

## Comune di Pogliano Milanese Provincia di Milano

Piazza Volontari Avis Aido, 6

## PROGETTO DEFINITIVO

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, 22/12/2021

**IL TECNICO** 

Studio di Architettura Colombo Zara Architetto Chiara Zara

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantitu	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di $0.80~\mathrm{m}$ , con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; SOMMANO $\mathrm{m}^3$	5,40	77,72	419,69	301,86	71,925
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					
	SOMMANO m	15,10	11,19	168,97	75,05	44,415
20.b	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 $40x40$ cm, h = $45$ cm (esterno $47x47$ cm) - peso kg. $72$					
	SOMMANO cad	4,00	13,93	55,72	13,60	24,408
20.c	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, $h=50$ cm (esterno $57x57$ cm) - peso kg. $110$					
	SOMMANO cad	10,00	16,25	162,50	42,60	26,215
5 1C.12.610.00 50.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63					
	SOMMANO cad	9,00	60,34	543,06	183,87	33,858
6 1C 27 050 01	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati					
50.b	SOMMANO 100 kg	1′514,56	1,66	2′514,16	0,00	
	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					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1′800,37	2,28	4′104,84	1′512,31	36,842
8 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.  SOMMANO m	378,54	1,31	495,89	333,12	67,176
9 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 <sup>2</sup>	260,72	8,20	2′137,90	1′282,74	60,000
10 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	9,68	11,45	110,84	67,95	61,310
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	1,00	30,14	30,14	23,19	76,941
12 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 $\leq 25$ , 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					
	A RIPORTARE			10′743,71	3′836,29	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMI	PORTI	COSTO	
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			10′743,71	3′836,29	
	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	401,72	6,57	2'639,31	128,55	4,87
U.04.120.02 0.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	401,72	0,57	2 037,31	126,33	4,07
4	rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SOMMANO m² x cm 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	147,39	1,12	165,08	0,00	
0.b	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					
	medio compattato: - 30 mm  SOMMANO m²  Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso	59,16	4,75	281,01	18,93	6,737
U.04.120.03 5.c	costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA $\leq$ 20 e resistenza alla levigazione PSV $\geq$ 44, compreso fino ad un massimo di 10% 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 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN $\geq$ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm					
6	$SOMMANO \ m^2$ Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con	1′712,80	9,86	16′888,21	2′278,03	13,489
U.04.130.00 0	il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm $$\operatorname{SOMMANO}$ m^{2}$$	241,97	8,57	2′073,68	938,84	45,274
	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SOMMANO m² x cm	2′980,64	1,52	4′530,57	953,80	21,053
U.04.130.00 0	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					
	A RIPORTARE			37′321,57	8′154,44	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	One of the	IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			37′321,57	8′154,44	
	SOMMANO m²	248,13	8,17	2′027,22	538,44	26,56
	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;	13,50	63,65	859,28	91,40	10,636
20	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra	22,23	02,02	,	, , , ,	,
1U.04.140.00 40.a	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 %	73,20	150,00	109,80	0,00	
1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: -sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;					
	SOMMANO m	175,77	20,23	3′555,83	1′003,65	28,225
1U.04.145.00	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm	1.10	2.21	2.54	1.21	47.610
20.a	SOMMANO m	1,10	2,31	2,54	1,21	47,619
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	0.00	120.07	1/000 (4	00.45	9 200
2.4	SOMMANO cad	9,00	120,96	1′088,64	90,45	8,309
40.e	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. 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 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg					
	SOMMANO cad	1,00	122,38	122,38	24,40	19,938
25 1U.04.320.00 30.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo					
	SOMMANO m	9,68	16,84	163,01	93,70	57,482
	Intestatura di cordoni in pietra naturale, sia nuovi che usati, eseguita a tutto spessore, per cordoni tipo C, D ed E					00.1:
30	SOMMANO cad	51,00	7,15	364,65	292,23	80,140
27 1U.04.340.00 60	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E SOMMANO cad	2,00	36,47	72,94	58,42	80,093
	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 SOMMANO cad	33,00	45,25	1′493,25	1′173,15	78,564
	A RIPORTARE			47′181,11	11′521,49	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			47′181,11	11′521,49	
1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²  SOMMANO cad	25,00	100,19	2′504,75	1′825,25	72,87
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 m <sup>2</sup>	219,91	6,18	1′359,03	688,31	50,64
	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2  SOMMANO m²	1,50	238,02	357,03	22,29	6,243
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	5,00	81,61	408,05	152,30	37,324
1U.06.010.00 20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale					
	SOMMANO m <sup>3</sup>	17,85	40,84	728,99	300,59	41,234
	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a					
10.06.180.00 30	mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. ${\rm SOMMANO~100~m^2}$	17,85	20,38	363,78	223,30	61,384
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  SOMMANO m²	6 16	7,38	45,46	28,77	62 270
		6,16	7,38	45,46	28,77	63,279
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 m²	28,62	11,26	322,26	252,43	78,330
	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	20,02	11,20	322,20	202,10	70,000
20.a	della graniglia, raccolta dei detriti e pulizia: - fino a 10 m² SOMMANO cad	1,00	128,05	128,05	54,09	42,241
MU.04.120.0 310	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, 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 modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento $\geq$ 70 (classe 4) e ritorno elastico $\geq$ 80 (classe 2), 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.	60,68	6,11	370,75	0,00	
NP.01	Realizzazione di 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.					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		I M I	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			53′769,26	15′068,82	
	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 m <sup>2</sup>	29,41	114,99	3′381,86	850,54	25,150
40 NP.02	Fornitura e posa di caditoia con griglia a bocchetta tipo AT con profilo T per cordolo di marciapiede alto (10-14 cm), in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, secondo UNI EN 124 Classe C250, con superficie di scarico maggiore di 9 dm2.  Sono comprese tutte le opere necessarie a dare l'opera compiuta a regola d'arte.  SOMMANO cad	9,00	577,30	5′195,70	2′082,60	40,083
	Parziale LAVORI A CORPO euro	,,,,	577,50	62′346,82	18′001,96	
	Taillan Livon A conf o care				10 001,50	20,074
					1000-1	
	A RIPORTARE			62′346,82	18′001,96	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	PORTI	COSTO Manodopera	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE		%
	RIPORTO			62′346,82	18′001,96	
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			72′046,82	20′802,74	28,874
	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	62′346,82	18′001,96	28,874
C:001	RIALZO STRADALE VIA OBERDAN-VIA PIAVE euro	8′680,46		28,708
C:001.001 C:001.002 C:001.003	Marciapiede via Oberdan euro Nuova aiuola euro Rialzo stradale euro	666,12 2′500,99 5′513,35	318,07 809,36 1′364,55	47,750 32,362 24,750
C:002	ASFALTATURE VIA OBERDAN E VIA SAURO euro	26′428,10	6′543,30	24,759
C:002.004 C:002.005	Via Sauro euro Via Oberdan euro	10′702,17 15′725,93	2′754,58 3′788,72	25,739 24,092
C:003 C:004	PARCHEGGIO VIA PIAVE euro MARCIAPIEDI VIA RIVOLTA euro	3′114,82 24′123,44	540,20 8′426,48	17,343 34,931
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	9′700,00	2′800,78	28,874
	TOTALE euro	72′046,82	20′802,74	28,874
	Data, 22/12/2021			
	Il Tecnico			
	an accused			
	A RIPORTARE			