

# **COMUNE DI POGLIANO MILANESE**

## **PROVINCIA DI MILANO**

AREA LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

### **PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADALE SUDDIVISI  
IN 10 QUADRI ECONOMICI - **VIA SOLFERINO QUADRANTE 3**

#### **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

*(art. 42 DPR 207/2010)*

#### **COSTI DELLA SICUREZZA**

*(art. 100 DLgs 81/2008)*

#### **QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

*(art. 39 DPR 207/2010)*

*IL PROGETTISTA MANDATARIO*

*IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO*

---

arch. Alberto Sciarini

---

arch. Giovanna Frediani

ELABORATO

**D**

DATA    giugno 2020

**A.T.P. arch. Alberto Sciarini e geom. Fabrizio Parini**  
Via Sempione n. 42 - 21018 Sesto Calende – VA  
Tel. 340.7376058 – fax 0331.924681 – e-mail [sciarini.alberto@gmail.com](mailto:sciarini.alberto@gmail.com)



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>									
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>									
	<b>VIA SOLFERINO - LAVORI OG3 (SbCat 1)</b>									
1 / 1 1U.04.010.00 10.b 05/05/2020	Scarificazione o demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede tram o strada locale urbana classificata F tutta la strada						4'206,00			
	SOMMANO...	m²					4'206,00	4,06	17'076,36	12,860
2 / 2 1C.27.050.01 50.a 05/05/2020	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati intervento di livellamento spessore medio 2cm *(H/peso=1950/1000)		4206,00		0,020	1,950	164,03			
	SOMMANO...	t					164,03	16,00	2'624,48	1,976
3 / 3 1U.04.450.00 10.a 05/05/2020	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 chiusini idranti caditoie altri chiusini						18,00 49,00 23,00			
	SOMMANO...	cad					90,00	44,95	4'045,50	3,047
4 / 4 1U.04.450.00 10.b 05/05/2020	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.									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								23'746,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								23'746,34	
5 / 5 1U.04.120.02 30.b 05/05/2020	Per superfici:- oltre a 0,25 m² chiusini fognature	cad					14,00			
	SOMMANO...						14,00	99,54	1'393,56	1,049
6 / 6 B.07.04.0300 .d 05/05/2020	Strato di binder a elevate prestazioni 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 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. 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 compreso cm. 5 : - in sede tram o strada locale urbana classificata F. zona di ricarica tra via Volta e via Fermi 50m2	m²					41,00			
	SOMMANO...						41,00	9,78	400,98	0,302
6 / 6 B.07.04.0300 .d 05/05/2020	Supplemento per stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo 40% (CCIA Milano)	%					400,98			
	SOMMANO...						400,98	40,00	160,39	0,121
7 / 7 1U.04.120.03 15.d 05/05/2020	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram o strada locale urbana classificate F, in conglomerato bituminoso									
	A R I P O R T A R E								25'701,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								25'701,27	
8 / 8 B.07.04.0300 .d 05/05/2020	costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 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 = 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: - 50 mm spessore medio						4'206,00			
	SOMMANO...	m²					4'206,00	12,85	54'047,10	40,703
	Supplemento per stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo 40% (CCIA Milano) supplemento stesa a mano zone banchine marciapiedi fino a filo manufatti 5% * (par.ug.=54047,10*0,05)		2702,36				2'702,36			
	SOMMANO...	%					2'702,36	40,00	1'080,94	0,814
9 / 9 1C.02.150.00 10.b 05/05/2020	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;									
	zona 1		58,50			0,220	12,87			
	zona 2		206,00			0,220	45,32			
	zona 3		22,75			0,220	5,01			
	zona 4		85,00			0,220	18,70			
	A R I P O R T A R E						81,90		80'829,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						81,90		80'829,31	
10 / 10 1C.27.050.01 00.c 05/05/2020	zona 5		6,75			0,220	1,49			
	zona 6		23,35			0,220	5,14			
	zona 7		38,80			0,220	8,54			
	zona 8		262,00			0,220	57,64			
	SOMMANO...	m³					154,71	78,43	12'133,91	9,138
10 / 10 1C.27.050.01 00.c 05/05/2020	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre, rocce o fresati d'asfalto riciclabili, non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato scavo cassonetti *(H/peso=1950/1000)		154,71			1,950	301,68			
	SOMMANO...	t					301,68	16,00	4'826,88	3,635
11 / 11 1U.04.130.00 10 05/05/2020	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 sottofondazione *(par.ug.=154,71/0,22)		703,23				703,23			
	SOMMANO...	m²					703,23	10,23	7'194,04	5,418
12 / 12 1U.04.120.00 45.c 05/05/2020	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram o strada locale classificata F, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), 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 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la									
	A R I P O R T A R E								104'984,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								104'984,14	
13 / 13 B.07.04.0300 .d 05/05/2020	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: - 12 cm fondazioni aree sterrate * (par.ug.=154,71/0,22)		703,23				703,23			
	SOMMANO...	m²					703,23	18,18	12'784,72	9,628
	Supplemento per stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo 40% (CCIA Milano) supplemento 40% tout venant						12'475,30			
	SOMMANO...	%					12'475,30	40,00	4'990,12	3,758
14 / 14 2U.04.010.01 00.a 05/05/2020	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la movimentazione nel cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - fino a 12 cm. zone passi carrai livellamenti zona 1 zona 2 zona 3 zona 4 zona 6						7,20 45,50 5,30 9,00 3,00			
	SOMMANO...	m²					70,00	8,93	625,10	0,471
	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; 10cm oltre i 12 di massetto		70,00			0,100	7,00			
	SOMMANO...	m³					7,00	78,43	549,01	0,413
	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 recupero autorizzato per rifiuti non pericolosi.									
	A R I P O R T A R E								123'933,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								123'933,09	
17 / 17 1U.04.130.00 10 05/05/2020	scavi zone carraie e pedonali *(H/ peso=1800/1000)	t	70,00		0,100	1,800	12,60	11,00	360,36	0,271
	demolizioni e scavi zone carraie e pedonali *(H/peso=2400/1000)		70,00		0,120	2,400	20,16			
	SOMMANO...					32,76				
17 / 17 1U.04.130.00 10 05/05/2020	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 zone carrai e pedonali	m²					70,00	10,23	716,10	0,539
	SOMMANO...					70,00				
18 / 18 1U.04.120.00 45.c 05/05/2020	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram o strada locale classificata F, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), 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 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. 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 compreso: - 12 cm zone carrai e pedonali	m²					70,00	18,18	1'272,60	0,958
	SOMMANO...					70,00				
19 / 19	Supplemento per stesa a mano di									
	A R I P O R T A R E								126'282,15	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								127'031,50	
22 / 20 1U.05.100.00 10 05/05/2020	<b>VIA SOLFERINO LAVORI OS10 (SbCat 2)</b>  Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdruciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto marginali e mezzerie pedonali arresti stop scritte stop parcheggi normali parcheggi maggiorati		3,00 96,00 9,00 9,00 20,00 90,00	500,00 2,50 4,00 1,60 7,00	0,120 0,500 0,500 2,090 0,120 0,120		180,00 120,00 18,00 30,10 16,80 10,80			
	<b>SOMMANO...</b>	m²					375,70	6,12	2'299,28	1,732
23 / 21 1U.05.220.00 10.b 05/05/2020	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 palo per parcheggio disabili						1,00			
	<b>SOMMANO...</b>	cad					1,00	81,57	81,57	0,061
24 / 22 1U.05.150.00 10.a 05/05/2020	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 cartello parcheggio disabili		1,00	0,60	0,900		0,54			
	<b>SOMMANO...</b>	m²					0,54	201,93	109,04	0,082
	<b>Parziale VIA SOLFERINO LAVORI OS10 (SbCat 2) euro</b> ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								2'489,89	1,875
	<b>A R I P O R T A R E</b>								129'521,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								129'521,39	
25 / 25 28.A05.D25. 005 05/05/2020	<b>VIA SOLFERINO - COSTI DELLA SICUREZZA OG3 (SbCat 3)</b>  BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese (OO.PP. Piemonte 2019) primo mese PER LAVORATORI  SOMMANO...	cad					1,00  1,00	160,00	160,00	0,120
26 / 26 28.A05.D25. 010 05/05/2020	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della									
	A R I P O R T A R E								129'681,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								129'681,39	
	base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (OO.PP. Piemonte 2019) secondo mese						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	110,01	110,01	0,083
27 / 29 28.A20.H05. 005 05/05/2020	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. (OO.PP. Piemonte 2019) per durata lavoei						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	13,72	27,44	0,021
28 / 30 F01.33.232.b F01232b 05/05/2020	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm(OO.PP. Emilia Romagna 2018) 2 mesi						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	3,39	6,78	0,005
29 / 31 28.A05.E20. 005 05/05/2020	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase									
	A R I P O R T A R E								129'825,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								129'825,62	
30 / 32 28.A05.E45. 005 05/05/2020	di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro (OO.PP. Piemonte 2019)	cad					5,00			
	SOMMANO...						5,00	0,63	3,15	0,002
30 / 32 28.A05.E45. 005 05/05/2020	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese(OO.PP. Piemonte 2019) primo mese	m					6,00			
	SOMMANO...						6,00	4,24	25,44	0,019
31 / 33 28.A05.E45. 010 05/05/2020	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo (OO.PP. Piemonte 2019) secondo mese	m					6,00			
	SOMMANO...						6,00	0,63	3,78	0,003
32 / 34 28.A20.C05. 005 05/05/2020	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V (OO.PP. Piemonte 2019) su cartelli di obbligo	cad					2,00			
	SOMMANO...						2,00	8,58	17,16	0,013
33 / 35 28.A20.C10. 005 05/05/2020	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna (OO.PP. Piemonte 2019) su lavori in corso rosso						6,00			
	A R I P O R T A R E						6,00		129'875,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						6,00		129'875,15	
34 / 36 28.A05.E40. 005 05/05/2020	SOMMANO...	cad					6,00	5,86	35,16	0,026
	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 30 cm (OO.PP. Piemonte 2019) delimitazioni zone di lavoro						20,00			
	SOMMANO...	cad					20,00	0,20	4,00	0,003
35 / 37 28.A05.E25. 005 05/05/2020	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera(OO.PP. Piemonte 2019)									
				54,48			54,48			
	SOMMANO...	m					54,48	0,35	19,07	0,014
36 / 38 28.A20.A10. 005 05/05/2020	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese (OO.UU. Piemonte 2019)									
	lavori in corso						6,00			
	30km ora						4,00			
	strettoia						4,00			
	dare precedenza						1,00			
	obbligo precedenza						1,00			
	obbligo direzionale						2,00			
	inizio e fine cantiere						2,00			
	SOMMANO...	cad					20,00	7,94	158,80	0,120
	A R I P O R T A R E								130'092,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								130'092,18	
37 / 39 28.A20.A10. 010 05/05/2020	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo (OO.UU. Piemonte 2019) secondo mese						20,00			
	SOMMANO...	cad					20,00	1,36	27,20	0,020
38 / 40 28.A20.A10. 005 05/05/2020	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese (OO.UU. Piemonte 2019) segnaletica in rifacimento solo un mese						8,00			
	SOMMANO...	cad					8,00	7,94	63,52	0,048
39 / 41 28.A20.A15. 005 05/05/2020	CAVALLETTO portasegnaletica, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese(OO.PP. Piemonte 2019)						20,00			
	SOMMANO...	cad					20,00	6,77	135,40	0,102
40 / 42 28.A20.A15. 010 05/05/2020	CAVALLETTO portasegnaletica, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo (OO.UU.Piemonte 2019) secondo mese						20,00			
	SOMMANO...	cad					20,00	0,53	10,60	0,008
41 / 43 28.A20.A17. 010 05/05/2020	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia(OO.PP. Piemonte 2019)						20,00			
	SOMMANO...	cad					20,00	0,97	19,40	0,015
42 / 44 1S.00.010.00 10 05/05/2020	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione,									
	A R I P O R T A R E								130'348,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								130'348,30	
	per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. (OO.PP. Lombardia 2020)						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	44,31	44,31	0,033
43 / 45 1U.04.120.05 30 05/05/2020	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/ o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano									
	A R I P O R T A R E								130'392,61	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								131'023,51	
44 / 46 F01.33.232.a F01232a 05/05/2020	<b>VIA SOLFERINO - COSTI DELLA SICUREZZA OS10 (SbCat 4)</b>  Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm(OO.PP. Emilia Romagna 2018)						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	1,18	1,18	0,001
45 / 47 28.A20.H05. 005 05/05/2020	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. (OO.PP. Piemonte 2019)						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	13,72	13,72	0,010
46 / 48 28.A05.E40. 005 05/05/2020	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 30 cm (OO.PP. Piemonte 2019)		50,00		3,000		150,00			
	SOMMANO...	cad					150,00	0,20	30,00	0,023
47 / 49 1S.00.010.00 10 05/05/2020	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della									
	A R I P O R T A R E								131'068,41	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								131'112,72	
48 / 27 ESC19.F03.0 1 07/05/2020	<b>VIA SOLFERINO - COSTI E ONERI EMERGENZA SANITARIA COVID-19 (SbCat 5)</b>  Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno (COVID-19 ACCA 2020)						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	50,00	50,00	0,038
49 / 28 ESC19.F03.0 4 07/05/2020	Cartellonistica sull'utilizzo del bagno chimico: stampa, affissione e informazione sulle procedure di accesso al bagno chimico (COVID-19 ACCA 2020) due wc						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	30,00	60,00	0,045
50 / 50 28.A05.D25. 005 07/05/2020	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese (OO.PP. Piemonte 2019) WC, autisti, tecnici, visitatori									
	SOMMANO...	cad					0,00	160,00	0,00	0,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>								131'222,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								131'222,72	
51 / 51 28.A05.D25. 010 07/05/2020	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (OO.PP. Piemonte 2019) secondo mese						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	110,01	110,01	0,083
52 / 52 28.A05.D20. 005 08/05/2020	BOX DI CANTIERE uso ufficio, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) eventuali divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo a richiesta di impianti elettrico e termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,00x2,50x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese (OO.PP. Piemonte 2019) ufficio e luogo di confinamento temporaneo						1,00			
	A R I P O R T A R E						1,00		131'332,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						1,00		131'332,73	
53 / 53 28.A05.D20. 010 08/05/2020	SOMMANO...  BOX DI CANTIERE uso ufficio, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) eventuali divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo a richiesta di impianti elettrico e termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,00x2,500x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (OO.PP. Piemonte 2019) mese successivo	cad					1,00	328,50	328,50	0,247
	SOMMANO...	cad					1,00	98,38	98,38	0,074
54 / 54 ESC19.SC.0 2 07/05/2020	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e responsività pari ad 1 sec. (COVID-19 ACCA 2020)						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	25,00	25,00	0,019
55 / 55 ESC19.DP.0 3 07/05/2020	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere senza valvola di esalazione, UNI EN 149:2009 marchiatura CE, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: a. FFP2 peso massimo 10 grammi (COVID-19 ACCA 2020) 3 lavoratori, 1 giorno, 8 settimane		3,00	1,00		8,000	24,00			
	SOMMANO...	cad					24,00	5,50	132,00	0,099
56 / 56 ESC19.DP.0 1 08/05/2020	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFP1, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE,									
	A R I P O R T A R E								131'916,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								131'916,61	
57 / 57 ESC19.DP.1 1 07/05/2020	monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 g/m2 (COVID- 19 ACCA 2020) 3 lavoratori, 4 giorni, 8 settimane	cad	3,00	4,00		8,000	96,00	1,50	144,00	0,108
	SOMMANO...						96,00			
57 / 57 ESC19.DP.1 1 07/05/2020	Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374- 1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020 (COVID-19 ACCA 2020) 3 lavoratori, 5 giorni, 8 settimane	paio	3,00	5,00		8,000	120,00	0,05	6,00	0,005
	SOMMANO...						120,00			
58 / 58 ESC19.SC.1 2 07/05/2020	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcohol etilico denaturato a 70° in dispenser: a. da 500 ml con dosatore (COVID-19 ACCA 2020) 2 wc, 8 settimane	cad	2,00			8,000	16,00	18,00	288,00	0,217
	SOMMANO...						16,00			
59 / 59 ESC19.SC.1 5 07/05/2020	Fornitura di disinfettante per ambienti e oggetti a base di ipoclorito di sodio allo 0,1% (per es. candeggina) bottiglia da 1 litro (COVID-19 ACCA 2020) 1 alla settimana	cad	1,00			8,000	8,00	5,00	40,00	0,030
	SOMMANO...						8,00			
60 / 60 ESC19.SD.0 3 07/05/2020	Sanificazione mirata ad eliminare alla base qualsiasi batterio ed agente contaminante delle superfici arredi con prodotti sanificanti - Locale fino a 100 m2 (COVID-19 ACCA 2020) box 6m2 1 sanificazione mese wc 1,44*2 1 sanificazione mese * (par.ug.=1,44*2)	m2	6,00			2,000	12,00	22,00	390,72	0,294
	SOMMANO...		2,88			2,000	5,76			
							17,76			
	Parziale VIA SOLFERINO - COSTI E ONERI EMERGENZA SANITARIA COVID-19 (SbCat 5) euro								1'672,61	1,260
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								132'785,33	100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>								132'785,33	







[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** LAVORI DI ASFALTATURA VIA SOLFERINO - QUADRO Q3

**COMMITTENTE:** Comune di Pogliano Milanese

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
	<b>LAVORI (Cap 1)</b>						
1 1C.02.150.00 10.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;  SOMMANO...	m³	161,71	78,43	12'682,92	9'459,79	74,587
2 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... ose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato SOMMANO...	t	301,68	16,00	4'826,88	0,00	
3 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... piano di recupero autorizzato per rifiuti non pericolosi. SOMMANO...	t	32,76	11,00	360,36	0,00	
4 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati SOMMANO...	t	164,03	16,00	2'624,48	0,00	
5 1U.04.010.00 10.b	Scarificazione o demolizione di manti stradali in conglom ... 6 cm: - in sede tram o strada locale urbana classificata F SOMMANO...	m²	4'206,00	4,06	17'076,36	7'318,44	42,857
6 1U.04.120.00 45.c	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bitu ... quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm SOMMANO...	m²	773,23	18,18	14'057,32	1'045,98	7,441
7 1U.04.120.02 30.b	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato b ... 5 : - in sede tram o strada locale urbana classificata F. SOMMANO...	m²	41,00	9,78	400,98	55,54	13,851
8 1U.04.120.03 15.d	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tr ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm SOMMANO...	m²	4'206,00	12,85	54'047,10	5'721,10	10,585
9 1U.04.130.00 10	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 SOMMANO...	m²	773,23	10,23	7'910,14	2'981,76	37,695
10 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... azione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SOMMANO...	cad	90,00	44,95	4'045,50	3'175,91	78,505
11 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² SOMMANO...	cad	14,00	99,54	1'393,56	1'014,44	72,795
12 1U.05.010.00 70	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento SOMMANO...	cad	3,00	46,59	139,77	93,79	67,101
13 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant.....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada,						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				119'565,37	30'866,75	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				129'521,39	39'255,12	
	<b>COSTI DELLA SICUREZZA (Cap 2)</b>						
19 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dl ... delicate lavorazioni interferenti. (OO.PP. Lombardia 2020) SOMMANO...	cad	2,00	44,31	88,62	78,08	88,107
20 1U.04.120.05 30	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stra ... (OO.PP. Lombardia 2020) Per m² di pavimentazione stradale. SOMMANO...	m²	4'206,00	0,15	630,90	504,72	80,000
21 28.A05.D20. 005	BOX DI CANTIERE uso ufficio, realizzato da struttura di b ... Costo primo mese o frazione di mese (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	1,00	328,50	328,50	0,00	
22 28.A05.D20. 010	BOX DI CANTIERE uso ufficio, realizzato da struttura di b ... azione di mese successivo al primo. (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	1,00	98,38	98,38	0,00	
23 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo primo mese o frazione di mese (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	1,00	160,00	160,00	0,00	
24 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... azione di mese successivo al primo (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	2,00	110,01	220,02	0,00	
25 28.A05.E20. 005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di ... a per la durata della fase di lavoro(OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	5,00	0,63	3,15	0,69	22,000
26 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, p ... urato a metro lineare posto in opera(OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	m	54,48	0,35	19,07	15,25	80,000
27 28.A05.E40. 005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tr ... successiva rimozione altezza 30 cm (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	170,00	0,20	34,00	27,54	81,000
28 28.A05.E45. 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... ssiva rimozione e nolo fino a 1 mese(OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	m	6,00	4,24	25,44	8,14	32,000
29 28.A05.E45. 010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... solo nolo per ogni mese successivo (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	m	6,00	0,63	3,78	0,00	
30 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa ... olazione. posa e nolo fino a 1 mese (OO.UU. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	28,00	7,94	222,32	188,97	85,000
31 28.A20.A10.	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa ... solo nolo per ogni mese successivo (OO.UU.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				131'355,57	40'078,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				131'355,57	40'078,51	
010	Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	20,00	1,36	27,20	0,00	
32 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese(OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	20,00	6,77	135,40	44,68	33,000
33 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segna ... : solo nolo per ogni mese successivo (OO.UU.Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	20,00	0,53	10,60	0,00	
34 28.A20.A17. 010	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (ca ... metico riempibile con acqua o sabbia(OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	20,00	0,97	19,40	6,40	33,000
35 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... azione a batteria con batteria a 6V (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	2,00	8,58	17,16	5,66	33,000
36 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, ... nto continuo. Durata 1 anno cadauna (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	6,00	5,86	35,16	11,60	33,000
37 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... tintore a polvere 34A233BC da 6 kg. (OO.PP. Piemonte 2019) SOMMANO...	cad	3,00	13,72	41,16	0,00	
38 ESC19.DP.0 1	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad ... ta efficienza filtrante 16-20-25 g/m2 (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO...	cad	96,00	1,50	144,00	0,00	
39 ESC19.DP.0 3	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere senza val ... minio: a. FFP2 peso massimo 10 grammi (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO...	cad	24,00	5,50	132,00	0,00	
40 ESC19.DP.1 1	Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conf ... EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020 (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO...	paio	120,00	0,05	6,00	0,00	
41 ESC19.F03.0 1	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: pre ... forza al cantiere e personale esterno (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO...	cad	1,00	50,00	50,00	44,00	88,000
42 ESC19.F03.0 4	Cartellonistica sull'utilizzo del bagno chimico: stampa, ... procedure di accesso al bagno chimico (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO...	cad	2,00	30,00	60,00	52,80	88,000
43 ESC19.SC.0 2	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme all ... (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO...	cad	1,00	25,00	25,00	0,00	
44 ESC19.SC.1 2	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione ma ... dispenser: a. da 500 ml con dosatore (COVID-19 ACCA 2020) SOMMANO...	cad	16,00	18,00	288,00	0,00	
	A R I P O R T A R E				132'346,65	40'243,65	



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]