

Comune di Pogliano Milanese

SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI-PELLICO E CANTONE

Progettista e D.L.: Arch. Adele Meroni

Impresa: Edilmaltagliati srl

Perizia n°1



CANTONE-MAZZINI-PELLICO PERIZIA - Pogliano Milanese, 30/10/2023

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	237.559,41				
1	VIA CANTONE - OPERE STRADALI							
1.1	DEMOLIZIONE E SCAVI							
1.1.1 1C.02.050.0020. B	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero							
	m³	126,900	18,73	2.376,84			661,00	27,810 %
1.1.2 1U.06.590.0010.A	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi ... passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi ... oprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- sino a 6 m							
	cad	10,000	66,31	663,1			289,41	43,645 %
1.1.3 1U.06.590.0010.B	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi ... passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi ... prietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m							
	cad	30,000	132,65	3.979,5			1.736,82	43,644 %
1.1.4 1U.06.590.0130.A	Rimozione di ceppaia con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: Rimozione di ceppaia con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm							
a riportare Euro				244.578,85			2.687,23	1,099 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	244.578,85			2.687,23	1,099 %
	cad	40,000	75,04	3.001,6			1.107,39	36,893 %
1.1.5 1U.04.110.0040.A	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	100 m²	2,82	20,42	57,58			12,84	22,299 %
1.1.6 1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.							
	m³	84,600	26,25	2.220,75			457,49	20,601 %
1.1.7 1C.27.050.0100.A	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	100 kg	2.030,40	3,80	7.715,52				
1.1.8 1C.27.050.0100. H	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... uti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)							
	100 kg	64,50	10,20	657,9				
TOTALE DEMOLIZIONE E SCAVI				20.673,79			4.264,95	20,630 %
1.2	ASFALTATURE							
a riportare Euro				258.232,20			4.264,95	1,652 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	258.232,20			4.264,95	1,652 %
1.2.1 1U.04.010.0010.A	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	m²	1.050,000	2,72	2.856			713,88	24,996 %
1.2.2 1C.27.050.0150.A	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati							
	100 kg	840,00	1,90	1.596				
1.2.3 1U.04.120.0010.B	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... azioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da i ... i quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm							
	m²	281,000	16,95	4.762,95			73,42	1,541 %
1.2.4 1U.04.120.0325. D	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... zioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 50 mm							
	m²	1.332,000	12,30	16.383,6			347,09	2,119 %
1.2.5 1U.04.450.0010.A	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... azione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²							
	cad	8,000	47,50	380			231,85	61,013 %
1.2.6 1U.04.450.0010.B	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:							
a riportare Euro				284.210,75			5.631,19	1,981 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	284.210,75			5.631,19	1,981 %
	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m²							
	cad	4,000	105,75	423			238,15	56,300 %
1.2.7 1U.01.300.0100	Spurgo di pozzetti stradali con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata". Compresi: gli operai addetti, il lavaggio con acqua ad alta pressione, il trasporto dei liquami solidi e liquidi ad impianti di depurazione. Esclusi solo gli oneri di							
	cad	8,000	33,90	271,2			69,25	25,535 %
1.2.8 1C.27.050.0200.A	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurg ... ure, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306): Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurg ... etti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):- frazione solida							
	100 kg	8,91	20,31	180,96				
TOTALE ASFALTATURE				26.853,71			1.673,64	6,232 %
1.3	SEGNALETICA							
1.3.1 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	m²	279,750	6,47	1.809,98			714,26	39,462 %
1.3.2 1U.05.220.0010.B	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm							
a riportare Euro				286.895,89			6.652,85	2,319 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	286.895,89			6.652,85	2,319 %
	cad	4,000	89,03	356,12			99,35	27,898 %
1.3.3 1U.05.150.0010.A	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... uso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1							
	m²	1,130	209,42	236,64			13,69	5,785 %
TOTALE SEGNALETICA				2.402,74			827,30	34,432 %
TOTALE VIA CANTONE - OPERE STRADALI				49.930,24			6.765,89	

a riportare Euro	287.488,65			6.765,89	2,353 %
------------------	------------	--	--	----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	287.488,65			6.765,89	2,353 %
2	VIA MAZZINI-OPERE STRADALI							
2.1	PISTA CICLABILE							
2.1.1 1U.04.010.0060.A	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina							
	m²	133,000	1,49	198,17			104,08	52,521 %
2.1.2 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo:							
	m	80,550	7,33	590,43			280,19	47,455 %
2.1.3 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	m	90,950	1,41	128,24			66,15	51,583 %
2.1.4 1U.04.010.0100.A	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il							
a riportare Euro				288.405,49			7.216,31	2,502 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	288.405,49			7.216,31	2,502 %
	carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm							
	m²	133,000	8,76	1.165,08			530,96	45,573 %
2.1.5 1U.04.010.0010.B	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede tram							
	m²	150,000	4,31	646,5			196,86	30,450 %
2.1.6 1U.04.010.0010.D	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... apprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram							
	m² x cm	1.200,00	0,42	504			142,27	28,228 %
2.1.7 1C.27.050.0150.A	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati							
	100 kg	399,84	1,90	759,7				
2.1.8 1C.27.050.0100.D	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	100 kg	417,57	3,38	1.411,39				
2.1.9 1U.04.145.0010.A	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfiacco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfiacco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio,							
a riportare Euro				292.892,16			8.086,40	2,761 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	292.892,16			8.086,40	2,761 %
	di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm							
	m	95,250	23,00	2.190,75			443,52	20,245 %
2.1.10 1U.04.145.0020.A	Sovrapprezzo alla cordonatura in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi curvi: Sovrapprezzo alla cordonatura in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi curvi: - sezione 12/15 x 25 cm							
	m	8,000	2,39	19,12			7,21	37,709 %
2.1.11 1U.04.110.0020.A	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati sup Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati sup - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	m²	292,000	1,14	332,88			117,73	35,367 %
2.1.12 1U.04.130.0020.A	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato							
	m² x cm	3.396,00	1,09	3.701,64			349,11	9,431 %
2.1.13 1U.04.120.0305.B	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram c ... di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram c ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm							
a riportare Euro				299.136,55			9.003,97	3,010 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	299.136,55			9.003,97	3,010 %
	m²	283,000	9,05	2.561,15			308,76	12,056 %
2.1.14 1U.04.120.0430.A	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tra ... caniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso							
	m² x cm	759,00	3,20	2.428,8				
2.1.15 1U.04.450.0010.A	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... azione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m²							
	cad	10,000	47,50	475			289,81	61,013 %
2.1.16 1U.04.450.0010.B	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m²							
	cad	1,000	105,75	105,75			59,54	56,303 %
2.1.17 1U.04.160.0060.B	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettango ... ssaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettango ... uenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg							
	cad	6,000	172,12	1.032,72			49,15	4,759 %
2.1.18 1C.12.010.0040. B	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): -							
a riportare Euro				305.739,97			9.711,23	3,176 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	305.739,97			9.711,23	3,176 %
	De 125 - s = 3,2							
	m	12,000	12,68	152,16			41,35	27,175 %
2.1.19 1C.02.100.0060. C	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura ... sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura ... con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere							
	m³	4,800	18,81	90,29			34,60	38,321 %
2.1.20 1C.02.350.0020.A	Rinterro di scavi eseguito a mano. Rinterro di scavi eseguito a mano. - con materiale depositato a bordo scavo							
	m³	4,800	26,58	127,58			79,72	62,486 %
2.1.21 1C.04.020.0010.A	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... gli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20							
	m³	0,480	154,94	74,37			7,00	9,412 %
2.1.22 1U.04.250.0010.A	Archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione. In opera, comprese demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, sbarramenti: Archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione. In opera, comprese demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, sbarramenti: - tipo da 50 cm di larghezza							
	cad	8,000	96,09	768,72			122,75	15,968 %
TOTALE PISTA CICLABILE				19.464,44			3.230,76	16,598 %

a riportare Euro	306.953,09			9.996,65	3,257 %
------------------	------------	--	--	----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	306.953,09			9.996,65	3,257 %
2.2	SISTEMAZIONI MARCIAPIEDI							
2.2.1 1U.04.010.0060.A	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina							
	m²	783,500	1,49	1.167,42			613,14	52,521 %
2.2.2 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo:							
	m	364,350	7,33	2.670,69			1.267,36	47,454 %
2.2.3 1U.04.050.0100	Rimozione di scivolo prefabbricato in calcestruzzo per abbattimento barriere architettoniche e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso eventuale accatastamento nell'ambito del cantiere, carico e trasporto							
	m²	1,000	43,23	43,23			20,08	46,449 %
2.2.4 1U.06.600.0010	Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.							
	cad	4,000	50,26	201,04			91,86	45,692 %
2.2.5 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
a riportare Euro				311.035,47			11.989,09	3,855 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	311.035,47			11.989,09	3,855 %
	m	246,350	1,41	347,35			179,17	51,582 %
2.2.6 1U.04.010.0100.A	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm							
	m²	364,600	8,76	3.193,9			1.455,56	45,573 %
2.2.7 1C.01.110.0020.A	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica: Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue							
	m²	9,900	7,88	78,01			29,43	37,726 %
2.2.8 1U.04.010.0010.B	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede tram							
	m²	95,000	4,31	409,45			124,68	30,451 %
2.2.9 1U.04.010.0010.D	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... apprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram							
	m² x cm	760,00	0,42	319,2			90,11	28,230 %

a riportare Euro	315.383,38			13.868,04	4,397 %
------------------	------------	--	--	-----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	315.383,38			13.868,04	4,397 %
2.2.10 1C.02.050.0020. B	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero							
	m³	15,330	18,73	287,13			79,85	27,810 %
2.2.11 1U.04.110.0040.B	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7							
	m²	51,100	1,58	80,74			28,27	35,014 %
2.2.12 1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.							
	m³	7,666	26,25	201,23			41,46	20,603 %
2.2.13 1C.27.050.0150.A	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati							
	100 kg	588,88	1,90	1.118,87				
2.2.14 1C.27.050.0100. D	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	100 kg	1.318,44	3,38	4.456,33				
a riportare Euro				321.527,68			14.017,62	4,360 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	321.527,68			14.017,62	4,360 %
2.2.15 1U.04.145.0010.A	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilanco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilanco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm							
	m	500,500	23,00	11.511,5			2.330,51	20,245 %
2.2.16 1U.04.145.0020.A	Sovrapprezzo alla cordonatura in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi curvi: Sovrapprezzo alla cordonatura in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi curvi: - sezione 12/15 x 25 cm							
	m	29,000	2,39	69,31			26,14	37,715 %
2.2.17 1U.04.130.0020.A	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato							
	m² x cm	5.571,00	1,09	6.072,39			572,70	9,431 %
2.2.18 1U.04.120.0305.B	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram c ... di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram c ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm							
	m²	692,250	9,05	6.264,86			755,25	12,055 %
2.2.19 1C.12.620.0130.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt							
a riportare Euro				345.445,74			17.702,22	5,124 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	345.445,74			17.702,22	5,124 %
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa							
	cad	6,000	72,44	434,64			102,77	23,645 %
2.2.20 1U.04.160.0060.B	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettango ... ssaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettango ... uenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg							
	cad	6,000	172,12	1.032,72			49,15	4,759 %
2.2.21 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello							
	ora	6,000	39,15	234,9			146,79	62,490 %
2.2.22 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello							
	ora	6,000	36,42	218,52			136,55	62,489 %
2.2.23 1U.04.450.0010.A	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... azione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²							
	cad	8,000	47,50	380			231,85	61,013 %
2.2.24 1U.04.450.0010.B	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²							
a riportare Euro				347.746,52			18.369,33	5,282 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	347.746,52			18.369,33	5,282 %
	cad	3,000	105,75	317,25			178,61	56,299 %
2.2.25 1C.12.010.0040. B	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2							
	m	15,000	12,68	190,2			51,69	27,177 %
2.2.26 1U.04.250.0070	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; in opera compresa predisposizione d							
	cad	5,000	117,58	587,9			56,23	9,565 %
2.2.27 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello							
	ora	8,000	39,15	313,2			195,72	62,490 %
2.2.28 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello							
	ora	8,000	36,42	291,36			182,07	62,490 %
2.2.29 1U.06.380.0010. D	Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura ... one delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura ... te atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.							
a riportare Euro				349.446,43			19.033,65	5,447 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	349.446,43			19.033,65	5,447 %
	cad	2,000	226,86	453,72			44,98	9,914 %
2.2.30 1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, ... zi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.							
	m³	0,576	208,00	119,81			25,08	20,933 %
TOTALE SISTEMAZIONI MARCIAPIEDI				43.066,87			9.107,06	21,146 %
2.3	ASFALTATURA STRADA							
2.3.1 1U.04.010.0010.A	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	m²	3.628,000	2,72	9.868,16			2.466,64	24,996 %
2.3.2 1C.27.050.0150.A	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati							
	100 kg	2.321,92	1,90	4.411,65				
2.3.3 1U.04.120.0325. C	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... zioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm							
	m²	3.628,000	10,09	36.606,52			946,25	2,585 %
2.3.4 1U.04.450.0010.A	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... azione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²							
a riportare Euro				400.906,29			22.516,60	5,616 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	400.906,29			22.516,60	5,616 %
	cad	41,000	47,50	1.947,5			1.188,21	61,012 %
2.3.5 1U.04.450.0010.B	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²							
	cad	14,000	105,75	1.480,5			833,53	56,301 %
TOTALE ASFALTATURA STRADA				54.314,33			5.434,63	10,006 %
2.4	SEGNALETICA							
2.4.1 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	m²	320,190	6,47	2.071,63			817,52	39,463 %
2.4.2 1U.05.220.0010.B	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm							
	cad	14,000	89,03	1.246,42			347,72	27,897 %
2.4.3 1U.05.150.0010.B	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... uso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2							
	m²	14,549	241,75	3.517,22			176,28	5,012 %
TOTALE SEGNALETICA				6.835,27			1.341,52	19,626 %
a riportare Euro				411.169,56			25.879,86	6,294 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	411.169,56			25.879,86	6,294 %
2.5	SOSTITUZIONE CORDOLI E INTEGRAZIONE MASSETTI							
2.5.1 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	m	480,000	1,41	676,8			349,10	51,581 %
2.5.2 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo:							
	m	240,000	7,33	1.759,2			834,82	47,455 %
2.5.3 1U.04.010.0010.B	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede tram							
	m²	48,000	4,31	206,88			63,00	30,452 %
2.5.4 1U.04.010.0010. D	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... apprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram							
	m² x cm	384,00	0,42	161,28			45,53	28,230 %
2.5.5 1U.04.010.0100.A	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm							
a riportare Euro				413.973,72			27.172,31	6,564 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	413.973,72			27.172,31	6,564 %
	m²	104,430	8,76	914,81			416,91	45,573 %
2.5.6 1C.27.050.0150.A	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati							
	100 kg	107,52	1,90	204,29				
2.5.7 1C.27.050.0100. D	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	100 kg	324,72	3,38	1.097,55				
2.5.8 1U.04.145.0010.A	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfiando in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfiando in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm							
	m	240,000	23,00	5.520			1.117,53	20,245 %
2.5.9 1U.04.130.0020.A	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato							
	m² x cm	677,16	1,09	738,1			69,61	9,431 %
TOTALE SOSTITUZIONE CORDOLI E INTEGRAZIONE MASSETTI				11.278,91			2.896,50	25,681 %

a riportare Euro	422.448,47			28.776,36	6,812 %
------------------	------------	--	--	-----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	422.448,47			28.776,36	6,812 %
2.6	MODIFICHE ALLA PISTA CICLABILE							
2.6.1 1U.04.145.0010.A	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilo in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilo in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm							
	m	33,000	23,00	759			153,66	20,245 %
2.6.2 1C.12.620.0130.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa							
	cad	5,000	72,44	362,2			85,64	23,644 %
2.6.3 1U.04.160.0060.B	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettango ... ssaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettango ... uenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg							
	cad	5,000	172,12	860,6			40,96	4,759 %
2.6.4 1C.04.010.0010.B	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... guato alla particolare destinazione del getto; resistenza: Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to;							
a riportare Euro				424.430,27			29.056,62	6,846 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	424.430,27			29.056,62	6,846 %
	resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3							
	m³	0,825	135,55	111,83			11,17	9,988 %
2.6.5 1U.05.220.0010.B	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm							
	cad	3,000	89,03	267,09			74,51	27,897 %
2.6.6 1U.05.150.0010.B	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... uso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2							
	m²	1,105	241,75	267,13			13,39	5,013 %
TOTALE MODIFICHE ALLA PISTA CICLABILE				2.627,85			379,33	14,435 %
2.7	COLLEGAMENTO PEDONALE MAZZINI-PELLICO							
2.7.1 1C.02.050.0020. B	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero							
	m³	24,000	18,73	449,52			125,01	27,810 %
2.7.2 1U.04.110.0040.B	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO							
a riportare Euro				425.525,84			29.280,70	6,881 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	425.525,84			29.280,70	6,881 %
	modificata, ed un valore del modulo di compressibilità M - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7							
	m²	60,000	1,58	94,8			33,20	35,021 %
2.7.3 1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.							
	m³	12,000	26,25	315			64,89	20,600 %
2.7.4 1C.27.050.0100.A	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	100 kg	384,00	3,80	1.459,2				
2.7.5 1U.04.010.0060.A	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina							
	m²	120,000	1,49	178,8			93,91	52,522 %
2.7.6 1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.							
	m	8,000	1,41	11,28			5,82	51,596 %
2.7.7 1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo:							
a riportare Euro				427.584,92			29.478,52	6,894 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	427.584,92			29.478,52	6,894 %
	m	8,000	7,33	58,64			27,83	47,459 %
2.7.8 1U.04.010.0100.A	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm							
	m²	12,000	8,76	105,12			47,91	45,576 %
2.7.9 1C.27.050.0150.A	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati							
	100 kg	57,60	1,90	109,44				
2.7.10 1C.27.050.0100. D	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	100 kg	38,28	3,38	129,39				
2.7.11 1U.04.145.0010.B	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfiacco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfiacco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm							
	m	50,000	19,14	957			208,72	21,810 %

a riportare Euro	428.944,51			29.762,98	6,939 %
------------------	------------	--	--	-----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	428.944,51			29.762,98	6,939 %
2.7.12 1U.04.145.0010.A	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm							
	m	8,000	23,00	184			37,25	20,245 %
2.7.13 1U.04.145.0020.B	Sovrapprezzo alla cordonatura in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi curvi: Sovrapprezzo alla cordonatura in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi curvi: - sezione 6/10 x 25 cm							
	m	20,000	2,17	43,4			18,02	41,521 %
2.7.14 1U.04.130.0020.A	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato							
	m² x cm	744,00	1,09	810,96			76,48	9,431 %
2.7.15 1U.04.120.0305.B	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram c ... di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram c ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm							
	m²	170,000	9,05	1.538,5			185,47	12,055 %
2.7.16 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
a riportare Euro				431.521,37			30.080,20	6,971 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	431.521,37			30.080,20	6,971 %
	m²	28,000	6,47	181,16			71,49	39,462 %
2.7.17 1U.05.220.0010.B	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm							
	cad	2,000	89,03	178,06			49,67	27,895 %
2.7.18 1U.05.150.0010.B	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... uso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2							
	m²	1,440	241,75	348,12			17,45	5,013 %
TOTALE COLLEGAMENTO PEDONALE MAZZINI-PELLICO				7.152,39			1.063,12	14,864 %
TOTALE VIA MAZZINI-OPERE STRADALI				144.740,06			23.452,92	

a riportare Euro	432.228,71			30.218,81	6,991 %
------------------	------------	--	--	-----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	432.228,71			30.218,81	6,991 %
3	VIA PELLICO - OPERE STRADALI							
3.1	ASFALTATURE							
3.1.1 1U.04.010.0010.A	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	m²	2.830,000	2,72	7.697,6			1.924,09	24,996 %
3.1.2 1C.27.050.0150.A	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati							
	100 kg	2.222,40	1,90	4.222,56				
3.1.3 1U.04.120.0325. D	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... zioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 50 mm							
	m²	2.700,000	12,30	33.210			703,57	2,119 %
3.1.4 1U.04.120.0325.B	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... zioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm							
	m²	130,000	7,87	1.023,1			33,89	3,312 %
3.1.5 1U.04.450.0010.A	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:							
a riportare Euro				478.381,97			32.880,36	6,873 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	478.381,97			32.880,36	6,873 %
	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... azione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²							
	cad	20,000	47,50	950			579,61	61,012 %
3.1.6 1U.04.450.0010.B	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²							
	cad	7,000	105,75	740,25			416,76	56,300 %
TOTALE ASFALTATURE				47.843,51			3.657,92	7,646 %
3.2	SEGNALETICA							
3.2.1 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	m²	493,893	6,47	3.195,49			1.261,02	39,462 %
3.2.2 1U.05.220.0010.B	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio ... i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm							
	cad	7,000	89,03	623,21			173,86	27,897 %
3.2.3 1U.05.150.0010.B	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... uso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2							
a riportare Euro				483.890,92			35.311,61	7,297 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	483.890,92			35.311,61	7,297 %
	m²	2,435	241,75	588,66			29,50	5,011 %
TOTALE SEGNALETICA				4.407,36			1.464,38	33,226 %
3.3	ATTRAVERSAMENTO RIALZATO							
3.3.1 1U.04.120.0110.B	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerata ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerata ... a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram							
	m²	81,700	12,34	1.008,18			89,10	8,838 %
3.3.2 1U.04.120.0110.C	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerata ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerata ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram							
	m² x cm	481,60	1,86	895,78				
3.3.3 1C.12.620.0130.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa							
	cad	4,000	72,44	289,76			68,51	23,644 %
3.3.4 1U.04.160.0060.B	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettango ... ssaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettango ... uenti							
a riportare Euro				486.673,30			35.498,72	7,294 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	486.673,30			35.498,72	7,294 %
	tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg							
	cad	5,000	172,12	860,6			40,96	4,759 %
3.3.5 1U.04.450.0010.B	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... gnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m²							
	cad	1,000	105,75	105,75			59,54	56,303 %
3.3.6 1C.12.010.0040. B	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2							
	m	24,000	12,68	304,32			82,71	27,179 %
3.3.7 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello							
	ora	6,000	39,15	234,9			146,79	62,490 %
3.3.8 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello							
	ora	6,000	36,42	218,52			136,55	62,489 %
3.3.9 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
a riportare Euro				488.397,39			35.965,27	7,364 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	488.397,39			35.965,27	7,364 %
	m²	18,500	6,47	119,7			47,23	39,457 %
TOTALE ATTRAVERSAMENTO RIALZATO				4.037,51			671,39	16,629 %
3.4	ASFALTATURE AGGIUNTIVE							
3.4.1 1U.04.010.0010.A	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	m²	710,000	2,72	1.931,2			482,72	24,996 %
3.4.2 1C.27.050.0150.A	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati							
	100 kg	454,40	1,90	863,36				
3.4.3 1U.04.120.0325. C	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... zioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bit ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm							
	m²	710,000	10,09	7.163,9			185,18	2,585 %
3.4.4 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	m²	45,400	6,47	293,74			115,92	39,463 %
TOTALE ASFALTATURE AGGIUNTIVE				10.252,20			783,82	7,645 %
TOTALE VIA PELLICO - OPERE STRADALI				66.540,58			6.577,51	
a riportare Euro				498.769,29			36.796,32	7,377 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	498.769,29			36.796,32	7,377 %

a riportare Euro	498.769,29			36.796,32	7,377 %
------------------	------------	--	--	-----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO SIC.	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	498.769,29			36.796,32	7,377 %
4	COSTI SICUREZZA							
4.1	COSTI SICUREZZA CANTONE							
4.1.1 1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stra ... zione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.							
	m²	1.332,000	0,15	199,8	199,80	100,000 %		
4.1.2 CVD.01.050.0010 .A	Noleggio di WC chimico fornito e posato in cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. euro (centoquarantaquattro/60)							
	cad	1,000	144,60	144,6	144,60	100,000 %		
4.1.3 CVD.01.050.0010 .B	Noleggio di WC chimico fornito e posato in cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì							
a riportare Euro				499.113,69	344,40	0,069 %	36.796,32	7,372 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	499.113,69	344,40	0,069 %	36.796,32	7,372 %
	servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (cento/67)							
	cad	1,000	100,67	100,67	100,67	100,000 %		
4.1.4 CVD.01.050.0040 .A	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (duecentonovantanove/20)							
	cad	1,000	299,20	299,2	299,20	100,000 %		
4.1.5 CVD.01.050.0040 .B	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (ottantanove/84)							
	cad	1,000	89,84	89,84	89,84	100,000 %		

a riportare Euro	499.603,40	834,11	0,167 %	36.796,32	7,365 %
------------------	------------	--------	---------	-----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	499.603,40	834,11	0,167 %	36.796,32	7,365 %
4.1.6 CVD.01.030.0050	Sanificazione e igienizzazione periodica del servizio igienico, dedicato compreso dotazioni e arredi compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. euro (otto/27)							
	cad	30,000	8,27	248,1	248,10	100,000 %		
4.1.7 A.00.00.0160.A	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: a) per il primo mese o frazione							
	m	50,000	15,30	765	765,00	100,000 %		
4.1.8 A.00.00.0160.B	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo							
	m	50,000	3,45	172,5	172,50	100,000 %		
4.1.9 A.00.00.0455.B	Equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente b) cassetta di pronto soccorso, dim. 44 x 32 x 15 cm							
	cad	1,000	306,00	306	306,00	100,000 %		

a riportare Euro	501.095,00	2.325,71	0,464 %	36.796,32	7,343 %
------------------	------------	----------	---------	-----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	501.095,00	2.325,71	0,464 %	36.796,32	7,343 %
4.1.10 A.00.00.0460.B	Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro b) con carica nominale da 9 Kg, per ogni mese							
	cad	6,000	5,30	31,8	31,80	100,000 %		
4.1.11 A.00.00.0445.A	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa a) per il primo mese o frazione							
	cad	6,000	15,90	95,4	95,40	100,000 %		
4.1.12 A.00.00.0445.B	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo							
	cad	6,000	12,10	72,6	72,60	100,000 %		
4.1.13 NC.30.400.0020. A	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la c ... rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici							
	m	20,000	3,81	76,2	76,20	100,000 %		
4.1.14 NC.30.400.0020. B	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la c ... zavorrata con acqua: - per ogni mese o frazione successivo							
	m	20,000	1,30	26	26,00	100,000 %		

a riportare Euro	501.397,00	2.627,71	0,524 %	36.796,32	7,339 %
------------------	------------	----------	---------	-----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	501.397,00	2.627,71	0,524 %	36.796,32	7,339 %
4.1.15 NC.30.400.0030. A	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali i.....ria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali i.....ria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per il primo mese o frazione di utilizzo							
	m	10,000	2,62	26,2	26,20	100,000 %		
4.1.16 NC.30.400.0030. B	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali i.....ria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali i.....ria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per ogni mese o frazione successivo							
	m	10,000	1,80	18	18,00	100,000 %		
4.1.17 NC.30.300.0020. A	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto ... a Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto ... Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile							
	cad	6,000	27,90	167,4	167,40	100,000 %		
4.1.18 NC.30.300.0020. B	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto ... a Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto ... egnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area							
a riportare Euro				501.608,60	2.839,31	0,566 %	36.796,32	7,336 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	501.608,60	2.839,31	0,566 %	36.796,32	7,336 %
	cad	6,000	14,41	86,46	86,46	100,000 %		
4.1.19 CVD.01.010.0030 .A	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID- 19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). euro (otto/85)							
	cad	2,000	8,85	17,7	17,70	100,000 %		
TOTALE COSTI SICUREZZA CANTONE				2.943,47	2.943,47	100,000 %		
4.2	COSTI SICUREZZA MAZZINI -PELLICO							
4.2.1 1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stra ... zione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita.							
	m²	6.438,000	0,15	965,7	965,70	100,000 %		
4.2.2 CVD.01.050.0010 .A	Noleggio di WC chimico fornito e posato in cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. euro (centoquarantaquattro/60)							
a riportare Euro				502.678,46	3.909,17	0,778 %	36.796,32	7,320 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	502.678,46	3.909,17	0,778 %	36.796,32	7,320 %
	cad	1,000	144,60	144,6	144,60	100,000 %		
4.2.3 CVD.01.050.0010 .B	Noleggio di WC chimico fornito e posato in cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotata di WC alla turca e lavabo, completa di serbatoio di raccolta delle acque nere dalla capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo di acqua per il lavabo e per lo scarico di almeno 50 l e di connessioni idrauliche per acque chiare e scure, impianto elettrico e di illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica (minimo 4 scarichi/mese). - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (cento/67)							
	cad	2,000	100,67	201,34	201,34	100,000 %		
4.2.4 CVD.01.050.0040 .A	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (duecentonovantanove/20)							
	cad	1,000	299,20	299,2	299,20	100,000 %		
4.2.5 CVD.01.050.0040 .B	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm)							
a riportare Euro				503.323,60	4.554,31	0,905 %	36.796,32	7,311 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	503.323,60	4.554,31	0,905 %	36.796,32	7,311 %
	divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (ottantanove/84)							
	cad	2,000	89,84	179,68	179,68	100,000 %		
4.2.6 CVD.01.030.0050	Sanificazione e igienizzazione periodica del servizio igienico, dedicato compreso dotazioni e arredi compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. euro (otto/27)							
	cad	50,000	8,27	413,5	413,50	100,000 %		
4.2.7 A.00.00.0160.A	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: a) per il primo mese o frazione							
	m	50,000	15,30	765	765,00	100,000 %		
4.2.8 A.00.00.0160.B	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: b) per ogni mese o frazione di mese oltre il primo							
a riportare Euro				504.681,78	5.912,49	1,172 %	36.796,32	7,291 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	504.681,78	5.912,49	1,172 %	36.796,32	7,291 %
	m	100,000	3,45	345	345,00	100,000 %		
4.2.9 A.00.00.0455.B	Equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente b) cassetta di pronto soccorso, dim. 44 x 32 x 15 cm							
	cad	1,000	306,00	306	306,00	100,000 %		
4.2.10 A.00.00.0460.B	Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro b) con carica nominale da 9 Kg, per ogni mese							
	cad	9,000	5,30	47,7	47,70	100,000 %		
4.2.11 A.00.00.0445.A	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa a) per il primo mese o frazione							
	cad	12,000	15,90	190,8	190,80	100,000 %		
4.2.12 A.00.00.0445.B	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa b) per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo							
	cad	24,000	12,10	290,4	290,40	100,000 %		
4.2.13 NC.30.400.0020. A	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la c ... rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici							
	m	200,000	3,81	762	762,00	100,000 %		

a riportare Euro	506.623,68	7.854,39	1,550 %	36.796,32	7,263 %
------------------	------------	----------	---------	-----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	506.623,68	7.854,39	1,550 %	36.796,32	7,263 %
4.2.14 NC.30.400.0020. B	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la c ... zavorrata con acqua: - per ogni mese o frazione successivo							
	m	400,000	1,30	520	520,00	100,000 %		
4.2.15 NC.30.400.0030. A	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali i.....ria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali i.....ria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per il primo mese o frazione di utilizzo							
	m	20,000	2,62	52,4	52,40	100,000 %		
4.2.16 NC.30.400.0030. B	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali i.....ria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali i.....ria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per ogni mese o frazione successivo							
	m	40,000	1,80	72	72,00	100,000 %		
4.2.17 NC.30.300.0020. A	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto ... a Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto ... Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile							
a riportare Euro				507.268,08	8.498,79	1,675 %	36.796,32	7,254 %

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	507.268,08	8.498,79	1,675 %	36.796,32	7,254 %
	cad	20,000	27,90	558	558,00	100,000 %		
4.2.18 NC.30.300.0020. B	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto ... a Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto ... eguale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area							
	cad	40,000	14,41	576,4	576,40	100,000 %		
4.2.19 NC.30.300.0090. A	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 60 cm - Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 60 cm - - per il primo mese							
	m	25,000	81,90	2.047,5	2.047,50	100,000 %		
4.2.20 CVD.01.010.0030 .A	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID- 19. Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). euro (otto/85)							
	cad	2,000	8,85	17,7	17,70	100,000 %		
TOTALE COSTI SICUREZZA MAZZINI -PELLICO				8.754,92	8.754,92	100,000 %		
TOTALE COSTI SICUREZZA				11.698,39	11.698,39	100,000 %		

a riportare Euro	510.467,68	11.698,39	2,292 %	36.796,32	7,208 %
------------------	------------	-----------	---------	-----------	---------

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

COD.PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE QT.	IMPORTI		SICUREZZA		MANODOPERA	
			PREZZO UN. Euro	TOTALE Euro	COSTO SICUREZZA	% INC. COSTO	COSTO MDO	% INC. MDO
			riporto Euro	510.467,68	11.698,39	2,292 %	36.796,32	7,208 %
TOTALE PERIZIA N°1			Euro	510.467,68	11.698,39	2,292 %	36.796,32	7,208 %

Pogliano Milanese, 30/10/2023

IL DIRETTORE LAVORI

L'IMPRESA

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

*Perizia n°1***INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI**

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	VIA CANTONE - OPERE STRADALI	1
1.1	DEMOLIZIONE E SCAVI	1
1.2	ASFALTATURE	2
1.3	SEGNALETICA	4
2	VIA MAZZINI-OPERE STRADALI	6
2.1	PISTA CICLABILE	6
2.2	SISTEMAZIONI MARCIAPIEDI	11
2.3	ASFALTATURA STRADA	17
2.4	SEGNALETICA	18
2.5	SOSTITUZIONE CORDOLI E INTEGRAZIONE MASSETTI	19
2.6	MODIFICHE ALLA PISTA CICLABILE	21
2.7	COLLEGAMENTO PEDONALE MAZZINI-PELLICO	22
3	VIA PELLICO - OPERE STRADALI	27
3.1	ASFALTATURE	27
3.2	SEGNALETICA	28
3.3	ATTRaversamento RIALZATO	29
3.4	ASFALTATURE AGGIUNTIVE	31
4	COSTI SICUREZZA	33
4.1	COSTI SICUREZZA CANTONE	33
4.2	COSTI SICUREZZA MAZZINI -PELLICO	38

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

Perizia n°1

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV. %	INC. TOT. %
LAVORI A CORPO					
1	VIA CANTONE - OPERE STRADALI				
1. 1	- DEMOLIZIONE E SCAVI	Euro	20.672,79	7,575	7,57
1. 2	- ASFALTATURE	Euro	26.853,71	9,840	9,84
1. 3	- SEGNALETICA	Euro	2.402,74	0,880	0,88
	TOTALE VIA CANTONE - OPERE STRADALI	Euro	49.929,24	18,295	18,30
2	VIA MAZZINI-OPERE STRADALI				
2. 1	- PISTA CICLABILE	Euro	19.464,44	7,132	7,13
2. 2	- SISTEMAZIONI MARCIAPIEDI	Euro	43.066,87	15,781	15,78
2. 3	- ASFALTATURA STRADA	Euro	54.314,33	19,902	19,90
2. 4	- SEGNALETICA	Euro	6.835,27	2,505	2,50
2. 5	- SOSTITUZIONE CORDOLI E INTEGRAZIONE MASSETTI	Euro	11.278,91	4,133	4,13
2. 6	- MODIFICHE ALLA PISTA CICLABILE	Euro	2.627,85	0,963	0,96
2. 7	- COLLEGAMENTO PEDONALE MAZZINI-PELLICO	Euro	7.152,39	2,621	2,62
	TOTALE VIA MAZZINI-OPERE STRADALI	Euro	144.740,06	53,037	53,04
3	VIA PELLICO - OPERE STRADALI				
3. 1	- ASFALTATURE	Euro	47.843,51	17,531	17,53
3. 2	- SEGNALETICA	Euro	4.407,36	1,615	1,61
3. 3	- ATTRAVERSAMENTO RIALZATO	Euro	4.037,51	1,479	1,48
3. 4	- ASFALTATURE AGGIUNTIVE	Euro	10.252,20	3,757	3,76
	TOTALE VIA PELLICO - OPERE STRADALI	Euro	66.540,58	24,382	24,38
4	COSTI SICUREZZA				
4. 1	- COSTI SICUREZZA CANTONE	Euro	2.943,47	1,079	1,08
4. 2	- COSTI SICUREZZA MAZZINI -PELLICO	Euro	8.754,92	3,208	3,21
	TOTALE COSTI SICUREZZA	Euro	11.698,39	4,287	4,29
TOTALE DEI LAVORI A CORPO		Euro	272.908,27	100,000	100,00
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO		Euro	11.698,39		
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO		Euro	11.698,39		
TOTALE DELLA PERIZIA N°1		Euro	272.908,27		
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.		Euro	261.209,88		

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE VIE MAZZINI, PELLICO E CANTONE

*Perizia n°1***QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)**

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV. %	INC. TOT. %
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)		Euro	11.698,39	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI		Euro	272.908,27	
TOTALE AL NETTO di più ribassi/aumenti (A)		Euro	255.287,05	
SOMME A DISPOSIZIONE				
- Imprevisti		Euro	6.263,59	
- spese tecniche		Euro	23.692,75	
- I.V.A. sui lavori		Euro	25.528,71	
- contributo Anac		Euro	225,00	
- spese generali CUC		Euro	1.306,58	
- Incentivo art 113		Euro	5.458,16	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		Euro	62.474,79	
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)		Euro	317.761,84	
SI ARROTONDA		Euro	317.761,84	

Pogliano Milanese, 30/10/2023

IL DIRETTORE LAVORI

L'IMPRESA