

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



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

LAYORI A CORPO	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
LAYORI A CORPO RIAIZOSTRADALE (SpCat 1) Marciapicdi (Cat 1) Demodizioni e rimozioni (StCat 1) Demodizioni e rimozioni (StCat 1) Demodizioni e rimozioni (StCat 1) Semozione cordonatura in pieza naturale lipo E (e.e. em 15-190-25-27), lipo F (e.e. em 15-190-25-27), l		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
RIAIZO STRADALE (SpCat 1) Marchapiedi (Cat 1) Denolizotic rimotoina ((SbCat 1)		RIPORTO							
Narciapield (Cat 1) Demolization cirmionian (ISBCat 1)		LAVORI A CORPO							
11.0.40.20.01 tipo E (sec. cm 15-19x25-27), tipo F (sec. cm 2x35), tipo G (sec. cm 70 15x25 e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cerrita e aceatastamento nell'ambito del cantiero dei materiali da recupiera, 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 relativo via Diverdan via Deredan angolo via Piave, lato bare via Oberdan angolo via Piave, lato bare via Oberdan angolo via Piave, lato parco via Oberdan angolo via Piave, lato parco via Oberdan via Piave, lato parco via Oberdan angolo via Piave, lato parco via Oberdan angolo via Piave, lato bar via Oberdan angolo via Piave, lato parco via Oberdan angolo via Piave, lato parco via Oberdan via Piave, lato parco via Oberdan angolo via Piave, lato parco via Oberdan via Via Oberdan angolo via Piave, lato parco via Oberdan via Via Oberdan via Piave, lato parco via Oberdan angolo via Piave, lato parco via Oberdan via Via Oberdan via Piave, lato parco via Oberdan via Via Oberdan via Piave, lato parco via Oberdan via V		Marciapiedi (Cat 1)							
18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 18,50 19,15 19,1	1 1U.04.020.01 70	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.							
*(hung.=3,10+6,60+0,80+2,30+0,80+5,55) via Oberdan angolo via Piave, lato parco *(hung.=8,95+0,35+2,80+6,15) 2		via Oberdan		18,50			18,50		
*(lung=8,95+0,35+2,80+6,15)		*(lung.=3,10+6,60+0,80+2,30+0,80+5,55)		19,15			19,15		
Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso 2U.0.4.010.000 movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaegio. 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+1,95)*2,00/2) (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.=(4,05+1,95)*2,00/2) (par.ug.=(1,45*0,30/2) (par.ug.=(1,45*0,30/2) (par.ug.=(2,15+1,75)*1,40/22) (par.ug.=(2,15+1,75)*1,40/2) (par.ug.=(2,00+1,40)*0,60/2) (par.ug.=(6,10+4,65)*1,40/2) Parziale m² SOMMANO m² 3 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti riffuti 1C.27,050.01 urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione				18,25			18,25		
2U.04.010.00 movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si riticne 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 angolo via Piave, lato bar *(par.ug.=18,50*1,05)		SOMMANO m					55,90	12,16	679,74
via Oberdan angolo via Piave, lato bar *(par.ug.=(4,05+2,00)*2,40/2) (par.ug.=(4,05+1,95)*2,00/2) (par.ug.=(3,95*2,00) Parziale m² via Oberdan angolo via Piave, lato bar *(par.ug.=(4,05+2,00)*2,40/2) (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.=(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.=(0,00+1,40)*0,60/2) (par.ug.=(6,10+4,65)*1,40/2) Parziale m² SOMMANO m² 3 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti 1C.27.050.01 urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione	2 2U.04.010.00 60.a	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							
Via Oberdan angolo via Piave, lato bar *(par.ug.=(4,05+2,00)*2,40/2) (par.ug.=3,95*2,00) Parziale m² Via Oberdan angolo via Piave, lato bar *(par.ug.=(4,05+2,00)*2,40/2) (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.=(2,15+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 Parziale m² SOMMANO m² Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti 1C.27.050.01 urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione		via Oberdan	19,43				19,43		
*(par.ug.=(4,05+2,00)*2,40/2) 7,26 28,55 28,55 (par.ug.=(4,05+1,95)*2,00/2) (par.ug.=3,95*2,00) 7,90 7,90 7,90 7,90 7,90 7,90 7,90 7,90									
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 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti 1C.27.050.01 urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione		*(par.ug.=(4,05+2,00)*2,40/2) (par.ug.=(4,05+1,95)*2,00/2)	28,55 6,00				28,55 6,00		
*(par.ug.=(8,90+8,50)*1,40/2) 12,18		Parziale m²					49,71		
SOMMANO m² 3 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti 1C.27.050.01 urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione		*(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)	0,22 0,25 1,02				0,22 0,25 1,02		
3 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti 1C.27.050.01 urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione		Parziale m²					21,20		
1C.27.050.01 urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione		SOMMANO m ²					90,34	7,98	720,91
00.d 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	3 1C.27.050.01 00.d	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/							
Oneri smaltimento cordonatura rimossa (peso 50 Kg/ml)		Oneri smaltimento cordonatura rimossa							
via Oberdan 0,01 18,50 50,000 9,25 via Oberdan angolo via Piave, lato bar 0,01 19,15 50,000 9,58 via Oberdan angolo via Piave, lato parco 0,01 18,25 50,000 9,13		via Oberdan via Oberdan angolo via Piave, lato bar	0,01	19,15		50,000	9,58		
			3,01	,=0		2 3,000		3,38	94,50
A RIPORTARE 1/4051		A RIPORTARE							1′495,15

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DE LI AVODI		DIME	NSIONI		0 (1)	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′495,15
	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	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		
	SOMMANO 100 kg					54,21	2,53	137,15
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							1′632,30
	Nuove costruzioni (SbCat 2)							
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 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: - 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		18,50			18,50		
	*(lung.=2,10+9,00+0,80+2,3+0,80+5,55) via Oberdan angolo via Piave, lato parco		20,55			20,55		
	*(lung.=8,95+0,35+2,80+6,15)		18,25			18,25		
	SOMMANO m					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							
00	via Oberdan via Oberdan, lato parco					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					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	3,68			5,500	20,24		
	*(par.ug.=(3,00+1,00)*1,00/2) via Oberdan angolo via Piave, lato parco	2,00	2,00		5,500	22,00		
	*(par.ug.=(3,00+1,00)*1,00/2)				5,500	11,00		
	SOMMANO m² x cm					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 RIPORTARE							5′601,15

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	1	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DELEAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							5′601,15
	via Oberdan *(par.ug.=18,50*1,05)	19,43				19,43		
	Parziale m ²					19,43		
	via Oberdan angolo via Piave, lato bar (par.ug.=9,50*2,00) (par.ug.=9,35*2,00) (par.ug.=(7,85+5,80)*2,05/2)	19,00 18,70 13,99				19,00 18,70 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) (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)	0,22 0,25 1,02 7,53				0,22 0,25 1,02 7,53		
	Parziale m²					21,20		
	SOMMANO m²					92,32	11,04	1′019,21
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 m ² Rappezzo per collegamento con marciapiede esistente							
	via Oberdan via Oberdan angolo via Piave, lato bar via Oberdan angolo via Piave, lato parco					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	160,77	482,31
U.04.450.00 0.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 per sottoservizi							
	via Oberdan angolo via Piave, lato bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,50	47,50
	Operaio qualificato edile 2º livello Posa parapedonali forniti dalla Stazione Appaltante via Oberdan (7 elementi) via Oberdan angolo via Piave, lato bar (3 elementi) via Oberdan angolo via Piave, lato parco (4 elementi)					4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,42	291,36
	Parziale Nuove costruzioni (SbCat 2) euro Parziale Marciapiedi (Cat 1) euro							5′809,23 7′441,53
	Incrocio rialzato (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina							
	A RIPORTARE							7′441,53

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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) SOMMANO 100 kg	0,01	165,73	0,060	1500,000	149,16	2,53	377,37
							_,-,-	2,7,2,
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)			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
	r arziac Demonzioni Crimozioni (Socat I) curo							1 217,43
15 1C.12.010.00 30.a	Nuove costruzioni (SbCat 2) 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, rinfianco 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			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 RIPORTARE							8′930,33

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI =		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							8′930,33
	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 compresso cm. 5 : - in sede stradale Strato di collegamento incrocio rialzato (spessore finito 8 cm - primi 5 cm) *(par.ug.=5,80*1,60) (par.ug.=15,65*3,75)	9,28 14,70 58,69				9,28 14,70 58,69		
	(par.ug.=(8,20+5,60)*2,60/2)	17,94 22,12				17,94 22,12		
	(par.ug.=3,95*5,60)	22,12						
	Parziale m ²					122,73		
	rampa via Piave (spessore finito medio 9 cm - primi 5 cm) *(par.ug.=3,75*1,50)	5,63				5,63		
	Parziale m ²					5,63		
	rampe via Oberdan (spessore finito medio 9 cm - primi 5 cm) *(par.ug.=5,75*1,50) (par.ug.=5,60*1,50)	8,63 8,40				8,63 8,40		
	Parziale m ²					17,03		
	attacco rampa via Oberdan (spessore finito 3 cm) *(par.ug.=5,75*3,10)	17,83				17,83		
	Parziale m ²					17,83		
	SOMMANO m²					163,22	9,80	1′599,56
00.c	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 compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Strato di collegamento							
	incrocio rialzato (spessore finito 8 cm - primi ulteriori 3 cm) *(par.ug.=5,80*1,60) (par.ug.=15,65*3,75) (par.ug.=(8,20+5,60)*2,60/2) (par.ug.=3,95*5,60)	9,28 14,70 58,69 17,94 22,12			0,030 0,030 0,030 0,030	0,28 0,44 1,76 0,54 22,12		
	Parziale m ² x cm					25,14		
	rampa via Piave (spessore finito medio 9 cm - ulteriori 4 cm) *(par.ug.=3,75*1,50)				0,040	0,23		
	Parziale m² x cm	, , ,				0,23		
	A RIPORTARE					25,37		10′529,89

Num.Ord.		DIMENSIONI			IMI	PORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,37		10′529,89
	rampe via Oberdan (spessore finito medio 9 cm - ulteriori 4 cm) *(par.ug.=5,75*1,50) (par.ug.=5,60*1,50) Parziale m² x cm SOMMANO m² x cm	8,63 8,40			0,040 0,040	0,35 0,34 0,69 26,06	1,71	44,56
19 1U.04.120.03 00.b	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)							
	*(par.ug.=(8,20+5,80)*2,10/2) (par.ug.=(8,20+5,60)*2,10/2) (par.ug.=(8,20+5,60)*2,60/2) (par.ug.=(8,20+5,60)*2,60/2) (par.ug.=3,95*5,60)	9,28 14,70 58,69 17,94 22,12				9,28 14,70 58,69 17,94 22,12		
	Parziale m²					122,73		
	rampa via Piave *(par.ug.=3,75*1,50)	5,63				5,63		
	Parziale m ²					5,63		
	rampe via Oberdan *(par.ug.=5,75*1,50) (par.ug.=5,60*1,50)	8,63 8,40				8,63 8,40		
	Parziale m ²					17,03		
	attacco rampa via Oberdan *(par.ug.=5,75*3,10)	17,83				17,83		
	Parziale m ²					17,83		
	SOMMANO m ²					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 chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Messa in quota chiusini sottoservizi					1,00		
	caditoie					3,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,50	190,00
	A RIPORTARE							11′944,53
				1				, ·

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI =		DIME	NSIONI		0 .:.	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							11′944,53
21 NP.01	Realizzazione di incrocio rialzato con passaggio pedonale mediante fresatura alla linea di attacco della rampa del plateau rialzato mediante fresa idraulica azionata da macchinario idoneo. Spruzzatura di emulsione bituminosa per una coesione ottimale. Stesura di conglomerato bituminoso alle quote desiderate con successiva vibro-compattazione. Trattamento di pavimentazione consistente nella posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con metodo tipo Street Print. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesura del bitume che deve avere una granulometria tra 0,4 e 0,8 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm 40-50. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione e di indurimento con un prodotto bicomponente epossidico in emulsione acrilica disponibile in diversi colori mediante spruzzamento con pompa a bassa pressione. Manto in asfalto stampato incrocio rialzato (spessore finito 4 cm) *(par.ug.=5,80*1,60)					9,28		
	(par.ug.=(8,20+5,80)*2,10/2) (par.ug.=15,65*3,75) (par.ug.=(8,20+5,60)*2,60/2) (par.ug.=3,95*5,60)	14,70 58,69 17,94 22,12				14,70 58,69 17,94 22,12		
	SOMMANO m²					122,73	116,18	14′258,77
22 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 strisce pedonali via Piave strisce pedonali via Oberdan linea di mezzeria	4,00 5,00	3,00 3,00	0,500 0,500		6,00 7,50		
	*(lung.=9,70+0,50) linea stop *(par.ug.=(8,35+7,10)*0,5/2) scritta stop	3,86	10,20	0,120		3,86 3,35 21,93		
	Segnaletica di colore giallo					21,73		
	indicatori rialzo via Piave indicatori rialzo via Oberdan	,	1,30 1,30	0,500 0,500		2,60 7,80		
	Parziale m ²					10,40		
	SOMMANO m²					32,33	6,47	209,18
23 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							
	indicatore dosso limite di velocità					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	89,03	534,18
24 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							
	indicatore dosso							
	A RIPORTARE							26′946,66

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							26′946,6
	(triangolo lato 90 cm)	3,00	0,35			1,05		
	limite di velocità 30 km/h (tondo Ø 60 cm)							
		3,00	0,28			0,84		
	SOMMANO m ²					1,89	241,75	456,9
	Parziale Nuove costruzioni (SbCat 2) euro Parziale Incrocio rialzato (Cat 2) euro Parziale RIALZO STRADALE (SpCat 1) euro							18'744,6 19'962,0 27'403,5
	A RIPORTARE							27′403,

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							27′403,57
0.5	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 (spessore medio 4 cm)							
	(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 m ²					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 (peso 1500 Kg/mc - rimosso spessore 4 cm)	0,01	783,19	0.040	1500,000	469,91		
	SOMMANO 100 kg	0,01	763,19	0,040	1300,000	469,91	2,53	1′188,87
							,	
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							3′319,15
	Nuove costruzioni (SbCat 2)							
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 compresso cm. $5:$ in sede stradale Risagomatura binder (calcolato al 20% della superficie)							
	(calcolato al 2070 dena superficie)	0,20	783,19			156,64		
	SOMMANO m ²					156,64	9,80	1′535,07
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.=138,40*5,60)	775,04				775,04		
	A RIPORTARE					775,04		32′257,79

DESCRIAZIONE DELIAVOID Par.ug lung. lu				DIME	NSIONI			IMPORTI	
Court age = (5.60%),55(1/2) Cour	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			H/peso	Quantità		
Carage - 5,75* 1,15 SOMMAND ms		RIPORTO					775,04		32′257,79
Messa in quota di chiastria, grigita. Compressi: minorione del telani. 11.04.450.00 formazione del muero piano di posse, possa del felabe e del coperchia, 11.05.00.00 formazione del muero piano di posse, possa del felabe e del coperchia, 11.05.00.00 formazione bed muero piano di posse, possa del felabe e responsa di considera di nipalini di sectoroggio. di recopere, subermienti e seguidetica. Misurazione luce nettu chiasino. Per superficie fino n 0.22 nri 11.05.00.00 formazione del muero del considera conditione caditorie caditorie caditorie caditorie caditorie caditorie caditorie caditorie colorispressa, del trop premuscalata, rifraggente, ametabraccolevole, nei colorispressa del reposte montro diffunzione del Cocide della Standa, compresso egni onene per utterzamure a publica delle zone di impunto Segnaletica di colore himno di muero del cocide della Standa, compresso egni onene per utterzamure a publica delle zone di impunto Segnaletica di colore piano di muero del cocide della Standa, compresso egni onene per utterzamure a publica delle zone di impunto Segnaletica di colore giallo minde di rusaggione edi menorma "funza =1.60+S8.894-79.00" 1,00 103,70 0,10 10							6,61		
		SOMMANO m ²					783,19	9,22	7′221,01
Somman S	10.a	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					12,00		
Segualetica orizzontale, eseguita con pintura sparitiraffico fornita (IU.05.100.00) dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antischruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attanzione del Codice della Strada, compreso ogni orner per atterzeztare pulizia delle zone di impianto Segualetica di colore bianco Strisce pedonali linea di murgine edi mezzeria "(Unp.=1,607-88.047.09) 3,00 108,30 0,120 38,99		caditoie					13,00		
		SOMMANO cad					25,00	47,50	1′187,50
Segnaletica di colore giallo Parziale m² A(ung=1,60+58,80+47,90) 3,00 108,30 0,120 38,99 46,49		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							
*(lung=1,60+58,80+37,90) 3,00 108,30 0,120 38,99 46,49 **Segnaletica di colore giallo** rialzo verso via Sauro 6,00 2,00 0,500 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		strisce pedonali	5,00	3,00	0,500		7,50		
Segnaletica di colore giallo rialzo verso via Sauro Parziale m² SOMMANO m²			3,00	108,30	0,120		38,99		
Parziale Muove costruzioni (SbCat 2) euro Parziale Muove costruzioni (SbCat 1) 13 602,3		Parziale m²					46,49		
SOMMANO m² S2,49 6,47 339,6			6,00	2,00	0,500		6,00		
Parziale Nuove costruzioni (SbCat 2) euro Parziale Via Oberdan (Cat 3) euro Via Sauro (Cat 4) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato lituninoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina occarica e a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Scarificazione manto stradale (spessore medio 4 cm) (parug=24,245*5,60) (parug=24,35*5,60) (parug=3,05*5,60)(2) (parug=3,05*5,60)(2) (parug=3,05*5,60)(2) (parug=3,05*5,60)(2) (parug=3,06*2,15)(2) (parug=3,06*2,15)(2) (parug=3,06*2,15)(2) (parug=3,06*2,15)(2) (parug=3,06*3,00)(2) (parug=3,		Parziale m ²					6,00		
Parziale Via Oberdan (Cat 3) euro		SOMMANO m²					52,49	6,47	339,61
Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato									10′283,19 13′602,34
1U.04.010.00 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.=42,45*5,60) (par.ug.=22,35*5,60) 125,16 125,16 125,16 (par.ug.=3,05*5,60)/2) (par.ug.=(3,05*5,60)/2) 10,92 10,92 (par.ug.=(3,06*2,15)/2) 6,02 6,02 (par.ug.=(7,60*2,15)/2) 6,02 (par.ug.=(7,45+4,20)*5,60/2) 32,62 (par.ug.=15,60*5,60) 87,36 87,36 (par.ug.=(7,80*5,60)/2) 22,86 22,86 (par.ug.=(6,35*7,20)/2) 13,49 13,									
(par.ug.=42,45*5,60) (par.ug.=(2,35*5,60) (par.ug.=(3,05*5,60)/2) (par.ug.=(3,90*5,60)/2) (par.ug.=(3,60*2,15)/2) (par.ug.=(7,45+4,20)*5,60/2) (par.ug.=(7,45+4,20)*5,60/2) (par.ug.=(7,45+4,20)*5,60/2) (par.ug.=(7,80*5,60)/2) (par.ug.=(6,35*7,20)/2) (par.ug.=(6,35*7,20)/2) (par.ug.=(6,35*4,25)/2) (par.ug.=(7,80+3,45)*6,35/2) SOMMANO m² Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), pressorimpianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri smaltimento manto stradale rimosso		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							
SOMMANO m² Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri smaltimento manto stradale rimosso		(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)	125,16 8,54 10,92 6,02 32,62 87,36 21,84 22,86 13,49				125,16 8,54 10,92 6,02 32,62 87,36 21,84 22,86 13,49		
Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri smaltimento manto stradale rimosso			, i					2,72	1′638,12
A RIPORTARE 42'644.0	32 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati					332,23	2,,2	. 000,12
		A RIPORTARE							42′644,03

Num.Ord.	DECIGNATIONE DELLAVORI	DIMENSIONI		O4i4}	I M	PORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 compresso cm. 5 : - in sede stradale Risagomatura binder (calcolato al 20% della superficie)							
		0,20	602,25			120,45		
	SOMMANO m ²					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)	237,72				237,72		
	(par.ug.=22,35*5,60) (par.ug.=(3,95*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) SOMMANO m²	125,16 8,54 10,92 6,02 32,62 87,36 21,84 22,86 13,49 35,72				125,16 8,54 10,92 6,02 32,62 87,36 21,84 22,86 13,49 35,72	9,22	5′552,75
	SOMMANO m					002,23	9,22	3 332,/3
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 chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²							
	A RIPORTARE							50′291,41

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							50′291,41
	Messa in quota chiusini saracinesca sttoservizi caditoie SOMMANO cad					1,00 10,00 11,00 22,00	47,50	1′045,00
36 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						17,50	1013,00
	Segnaletica di colore bianco strisce pedonali linea di stop *(par.ug.=(6,75+5,90)*0,50/2) (par.ug.=(6,75+5,90)*0,50/2) testo stop linea di margine e di mezzeria *(lung.=3,40+10,25+15,10+5,55+21,60+0,90+41,95)	3,18 3,16 2,00	3,00 3,35 98,75	0,500 0,120		16,50 3,18 3,16 6,70 35,55		
	Parziale m ²		70,73	0,120		65,09		
	Segnaletica di colore giallo rialzo verso via Oberdan	,	2,00	0,500		6,00		
	Parziale m ²					6,00	6.47	450.05
	SOMMANO m ²					71,09	6,47	459,95
	Parziale Nuove costruzioni (SbCat 2) euro Parziale Via Sauro (Cat 4) euro Parziale ASFALTATURE (SpCat 2) euro							8'238,11 10'790,45 24'392,79

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							51′796,3
.7	VIA PIAVE (SpCat 3) Parcheggio (Cat 5) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
37 U.04.010.00 0.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	535,8
88 C.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)							
	(peso 1500 Hg/mc Tumosso spessore 7 cm)	0,01	197,00	0,040	1500,000	118,20		
	SOMMANO 100 kg					118,20	2,53	299,03
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							834,89
	Nuove costruzioni (SbCat 2)							
99 U.04.120.02 10.a	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 compresso cm. 5: - in sede stradale Risagomatura binder (calcolato al 20% della superficie)	0,20	197,00			39,40		
	SOMMANO m ²					39,40	9,80	386,12
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)							
	(spessore finito 4 cm) (par.ug.=5,00*39,40)	197,00				197,00		
	(d & 2))							

Num.Ord.	DEGIGNA ZIONE DEVI AVODI		DIME	NSIONI		0 (1)	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					197,00		53′017,37
	SOMMANO m ²					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 35,00	0,120 0,120		8,40 4,20		
	linea tratteggiata di ingresso parcheggi		34,60	0,120		4,20		
	Parziale m ²					16,75		
	Segnaletica di colore giallo							
	parcheggio riservato a persone diversamente abili		3,20	0,120		0,38		
	strisce laterali parcheggio diversamente abili simbolo diversamente abili		5,00	0,120		0,60 2,15 1,30		
	Parziale m ²					4,43		
	SOMMANO m ²					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)			0,400	0,600	0,24		
	,	1,00		0,400	0,000		241.75	50.02
	SOMMANO m ²					0,24	241,75	58,02
	Parziale Nuove costruzioni (SbCat 2) euro Parziale Parcheggio (Cat 5) euro							2′486,54 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 rinfianco, 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
	SOMMANO Cau						17,29	113,/4
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 RIPORTARE							55′233,53

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							55′233,53
	discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Scarificazione manto stradale (spessore medio 4 cm) (par.ug.=(4,90+1,00)*2,10/2) (par.ug.=2,95*2,10) (par.ug.=(2,95*1,85)/2) SOMMANO m²	6,20 6,20 2,73				6,20 6,20 2,73	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 (spessore 10 cm) (lung.=2,60+0,40+2,80+0,60+5,55)		11,95			11,95	2,12	.,,.
	ulteriori 5 cm *(lung.=2,60+0,40+2,80+0,60+5,55)		11,95			11,95		
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					23,90	1,41	33,70
	(spessore medio 10 cm) (par.ug.=(4,90+1,00)*2,10/2) (par.ug.=2,95*2,10) (par.ug.=(2,95*1,85)/2) SOMMANO m ²	6,20 6,20 2,73				6,20 6,20 2,73 ————————————————————————————————————	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 (peso 1500 Kg/mc) taglio pavimentazione per nuova cordonatura (rimosso spessore 10 cm) manto stradale (rimosso spessore 4 cm) sottofondo	0,01	15,13 23,90	0,100 0,040	1500,000 1500,000	22,70 14,34		
	(rimosso spessore 4 cm) SOMMANO 100 kg		15,13	0,040	1500,000	9,08	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 (scavo: altezza 100 cm, larghezza 25 cm) (lung.=0,20+2,85)		3,05 3,05	0,250 0,250	1,000	0,76		
	Scavo per posa caditoia (scavo: altezza 120 cm, larghezza 65 cm)		1,75 0,65	0,250 0,650	1,000 1,200	ĺ		
	SOMMANO m ³ Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro					2,47	115,51	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 RIPORTARE							55′842,91

Num.Ord.	DEGIGNATIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		O	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							55′842,9
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	40,3
51 I.C.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					200		
	SOMMANO					2,00	12.50	27.0
	SOMMANO cad					2,00	13,50	27,0
52 (U.04.180.01 (0.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 antisdrucciolo 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	193,7
53 C.12.010.00 90.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, 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			3,05 3,05		
			1,75			1,75		
	SOMMANO m					7,85	14,86	116,65
54 C.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 RIPORTARE							56′220,69

								1 0
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
174141174		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							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	42,20
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 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: - 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		
	(lung0,40+0,00)		1,00			1,00		
	SOMMANO m					11,95	66,14	790,37
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 diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. 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	64,08			25,63		
		0,60	64,08			38,45		
	SOMMANO %					64,08	150,00	96,12
57 1U.04.340.00	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
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)	6,20 6,20			0,290 0,290	,		
	(par.ug.=(2,95*1,85)/2)	2,73			0,290			
	SOMMANO m³					4,39	27,31	119,89
	Operaio comune edile 1º 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, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	A RIPORTARE							57′411,23

Num.Ord.	DEGICAL GIOVE DELL'AVORY	DIMENSIONI		Quantità		IM	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							57′411,2
	Segnaletica di colore bianco isola di traffico *(lung.=0,55*0,30) (lung.=(3,20+2,75)*0,30/2) (lung.=(1,95+1,50)*0,30/2) (lung.=(0,75+0,40)*0,30/2) (lung.=1,50*0,3) (lung.=0,65*0,3) (lung.=(0,60*0,10)/2) Parziale m²		0,15 0,17 0,89 0,52 0,17 0,45 0,20 0,03			0,15 0,17 0,89 0,52 0,17 0,45 0,20 0,03		
	strisce pedonali parcheggio *(lung.=2,00+5,00+2,00) linea di margine *(lung.=7,05+5,05+7,55)	6,00	3,00 9,00 19,65	0,500 0,120 0,120		9,00 1,08 2,36		
	Parziale m ²					12,44		
	SOMMANO m ²					15,02	6,47	97,1
	Parziale Nuove costruzioni (SbCat 2) euro Parziale Nuova aiuola (Cat 6) euro Parziale VIA PIAVE (SpCat 3) euro							1′665,5 2′390,6 5′712,0
	A RIPORTARE							57′508,4

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							57′508,41
	VIA RIVOLTA (SpCat 4) Nuovo marciapiede (Cat 7) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
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 m ²					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
1U.04.010.01	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.=85,15*1,35) (par.ug.=(1,35*1,00)/2) (par.ug.=3,60*1,35)					113,74 114,95 0,68 4,86		
	SOMMANO m ²					234,23	8,76	2′051,85
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) taglio pavimentazione per nuova cordonatura	0,01	96,09	0,040	1500,000	57,65		
	(rimosso spessore 5 cm, larghezza 15 cm) *(lung.=174,70*0,15) massetto esistente area marciapiede	0,01	26,21	0,050	1500,000	19,66		
	(spessore 10 cm)	0,01	234,23	0,100	1500,000	351,35		
	SOMMANO 100 kg					428,66	2,53	1′084,51
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 RIPORTARE							61′437,67

N 0 1			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							61′437,67
	discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri smaltimento chiusini rimossi (peso 33 Kg/cad) SOMMANO 100 kg		9,00		33,000	2,97	3,38	10,04
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)		0,55 0,75 0,85 0,65 0,15	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,14 0,75 0,21 0,33 0,04		
	SOMMANO m ³		ŕ		,	1,47	115,51	169,80
						-, .,	,	
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							4′109,10
	Nuove costruzioni (SbCat 2)							
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, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 Tubi per collegamento bocche di lupo e caditoie		0,55 0,75 0,85 0,65 0,15			0,55 3,00 0,85 1,30 0,15		
	SOMMANO m					5,85	14,86	86,93
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		0,55 0,75 0,85 0,65 0,15	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,17 0,26		
	SOMMANO m³					1,17	26,58	31,10
B.07.04.0244	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. Nuova cordonatura		175 90			175 00		
	(lung.=1,50+84,45+85,10+0,40+0,40+0,35+3,60)		175,80			175,80	25.50	4/400 00
	SOMMANO m					175,80	25,50	4′482,90
	A RIPORTARE							66′218,44

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							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		
	govarivo						50.40	170.20
	SOMMANO m					3,00	59,40	178,20
	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
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							
	sottoservizi caditoie					4,00 9,00		
	SOMMANO cad					13,00	47,50	617,50
	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 caditoie					9,00		
	SOMMANO cad					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 RIPORTARE							69′915,72

		DIMENSIONI		734		IMBORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIME!	N S I O N I larg.	H/peso	Quantità	I M I	TOTALE
	RIPORTO	1 0			1			69′915,72
10	spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm Sottofondo marciapiede (spessore 10 cm) (par.ug.=169,55*1,35) (par.ug.=(1,35*1,00)/2) (par.ug.=3,60*1,35) SOMMANO m ²	228,89 0,68 4,86				228,89 0,68 4,86 234,43	9,86	2′311,48
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 Massetto (spessore 12 cm) (par.ug.=169,55*1,35) (par.ug.=(1,35*1,00)/2) (par.ug.=3,60*1,35) SOMMANO m² x cm	228,89 0,68 4,86			0,120 0,120 0,120	0,08	1,93	54,29
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 Strato di usura (spessore 2 cm) (par.ug.=169,55*1,35) (par.ug.=(1,35*1,00)/2) (par.ug.=3,60*1,35)					228,89 0,68 4,86		
2U.04.410.00 40.c	Risagomatura, riprese, conguagli di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso, questo escluso. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa, la compattazione: - con stesa a mano Ripristino sede stradale raccordo cordonatura-sede stradale		175,80	0,400		234,43	11,04	2′588,1
	Parziale Nuove costruzioni (SbCat 2) euro Parziale Nuovo marciapiede (Cat 7) euro Parziale VIA RIVOLTA (SpCat 4) euro Parziale LAVORI A CORPO euro					70,32	11,90	836,8 14'088,90 18'198,00 18'198,00 75'706,4
	A RIPORTARE							75′706,4

Num.Ord.	DESCRIPTION DEVICES	DIMENSIONI			6	IMI	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							75′706,41
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
80 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
	60					100,00		
	SOMMANO %					100,00	9′700,00	9′700,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							9′700,00
	TOTALE euro							85′406,41
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		DANCE	TOTALE
		RIPORTO	
		Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
С	LAVORI A CORPO euro		75′706,4
C:001	RIALZO STRADALE euro		27′403,5
C:001.001	Marciapiedi euro		7′441,5
C:001.001.001 C:001.001.002	Demolizioni e rimozioni (OG3) Nuove costruzioni (OG3) euro		1′632,3 5′809,2
C:001.002	Incrocio rialzato (OG3) euro		19′962,0
C:001.002.001 C:001.002.002	Demolizioni e rimozioni (OG3) Nuove costruzioni (OG3) euro		1′217,4 18′744,6
C:002	ASFALTATURE euro		24′392,7
C:002.003	Via Oberdan euro		13′602,3
C:002.003.001 C:002.003.002	Demolizioni e rimozioni (OG3) Nuove costruzioni (OG3) euro		3′319,1 10′283,1
C:002.004	Via Sauro (OG3) euro		10′790,4
C:002.004.001 C:002.004.002	Demolizioni e rimozioni (OG3) Nuove costruzioni (OG3) euro		2′552,3· 8′238,1
C:003	VIA PIAVE euro		5′712,0
C:003.005	Parcheggio euro		3′321,4
C:003.005.001 C:003.005.002	Demolizioni e rimozioni (OG3) Nuove costruzioni (OG3) euro		834,8 2′486,5
C:003.006	Nuova aiuola (OG3) euro		2′390,6
C:003.006.001 C:003.006.002	Demolizioni e rimozioni (OG3) Nuove costruzioni (OG3) euro		725,11 1′665,5
C:004	VIA RIVOLTA euro		18′198,0
C:004.007	Nuovo marciapiede euro		18′198,0
C:004.007.001 C:004.007.002	Demolizioni e rimozioni (OG3) Nuove costruzioni (OG3) euro		4′109,1 14′088,9
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)	euro	9′700,0
		TOTALE euro	85′406,4

DESIGNATIONE DELLA MODI	IMPORTI
DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE
RIPORTO	
KITOKTO	
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE	
<nessuna> OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</nessuna>	9′700,00 75′706,41
TOTALE euro	85′406,41
A RIPORTARE	

Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA		TOTALE	%
	RIPORTO		
	RIEPILOGO COSTI SICUREZZA		
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza) euro	85′406,41	
		03 400,41	
	di cui per la sicurezza COSTI SICUREZZA (speciali)	9′700,00	
	COSTI SICUREZZA (diretti)	0,00	
	TOTALE COSTI SICUREZZA euro	9′700,00	
		7 700,00	
	Data, 16/09/2022		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		
	ARITORIARE		