovo marciapiede 34 * 0,2		6,80					
		Totale	m²	140,30	10,42	6,00	0,63	88,39	1.461,93
130	C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore							
		attraversamento passo carraio 29 * 3		87,00					
		isola est incrocio 22 * 3		66,00					
		passaggio in asfalto colorato 53 * 5		265,00					
		rinfianco cordoli nuovo marciapiede 34 * 0,2 * 2		13,60					
		Totale	m²	431,60	3,21	4,00	0,13	56,11	1.385,44
132	C01.022	LAVORI STRADALI							
	C01.022.028	PAVIMENTAZIONI STRADALI Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
		asfalto totale 133,50 * 0,01 * 10,42		13,91					
		Totale	%	13,91	30,00	0,00	0,00	0,00	417,30
135	C01.022.031	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq							
		asfalto totale 133,50 * 0,01 * 10,42		13,91					
		Totale	%	13,91	20,00	0,00	0,00	0,00	278,20
		A RIPORTARE							95.553,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							95.553,16
140	NP11	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 nuovo marciapiede attraversamento est 32,5 attraversamento passo carraio 29 isola pedonale incrocio 22		32,50 29,00 22,00					
		Totale	m²	83,50	2,47	0,00	0,00	0,00	206,25
145	NP18	Sistemazione in quota di telai e coperchi in ghisa fino a cm 50x50, con utilizzo di malte cementizie, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte (CCIAA RE 2022) 3		3,00					
		Totale	cad	3,00	79,31	0,00	0,00	0,00	237,93
OS10		Totale LAVORI STRADALI Euro							8.593,68
		SEGNALETICA							
149	NP12	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore a scelta della DL 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 passaggio in asfalto colorato 50		50,00					
		Totale	m²	50,00	8,00	0,00	0,00	0,00	400,00
150	C01.058.080 C01.058.080.a	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza strisce da rimuovere incrocio 20		20,00					
		Totale	m	20,00	0,62	40,00	0,25	5,00	12,40
160	C01.058.080.b	per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali triangoli precedenza 3		3,00					
		Totale	m²	3,00	5,60	40,00	2,24	6,72	16,80
	C01.052.005	LAVORI STRADALI 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 microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:							
		A RIPORTARE							96.426,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
170	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm nuove strisce 40 RIPORTO							96.426,54
		Totale	m	40,00	1,00	5,00	0,05	2,00	40,00
180	C01.052.015	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra 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 nuovo attraversamento (8,5+5) * 2,50 * 0,5 nuovi triangoli 1,5+6 nuovo attraversamento su asfalto colorato 12 * 2,5 * 0,5							
	C01.052.015.a		m²	16,88 7,50 15,00	6,93	6,00	0,42	16,54	272,90
		Totale		39,38					
190	C01.049.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m ripristino segnali smontati 2							
	C01.049.005.a		cad	2,00	86,50	32,00	27,68	55,36	173,00
		Totale		2,00					
195	C01.043.075	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm nuovi segnali 1							
	C01.043.075.b		cad	1,00	29,82	0,00	0,00	0,00	29,82
		Totale		1,00					
200	C01.049	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco ripristino segnali smontati 2 nuovi segnali 1							
	C01.049.030		cad	2,00 1,00	5,75	78,00	4,49	13,47	17,25
		Totale		3,00					
		A RIPORTARE							96.959,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
OS24		VERDE							
		RIPORTO							96.959,51
		Totale SEGNALETICA Euro							962,17
	A21.001.010	OPERE DA GIARDINIERE							
		LAVORAZIONI DEL TERRENO							
147	A21.001.010.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale							
		aiuola spartitraffico 11 * 0,5		5,50					
		allargamento aiuola 4,5 * 0,5		2,25					
		Totale	m ³	7,75	63,30	0,00	0,00	0,00	490,58
148	NP06	Formazione di tappeto erboso per superfici sino a 300 mq.							
		aiuola spartitraffico 11		11,00					
		allargamento aiuola 4,5		4,50					
		Totale	m ²	15,50	6,00	0,00	0,00	0,00	93,00
		Totale VERDE Euro							583,58
SIC		SICUREZZA							
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
230	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio							
		movieri 2 * 8 * 15		240,00					
		Totale	h	240,00	32,66	78,00	25,47	6.112,80	7.838,40
	F01.028.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
240	F01.028.045.e	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 600 x 400 mm							
		segnali 10		10,00					
		Totale	cad	10,00	1,98	0,00	0,00	0,00	19,80
	F01.031.135	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
250	F01.031.135.a	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg							
		segnali 10		10,00					
		Totale	cad	10,00	1,30	0,00	0,00	0,00	13,00
		A RIPORTARE							105.414,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
ME D O R O M A N		RIPORTO							105.414,29
		Totale SICUREZZA Euro							7.871,20
		Totale SCUOLA PRIMARIA GHIARDA Euro							22.108,23
		POLO SCOLASTICO VIA MEDAGLIE D'ORO							
		MANODOPERA							
	M01.001	MANODOPERA							
910	M01.001.020	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile 1 * 8 * 7 plinti arredo 1 * 8 * 1		56,00 8,00					
		Totale	h	64,00	25,38	0,00	0,00	0,00	1.624,32
920	M01.001.010	Specializzato edile 1 * 8 * 7		56,00					
		Totale	h	56,00	30,49	0,00	0,00	0,00	1.707,44
		Totale MANODOPERA Euro							3.331,76
NOL		NOLI							
	N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:							
890	N04.004.015.a	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) escavatore 8 * 1		8,00					
		Totale	h	8,00	61,48	57,00	35,04	280,32	491,84
	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:							
900	N04.001.005.a	motrici due assi fino a 5 t 8 * 1		8,00					
		Totale	h	8,00	59,63	68,00	40,55	324,40	477,04
		Totale NOLI Euro							968,88
OG3		LAVORI STRADALI							
	C01.058	LAVORI STRADALI							
		A RIPORTARE							109.714,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
665	C01.058.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 taglio asfalto per cordoli 2 * 32 taglio per nuove caditoie 2 * 6,5 taglio per plinti arredo 15 Totale	m	64,00 13,00 15,00 92,00	2,56	62,00	1,59	146,28	235,52
675	C01.058.090 C01.058.090.c	LAVORI STRADALI 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 fine marciapiede esistente sud 3,5 fine marciapiede esistente nord 5,5 Totale	m	3,50 5,50 9,00	4,89	48,00	2,35	21,15	44,01
680	C01.058 C01.058.110	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio caditoia da spostare 1 * 12 Totale	kg	12,00 12,00	2,07	63,00	1,30	15,60	24,84
685	C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza fine marciapiede esistente sud 10,5 fine marciapiede esistente nord 7,5 Totale	m ²	10,50 7,50 18,00	5,30	23,00	1,22	21,96	95,40
690	C01.004.005 C01.004.005.b	LAVORI STRADALI 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 roccia alterata collegamento caditoie 8 * 0,50 * 1 A RIPORTARE		4,00					110.114,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							110.114,70
		plinti per arredo 0,3		0,30					
		Totale	m³	4,30	12,82	38,00	4,87	20,94	55,13
695	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km ciglio cemento 9 * 10 * 0,15 * 0,25 demolizioni massicciata 18 * 10 * 0,15 roccia alterata 4,3 * 10							
	C01.010.005.a								
		Totale	m³ x km	73,38	0,96	25,00	0,24	17,61	70,44
705	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10 ciglio cemento 9 * 11 * 0,15 * 0,25 demolizioni massicciata 18 * 11 * 0,15 roccia alterata 4,3 * 10							
		Totale	m³ x km	76,41	0,63	25,00	0,16	12,23	48,14
715	NP03	ONERE RITIRO RIFIUTI MISTI Onere del ritiro di rifiuti misti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 170904 ciglio cemento 9 * 0,15 * 0,25 * 1,44 demolizioni massicciata 18 * 0,15 * 1,8 roccia alterata 4,3 * 1,6							
		Totale	t	12,23	10,00	0,00	0,00	0,00	122,30
717	A03.007.015	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) plinti per arredo 0,3							
	A03.007.015.a			0,30					
		A RIPORTARE							110.410,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO Totale	m ³	0,30	188,82	20,00	37,76	11,33	110.410,71 56,65
720	C02.016.055	ACQUEDOTTI E FOGNATURE 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 rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm collegamento caditoie 8		8,00					
		Totale	m	8,00	34,97	26,00	9,09	72,72	279,76
725	C02.019.075	ACQUEDOTTI E FOGNATURE 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, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg spostamento caditoia nord 1 nuova caditoia 1		1,00 1,00					
		Totale	cad	2,00	116,48	55,00	64,06	128,12	232,96
730	C02.019.235	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cm ² , peso totale 97 kg circa spostamento caditoia nord 1 nuova caditoia 1		1,00 1,00					
		Totale	cad	2,00	196,79	22,00	43,29	86,58	393,58
740	C02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Rinfiaccio 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 spostamento caditoia nord 6,5 * 0,50 * 0,10		0,33					
		A RIPORTARE							111.373,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							111.373,66
		nuova caditoia 1,5 * 0,5 * 0,10		0,08					
		Totale	m³	0,41	123,01	19,00	23,37	9,58	50,43
745	B02.000 B02.000.001	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RINFIANCHI E RINTERRI CON MATERIALI INERTI DA RECUPERO Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. spostamento caditoia nord 6,5 * 0,50 * 0,10 nuova caditoia 1,5 * 0,5 * 0,10		0,33 0,08 0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
750	C01.037 C01.037.045	LAVORI STRADALI CIGLI E CORDOLI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: nuovi cordoli 32		32,00 32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
810	C01.022.005 C01.022.005.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) nuovo marciapiede 175		175,00 175,00	1,46	37,00	0,54	94,50	255,50
	C01.022.020	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato							
		A RIPORTARE							111.679,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
820	C01.022.020.a	RIPORTO bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm nuovo marciapiede 175 Totale	m ²	175,00	10,42	6,00	0,63	110,25	111.679,59
830	C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore nuovo marciapiede 175 * 4 Totale	m ²	700,00	3,21	4,00	0,13	91,00	1.823,50
840	C01.022.028	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti nuovo marciapiede 175 * 0,01 * 10,42 Totale	%	18,24	30,00	0,00	0,00	0,00	547,20
850	C01.022.031	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq nuovo marciapiede 150 * 0,01 * 10,42 Totale	%	15,63	20,00	0,00	0,00	0,00	312,60
860	NP11	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 nuovo marciapiede 175 Totale	m ²	175,00	2,47	0,00	0,00	0,00	432,25
865	NP13	Fornitura e posa di paletto spartitraffico o parapetonale in gomma antiurto, compreso di bande catarifrangenti classe I° o classe II° e ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte 13 Totale	cad	13,00	180,00	0,00	0,00	0,00	2.340,00
866	NP18	Sistemazione in quota di telai e coperchi in ghisa fino a cm 50x50, con utilizzo di malte cementizie, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte (CCIAA RE 2022) 2 A RIPORTARE		2,00					119.382,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							119.382,14
		Totale	cad	2,00	79,31	0,00	0,00	0,00	158,62
867	NP19	Sistemazione in quota di telai e coperchi in ghisa oltre cm 50x50, con utilizzo di malte cementizie, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte (CCIAA RE 2022)							
		2		2,00					
		Totale	cad	2,00	125,66	0,00	0,00	0,00	251,32
		Totale LAVORI STRADALI Euro							10.077,15
OS10		SEGNALETICA							
	C01.052.005	LAVORI STRADALI 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 microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:							
870	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm linea tratteggiata 40 fermata bus 30		40,00 30,00					
		Totale	m	70,00	1,00	5,00	0,05	3,50	70,00
	C01.052.010	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale:							
880	C01.052.010.a	per strisce da 12 cm ripasso segnaletica orizzontale 3 * 60		180,00					
		Totale	m	180,00	0,82	5,00	0,04	7,20	147,60
		Totale SEGNALETICA Euro							217,60
SIC		SICUREZZA							
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
930	F01.031.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio movieri 2 * 8 * 10		160,00					
		Totale	h	160,00	32,66	78,00	25,47	4.075,20	5.225,60
	F01.028.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI							
		A RIPORTARE							125.235,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							125.235,28
940	F01.028.045.e	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 600 x 400 mm segnali 10		10,00					
		Totale	cad	10,00	1,98	0,00	0,00	0,00	19,80
950	F01.031.135	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg segnali 10		10,00					
	F01.031.135.a	Totale	cad	10,00	1,30	0,00	0,00	0,00	13,00
		Totale SICUREZZA Euro							5.258,40
		Totale POLO SCOLASTICO VIA MEDAGLIE D'ORO Euro							19.853,79
		POLO SCOLASTICO VIA PASCAL RIVALTA							
		MANODOPERA							
575	M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile 1 * 8 * 15		120,00					
	M01.001.020	Totale	h	120,00	25,38	0,00	0,00	0,00	3.045,60
585	M01.001.010	Specializzato edile 1 * 8 * 15		120,00					
		Totale	h	120,00	30,49	0,00	0,00	0,00	3.658,80
		Totale MANODOPERA Euro							6.704,40
		NOLI							
595	N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) 1 * 8 * 3		24,00					
	N04.004.015.a	Totale	h	24,00	61,48	57,00	35,04	840,96	1.475,52
		A RIPORTARE							133.448,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							133.448,00
605	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t 1 * 8 * 3		24,00					
	N04.001.005.a			24,00	59,63	68,00	40,55	973,20	1.431,12
		Totale	h						
		Totale NOLI Euro							2.906,64
OG3		LAVORI STRADALI							
300	C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
	C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido rimozione segnali 4		4,00					
		Totale	cad	4,00	16,67	58,00	9,67	38,68	66,68
305	C01.058.090	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
	C01.058.090.c	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 rimozione cordoli accesso palestra S 3		3,00					
		Totale	m	3,00	4,89	48,00	2,35	7,05	14,67
315	C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
	C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 collegamento nuove caditoie 2 * 18 posa cordoli marciapiedi su asfalto 2 * 25		36,00 50,00					
		Totale	m	86,00	2,56	62,00	1,59	136,74	220,16
316	C01.058.015	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
	C01.058.015.a	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: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore rimozione dosso 20,5		20,50					
		A RIPORTARE							135.180,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							135.180,63
		Totale	m ²	20,50	1,22	39,00	0,48	9,84	25,01
317	C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più rimozione dosso 20,5 * 5		102,50					
		Totale	m ²	102,50	1,10	39,00	0,43	44,08	112,75
320	C01.004.005	LAVORI STRADALI 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 roccia alterata		9,00					
	C01.004.005.b	collegamento caditoie 18 * 0,5 * 1 per posa cordoli marciapiede su asfalto 26 * 0,5		13,00					
		Totale	m ³	22,00	12,82	38,00	4,87	107,14	282,04
325	C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) nuovo marciapiede sud 75 * 0,3 nuovo marciapiede nord 0,1 * 16 alloggiamento tubo per tombamento canale 12,5 * 1 * 0,1		22,50					
				1,60					
				1,25					
		Totale	m ³	25,35	6,80	38,00	2,58	65,40	172,38
327	NP16	Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto a pubblica discarica e pagamento dei diritti di discarica. albero marciapiede sud 5 fosso nord 20		5,00					
				20,00					
		Totale	m ²	25,00	27,68	0,00	0,00	0,00	692,00
330	C01.010.005	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	C01.010.005.a								
		A RIPORTARE							136.464,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							136.464,81
		roccia alterata 22 * 10		220,00					
		roccia sciolta 25,35 * 10		253,50					
		ciglio cemento 3 * 10 * 0,15 * 0,25		1,13					
		fresatura 3cm 20,50 * 10 * 0,03		6,15					
		fresatura +5cm 20,50 * 10 * 0,05		10,25					
		Totale	m³ x km	491,03	0,96	25,00	0,24	117,85	471,39
335	C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10							
		roccia alterata 22 * 11		242,00					
		roccia sciolta 25,35 * 11		278,85					
		ciglio cemento 3 * 11 * 0,15 * 0,25		1,24					
		fresatura 3cm 20,50 * 11 * 0,03		6,77					
		fresatura +5cm 20,50 * 11 * 0,05		11,28					
		Totale	m³ x km	540,14	0,63	25,00	0,16	86,42	340,29
339	NP02	ONERE RITIRO MISCELE BITUMINOSE Onere del ritiro di miscele bituminose derivanti dall'attività di demolizione pavimentazioni stradali - Codice CER 170302							
		fresatura 3cm 20,50 * 0,03 * 2,22		1,37					
		fresatura +5cm 20,50 * 0,05 * 2,22		2,28					
		Totale	t	3,65	15,00	0,00	0,00	0,00	54,75
340	NP03	ONERE RITIRO RIFIUTI MISTI Onere del ritiro di rifiuti misti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 170904							
		roccia alterata 22 * 1,6		35,20					
		roccia sciolta 25,35 * 1,6		40,56					
		ciglio cemento 3 * 0,15 * 0,25 * 1,44		0,16					
		Totale	t	75,92	10,00	0,00	0,00	0,00	759,20
	C02.016.020	ACQUEDOTTI E FOGNATURE TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls:							
350	C02.016.020.b	diametro 400 mm							
		A RIPORTARE							138.090,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							138.090,44
		tombamento canale 12,5		12,50					
		Totale	m	12,50	133,04	8,00	10,64	133,00	1.663,00
352	C02.016.055	ACQUEDOTTI E FOGNATURE 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 rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm collegamento nuove caditoie 18		18,00					
	C02.016.055.b	Totale	m	18,00	34,97	26,00	9,09	163,62	629,46
355	C02.019.075	ACQUEDOTTI E FOGNATURE 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, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg nuove caditoie 6		6,00					
	C02.019.075.b	Totale	cad	6,00	116,48	55,00	64,06	384,36	698,88
360	C02.019.235	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cm ² , peso totale 97 kg circa nuove caditoie 6		6,00					
	C02.019.235.a	Totale	cad	6,00	196,79	22,00	43,29	259,74	1.180,74
370	C02.001	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI Rinfiaccio 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 collegamento nuove caditoie 18 * 0,5 * 0,10		0,90					
	C02.001.025	Totale	m ³	0,90	123,01	19,00	23,37	21,03	110,71
		A RIPORTARE							142.373,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							142.373,23
380	B02.000.001	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RINFIANCHI E RINTERRI CON MATERIALI INERTI DA RECUPERO Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito con mezzo meccanico collegamento nuove caditoie 18 * 0,5 * 0,10							
	B02.000.001.a			0,90					
		Totale	m³	0,90	24,30	32,00	7,78	7,00	21,87
390	C01.016.020	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI 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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato riempimento fosso 0,55 * 16							
	C01.016.020.c			8,80					
		Totale	m³	8,80	34,92	4,00	1,40	12,32	307,30
400	C01.019.005	LAVORI STRADALI 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 A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) nuovo marciapiede sud 75 nuovo marciapiede nord 23							
	C01.019.005.b			75,00					
				23,00					
		Totale	m²	98,00	1,14	27,00	0,31	30,38	111,72
	C01.019.035	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e							
		A RIPORTARE							142.814,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							142.814,12
402	C01.019.035.a	filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m nuovo marciapiede sud 45 * 2,4 nuovo marciapiede nord 23+8		108,00 31,00					
		Totale	m²	139,00	3,19	17,00	0,54	75,06	443,41
405	C01.019	LAVORI STRADALI							
	C01.019.026	FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento nuovo marciapiede sud 75 * 0,20 nuovo marciapiede nord 16 * 1,70 * 0,20		15,00 5,44					
		Totale	m³	20,44	36,91	14,00	5,17	105,67	754,44
410	C01.037.045	LAVORI STRADALI							
	C01.037.045.b	CIGLI E CORDOLI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 10/12 x 25 x 100 cm nuovo marciapiede sud 55 nuovo marciapiede nord 22		55,00 22,00					
		Totale	cad	77,00	19,84	46,00	9,13	703,01	1.527,68
420	A03.010.005	CASSEFORME 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 dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore nuovo marciapiede sud (53+8) * 0,2 nuovo marciapiede nord 16 * 0,2		12,20 3,20					
	A03.010.005.e	Totale	m²	15,40	35,51	59,00	20,95	322,63	546,85
	A03.013.010	ACCIAIO PER ARMATURE 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 Presidenza							
		A RIPORTARE							146.086,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							146.086,50
430	A03.013.010.b	del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm nuovo marciapiede sud 75 * 2,3 nuovo marciapiede nord 23 * 2,3		172,50 52,90					
		Totale	kg	225,40	1,79	34,00	0,61	137,49	403,47
435	A03.007.015	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) nuovo marciapiede sud 75 * 0,1 nuovo marciapiede nord 23 * 0,1 rampa su marciapiede esistente palestra nord 3 * 0,10		7,50 2,30 0,30					
		Totale	m ³	10,10	188,82	20,00	37,76	381,38	1.907,08
445	C01.010.010	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI 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 nuovo marciapiede sud 53 * 0,4 * 0,10 nuovo marciapiede nord 16 * 0,4 * 0,10 rinfiato tombamento canale 0,4 * 16		2,12 0,64 6,40					
		Totale	m ³	9,16	4,82	39,00	1,88	17,22	44,15
455	C01.022.005	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) nuovo marciapiede sud 75		75,00					
		A RIPORTARE							148.441,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							148.441,20
		nuovo marciapiede nord 23		23,00					
		piattaforma rialzata 170+34		204,00					
		nuovo asfalto parco sud 9		9,00					
		rampa nord 3		3,00					
		marciapiedi su asfalto intersezione 35+6		41,00					
		Totale	m²	355,00	1,46	37,00	0,54	191,70	518,30
465	C01.022.020.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm							
		nuovo marciapiede sud 75		75,00					
		nuovo marciapiede nord 23		23,00					
		piattaforma rialzata 170+34		204,00					
		nuovo asfalto parco sud 9		9,00					
		rampa nord 3		3,00					
		marciapiedi su asfalto intersezione 35+6		41,00					
		asfalto ex dosso 21		21,00					
		Totale	m²	376,00	10,42	6,00	0,63	236,88	3.917,92
475	C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore							
		piattaforma rialzata 170 * 4		680,00					
		rampa nord 3 * 3		9,00					
		marciapiedi su asfalto intersezione (35+6) * 4		164,00					
		Totale	m²	853,00	3,21	4,00	0,13	110,89	2.738,13
485	C01.022.028	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti							
		A RIPORTARE							155.615,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							155.615,55
		nuovo marciapiede sud 81 * 0,01 * 10,42		8,44					
		nuovo marciapiede nord 23 * 0,01 * 10,42		2,40					
		nuovo asfalto parco sud 9 * 0,01 * 10,42		0,94					
		rampa nord 3 * 0,01 * 10,42		0,31					
		marciapiedi su asfalto intersezione (35+6) * 0,01 * 10,42		4,27					
		asfalto ex dosso 21 * 0,01 * 10,42		2,19					
		Totale	%	18,55	30,00	0,00	0,00	0,00	556,50
495	C01.022.031	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq							
		asfalto totale 376 * 0,01 * 10,42		39,18					
		Totale	%	39,18	20,00	0,00	0,00	0,00	783,60
500	NP18	Sistemazione in quota di telai e coperchi in ghisa fino a cm 50x50, con utilizzo di malte cementizie, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte (CCIAA RE 2022)							
		3		3,00					
		Totale	cad	3,00	79,31	0,00	0,00	0,00	237,93
501	NP19	Sistemazione in quota di telai e coperchi in ghisa oltre cm 50x50, con utilizzo di malte cementizie, compreso ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte (CCIAA RE 2022)							
		2		2,00					
		Totale	cad	2,00	125,66	0,00	0,00	0,00	251,32
505	NP11	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							
		nuovo marciapiede sud 75		75,00					
		nuovo marciapiede nord 23		23,00					
		nuovo asfalto parco sud 9		9,00					
		marciapiedi su asfalto intersezione 35+6		41,00					
		Totale	m²	148,00	2,47	0,00	0,00	0,00	365,56
510	NP13	Fornitura e posa di paletto spartitraffico o parapetonale in gomma antiurto, compreso di bande catarifrangenti classe I° o classe II° e ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte							
		marciapiede nord 8		8,00					
		marciapiede sud 20		20,00					
		A RIPORTARE							157.810,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
		RIPORTO							
		Totale	cad	28,00	180,00	0,00	0,00	0,00	157.810,46
511	NP14	Procedimento di stampaggio con sistema "Asfalto Stampato" LACS con matrice motivo ITALBRICK e resinatura con LACS STREET 03TR con 2 mani, colori a scelta dell'Amministrazione. Zebratura per attraversamento pedonale di 3,00 ml e riquadri su rampa dosso eseguiti con resina all'acqua ad alta resistenza, bianco per attraversamento e giallo per le rampe. Non sono altresì inclusi gli oneri di gestione della viabilità e segnaletica di cantiere.							
		platea rialzata 170		170,00					
		Totale	m²	170,00	30,00	0,00	0,00	0,00	5.100,00
512	NP15	Sovraprezzo per procedimento di stampa su manto d'usura esistente e comunque eseguito non contestualmente alla stesa del conglomerato bituminoso, con macchina riscaldatrice a raggi infrarossi StreetHeat SR60, alimentata a gas propano liquido, per l'ottenimento di pavimentazioni in "Asfalto stampato" LACS nelle diverse tipologie applicative.							
		platea rialzata 170		170,00					
		Totale	m²	170,00	4,50	0,00	0,00	0,00	765,00
OS10		Totale LAVORI STRADALI Euro							33.836,34
		SEGNALETICA							
513	NP12	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore a scelta della DL 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							
		colorazione platea stampata 170		170,00					
		Totale	m²	170,00	8,00	0,00	0,00	0,00	1.360,00
518	C01.058.080	LAVORI STRADALI							
	C01.058.080.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
		Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice:							
		per strisce inferiori a 15 cm di larghezza							
		rimozione segnaletica 90		90,00					
		Totale	m	90,00	0,62	40,00	0,25	22,50	55,80
519	C01.058.080.b	per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali							
		zebrature 30		30,00					
		Totale	m²	30,00	5,60	40,00	2,24	67,20	168,00
	C01.052.005	LAVORI STRADALI							
		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							
		A RIPORTARE							170.299,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
520	C01.052.005.a	RIPORTO di colore bianca o gialla permanente con microsfere 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 nuove strisce continue 45 nuove strisce tratteggiate 22 * 0,5 Totale	m	45,00 11,00 56,00	1,00	5,00	0,05	2,80	170.299,26 56,00
525	C01.052.010.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm ripasso strisce tratteggiate (bike lane) 130 Totale	m	130,00 130,00	0,82	5,00	0,04	5,20	106,60
535	C01.052.015.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada 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 attraversamento ciclopeditone nord 9 * 2,5 * 0,5 attraversamento ciclopeditone sud 17 * 2,5 * 0,5 strisce gialle dosso 35 * 0,4 * 0,5 triangoli precedenza 9 * 0,6 * 0,5 simboli bici e pedone 10 Totale	m ²	11,25 21,25 7,00 2,70 10,00 52,20	6,93	6,00	0,42	21,92	361,75
545	C01.049.005.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m spostamento segnali 3 Totale	cad	3,00 3,00	86,50	32,00	27,68	83,04	259,50
	C01.049	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI A RIPORTARE							171.083,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE								
565	C01.049.030	RIPORTO Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco montaggio segnaletica 3							171.083,11
		Totale	cad	3,00	5,75	78,00	4,49	13,47	17,25
		Totale SEGNALETICA Euro							2.384,90
SIC		SICUREZZA							
615	F01.031 F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio movieri 2 * 8 * 20							
		Totale	h	320,00	32,66	78,00	25,47	8.150,40	10.451,20
625	F01.028 F01.028.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: segnali 15							
		Totale		15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
635	F01.031.135 F01.031.135.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg segnali 15							
		Totale	cad	15,00	1,30	0,00	0,00	0,00	19,50
645	F01.031 F01.031.085	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice 100							
		Totale	m	100,00	1,30	13,00	0,17	17,00	130,00
	F01.031.095	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI							
		A RIPORTARE							181.701,06

Protocollo C_H223/C_H223_01 PG/2024/0148743 del 29/05/2024 - Pag. 74 di 76

- 47 -

IMPOR TO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
ALLENDE - POLO SCOLASTICO VIA ALLENDE S.PROSPERO STRINATI	71.537,97		13.076,52	18,28
MAN - MANODOPERA	6.704,40		0,00	0,00
NOL - NOLI	954,08		648,80	68,00
OG3 - LAVORI STRADALI	53.256,58		5.714,93	10,73
OS10 - SEGNALETICA	2.616,01		493,99	18,88
SIC - SICUREZZA	8.006,90		6.218,80	77,67
COVIOLO - SCUOLA PRIMARIA COVIOLO	11.768,09		3.402,42	28,91
MAN - MANODOPERA	3.128,72		0,00	0,00
NOL - NOLI	477,04		324,40	68,00
OG3 - LAVORI STRADALI	3.804,02		162,68	4,28
OS10 - SEGNALETICA	667,59		62,70	9,39
SIC - SICUREZZA	3.690,72		2.852,64	77,29
GHIARDA - SCUOLA PRIMARIA GHIARDA	22.108,23		8.412,52	38,05
MAN - MANODOPERA	3.128,72		0,00	0,00
NOL - NOLI	968,88		604,72	62,41
OG3 - LAVORI STRADALI	8.593,68		1.595,91	18,57
OS10 - SEGNALETICA	962,17		99,09	10,30
OS24 - VERDE	583,58		0,00	0,00
SIC - SICUREZZA	7.871,20		6.112,80	77,66
MED D'ORO - POLO SCOLASTICO VIA MEDAGLIE D'ORO	19.853,79		5.550,47	27,96
MAN - MANODOPERA	3.331,76		0,00	0,00
NOL - NOLI	968,88		604,72	62,41
OG3 - LAVORI STRADALI	10.077,15		859,85	8,53
OS10 - SEGNALETICA	217,60		10,70	4,92
SIC - SICUREZZA	5.258,40		4.075,20	77,50
PASCAL - POLO SCOLASTICO VIA PASCAL RIVALTA	56.581,98		14.210,27	25,11
MAN - MANODOPERA	6.704,40		0,00	0,00
NOL - NOLI	2.906,64		1.814,16	62,41
OG3 - LAVORI STRADALI	33.836,34		3.906,58	11,55
OS10 - SEGNALETICA	2.384,90		216,13	9,06
SIC - SICUREZZA	10.749,70		8.273,40	76,96
IMPORTO LAVORI Euro		181.850,06	44.652,20	24,55

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		181.850,06		