Comune di Pogliano Milanese

Sistemazione e messa in sicurezza Via Bellini

Impresa: TUTTOSTRADE SRL

Direzione Lavori: dott. arch. Adele Meroni

Quadro di Raffronto tra Computo Metrico e Perizia per Lavorazioni

POGLIANO VIA BELLINI - Pogliano Milanese, 05/05/2023

Printed by Italsoft Group

SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA BELLINI

Quadro di raffronto

CODICE	DESCRIZIONE	QT.	QT.	DIFF. QT.		IMPORTO	IMPORTO	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
		Computo	Perizia n°1	NEG.	POS.	Computo	Perizia n°1		
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 Prezzo un. Euro 15,30 m	50,000	50,000			765,00	765,00		0,00 %
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 Prezzo un. Euro 3,45 m	50,000	50,000			172,50	172,50		0,00 %
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 Prezzo un. Euro 15,90 cad	8,000	8,000			127,20	127,20		0,00 %
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 Prezzo un. Euro 12,10 cad	8,000	8,000			96,80	96,80		0,00 %
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 Prezzo un. Euro 306,00 cad	1,000	1,000			306,00	306,00		0,00 %
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								
					a riportare Euro	1.467,50	1.467,50	0,00	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	1.467,50	1.467,50		
	Prezzo un. Euro 5,30 cad	6,000	6,000			31,80	31,80		0,00 %
1C.12.010.0040.B	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco 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, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 Prezzo un. Euro 12,68 m	13,500	13,500			171,18	171,18		0,00 %
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 altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: 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 altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo								
					a riportare Euro	1.670,48	1.670,48	0,00	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	1.670,48	1.670,48		
	più chiusino, altezza cm 55 circa Prezzo un. Euro 72,44 cad	1,000	1,000			72,44	72,44		0,00 %
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 seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Prezzo un. Euro 3,38 100 kg	1.441,69	1.484,26		42,570	4.872,91	5.016,80	143,89	2,95 %
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 Prezzo un. Euro 1,90 100 kg	864,00	1.100,80		236,800	1.641,60	2.091,52	449,92	27,41 %
1C.27.050.0150.B	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Prezzo un. Euro 2,53 100 kg	444,40	448,43		4,030	1.124,33	1.134,53	10,20	0,91 %
1U.01.250.0100.A	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso								
					a riportare Euro	9.381,76	9.985,77	604,01	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	9.381,76	9.985,77	604,01	
	comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0 Prezzo un. Euro 406,56 m	1,000	1,000			406,56	406,56		0,00 %
1U.04.010.0010.A	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Prezzo un. Euro 2,72 m²	1.350,000	1.720,000		370,000	3.672,00	4.678,40	1.006,40	27,41 %
1U.04.010.0010.B	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con								
					a riportare Euro	13.460,32	15.070,73	1.610,41	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	13.460,32	15.070,73	1.610,41	
	fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede tram Prezzo un. Euro 4,31 m²	123,500	123,500			532,29	532,29		0,00 %
1U.04.010.0010.D	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede tram Prezzo un. Euro 0,42 m² x cm	988,00	988,00			414,96	414,96		0,00 %
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Prezzo un. Euro 1,41 m	349,500	356,500		7,000	492,80	502,67	9,87	2,00 %
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								
					a riportare Euro	14.900,37	16.520,65	1.620,28	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	14.900,37	16.520,65	1.620,28	
	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 Prezzo un. Euro 1,49 m²	349,500	357,900		8,400	520,76	533,27	12,51	2,40 %
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 movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Prezzo un. Euro 8,76 m²	349,500	357,900		8,400	3.061,62	3.135,20	73,58	2,40 %
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Prezzo un. Euro 7,33 m	349,500	367,500		18,000	2.561,84	2.693,78	131,94	5,15 %
1U.04.110.0020.A	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario								
					a riportare Euro	21.044,59	22.882,90	1.838,31	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	21.044,59	22.882,90	1.838,31	
	sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Prezzo un. Euro 1,14 m²	485,700	485,700			553,70	553,70		0,00 %
1U.04.120.0305.B	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ? 20 e resistenza alla levigazione PSV ? 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio								
					a riportare Euro	21.598,29	23.436,60	1.838,31	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	21.598,29	23.436,60	1.838,31	
	compattato: Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ? 20 e resistenza alla levigazione PSV ? 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Prezzo un. Euro 9,05 m²	485,700	494,100		8,400	4.395,59	4.471,61	76,02	1,73 %
1U.04.120.0325.C	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ? 20 e resistenza alla levigazione PSV ? 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di								
					a riportare Euro	25.993,88	27.908,21	1.914,33	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	25.993,88	27.908,21	1.914,33	
	adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ? 20 e resistenza alla levigazione PSV ? 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ? 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa								
					a riportare Euro	25.993,88	27.908,21	1.914,33	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	25.993,88	27.908,21	1.914,33	
	modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm Prezzo un. Euro 10,09 m²	1.350,000	1.720,000		370,000	13.621,50	17.354,80	3.733,30	27,41 %
1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m² di lavorazione stradale eseguita. Prezzo un. Euro 0,15 m²	1.350,000	1.350,000			202,50	202,50		0,00 %
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								
					a riportare Euro	39.817,88	45.465,51	5.647,63	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	39.817,88	45.465,51	5.647,63	
	eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Prezzo un. Euro 1,09 m² x cm	5.828,40	5.828,40			6.352,96	6.352,96		0,00 %
1U.04.145.0010.A	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; Prezzo un. Euro 23,00 m	359,500	380,500		21,000	8.268,50	8.751,50	483,00	5,84 %
1U.04.145.0020.A	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm Prezzo un. Euro 2,39 m	10,000	10,000			23,90	23,90		0,00 %
1U.04.150.0010.A	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in								
					a riportare Euro	54.463,24	60.593,87	6.130,63	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	54.463,24	60.593,87	6.130,63	
	calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio Prezzo un. Euro 685,47 cad	2,000		-2,000		1.370,94		-1.370,94	-100,00 %
1U.04.160.0060.B	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del								
					a riportare Euro	55.834,18	60.593,87	4.759,69	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	55.834,18	60.593,87	4.759,69	
	piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg Prezzo un. Euro 172,12 cad	1,000	1,000			172,12	172,12		0,00 %
1U.04.450.0010.A	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Prezzo un. Euro 47,50 cad	32,000	35,000		3,000	1.520,00	1.662,50	142,50	9,38 %
1U.04.450.0010.B	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi:								
					a riportare Euro	57.526,30	62.428,49	4.902,19	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	57.526,30	62.428,49	4.902,19	
	rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² Prezzo un. Euro 105,75 cad	3,000	4,000		1,000	317,25	423,00	105,75	33,33 %
1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Prezzo un. Euro 6,47 m²	165,055	222,805		57,750	1.067,91	1.441,55	373,64	34,99 %
1U.05.150.0010.A	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 Prezzo un. Euro 209,42 m²	6,204	6,414		0,210	1.299,24	1.343,22	43,98	3,38 %
1U.05.220.0010.B	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la								
					a riportare Euro	60.210,70	65.636,26	5.425,56	

CODICE	DESCRIZIONE		QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
		riporto Euro					60.210,70	65.636,26	5.425,56	
	formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm Prezzo un. Euro 89,03	cad	19,000	19,000			1.691,57	1.691,57		0,00 %
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Prezzo un. Euro 39,15	ora	20,000	20,000			783,00	783,00		0,00 %
MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Prezzo un. Euro 36,42	ora	20,000	20,000			728,40	728,40		0,00 %
NC.30.300.0020.A	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dellí utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dellí utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile Prezzo un. Euro 27,90	cad	10,000	10,000			279,00	279,00		0,00 %
		a riportare Euro					63.692,67	69.118,23	5.425,56	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	63.692,67	69.118,23	5.425,56	
NC.30.300.0020.B	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dellí utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dellí utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area Prezzo un. Euro 14,41 cad	10,000	10,000			144,10	144,10		0,00 %
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								
					a riportare Euro	63.836,77	69.262,33	5.425,56	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	63.836,77	69.262,33	5.425,56	
	passaggio pari a 60 cm - per il primo mese Prezzo un. Euro 81,90 m	10,000	10,000			819,00	819,00		0,00 %
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 zavorrata con acqua: 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 zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici Prezzo un. Euro 3,81 m	200,000	200,000			762,00	762,00		0,00 %
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 zavorrata con acqua: 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 zavorrata con acqua: - per ogni mese o frazione successivo Prezzo un. Euro 1,30 m	200,000	200,000			260,00	260,00		0,00 %
NC.30.400.0030.A	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48								
					a riportare Euro	65.677,77	71.103,33	5.425,56	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	65.677,77	71.103,33	5.425,56	
	e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria 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 in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria 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 Prezzo un. Euro 2,62 m	20,000	20,000			52,40	52,40		0,00 %
NC.30.400.0030.B	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria 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 in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per								
					a riportare Euro	65.730,17	71.155,73	5.425,56	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	65.730,17	71.155,73	5.425,56	
	magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per ogni mese o frazione successivo Prezzo un. Euro 1,80 m	20,000	20,000			36,00	36,00		0,00 %
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 sani cazione 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) Prezzo un. Euro 8,27 cad	50,000	50,000			413,50	413,50		0,00 %
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								
					a riportare Euro	66.179,67	71.605,23	5.425,56	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	66.179,67	71.605,23	5.425,56	
	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) Prezzo un. Euro 144,60 cad	1,000	1,000			144,60	144,60		0,00 %
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) Prezzo un. Euro 100,67 cad	1,000	1,000			100,67	100,67		0,00 %
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								
					a riportare Euro	66.424,94	71.850,50	5.425,56	

CODICE	DESCRIZIONE	QT. Computo	QT. Perizia n°1	DIFF. QT. NEG.	DIFF. QT. POS.	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1	DIFF. IMPORTO	DIFF.%
					riporto Euro	66.424,94	71.850,50	5.425,56	
	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) Prezzo un. Euro 299,20 cad	1,000	1,000			299,20	299,20		0,00 %
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) Prezzo un. Euro 89,84 cad	1,000	1,000			89,84	89,84		0,00 %
Importo lordo dei lavori Euro						**66.813,98**	**72.239,54**	**5.425,56**	
Si arrotonda a Euro						66.813,98	72.239,54	5.425,56	
Di cui per costi diretti sicurezza Euro						5.102,11	5.102,11		
Costi speciali della sicurezza Euro									
Ribasso del 1 % Euro...						-617,12	-671,37	-54,25	
Importo netto dei lavori Euro						66.196,86	71.568,17	5.371,31	8,11 %

SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA BELLINI

Quadro di raffronto

Somme a disposizione dell'amministrazione

Computo	Perizia n°1	IMPORTO Computo	IMPORTO Perizia n°1		
Somme a disposizione dell'amministrazione					
Computo	Perizia n°1				
Imprevisti di cui all'art. 12 del D.P.R. 207/2010	Imprevisti di cui all'art. 12 del D.P.R. 207/2010	6.675,25	617,46		
Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno es	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno es	8.493,09	9.182,76		
I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	I.V.A. eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	6.681,40	7.156,82		
incentivo art. 113	incentivo art. 113	1.336,28	1.444,79		
	Contributo Anac		30,00		
Totale Somme a disposizione		23.186,02	18.431,83	-4.754,19	
Importo Totale Euro		89.382,88	90.000,00	617,12	0,69 %

Pogliano Milanese, 05/05/2023

Il Direttore Lavori

L'impresa