

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.07 - Incidenza percentuale della manodopera

Progettista e direttore lavori Arch. Chiara Zara



Comune di Pogliano Milanese Provincia di Milano

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 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					
10.0	SOMMANO m ³	7,31	115,51	844,38	667,48	79,049
2 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					
	SOMMANO m³	5,45	26,58	144,86	114,51	79,044
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					
	SOMMANO m	27,15	14,86	403,45	122,19	30,283
1C.12.610.00 10.c	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il 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					
	SOMMANO cad	1,00	40,34	40,34	16,35	40,530
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					
	n – 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76 SOMMANO cad	2,00	13,50	27,00	7,12	26,370
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 SOMMANO 100 kg	30,93	3,38	104,54	0,00	
7 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SOMMANO 100 kg	1′627,61	2,53	4′117,85	0,00	
	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con	1 027,01	2,33	4 117,03	0,00	
	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					
	SOMMANO m ²	1′859,39	2,72	5′057,54	1′599,08	31,618
9 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO m	198,60	1,41	280,03	182,71	65,248
10 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					
	SOMMANO m ²	249,36	8,76	2′184,39	1′259,27	57,648
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.					
	SOMMANO m	55,90	12,16	679,74	404,16	59,457
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 RIPORTARE			13′884,12	4′372,87	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	6 33	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			13′884,12	4′372,87	
	a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: SOMMANO cad	6,00	19,29	115,74	81,54	70,451
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. SOMMANO cad	9,00	31,69	285,21	215,01	75,387
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	<i>3</i> ,00	31,07	265,21	213,01	13,301
	SOMMANO m ²	479,71	9,80	4′701,16	158,30	3,367
1U.04.120.02 00.c	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 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram					
	rispetto at 5 cm, in sede stradate o in sede tram SOMMANO m² x cm	26,06	1,71	44,56	0,00	
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 \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: - 30 mm	163,22	7,23	1′180,08	53,86	4,564
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					
	SOMMANO m ²	1′582,44	9,22	14′590,10	522,20	3,579
	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm					
10	SOMMANO m ²	234,43	9,86	2′311,48	940,06	40,669
19	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di					
	A RIPORTARE			37′112,45	6′343,84	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			37′112,45	6′343,84	
IU.04.130.00 20.b	cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SOMMANO m² x cm	81,37	1,93	157,04	26,85	17,098
IU.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					
	SOMMANO m ²	326,75	11,04	3′607,32	731,92	20,290
IU.04.140.00 I0.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;					
	SOMMANO m	69,25	66,14	4′580,19	483,36	10,553
IU.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					
	SOMMANO %	64,08	150,00	96,12	0,00	
IU.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	9,00	172,12	1′549,08	93,33	6,025
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 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 I amovimentazione, 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.					
	SOMMANO cad	1,00	193,79	193,79	17,33	8,943
25 1U.04.340.00 60	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E SOMMANO cad	4,00	38,14	152,56	120,60	79,051
26 IU.04.450.00 IO.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			47′448,55	7′817,23	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			47′448,55	7′817,23	
	SOMMANO cad	65,00	47,50	3′087,50	2′382,90	77,179
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 SOMMANO m²	192,11	6,47	1′242,95	620,51	49,923
	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2					
10.b	SOMMANO m ²	2,13	241,75	514,93	32,63	6,337
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 SOMMANO cad	7,00	89,03	623,21	219,94	35,291
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 sobbilio compita ampre fina al 15 mg.					
	sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq SOMMANO m²	90,34	7,98	720,91	435,44	60,401
2U.04.410.00	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					
	SOMMANO m ²	70,32	11,90	836,81	639,91	76,471
2U.04.420.00	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	•	4.00 ==			
	SOMMANO cad	3,00	160,77	482,31	167,43	34,714
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.					
	SOMMANO m	175,80	25,50	4′482,90	2′373,30	52,941
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					
	SOMMANO m	3,00	59,40	178,20	58,20	32,660
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					
	SOMMANO m	9,00	54,70	492,30	171,00	34,735
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					
	SOMMANO m	17,00	50,60	860,20	317,90	36,957
37 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SOMMANO ora	8,00	36,42	291,36	230,32	79,050
38	Operaio comune edile 1º livello					
	A RIPORTARE			61′262,13	15′466,71	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			61′262,13	15′466,71	
MA.00.005.0	SOMMANO ora	2,00	32,81	65,62	51,88	79,061
015 39	Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m³)					
MC.01.010.0 010	SOMMANO m³	4,39	27,31	119,89	0,00	
40 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 vibrocompattazione. 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. SOMMANO m²	122,73	116,18	14′258,77	3′664,72	25,701
	Parziale LAVORI A CORPO euro			75′706,41	19′183,31	25,339
	A RIPORTARE			75′706,41	19′183,31	
	A KIPOKTAKE			73 700,41	17 105,51	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità =			I M I	PORTI	COSTO	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	%			
	RIPORTO			75′706,41	19′183,31				
41 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) 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. SOMMANO %	100,00	9′700,00	9′700,00	2′800,78	28,874			
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			9′700,00	2′800,78	28,874			
	TOTALE euro			85′406,41	21′984,09	25,741			
	A RIPORTARE								

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
С	LAVORI A CORPO euro	75′706,41	19′183,31	25,339
C:001	RIALZO STRADALE euro	27′403,57	6′766,90	24,693
C:001.001	Marciapiedi euro	7′441,53	1′958,63	26,320
C:001.001.001 C:001.001.002	Demolizioni e rimozioni euro Nuove costruzioni euro	1′632,30 5′809,23	839,60 1′119,03	51,437 19,263
C:001.002	Incrocio rialzato euro	19′962,04	4′808,27	24,087
C:001.002.001 C:001.002.002	Demolizioni e rimozioni euro Nuove costruzioni euro	1′217,43 18′744,61	450,24 4′358,03	36,983 23,250
C:002	ASFALTATURE euro	24′392,79	3′862,29	15,834
C:002.003	Via Oberdan euro	13′602,34	2′069,72	15,216
C:002.003.001 C:002.003.002	Demolizioni e rimozioni euro Nuove costruzioni euro	3′319,15 10′283,19	673,54 1′396,18	20,293 13,577
C:002.004	Via Sauro euro	10′790,45	1′792,57	16,613
C:002.004.001 C:002.004.002	Demolizioni e rimozioni euro Nuove costruzioni euro	2′552,34 8′238,11	517,94 1′274,63	20,293 15,472
C:003	VIA PIAVE euro	5′712,05	1′123,07	19,661
C:003.005	Parcheggio euro	3′321,43	350,94	10,566
C:003.005.001 C:003.005.002	Demolizioni e rimozioni euro Nuove costruzioni euro	834,89 2′486,54	169,42 181,52	20,292 7,300
C:003.006	Nuova aiuola euro	2′390,62	772,13	32,298
C:003.006.001 C:003.006.002	Demolizioni e rimozioni euro Nuove costruzioni euro	725,12 1′665,50	418,49 353,64	57,713 21,233
C:004	VIA RIVOLTA euro	18′198,00	7′431,05	40,834
C:004.007	Nuovo marciapiede euro	18′198,00	7′431,05	40,834
C:004.007.001 C:004.007.002	Demolizioni e rimozioni euro Nuove costruzioni euro	4′109,10 14′088,90	1′775,46 5′655,59	43,208 40,142
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	9′700,00	2′800,78	28,874
	TOTALE euro	85′406,41	21′984,09	25,741
	Data, 16/09/2022			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			