



Comune di Pogliano Milanese

Provincia di Milano

Piazza Volontari Avis Aido, 6

PROGETTO ESECUTIVO

Rialzo stradale via Oberdan-via Piave - Asfaltature via Oberdan,
via Sauro e parcheggio via Piave - Marciapiede via Rivolta

QE.03 - Computo metrico estimativo

Progettista e direttore lavori

Arch. Chiara Zara

Pogliano Milanese, settembre 2022



Comune di Pogliano Milanese
Provincia di Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di realizzazione di rialzo stradale all'intersezione tra via Oberdan e via Piave
Asfaltature in via Oberdan, via Sauro e parcheggio di via Piave
Realizzazione marciapiedi di via Rivolta

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

Data, 16/09/2022

IL TECNICO

Studio di Architettura Colombo Zara
Architetto Chiara Zara

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	RIALZO STRADALE (SpCat 1)							
	Marciapiedi (Cat 1)							
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
1 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Rimozione cordonatura esistente via Oberdan via Oberdan angolo via Piave, lato bar *(lung.=3,10+6,60+0,80+2,30+0,80+5,55) via Oberdan angolo via Piave, lato parco *(lung.=8,95+0,35+2,80+6,15) SOMMANO m		18,50 19,15 18,25			18,50 19,15 18,25 55,90	12,16	679,74
2 2U.04.010.00 60.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 - eseguito a mano, fino a 15 mq Demolizione manto marciapiede (rimozione spessore 2 cm) via Oberdan *(par.ug.=18,50*1,05) Parziale m² via Oberdan angolo via Piave, lato bar *(par.ug.=(4,05+2,00)*2,40/2) (par.ug.=7,05*4,05) (par.ug.=(4,05+1,95)*2,00/2) (par.ug.=3,95*2,00) Parziale m² via Oberdan angolo via Piave, lato parco *(par.ug.=(8,90+8,50)*1,40/2) (par.ug.=(1,45*0,30)/2) (par.ug.=(2,15+1,75)*1,40/22) (par.ug.=(2,00+1,40)*0,60/2) (par.ug.=(6,10+4,65)*1,40/2) Parziale m² SOMMANO m²	19,43 7,26 28,55 6,00 7,90 12,18 0,22 0,25 1,02 7,53 21,20 90,34				19,43 19,43 7,26 28,55 6,00 7,90 49,71 12,18 0,22 0,25 1,02 7,53 21,20 90,34	7,98	720,91
3 1C.27.050.01 00.d	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 Oneri smaltimento cordonatura rimossa (peso 50 Kg/ml) via Oberdan via Oberdan angolo via Piave, lato bar via Oberdan angolo via Piave, lato parco SOMMANO 100 kg	0,01 0,01 0,01	18,50 19,15 18,25		50,000 50,000 50,000	9,25 9,58 9,13 27,96	3,38	94,50
	A R I P O R T A R E							1'495,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'495,15
4 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri smaltimento manto marciapiede rimosso (peso 1500 Kg/mc - rimosso spessore 2 cm) via Oberdan via Oberdan angolo via Piave, lato bar via Oberdan angolo via Piave, lato parco SOMMANO 100 kg Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro Nuove costruzioni (SbCat 2)	0,01 0,01 0,01	19,43 49,71 21,20	0,040 0,040 0,040	1500,000 1500,000 1500,000	11,66 29,83 12,72		
						54,21	2,53	137,15
								1'632,30
5 1U.04.140.00 10.e	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilcio in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,03 m³/ml; Nuova cordonatura via Oberdan via Oberdan angolo via Piave, lato bar *(lung.=2,10+9,00+0,80+2,3+0,80+5,55) via Oberdan angolo via Piave, lato parco *(lung.=8,95+0,35+2,80+6,15) SOMMANO m		18,50 20,55 18,25			18,50 20,55 18,25		
						57,30	66,14	3'789,82
6 1U.04.340.00 60	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E Bocca di lupo via Oberdan via Oberdan, lato parco SOMMANO cad					1,00 1,00		
						2,00	38,14	76,28
7 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera Sottofondo per marciapiedi (riempimento attuali abbassamenti per passaggio pedonale - h media 5,5 cm) via Oberdan, lato passo carraio *(par.ug.=3,50*1,05) via Oberdan angolo via Piave, lato bar *(par.ug.=(3,00+1,00)*1,00/2) via Oberdan angolo via Piave, lato parco *(par.ug.=(3,00+1,00)*1,00/2) SOMMANO m² x cm	3,68 2,00 2,00	2,00		5,500 5,500 5,500	20,24 22,00 11,00		
						53,24	1,93	102,75
8 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm Nuovo manto in asfalto							
	A R I P O R T A R E							5'601,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'601,15
	via Oberdan *(par.ug.=18,50*1,05)	19,43				19,43		
	Parziale m²					19,43		
	via Oberdan angolo via Piave, lato bar							
	(par.ug.=9,50*2,00)	19,00				19,00		
	(par.ug.=9,35*2,00)	18,70				18,70		
	(par.ug.=(7,85+5,80)*2,05/2)	13,99				13,99		
	Parziale m²					51,69		
	via Oberdan angolo via Piave, lato parco							
	*(par.ug.=(8,90+8,50)*1,40/2)	12,18				12,18		
	(par.ug.=(1,45*0,30)/2)	0,22				0,22		
	(par.ug.=(2,15+1,75)*1,40/22)	0,25				0,25		
	(par.ug.=(2,00+1,40)*0,60/2)	1,02				1,02		
	(par.ug.=(6,10+4,65)*1,40/2)	7,53				7,53		
	Parziale m²					21,20		
	SOMMANO m²					92,32	11,04	1'019,21
9 2U.04.420.00 20.a	Rappezzi dei manti in asfalto colato su marciapiedi, spessore 20 mm, per singola località d'intervento. Compresi: trasporti, sbarramenti, segnaletica, rifilamenti, stesa dell'asfalto e della graniglia, raccolta dei detriti e pulizia: - fino a 10 m² Rappezzo per collegamento con marciapiede esistente							
	via Oberdan					1,00		
	via Oberdan angolo via Piave, lato bar					1,00		
	via Oberdan angolo via Piave, lato parco					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	160,77	482,31
10 1U.04.450.00 10.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 chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m² Messa in quota chiusini per sottoservizi							
	via Oberdan angolo via Piave, lato bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,50	47,50
11 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello Posa parapetonali forniti dalla Stazione Appaltante							
	via Oberdan (7 elementi)					4,00		
	via Oberdan angolo via Piave, lato bar (3 elementi)					2,00		
	via Oberdan angolo via Piave, lato parco (4 elementi)					2,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,42	291,36
	Parziale Nuove costruzioni (SbCat 2) euro							5'809,23
	Parziale Marciapiedi (Cat 1) euro							7'441,53
	Incrocio rialzato (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
12 1U.04.010.00	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina							
	A R I P O R T A R E							7'441,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'441,53
10.a	scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Scarificazione manto stradale (spessore medio 6 cm) (par.ug.=5,80*6,15) (par.ug.=(8,20+5,80)*2,10/2) (par.ug.=14,80*3,75) (par.ug.=(5,75+3,75)*2,40/2) (par.ug.=(8,20+5,60)*2,60/2) (par.ug.=5,60*5,45)	35,67 14,70 55,50 11,40 17,94 30,52				35,67 14,70 55,50 11,40 17,94 30,52		
	SOMMANO m²					165,73	2,72	450,79
13 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri smaltimento manto marciapiede rimosso (peso 1500 Kg/mc - rimosso spessore 6 cm)	0,01	165,73	0,060	1500,000	149,16		
	SOMMANO 100 kg					149,16	2,53	377,37
14 1C.02.150.00 10.c	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre Scavo per posa tubazioni per collegamento bocche di lupo e caditoie (scavo: altezza 100 cm, larghezza 25 cm)	8,55 4,90		0,250 0,250	1,000 1,000	2,14 1,23		
	SOMMANO m³					3,37	115,51	389,27
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							1'217,43
	Nuove costruzioni (SbCat 2)							
15 1C.12.010.00 30.a	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 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 Tubi per collegamento bocche di lupo e caditoie					8,55 4,90		
	SOMMANO m					13,45	14,86	199,87
16 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo Rinterro scavo per posa tubazioni	8,55 4,90		0,250 0,250	0,800 0,800	1,71 0,98		
	SOMMANO m³					2,69	26,58	71,50
17 1U.04.120.02 00.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% 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 4,2% 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%. Compresa la pulizia della sede,							
	A R I P O R T A R E							8'930,33

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,37		10'529,89
19 1U.04.120.03 00.b	rampe via Oberdan (spessore finito medio 9 cm - ulteriori 4 cm) *(par.ug.=5,75*1,50)	8,63			0,040	0,35		
	(par.ug.=5,60*1,50)	8,40			0,040	0,34		
	Parziale m² x cm					0,69		
	SOMMANO m² x cm					26,06	1,71	44,56
	Strato di usura in conglomerato bituminoso 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							
	Strato di usura (spessore finito 3 cm)							
	incrocio rialzato *(par.ug.=5,80*1,60)	9,28				9,28		
	(par.ug.=(8,20+5,80)*2,10/2)	14,70				14,70		
	(par.ug.=15,65*3,75)	58,69				58,69		
	(par.ug.=(8,20+5,60)*2,60/2)	17,94				17,94		
	(par.ug.=3,95*5,60)	22,12				22,12		
	Parziale m²					122,73		
	rampa via Piave *(par.ug.=3,75*1,50)	5,63				5,63		
	Parziale m²					5,63		
	rampe via Oberdan *(par.ug.=5,75*1,50)	8,63				8,63		
	(par.ug.=5,60*1,50)	8,40				8,40		
	Parziale m²					17,03		
	attacco rampa via Oberdan *(par.ug.=5,75*3,10)	17,83				17,83		
	Parziale m²					17,83		
	SOMMANO m²					163,22	7,23	1'180,08
20 1U.04.450.00 10.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 chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m²							
	Messa in quota chiusini							
	sottoservizi caditoie					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,50	190,00
	A R I P O R T A R E							11'944,53

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'403,57
25 1U.04.010.00 10.a	ASFALTATURE (SpCat 2) Via Oberdan (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) 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 Scarificazione manto stradale <i>(spessore medio 4 cm)</i> (par.ug.=138,40*5,60) (par.ug.=(5,60*0,55)/2) (par.ug.=5,75*1,15)	775,04 1,54 6,61				775,04 1,54 6,61		
	SOMMANO m²					783,19	2,72	2'130,28
26 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri smaltimento manto stradale rimosso <i>(peso 1500 Kg/mc - rimosso spessore 4 cm)</i>	0,01	783,19	0,040	1500,000	469,91		
	SOMMANO 100 kg					469,91	2,53	1'188,87
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							3'319,15
27 1U.04.120.02 00.a	Nuove costruzioni (SbCat 2) Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% 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 4,2% 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%. 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 compreso cm. 5 :- in sede stradale Risagomatura binder <i>(calcolato al 20% della superficie)</i>	0,20	783,19			156,64		
	SOMMANO m²					156,64	9,80	1'535,07
28 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, 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 $BPN \geq 62$. 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: - 40 mm Strato di usura <i>(spessore finito 4 cm)</i> (par.ug.=138,40*5,60)	775,04				775,04		
	A R I P O R T A R E					775,04		32'257,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					775,04		32'257,79
29 1U.04.450.00 10.a	(par.ug.=(5,60*0,55)/2) (par.ug.=5,75*1,15)	1,54 6,61				1,54 6,61		
	SOMMANO m²					783,19	9,22	7'221,01
	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							
	Messa in quota chiusini							
	sottoservizi caditoie					12,00 13,00		
	SOMMANO cad					25,00	47,50	1'187,50
	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	Segnaletica di colore bianco							
	strisce pedonali	5,00	3,00	0,500		7,50		
	linea di margine e di mezzzeria *(lung.=1,60+58,80+47,90)	3,00	108,30	0,120		38,99		
30 1U.05.100.00 10	Parziale m²					46,49		
	Segnaletica di colore giallo							
	rialzo verso via Sauro	6,00	2,00	0,500		6,00		
	Parziale m²					6,00		
	SOMMANO m²					52,49	6,47	339,61
	Parziale Nuove costruzioni (SbCat 2) euro							10'283,19
	Parziale Via Oberdan (Cat 3) euro							13'602,34
	Via Sauro (Cat 4) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
	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							
	Scarificazione manto stradale (spessore medio 4 cm)							
31 1U.04.010.00 10.a	(par.ug.=42,45*5,60)	237,72				237,72		
	(par.ug.=22,35*5,60)	125,16				125,16		
	(par.ug.=(3,05*5,60)/2)	8,54				8,54		
	(par.ug.=(3,90*5,60)/2)	10,92				10,92		
	(par.ug.=(5,60*2,15)/2)	6,02				6,02		
	(par.ug.=(7,45+4,20)*5,60/2)	32,62				32,62		
	(par.ug.=15,60*5,60)	87,36				87,36		
	(par.ug.=(7,80*5,60)/2)	21,84				21,84		
	(par.ug.=(6,35*7,20)/2)	22,86				22,86		
	(par.ug.=(6,35*4,25)/2)	13,49				13,49		
32 1C.27.050.01 50.b	(par.ug.=(7,80+3,45)*6,35/2)	35,72				35,72		
	SOMMANO m²					602,25	2,72	1'638,12
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati							
	Oneri smaltimento manto stradale rimosso							
	A R I P O R T A R E							42'644,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'644,03
	(peso 1500 Kg/mc - rimosso spessore 4 cm)	0,01	602,25	0,040	1500,000	361,35		
	SOMMANO 100 kg					361,35	2,53	914,22
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							2'552,34
	Nuove costruzioni (SbCat 2)							
33 1U.04.120.02 00.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% 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 4,2% 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%. 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 compreso cm. 5 : - in sede stradale Risagomatura binder (calcolato al 20% della superficie)	0,20	602,25			120,45		
	SOMMANO m²					120,45	9,80	1'180,41
34 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso 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: - 40 mm Strato di usura (spessore finito 4 cm) (par.ug.=42,45*5,60) (par.ug.=22,35*5,60) (par.ug.=(3,05*5,60)/2) (par.ug.=(3,90*5,60)/2) (par.ug.=(5,60*2,15)/2) (par.ug.=(7,45+4,20)*5,60/2) (par.ug.=15,60*5,60) (par.ug.=(7,80*5,60)/2) (par.ug.=(6,35*7,20)/2) (par.ug.=(6,35*4,25)/2) (par.ug.=(7,80+3,45)*6,35/2)	237,72 125,16 8,54 10,92 6,02 32,62 87,36 21,84 22,86 13,49 35,72				237,72 125,16 8,54 10,92 6,02 32,62 87,36 21,84 22,86 13,49 35,72		
	SOMMANO m²					602,25	9,22	5'552,75
35 1U.04.450.00 10.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 chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m²							
	A R I P O R T A R E							50'291,41

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'796,36
	VIA PIAVE (SpCat 3) Parcheggio (Cat 5) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
37 1U.04.010.00 10.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: - in sede stradale Scarificazione manto stradale (spessore medio 4 cm) (par.ug.=5,00*39,40)	197,00				197,00		
	SOMMANO m²					197,00	2,72	535,84
38 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri smaltimento manto stradale rimosso (peso 1500 Kg/mc - rimosso spessore 4 cm)	0,01	197,00	0,040	1500,000	118,20		
	SOMMANO 100 kg					118,20	2,53	299,05
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							834,89
	Nuove costruzioni (SbCat 2)							
39 1U.04.120.02 00.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% 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 4,2% 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%. 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 compreso cm. 5 : - in sede stradale Risagomatura binder (calcolato al 20% della superficie)	0,20	197,00			39,40		
	SOMMANO m²					39,40	9,80	386,12
40 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso 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: - 40 mm Strato di usura (spessore finito 4 cm) (par.ug.=5,00*39,40)	197,00				197,00		
	A R I P O R T A R E					197,00		53'017,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					197,00		53'017,37
	SOMMANO m²					197,00	9,22	1'816,34
41 1U.05.100.00 10	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 Segnaletica di colore bianco							
	linee parcheggi	14,00	5,00	0,120		8,40		
			35,00	0,120		4,20		
	linea tratteggiata di ingresso parcheggi		34,60	0,120		4,15		
	Parziale m²					16,75		
	Segnaletica di colore giallo							
	parcheggio riservato a persone diversamente abili		3,20	0,120		0,38		
			5,00	0,120		0,60		
	strisce laterali parcheggio diversamente abili					2,15		
	simbolo diversamente abili					1,30		
	Parziale m²					4,43		
	SOMMANO m²					21,18	6,47	137,03
42 1U.05.220.00 10.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: palo antirotazione diametro 60 mm Pali per segnaletica verticale							
	cartello indicativo parcheggio riservato a diversamente abili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,03	89,03
43 1U.05.150.00 10.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Segnaletica verticale							
	cartello indicativo parcheggio riservato a diversamente abili (dimensione 60x40 cm)	1,00		0,400	0,600	0,24		
	SOMMANO m²					0,24	241,75	58,02
	Parziale Nuove costruzioni (SbCat 2) euro							2'486,54
	Parziale Parcheggio (Cat 5) euro							3'321,43
	Nuova aiuola (Cat 6) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
44 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiango, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: Rimozione elementi spartitraffico							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,29	115,74
45 1U.04.010.00 10.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							
	A R I P O R T A R E							55'233,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'233,53
	discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Scarificazione manto stradale <i>(spessore medio 4 cm)</i> (par.ug.=(4,90+1,00)*2,10/2) (par.ug.=2,95*2,10) (par.ug.=(2,95*1,85)/2)	6,20 6,20 2,73				6,20 6,20 2,73		
	SOMMANO m²					15,13	2,72	41,15
46 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio pavimentazione stradale per nuova cordonatura <i>(spessore 10 cm)</i> (lung.=2,60+0,40+2,80+0,60+5,55)		11,95			11,95		
	ulteriori 5 cm *(lung.=2,60+0,40+2,80+0,60+5,55)		11,95			11,95		
	SOMMANO m					23,90	1,41	33,70
47 1U.04.010.01 00.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: - fino a 12 cm Demolizione sottofondo <i>(spessore medio 10 cm)</i> (par.ug.=(4,90+1,00)*2,10/2) (par.ug.=2,95*2,10) (par.ug.=(2,95*1,85)/2)	6,20 6,20 2,73				6,20 6,20 2,73		
	SOMMANO m²					15,13	8,76	132,54
48 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri smaltimento manto stradale rimosso <i>(peso 1500 Kg/mc)</i>							
	taglio pavimentazione per nuova cordonatura <i>(rimosso spessore 10 cm)</i>	0,01	15,13	0,100	1500,000	22,70		
	manto stradale <i>(rimosso spessore 4 cm)</i>	0,01	23,90	0,040	1500,000	14,34		
	sottofondo <i>(rimosso spessore 4 cm)</i>	0,01	15,13	0,040	1500,000	9,08		
	SOMMANO 100 kg					46,12	2,53	116,68
49 1C.02.150.00 10.c	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre Scavo per posa tubazioni per collegamento bocche di lupo/caditoie <i>(scavo: altezza 100 cm, larghezza 25 cm)</i> (lung.=0,20+2,85)		3,05 3,05 1,75	0,250 0,250 0,250	1,000 1,000 1,000	0,76 0,76 0,44		
	Scavo per posa caditoia <i>(scavo: altezza 120 cm, larghezza 65 cm)</i>		0,65	0,650	1,200	0,51		
	SOMMANO m³					2,47	115,51	285,31
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							725,12
	Nuove costruzioni (SbCat 2)							
50 1C.12.610.00	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il							
	A R I P O R T A R E							55'842,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'842,91
10.c	calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 Nuovo pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,34	40,34
51 1C.12.610.00 20.d	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76 Nuovo pozzetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,50	27,00
52 1U.04.180.01 10.d	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 500x500 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 620x620 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 549x549 mm; - peso totale non inferiore a 40,00 kg , peso della griglia non inferiore a 29,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 12,80 dm². Griglia nuovo pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,79	193,79
53 1C.12.010.00 30.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 Tubi per collegamento bocche di lupo e caditoie (lung.=0,20+2,85)		3,05 3,05 1,75			3,05 3,05 1,75		
	SOMMANO m					7,85	14,86	116,65
54 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo Rinterro scavo per posa tubazioni							
	A R I P O R T A R E							56'220,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'220,69
	(lung.=0,30+2,85)		3,15 3,05 1,75	0,250 0,250 0,250	0,800 0,800 0,800	0,63 0,61 0,35		
	SOMMANO m³					1,59	26,58	42,26
55 1U.04.140.00 10.e	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ml; Nuova cordonatura cordonatura rettilinea *(lung.=2,60+2,80+5,55) cordonatura curva *(lung.=0,40+0,60)		10,95 1,00			10,95 1,00		
	SOMMANO m					11,95	66,14	790,37
56 1U.04.140.00 40.a	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato dritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 0,10 a 1,50 ml Nuova cordonatura (sovrapprezzo per curvatura)	0,40 0,60	64,08 64,08			25,63 38,45		
	SOMMANO %					64,08	150,00	96,12
57 1U.04.340.00 60	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E Bocca di lupo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,14	76,28
58 MC.01.010.0 010	Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m³) Fornitura ghiaia di fiume (spessore 29 cm, pari a 10+4 cm di pavimentazione rimossa e 15 cm di messa in quota marciapiede) (par.ug.=(4,90+1,00)*2,10/2) (par.ug.=2,95*2,10) (par.ug.=(2,95*1,85)/2)	6,20 6,20 2,73			0,290 0,290 0,290	1,80 1,80 0,79		
	SOMMANO m³					4,39	27,31	119,89
59 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Posa ghiaia di fiume					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	32,81	65,62
60 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	A R I P O R T A R E							57'411,23

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'508,41
	VIA RIVOLTA (SpCat 4) Nuovo marciapiede (Cat 7) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
61 1U.04.010.00 10.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: - in sede stradale Scarificazione manto stradale per formazione nuovo marciapiede (spessore medio 4 cm) (lung.=84,45+85,15+0,50+0,50+0,50+3,60)		174,70	0,550		96,09		
	SOMMANO m²					96,09	2,72	261,36
62 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio pavimentazione stradale per nuova cordonatura (par.ug.=84,45+85,15+0,50+0,50+0,50+3,60)	174,70				174,70		
	SOMMANO m					174,70	1,41	246,33
63 1U.04.010.01 00.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: - fino a 12 cm Demolizione massetto esistente per nuovo marciapiede (spessore medio 10 cm)							
	area nuovo marciapiede *(par.ug.=84,25*1,35)	113,74				113,74		
	(par.ug.=85,15*1,35)	114,95				114,95		
	(par.ug.=(1,35*1,00)/2)	0,68				0,68		
	(par.ug.=3,60*1,35)	4,86				4,86		
	SOMMANO m²					234,23	8,76	2'051,85
64 1U.04.050.00 20.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Rimozione chiusini							
	caditoie					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	31,69	285,21
65 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri smaltimento manto stradale e massetto rimosso (peso 1500 Kg/mc)							
	manto stradale (rimosso spessore 4 cm)	0,01	96,09	0,040	1500,000	57,65		
	taglio pavimentazione per nuova cordonatura (rimosso spessore 5 cm, larghezza 15 cm) *(lung.=174,70*0,15)	0,01	26,21	0,050	1500,000	19,66		
	massetto esistente area marciapiede (spessore 10 cm)	0,01	234,23	0,100	1500,000	351,35		
	SOMMANO 100 kg					428,66	2,53	1'084,51
66 1C.27.050.01 00.d	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							
	A R I P O R T A R E							61'437,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'437,67
	<p>discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Oneri smaltimento chiusini rimossi (peso 33 Kg/cad)</p> <p>SOMMANO 100 kg</p>	0,01	9,00		33,000	2,97	3,38	10,04
						2,97		
67 1C.02.150.00 10.c	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre</p> <p>Scavo per posa tubazioni per collegamento bocche di lupo e caditoie (scavo: altezza 100 cm, larghezza 25 cm)</p>	4,00	0,55 0,75 0,85	0,250 0,250 0,250	1,000 1,000 1,000	0,14 0,75 0,21		
		2,00	0,65 0,15	0,250 0,250	1,000 1,000	0,33 0,04		
	SOMMANO m³					1,47	115,51	169,80
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							4'109,10
	Nuove costruzioni (SbCat 2)							
68 1C.12.010.00 30.a	<p>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 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2</p> <p>Tubi per collegamento bocche di lupo e caditoie</p>	4,00	0,55 0,75 0,85			0,55 3,00 0,85		
		2,00	0,65 0,15			1,30 0,15		
	SOMMANO m					5,85	14,86	86,93
69 1C.02.350.00 20.a	<p>Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo</p> <p>Rinterro scavo per posa tubazioni</p>	4,00	0,55 0,75 0,85	0,250 0,250 0,250	0,800 0,800 0,800	0,11 0,60 0,17		
		2,00	0,65 0,15	0,250 0,250	0,800 0,800	0,26 0,03		
	SOMMANO m³					1,17	26,58	31,10
70 B.07.04.0244	<p>Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare/ del n. B.07.03.0158, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: spessore in sommità 100 mm, spessore base d'appoggio 120 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.</p> <p>Nuova cordonatura (lung.=1,50+84,45+85,10+0,40+0,40+0,35+3,60)</p> <p>SOMMANO m</p>		175,80			175,80		
						175,80	25,50	4'482,90
	A R I P O R T A R E							66'218,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'218,44
71 B.07.04.0244 .c	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare/ del n. B.07.03.0158, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: spessore in sommità 100 mm, spessore base d'appoggio 120 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Elemento speciale a bocca di lupo Nuova cordonatura, elementi con bocca di lupo					9,00		
	SOMMANO m					9,00	54,70	492,30
72 B.07.04.0244 .a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare/ del n. B.07.03.0158, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: spessore in sommità 100 mm, spessore base d'appoggio 120 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Elemento speciale con diversi raggi di curvatura Nuova cordonatura, elementi curvi					3,00		
	SOMMANO m					3,00	59,40	178,20
73 B.07.04.0244 .d	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare/ del n. B.07.03.0158, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: spessore in sommità 100 mm, spessore base d'appoggio 120 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Elemento speciale di transizione tra superfici di quota diversa Nuova cordonatura, elementi speciali in calcestruzzo raccordi con abbassamenti passi carrai					17,00		
	SOMMANO m					17,00	50,60	860,20
74 1U.04.450.00 10.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:- fino a 0,25 m² Messa in quota chiusini					4,00		
	sottoservizi caditoie					9,00		
	SOMMANO cad					13,00	47,50	617,50
75 1U.04.160.00 60.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 gennaio 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: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg Nuovi chiusini					9,00		
	caditoie					9,00	172,12	1'549,08
76 1U.04.130.00	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso							
	A R I P O R T A R E							69'915,72

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese