

IMMOBILIARE STAV - PIANO ATTUATIVO CORSO NOVARA VIA TRIVULZIO						
Stima opere compensative relative alla pavimentazione in blocchetti di porfido del tratto di Via Cairolì, tra via Persani e via Saporiti.						
N.	Art.	DESCRIZIONE	n.	Quantità	Prezzo	Importo
<i>Sostituzione manto stradale di via Cairolì</i>						
1	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. • terminale verso Naviglio Sforzesco	ml.	8,00	€ 1,42	€ 11,36
2	1U.04.010.0010.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: da elebratarore elettronico - in sede stradale (7,95+6,84+6,97)/3*90,21	mq.	654,32	€ 2,77	€ 1.812,48
3	1U.04.010.0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale (654,32 X 4)	m² x cm	2.617,29	€ 0,34	€ 889,88
4	1U.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale (7,95+6,84+6,97)/3*97,01*0,20 Dedotto area ZTL 12,00*0,20	mc.	138,33	€ 13,73	€ 1.899,26
5	1U.04.110.0020.b	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. (7,95+6,84+6,97)/3*97,01 Dedotto area ZTL	mq.	691,65	€ 2,08	€ 1.438,62
6	1C.04.020.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C20/25 691,65*0,15	mc.	103,75	€ 169,14	€ 17.547,75
7	1U.04.230.0060	Sigillatura dei giunti delle pavimentazioni in cubetti di porfido con malta premiscelata per stuccature di pavimentazioni, con resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. max 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206 - 1:2016. Per una profondità non inferiore a 4 cm, compresi: la pulizia preliminare delle fughe, la stesa con idonei attrezzi e la pulizia finale.	mq.	691,65	€ 20,32	€ 14.054,24

8	1C.16.050.0030.b	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria:					
		- del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm		691,65			
		Dedotto attraversamenti pedonali	-	17,50			
		Dedotto canaletta	-	48,50			
			mq.	625,65	€	68,22	€ 42.681,56
9	1C.16.050.0110.a	Pavimenti in cubetti di granito Montorfano, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria:					
		- spessore 10 cm					
		Zebrature per attraversamenti pedonali (m.2,50 x 0,50) da alternare alle file dei cubetti porfido	mq.	17,50	€	78,22	€ 1.368,85
10	1C.16.050.0030.b	Canaletta in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento sofficello dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa a correre, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria:					
		- del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm					
		97,00 X 0,50	mq.	48,50	€	68,22	€ 3.308,67
11	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:					
		- fino a 0,25 m ²	n.	9	€	47,58	€ 428,22
12	1U.04.180.0040.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. 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 tipi:					
		- luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	n.	9	€	203,82	€ 1.834,38
13	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:					
		- impianti di recupero di rifiuti autorizzati					
		Asfalto mq. (654,32 x 0,10)= mc. 65,43 x Kg/mc 2300/100	100 KG	1504,89	€	2,60	€ 3.912,71
14	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:					
		- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), 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					
		Terre e rocce mq. 691,65 x 0,20 = mc.138,33 x Kg/mc 1.600/100	100 KG	2213,280	€	3,89	€ 8.609,66
Riordino pavimentazione ai lati di Via Cairolì - Ripristini puntuali							
15	1U.04.010.0050	Disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	mq.	160,00	€	2,77	€ 443,20
15 bis	1U.04.010.0010.c	- sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale (160,00 X 4)	m ² x cm	640,00	€	0,34	€ 217,60

15 ter	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati					
		Asfalto mq. (160,00 x 0,10)= mc. 16,00 x Kg/mc 2300/100	100 KG	368	€ 2,60	€ 956,80	
16	1U.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale					
		MQ. 160,00 *0,10	mc.	16,00	€ 13,72	€ 219,52	
16 bis	1C.04.020.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C20/25					
		160,00*0,10	mc.	16,00	€ 169,14	€ 2.706,24	
17	1U.04.110.0020.b	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di congruaglio: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.					
			mq	160,00	€ 2,08	€ 332,80	
18	1U.04.230.0060	Sigillatura dei giunti delle pavimentazioni in cubetti di porfido con malta premiscelata per stuccature di pavimentazioni, con resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. max 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206 - 1:2016. Per una profondità non inferiore a 4 cm, compresi: la pulizia preliminare delle fughe, la stesa con idonei attrezzi e la pulizia finale.					
			mq	160,00	€ 20,32	€ 3.251,20	
19	2U.04.430.0060.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica. Fino a 3 m².: - in sede stradale					
		42,78%*374,00	mq	160,00	€ 62,65	€ 10.024,00	
20	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), 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					
		mq. (160 x 0,10)= mc. 16,000 x Kg/mc 2300/100	100 kg	368,00	€ 3,89	€ 1.431,52	
21	1C.16.050.0030.a	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffiche dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 4/6 cm					
		42,78%*374,00	mq.	160,00	€ 60,82	€ 9.731,20	

Arch. Bruna Vielmi