



COMUNE DI MALNATE

PROVINCIA DI VARESE

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA RELATIVI ALLA VIABILITÀ
2022 IN COMUNE DI MALNATE

VARIANTE AL PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

COMPUTO ESTIMATIVO DI VARIANTE



DOTT. ING. PAOLO GERVASINI

Via Speri della Chiesa n°20, 21100 Varese

www.paologervasini.it



Comune di Malnate
Provincia di Varese

pag. 1

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: Interventi di messa in sicurezza relativi alla viabilità 2022 in Comune di Malnate - VARIANTE

COMMITTENTE: Comune di Malnate

Varese, 20/11/2023



TECNICO
Paolo Gervasini

DOTT. ING. PAOLO GERVASINI
paolo@gervasinistudio.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	via Ravina (SpCat 2)							
	attraversamento pedonale rialzato (Cat 1)							
	demolizioni e scavi (SbCat 1)							
1	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo,							
1U.04.010.00	compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/							
10.a	o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	SpCat 2 - via Ravina							
	Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato							
	SbCat 1 - demolizioni e scavi							
	Via Ravina (lunghezza attraversamento 6 m oltre a rampe pendenza 5%)	1,00	11,00	7,000		77,00		
	Via Ravina ricarica per uniformare pendenze	1,00	4,00	7,000		28,00		
	ok							
	SOMMANO m²					105,00	2,72	285,60
2	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati							
1C.27.050.01	SpCat 2 - via Ravina							
50.b	Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato							
	SbCat 1 - demolizioni e scavi							
	Vedi voce n° 1 [m² 105.00]	0,01			22,000	23,10		
	ok							
	SOMMANO 100 kg					23,10	2,53	58,44
	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							344,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344,04
3 1U.04.120.01 10.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 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 4,0% 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 compresso cm. 5 : - in sede stradale SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi ok Vedi voce n° 1 [m² 105.00]					105,00		
	SOMMANO m²					105,00	10,52	1' 104,60
4 1U.04.120.01 10.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 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 4,0% 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 compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram							
	A R I P O R T A R E							1' 448,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'448,64
5 1U.04.120.03 00.c	SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Vedi voce n° 1 [m² 105.00] ok				7,000	735,00		
	SOMMANO m² x cm					735,00	1,86	1'367,10
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Vedi voce n° 1 [m² 105.00] ok					105,00		
	SOMMANO m²					105,00	9,22	968,10
6 1U.04.120.04 30.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato							
	A R I P O R T A R E							3'783,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'783,84
7 P.001	SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi							
	SOMMANO m² x cm					0,00	3,20	0,00
	opere idrauliche (SbCat 4)							
	Opere di collegamento idraulico, comprese griglie, scavi, collegamenti idraulici, pozzetti, chiusini e bocche di lupo per ciascun attraversamento rialzato. Compresa fornitura di griglie, pozzetto, tubazione e allacciamento nella linea esistente, taglio della pavimentazione stradale in senso longitudinale alla carreggiata, non trasversale, rifianco con calcestruzzo e rete elettrosaldata, ripristino con binder e tappetino SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 4 - opere idrauliche					1,00		
	ok							
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
8 P.002	segnaletica (SbCat 3)							
	Segnaletica verticale per attraversamento rialzato, come da elaborato grafico. comprensiva di opere civili per apposizione cartelli verticali, compresi demolizione pavimentazioni, scavi, getto in calcestruzzo per formazione plintino, fornitura e posa segnaletica stradale verticale completa come da elaborato grafico a monte, a valle e in corrispondenza dell'attraversamento pedonale. SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 3 - segnaletica					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10'283,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10'283,84
	ok							
	SOMMANO a corpo					1,00	4'200,00	4'200,00
	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
9 1U.04.250.00 10.b	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell'Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi via Ravina ok					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	136,19	408,57
	abbattimento barriere architettoniche (Cat 4) percorso tattile (SbCat 5)							
10 1C.16.400.00 60.a	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione direzione							
	A R I P O R T A R E							14'892,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'892,41
11 1C.16.400.00 60.b	rettilinea larghezza cm. 60 SpCat 2 - via Ravina Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile percorso rettilineo via Ravina	2,00	0,80			1,60		
	SOMMANO m					1,60	62,08	99,33
	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/ servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 SpCat 2 - via Ravina Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile linea di attenzione via Ravina	2,00	1,80			3,60		
	SOMMANO m					3,60	44,64	160,70
12 1C.16.400.00 60.c	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla							
	A R I P O R T A R E							15'152,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'152,44
13 1C.16.400.00 60.d	realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 SpCat 2 - via Ravina Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile linea di arresto xxxxx							
	SOMMANO m					0,00	41,40	0,00
	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transpoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm SpCat 2 - via Ravina Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile xxxxxx							
	SOMMANO cad					0,00	41,51	0,00
	attraversamento pedonale rialzato (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							15'152,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'152,44
	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
14 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia ok					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	41,15	164,60
15 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia ok					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	39,15	156,60
16 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia ok					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	36,42	145,68
17	Operaio comune edile 1° livello							
	A R I P O R T A R E							15'619,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'619,32
MA.00.005.0 015	SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia ok					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	32,81	262,48
	segnaletica (SbCat 3)							
18 P.004	Segnaletica orizzontale per formazione attraversamento pedonale rialzato e segnaletica stradale SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 3 - segnaletica ok					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
	oneri sicurezza (SbCat 6)							
19 P.003a	Oneri sicurezza afferenti alla realizzazione di attraversamento pedonale rialzato. Compresa segnaletica generale di cantiere, DPI e DPC, apprestamenti di cantiere SpCat 2 - via Ravina Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 6 - oneri sicurezza ok					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		16'631,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		16'631,80
	SOMMANO a corpo					1,00	575,00	575,00
	via Settembrini / Via Don Maesani (SpCat 1) abbattimento barriere architettoniche (Cat 4) segnaletica (SbCat 3)							
20 1U.05.010.00 10	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 3 - segnaletica rimozione segnaletica in via Don Maesani per spostamento attraversamento pedonale con rampe disabili ok	6,00	2,50	0,500		7,50		
	SOMMANO m²					7,50	5,81	43,58
21 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 SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 3 - segnaletica spostamento attraversamento pedonale in via Don Maesani ok	6,00	2,50	0,500		7,50		
	SOMMANO m²					7,50	6,47	48,53
	rampe diversamente abili (SbCat 8)							
	A R I P O R T A R E							17'298,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'298,91
22 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 8 - rampe diversamente abili formazione rampe marciapiede esistente in via Settembrini formazione rampe marciapiede esistente in via Don Maesani	2,00 4,00			9,000 9,000	18,00 36,00		
	SOMMANO ora					54,00	41,15	2'222,10
23 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 8 - rampe diversamente abili formazione rampe marciapiede esistente in via Settembrini formazione rampe marciapiede esistente in via Don Maesani	2,00 4,00			8,000 8,000	16,00 32,00		
	SOMMANO ora					48,00	39,15	1'879,20
	attraversamento pedonale rialzato (Cat 1) demolizioni e scavi (SbCat 1)							
24 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 1 - demolizioni e scavi Via Settembrini - formazione di n.2 attraversamenti pedonali rialzati	1,00 1,00	13,20 14,20	7,000 8,200		92,40 116,44		
	A R I P O R T A R E					208,84		21'400,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					208,84		21'400,21
25 1C.27.050.01 50.b	Via Settembrini - prolungamento attraversamento rialzato nella zona di percorso protetto ok	1,00	13,20	1,500		19,80		
	SOMMANO m²					228,64	2,72	621,90
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 1 - demolizioni e scavi Vedi voce n° 24 [m² 228.64] ok	0,01			22,000	50,30		
	SOMMANO 100 kg					50,30	2,53	127,26
	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
26 1U.04.120.01 10.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 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 4,0% 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 stradale SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato							
	A R I P O R T A R E							22'149,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							22´149,37	
27 1U.04.120.01 10.c	SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Vedi voce n° 24 [m² 228.64] ok					228,64	10,52	2´405,29	
	SOMMANO m²					228,64			
	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 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 4,0% 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 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Vedi voce n° 24 [m² 228.64] ok					7,000			1´600,48
	SOMMANO m² x cm					1´600,48			1,86
28 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera								
	A R I P O R T A R E							27´531,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'531,55
29 P.001	compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Vedi voce n° 24 [m² 228.64] ok					228,64		
	SOMMANO m²					228,64	9,22	2'108,06
	opere idrauliche (SbCat 4)							
	Opere di collegamento idraulico, comprese griglie, scavi, collegamenti idraulici, pozzetti, chiusini e bocche di lupo per ciascun attraversamento rialzato. Compresa fornitura di griglie, pozzetto, tubazione e allacciamento nella linea esistente, taglio della pavimentazione stradale in senso longitudinale alla carreggiata, non trasversale, rifianco con calcestruzzo e rete elettrosaldata, ripristino con binder e tappetino SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 4 - opere idrauliche ok					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6'500,00	13'000,00
	segnaletica (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							42'639,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'639,61
30 P.002	Segnaletica verticale per attraversamento rialzato, come da elaborato grafico. comprensiva di opere civili per apposizione cartelli verticali, compresi demolizione pavimentazioni, scavi, getto in calcestruzzo per formazione plintino, fornitura e posa segnaletica stradale verticale completa come da elaborato grafico a monte, a valle e in corrispondenza dell'attraversamento pedonale. SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 3 - segnaletica ok					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4'200,00	8'400,00
	abbattimento barriere architettoniche (Cat 4) percorso tattile (SbCat 5)							
31 1C.16.400.00 60.a	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile percorso rettilineo via settembrini					1,60		
	A R I P O R T A R E					1,60		51'039,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,60		51'039,61
32 1C.16.400.00 60.b	SOMMANO m Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/ servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile via settembrini linea di attenzione SOMMANO m	2,00	1,80			1,60	62,08	99,33
						3,60		
						3,60	44,64	160,70
33 1C.16.400.00 60.c	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile							
	A R I P O R T A R E							51'299,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'299,64
34 1C.16.400.00 60.d	linea di arresto							
	SOMMANO m					0,00	41,40	0,00
	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile indicazione attraversamento							
	SOMMANO cad					0,00	41,51	0,00
	attraversamento pedonale rialzato (Cat 1) pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
35 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia ok	2,00			4,000	8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		51'299,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		51'299,64
36 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia ok	2,00			4,000	8,00	41,15	329,20
	SOMMANO ora					8,00	39,15	313,20
37 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia ok	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,42	291,36
38 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia ok	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	32,81	524,96
	A R I P O R T A R E							52'758,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'758,36
39 P.004	segnaletica (SbCat 3) Segnaletica orizzontale per formazione attraversamento pedonale rialzato e segnaletica stradale SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 3 - segnaletica Attraversamenti rialzati di via Settembrini ok SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	750,00	1'500,00
40 1U.04.110.00 10.a	marciapiede (Cat 2) demolizioni e scavi (SbCat 1) Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 2 - marciapiede SbCat 1 - demolizioni e scavi Via Settembrini - porzione di percorso protetto a raso fino alla pista ciclopeditonale ok SOMMANO m²	1,00	115,00	1,000		115,00		
						115,00	2,85	327,75
	A R I P O R T A R E							54'586,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'586,11
41 1U.04.145.00 10.a	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2) Fornitura e posa cordatura 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 rinfilanco 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; SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 2 - marciapiede SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Via Settembrini - da attraversamento pedonale sino pista ciclopeditone (lato valle) Via Settembrini - presso attraversamento rialzato (lato valle) ok	1,00 1,00	115,00 14,00			115,00 14,00		
	SOMMANO m					129,00	23,00	2'967,00
42 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 2 - marciapiede SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi ok					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,39	23,90
43 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 SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 2 - marciapiede SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi							
	A R I P O R T A R E							57'577,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'577,01
44 1U.04.130.00 20.b	Via Settembrini - porzione di percorso protetto a raso ok	1,00	115,00	1,000		115,00		
	SOMMANO m²					115,00	9,86	1'133,90
	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 2 - marciapiede SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Via Settembrini porzione di percorso protetto a raso ok	1,00	115,00	1,000	12,000	1'380,00		
	SOMMANO m² x cm					1'380,00	1,93	2'663,40
45 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 2 - marciapiede SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Via Settembrini Vedi voce n° 43 [m² 115.00] ok					115,00		
	SOMMANO m²					115,00	11,04	1'269,60
	A R I P O R T A R E							62'643,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'643,91
46 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi formazione di recinzione ok	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	41,15	658,40
47 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi formazione di recinzione ok	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	39,15	939,60
48 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi formazione di recinzione ok	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	36,42	874,08
	A R I P O R T A R E							65'115,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'115,99
49 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi formazione di recinzione ok	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora					32,00	32,81	1'049,92
	via Settembrini / Via Don Maesani (SpCat 1) attraversamento pedonale rialzato (Cat 1)							
50 1U.04.250.00 10.b	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi lunghezza tratto 110 m - 35 cm distanza tra un elemento e il successivo ok					82,00		
	SOMMANO cad					82,00	136,19	11'167,58
	oneri sicurezza (SbCat 6)							
51 P.003a	Oneri sicurezza afferenti alla realizzazione di attraversamento pedonale rialzato. Compresa segnaletica generale di cantiere, DPI e DPC, apprestamenti di cantiere							
	A R I P O R T A R E							77'333,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'333,49
	SpCat 1 - via Settembrini / Via Don Maesani Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 6 - oneri sicurezza ok SOMMANO a corpo					2,00 2,00	575,00	1'150,00
	Viale Trieste prossimità via Tallachini (SpCat 3) demolizioni e scavi (SbCat 1)							
52 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 1 - demolizioni e scavi Via Trieste ok SOMMANO m²	1,00	14,00	7,500		105,00 105,00	2,72	285,60
53 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 1 - demolizioni e scavi Via Trieste Vedi voce n° 52 [m² 105.00] ok	0,01			22,000	23,10		
	A R I P O R T A R E					23,10		78'769,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,10		78'769,09
	SOMMANO 100 kg					23,10	2,53	58,44
	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
54 1U.04.120.01 10.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 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 4,0% 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 compresso cm. 5 : - in sede stradale SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Via Trieste Vedi voce n° 52 [m² 105.00] ok					105,00		
	SOMMANO m²					105,00	10,52	1'104,60
55 1U.04.120.01 10.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 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 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso							
	A R I P O R T A R E							79'932,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							79'932,13	
56 1U.04.120.03 00.c	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 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Via Trieste Vedi voce n° 52 [m² 105.00] ok SOMMANO m² x cm					7,000	735,00	1,86	1'367,10
						735,00			
						105,00			
	A R I P O R T A R E					105,00		81'299,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					105,00		81'299,23
	SOMMANO m²					105,00	9,22	968,10
	opere idrauliche (SbCat 4)							
57 P.001	Opere di collegamento idraulico, comprese griglie, scavi, collegamenti idraulici, pozzetti, chiusini e bocche di lupo per ciascun attraversamento rialzato. Compresa fornitura di griglie, pozzetto, tubazione e allacciamento nella linea esistente, taglio della pavimentazione stradale in senso longitudinale alla carreggiata, non trasversale, rifianco con calcestruzzo e rete elettrosaldata, ripristino con binder e tappetino SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 4 - opere idrauliche Via Trieste ok					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
	segnaletica (SbCat 3)							
58 P.002	Segnaletica verticale per attraversamento rialzato, come da elaborato grafico. comprensiva di opere civili per apposizione cartelli verticali, compresi demolizione pavimentazioni, scavi, getto in calcestruzzo per formazione plintino, fornitura e posa segnaletica stradale verticale completa come da elaborato grafico a monte, a valle e in corrispondenza dell'attraversamento pedonale. SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 3 - segnaletica Via Trieste					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		88'767,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		88'767,33
	ok							
	SOMMANO a corpo					1,00	4'200,00	4'200,00
	abbattimento barriere architettoniche (Cat 4) percorso tattile (SbCat 5)							
59 1C.16.400.00 60.a	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile Via Trieste percorso rettilineo							
	SOMMANO m		5,20			5,20		
						5,20	62,08	322,82
60 1C.16.400.00 60.b	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed							
	A R I P O R T A R E							93'290,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'290,15
	in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di attenzione/ servizio/pericolo valicabile larghezza cm. 40 SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile Via Trieste linea di attenzione	2,00	1,80			3,60		
	SOMMANO m					3,60	44,64	160,70
61 1C.16.400.00 60.c	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%, con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-“WT6” e 1-“S9” della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di arresto pericolo larghezza cm. 40 SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile Via Trieste linea di arresto							
	SOMMANO m					0,00	41,40	0,00
62 1C.16.400.00	Pavimento per percorsi tattili con piastrelle in gres porcellanato di prima scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata, non geliva, resistente all'usura e all'abrasione, assorbimento acqua <0,10%,							
	A R I P O R T A R E							93'450,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'450,85
60.d	con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, le piastrelle di spessore 12 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209. Posato con collante in polvere ad alte prestazioni costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati ed additivi; compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di incrocio/ svolta ad angolo con piastrella da 60x80 cm SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 5 - percorso tattile Via Trieste					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,51	41,51
	attraversamento pedonale rialzato (Cat 1) pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
63 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	41,15	164,60
64 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		93'656,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		93'656,96
65 MA.00.005.0 010	ok SOMMANO ora Operaio qualificato edile 2° livello SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia ok					4,00	39,15	156,60
	SOMMANO ora					4,00		
66 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia ok					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,42	145,68
67 P.004	segnaletica (SbCat 3) Segnaletica orizzontale per formazione attraversamento pedonale rialzato e segnaletica stradale SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 3 - segnaletica					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		94'221,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		94'221,72
68 P.003a	ok							
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
	oneri sicurezza (SbCat 6)							
	Oneri sicurezza afferenti alla realizzazione di attraversamento pedonale rialzato. Compresa segnaletica generale di cantiere, DPI e DPC, apprestamenti di cantiere SpCat 3 - Viale Trieste prossimità via Tallachini Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 6 - oneri sicurezza					1,00		
69 1U.04.010.00 10.a	ok							
	SOMMANO a corpo					1,00	575,00	575,00
	Via Manzoni (SpCat 4) demolizioni e scavi (SbCat 1)							
	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 4 - Via Manzoni Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 1 - demolizioni e scavi Via Manzoni da rilievo (lung.=6,2+6,4)	0,50 0,50	13,94 12,60 6,40	6,200 14,020 17,000		43,21 88,33 108,80		
	A R I P O R T A R E					240,34		95'546,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,34		95'546,72
	(lung.=5+4,9)	0,50	9,90	8,650		160,00		
	(lung.=3,5+4,9)	0,50	8,40	19,350		42,82		
	(lung.=3,5+7,5)	0,50	11,00	1,320		81,27		
	(lung.=5,5+7,5)	0,50	13,00	8,850		7,26		
	(lung.=5,51+5,6)	0,50	11,11	6,780		57,53		
	(lung.=5,4+5,6)	0,50	11,00	32,170		37,66		
	(lung.=5,41+7,7)	0,50	13,11	5,450		176,94		
	ok					35,72		
	SOMMANO m²					839,54	2,72	2'283,55
70 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 4 - Via Manzoni Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 1 - demolizioni e scavi Vedi voce n° 69 [m² 839.54] ok	0,04			22,000	738,80		
	SOMMANO 100 kg					738,80	2,53	1'869,16
	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
71 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice							
	A R I P O R T A R E							99'699,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'699,43
	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 SpCat 4 - Via Manzoni Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi via Manzoni Vedi voce n° 69 [m² 839.54] ok					839,54		
	SOMMANO m²					839,54	9,22	7'740,56
	asfaltature carreggiata (Cat 3) segnaletica (SbCat 3)							
72 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 SpCat 4 - Via Manzoni Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 3 - segnaletica Vedi voce n° 69 [m² 839.54] *(par.ug.=1/6) ok	0,17			0,200	28,54		
	SOMMANO m²					28,54	6,47	184,65
	attraversamento pedonale rialzato (Cat 1) pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							107'624,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'624,64
73 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello SpCat 4 - Via Manzoni Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	41,15	82,30
74 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 4 - Via Manzoni Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	39,15	78,30
75 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SpCat 4 - Via Manzoni Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	36,42	72,84
76 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SpCat 4 - Via Manzoni Cat 1 - attraversamento pedonale rialzato SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		107'858,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		107'858,08
	SOMMANO ora					8,00	32,81	262,48
	asfaltature carreggiata (Cat 3)							
77 1U.04.050.00 10	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SpCat 4 - Via Manzoni Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,61	99,66
78 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SpCat 4 - Via Manzoni Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	47,50	522,50
79 1U.04.170.00 40.a	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 200 x 200 mm, altezza 50 mm, peso 13							
	A R I P O R T A R E							108'742,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'742,72
80 P.003b	kg SpCat 4 - Via Manzoni Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi elementi sostituiti per saracinesche acquedotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	46,73	280,38
	oneri sicurezza (SbCat 6)							
	Oneri sicurezza afferenti alla realizzazione di tappeto di usura. Compresa segnaletica generale di cantiere, DPI e DPC, apprestamenti di cantiere SpCat 4 - Via Manzoni Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 6 - oneri sicurezza Via Manzoni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
81 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 1 - demolizioni e scavi Via Monte Cervino - da via Monte Rosa a Via Prealpi							
	A R I P O R T A R E							109'923,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'923,10
	da rilievo	0,50	2,66	6,000		7,98		
			1,46	6,000		8,76		
	(lung.=6+6,1)	0,50	12,10	4,550		27,53		
	(lung.=6,1+5,9)	0,50	12,00	4,470		26,82		
			5,90	10,600		62,54		
			5,90	9,840		58,06		
			5,90	9,570		56,46		
			5,90	8,620		50,86		
	(lung.=5,90+7,97)	0,50	13,87	12,530		86,90		
		0,50	7,97	3,860		15,38		
	(lung.=8,85+12,02)	0,50	20,87	5,500		57,39		
		0,50	6,74	9,460		31,88		
	(lung.=9,46+7,9)	0,50	17,36	1,000		8,68		
	(larg.=7,9+6,2)	0,50	11,70	14,100		82,49		
	(larg.=6,000+6,2)	0,50	11,71	12,200		71,43		
			10,65	6,000		63,90		
	(larg.=6+7)	0,50	1,71	13,000		11,12		
	(larg.=6,8+7)	0,50	6,18	13,800		42,64		
	(larg.=6,8+7,85)	0,50	16,32	14,650		119,54		
	(larg.=7,85+8,35)	0,50	1,66	16,200		13,45		
	(larg.=8,35+8,65)	0,50	2,10	17,000		17,85		
			7,16	8,650		61,93		
	(larg.=6,8+6,3)	0,50	1,11	13,100		7,27		
	(larg.=6,3+5,9)	0,50	19,39	12,200		118,28		
			9,45	5,900		55,76		
	(larg.=5,9+6,8)	0,50	14,36	12,700		91,19		
	(larg.=6,8+7)	0,50	7,77	13,800		53,61		
	(larg.=7+7,8)	0,50	2,69	14,800		19,91		
	(larg.=7,8+9)	0,50	1,39	16,800		11,68		
			7,06	9,000		63,54		
	(larg.=9+6,8)	0,50	3,37	15,800		26,62		
			6,80	11,600		78,88		
	A R I P O R T A R E					1'510,33		109'923,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'510,33		109'923,10
	(larg.=6,8+6,3)	0,50	7,72 14,68	13,100 6,300		50,57 92,48 183,00		
	(larg.=6,6+5,7)	0,50	25,00	12,300		153,75		
	(larg.=5,7+5,8)	0,50	9,95	11,500		57,21		
	(larg.=5,8+6)	0,50	23,05	11,800		136,00		
			8,94	6,000		53,64		
			17,46	6,000		104,76		
			19,50	6,000		117,00		
			20,00	6,000		120,00		
			19,90	6,000		119,40		
	(larg.=6+6,2)	0,50	13,25	12,200		80,83		
			20,37	6,200		126,29		
	(larg.=6,2+6,4)	0,50	1,59	12,600		10,02		
			14,58	6,400		93,31		
	(lung.=14,58+9,7)	0,50	24,28	4,020		48,80		
	(larg.=6,4+6,2)	0,50	28,65	12,600		180,50		
	(larg.=6,2+6,1)	0,50	18,78	12,300		115,50		
	(lung.=17,11+7,39)	0,50	24,50	3,000		36,75		
	(larg.=7,6+7,1)	0,50	24,69	14,700		181,47		
	(larg.=7,1+6)	0,50	21,99	13,100		144,03		
	(larg.=6+7,1)	0,50	2,22	13,100		14,54		
						170,00		
	SOMMANO m²					3'900,18	2,72	10'608,49
82 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 1 - demolizioni e scavi Via Monte Cervino Vedi voce n° 81 [m² 3 900.18]	0,04			22,000	3'432,16		
	A R I P O R T A R E					3'432,16		120'531,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'432,16		120'531,59
	SOMMANO 100 kg					3'432,16	2,53	8'683,36
	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
83 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Via Monte Cervino Vedi voce n° 81 [m² 3 900.18]					3'900,18		
	SOMMANO m²					3'900,18	9,22	35'959,66
84 1U.04.050.00 10	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		165'174,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		165'174,61
85 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m² SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi					1,00	16,61	16,61
	SOMMANO cad					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	47,50	1'282,50
86 1U.04.170.00 40.a	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 200 x 200 mm, altezza 50 mm, peso 13 kg SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi elementi sostituiti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,73	46,73
	segnaletica (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							166'520,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'520,45
87 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 3 - segnaletica Vedi voce n° 81 [m² 3 900.18] *(par.ug.=1/5,8)	0,17			0,200	132,61		
	SOMMANO m²					132,61	6,47	857,99
	marciapiede (Cat 2) demolizioni e scavi (SbCat 1)							
88 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiando in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 2 - marciapiede SbCat 1 - demolizioni e scavi via Monte Cervino - rimozione cordatura per ampliamento marciapiede via Monte Cervino - rimozione cordatura lato valle		95,00 65,00			95,00 65,00		
	SOMMANO m					160,00	7,33	1'172,80
89 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 2 - marciapiede SbCat 1 - demolizioni e scavi							
	A R I P O R T A R E							168'551,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'551,24
	Via Monte Cervino - marciapiede in ampliamento da via Monte Nero presso rampa ingresso carraio		95,00	0,550		52,25		
	SOMMANO m²					52,25	2,72	142,12
	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
90 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 2 - marciapiede SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Vedi voce n° 89 [m² 52.25]	22,00			0,140	160,93		
	SOMMANO 100 kg					160,93	2,53	407,15
91 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 rinfilo 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; SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 2 - marciapiede SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Via Monte Cervino - marciapiede in ampliamento da via Monte Nero presso rampa ingresso carraio via Monte Cervino primo tratto lato valle		95,00 65,00			95,00 65,00		
	SOMMANO m					160,00	23,00	3'680,00
92	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo							
	A R I P O R T A R E							172'780,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'780,51
1U.04.145.00 20.a	di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 2 - marciapiede SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi					25,00		
	SOMMANO m					25,00	2,39	59,75
93 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 SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 2 - marciapiede SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Via Monte Cervino - marciapiede in ampliamento da via Monte Nero presso rampa ingresso carraio		95,00	0,550		52,25		
	SOMMANO m²					52,25	9,86	515,19
	demolizioni e scavi (SbCat 1)							
94 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 2 - marciapiede SbCat 1 - demolizioni e scavi via Monte Cervino		95,00	0,550	12,000	627,00		
	SOMMANO m² x cm					627,00	1,09	683,43
	A R I P O R T A R E							174'038,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'038,88
95 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 2 - marciapiede SbCat 1 - demolizioni e scavi via Monte Cervino		95,00	0,550		52,25	11,04	576,84
	SOMMANO m²					52,25		
	asfaltature carreggiata (Cat 3) pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
96 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia formazione marciapiede e rimozione tratto marciapiede esistente	1,00 2,00			8,000 8,000	8,00 16,00	41,15	987,60
	SOMMANO ora					24,00		
97 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello SpCat 5 - Via Monte Cervino Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia	1,00			8,000	8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		175'603,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		175'603,32
98 MA.00.005.0 010	formazione marciapiede e rimozione tratto marciapiede esistente	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					24,00	39,15	939,60
	Operaio qualificato edile 2° livello							
	SpCat 5 - Via Monte Cervino							
	Cat 3 - asfaltature carreggiata							
	SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi							
	apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia	1,00			8,000	8,00		
	formazione marciapiede e rimozione tratto marciapiede esistente	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					24,00	36,42	874,08
99 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello							
	SpCat 5 - Via Monte Cervino							
	Cat 3 - asfaltature carreggiata							
	SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi							
	apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia	1,00			8,000	8,00		
	formazione marciapiede e rimozione tratto marciapiede esistente	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					32,00	32,81	1'049,92
100 P.003b	oneri sicurezza (SbCat 6)							
	Oneri sicurezza afferenti alla realizzazione di tappeto di usura. Compresa segnaletica generale di cantiere,							
	DPI e DPC, apprestamenti di cantiere							
	SpCat 5 - Via Monte Cervino							
	Cat 3 - asfaltature carreggiata							
	SbCat 6 - oneri sicurezza							
	A R I P O R T A R E							178'466,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'466,92
	Via Monte Cervino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
	via Pasubio e via Cadore (SpCat 6) demolizioni e scavi (SbCat 1)							
101	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo,							
1U.04.010.00	compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/							
10.a	o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale							
	SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore							
	Cat 3 - asfaltature carreggiata							
	SbCat 1 - demolizioni e scavi							
	Via Pasubio *(lung.=10+6)	0,50	16,00	2,000		16,00		
	(lung.=5,11+6,08)	0,50	11,19	1,850		10,35		
	(lung.=5,11+5,4)	0,50	10,51	18,400		96,69		
	(lung.=5,4+5,6)	0,50	11,00	19,500		107,25		
	(lung.=5,6+5,4)	0,50	11,00	19,590		107,75		
	(lung.=5,4+5,5)	0,50	10,90	22,010		119,95		
	(lung.=5,5+5,6)	0,50	11,10	8,340		46,29		
	(lung.=5,6+5,5)	0,50	11,10	9,350		51,89		
	(lung.=5,5+5,3)	0,50	10,80	22,220		119,99		
	Via Cadore *(lung.=12+6,2)	0,50	18,20	2,330		21,20		
	(lung.=6,2+6,3)	0,50	12,50	12,780		79,88		
			6,30	20,410		128,58		
	(lung.=6,30+6,6)	0,50	12,90	32,000		206,40		
			6,60	17,210		113,59		
			6,60	15,680		103,49		
			6,50	20,860		135,59		
			5,50	32,200		177,10		
	A R I P O R T A R E					1'641,99		179'366,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'641,99		179'366,92
102 1U.04.010.00 10.c	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: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 1 - demolizioni e scavi Via Pasubio fresatura ulteriore - da 6 a 8 cm Via Pasubio *(lung.=10+6) (lung.=5,11+6,08) (lung.=5,11+5,4) (lung.=5,4+5,6) (lung.=5,6+5,4) (lung.=5,4+5,5) (lung.=5,5+5,6) (lung.=5,6+5,5) (lung.=5,5+5,3)					1'641,99 32,00 20,70 193,38 214,50 215,49 239,91 92,57 103,79 239,98	2,72	4'466,21
	SOMMANO m²							
	SOMMANO m² x cm					1'352,32	0,34	459,79
103 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 1 - demolizioni e scavi Via Pasubio e via Cadore Vedi voce n° 101 [m² 1 641.99] Vedi voce n° 102 [m² x cm 1 352.32]	0,04 0,02			22,000 22,000	1'444,95 595,02		
	SOMMANO 100 kg					2'039,97	2,53	5'161,12
	A R I P O R T A R E							189'454,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'454,04
104 1U.04.050.00 10	oneri sicurezza (SbCat 6) Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 6 - oneri sicurezza							
	SOMMANO cad					0,00	16,61	0,00
105 1U.04.450.00 10.a	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2) 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 SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi							
	SOMMANO cad					11,00		
						11,00	47,50	522,50
106 1U.04.170.00	oneri sicurezza (SbCat 6) 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							
	A R I P O R T A R E							189'976,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'976,54
40.a	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 200 x 200 mm, altezza 50 mm, peso 13 kg SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 6 - oneri sicurezza							
	SOMMANO cad					0,00	46,73	0,00
	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
107	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e							
1U.04.120.01	pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di							
00.a	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 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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 stradale							
	SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore							
	Cat 3 - asfaltature carreggiata							
	SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi							
	Via Pasubio *(lung.=10+6)	0,50	16,00	2,000		16,00		
	(lung.=5,11+6,08)	0,50	11,19	1,850		10,35		
	(lung.=5,11+5,4)	0,50	10,51	18,400		96,69		
	A R I P O R T A R E					123,04		189'976,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,04		189'976,54
	(lung.=5,4+5,6)	0,50	11,00	19,500		107,25		
	(lung.=5,6+5,4)	0,50	11,00	19,590		107,75		
	(lung.=5,4+5,5)	0,50	10,90	22,010		119,95		
	(lung.=5,5+5,6)	0,50	11,10	8,340		46,29		
	(lung.=5,6+5,5)	0,50	11,10	9,350		51,89		
	(lung.=5,5+5,3)	0,50	10,80	22,220		119,99		
	SOMMANO m²					676,16	10,15	6'863,02
108 1U.04.120.01 00.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 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 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi via Pasubio - ulteriori 3 cm Vedi voce n° 107 [m² 676.16]							
	SOMMANO m² x cm				3,000	2'028,48		
						2'028,48	1,78	3'610,69
109 1U.04.120.03	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un							
	A R I P O R T A R E							200'450,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'450,25
00.c	massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi Via Cadore e via Pasubio - solo via Cadore Via Cadore *(lung.=12+6,2) (lung.=6,2+6,3) (lung.=6,30+6,6)							
		0,50	18,20	2,330		21,20		
		0,50	12,50	12,780		79,88		
			6,30	20,410		128,58		
		0,50	12,90	32,000		206,40		
			6,60	17,210		113,59		
			6,60	15,680		103,49		
			6,50	20,860		135,59		
			5,50	32,200		177,10		
	SOMMANO m²					965,83	9,22	8'904,95
	segnaletica (SbCat 3)							
110	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata,							
1U.05.100.00	rifrangente, antidrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada,							
10	compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore							
	Cat 3 - asfaltature carreggiata							
	SbCat 3 - segnaletica							
	A R I P O R T A R E							209'355,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'355,20
	Vedi voce n° 101 [m² 1 641.99] *(par.ug.=1/5,8)	0,17			0,200	55,83		
	SOMMANO m²					55,83	6,47	361,22
	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2)							
111 MA.00.005.0 002	Operaio edile 4° livello SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	41,15	329,20
112 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,42	291,36
113 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	32,81	524,96
	A R I P O R T A R E							210'861,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'861,94
114 P.003b	oneri sicurezza (SbCat 6) Oneri sicurezza afferenti alla realizzazione di tappeto di usura. Compresa segnaletica generale di cantiere, DPI e DPC, apprestamenti di cantiere SpCat 6 - via Pasubio e via Cadore Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 6 - oneri sicurezza via Pasubio / Via Cadore						900,00	900,00
						1,00		
						1,00		
115 NP.001	Via Milano (SpCat 7) barriere stradali (SbCat 7) Esecuzione di opere aggiuntive presso via Milano. E' compresa la realizzazione di stampa e posa su asfalto di n. 2 triangoli di cui alla figura 13 del Codice della Strada. I medesimi avranno dimensioni cm. 100x150 e saranno realizzati in materiale plastico preformato da incollare a terra. SpCat 7 - Via Milano Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 7 - barriere stradali						1'250,00	1'250,00
						1,00		
						1,00		
	abbattimento barriere architettoniche (Cat 4) rampe diversamente abili (SbCat 8)							
	A R I P O R T A R E							213'011,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'011,94
116 NP.002	Modifica dell'attraversamento stradale di via Milano, con formazione di n.2 rampe tramite modifica dei percorsi pedonali esistenti, secondo lo schema indicato nella tavola 09. E' compresa l'installazione del cantiere, il taglio delle pavimentazioni esistenti, la posa di cordolo in cls tipo 12/15-25-100, la posa di emulsioni e la finitura in conglomerato bituminoso secondo la livelletta predisposta, lo scavo, il carico del materiale di risulta e il conferimento in discarica. E' compresa anche la fornitura presso il magazzino comunale del materiale funzionale alla costruzione dell'isola pedonale secondo il progetto iniziale, modificato in corso d'opera. SpCat 7 - Via Milano Cat 4 - abbattimento barriere architettoniche SbCat 8 - rampe diversamente abili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'450,00	4'450,00
	via Rimembranze (SpCat 9) barriere stradali (Cat 5) barriere stradali (SbCat 7)							
117 P.007	Riparazione di guard rail esistente in acciaio rivestito in legno presso via delle Rimembranze, tramite installazione di montante e barriera orizzontale. Tratto in curva della lunghezza di m 12 SpCat 9 - via Rimembranze Cat 5 - barriere stradali SbCat 7 - barriere stradali in corrispondenza curva vicino al cimitero.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Piazza Rosselli (SpCat 8)							
	A R I P O R T A R E							218'961,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218'961,94
118 1U.04.010.00 10.a	asfaltature carreggiata (Cat 3) demolizioni e scavi (SbCat 1) Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SpCat 8 - Piazza Rosselli Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 1 - demolizioni e scavi Piazza Rosselli					105,00		
	SOMMANO m²					105,00	2,72	285,60
119 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati SpCat 8 - Piazza Rosselli Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 1 - demolizioni e scavi Vedi voce n° 118 [m² 105.00]	0,04			22,000	92,40		
	SOMMANO 100 kg					92,40	1,90	175,56
120 1U.04.120.03 00.c	pavimentazioni stradali e marciapiedi (SbCat 2) Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice							
	A R I P O R T A R E							219'423,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'423,10
121 MA.00.005.0 002	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 SpCat 8 - Piazza Rosselli Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi rampa piazza Rosselli Vedi voce n° 118 [m² 105.00]					105,00		
	SOMMANO m²					105,00	9,22	968,10
	Operaio edile 4° livello SpCat 8 - Piazza Rosselli Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	41,15	329,20
122 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SpCat 8 - Piazza Rosselli Cat 3 - asfaltature carreggiata SbCat 2 - pavimentazioni stradali e marciapiedi apprestamenti, cantierizzazioni e pulizia	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	32,81	524,96
	Parziale LAVORI A CORPO euro							221'245,36
	A R I P O R T A R E							221'245,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							221'245,36
	TOTALE euro							221'245,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE 001 via Settembrini / Via Don Maesani 002 via Ravina 003 Viale Trieste prossimità via Tallachini 004 Via Manzoni 005 Via Monte Cervino 006 via Pasubio e via Cadore 007 Via Milano 008 Piazza Rosselli 009 via Rimembranze Totale SUPER CATEGORIE euro	57'754,69 26,104 17'206,80 7,777 17'063,23 7,712 14'376,38 6,498 72'965,82 32,980 32'395,02 14,642 5'700,00 2,576 2'283,42 1,032 1'500,00 0,678 221'245,36 100,000		

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	221'245,36	100,000
C:001	via Settembrini / Via Don Maesani euro	57'754,69	26,104
C:001.001	attraversamento pedonale rialzato euro	44'915,70	20,301
C:001.001.001	demolizioni e scavi euro	749,16	0,339
C:001.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	20'116,54	9,092
C:001.001.003	segnaletica euro	9'900,00	4,475
C:001.001.004	opere idrauliche euro	13'000,00	5,876
C:001.001.006	oneri sicurezza euro	1'150,00	0,520
C:001.002	marciapiede euro	8'385,55	3,790
C:001.002.001	demolizioni e scavi euro	327,75	0,148
C:001.002.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	8'057,80	3,642
C:001.004	abbattimento barriere architettoniche euro	4'453,44	2,013
C:001.004.003	segnaletica euro	92,11	0,042
C:001.004.005	percorso tattile euro	260,03	0,118
C:001.004.008	rampe diversamente abili euro	4'101,30	1,854
C:002	via Ravina euro	17'206,80	7,777
C:002.001	attraversamento pedonale rialzato euro	16'946,77	7,660
C:002.001.001	demolizioni e scavi euro	344,04	0,156
C:002.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	4'577,73	2,069
C:002.001.003	segnaletica euro	4'950,00	2,237
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:002.001.004	opere idrauliche euro	6'500,00	2,938
C:002.001.006	oneri sicurezza euro	575,00	0,260
C:002.004	abbattimento barriere architettoniche euro	260,03	0,118
C:002.004.005	percorso tattile euro	260,03	0,118
C:003	Viale Trieste prossimità via Tallachini euro	17'063,23	7,712
C:003.001	attraversamento pedonale rialzato euro	16'538,20	7,475
C:003.001.001	demolizioni e scavi euro	344,04	0,156
C:003.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	4'169,16	1,884
C:003.001.003	segnaletica euro	4'950,00	2,237
C:003.001.004	opere idrauliche euro	6'500,00	2,938
C:003.001.006	oneri sicurezza euro	575,00	0,260
C:003.004	abbattimento barriere architettoniche euro	525,03	0,237
C:003.004.005	percorso tattile euro	525,03	0,237
C:004	Via Manzoni euro	14'376,38	6,498
C:004.001	attraversamento pedonale rialzato euro	12'389,19	5,600
C:004.001.001	demolizioni e scavi euro	4'152,71	1,877
C:004.001.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	8'236,48	3,723
C:004.003	asfaltature carreggiata euro	1'987,19	0,898
C:004.003.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	902,54	0,408
C:004.003.003	segnaletica euro	184,65	0,083
C:004.003.006	oneri sicurezza euro	900,00	0,407
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:005	Via Monte Cervino euro	72'965,82	32,980
C:005.002	marciapiede euro	7'237,28	3,271
C:005.002.001	demolizioni e scavi euro	2'575,19	1,164
C:005.002.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	4'662,09	2,107
C:005.003	asfaltature carreggiata euro	65'728,54	29,708
C:005.003.001	demolizioni e scavi euro	19'291,85	8,720
C:005.003.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	44'678,70	20,194
C:005.003.003	segnaletica euro	857,99	0,388
C:005.003.006	oneri sicurezza euro	900,00	0,407
C:006	via Pasubio e via Cadore euro	32'395,02	14,642
C:006.003	asfaltature carreggiata euro	32'395,02	14,642
C:006.003.001	demolizioni e scavi euro	10'087,12	4,559
C:006.003.002	pavimentazioni stradali e marciapiedi euro	21'046,68	9,513
C:006.003.003	segnaletica euro	361,22	0,163
C:006.003.006	oneri sicurezza euro	900,00	0,407
C:007	Via Milano euro	5'700,00	2,576
C:007.003	asfaltature carreggiata euro	1'250,00	0,565
C:007.003.007	barriere stradali euro	1'250,00	0,565
C:007.004	abbattimento barriere architettoniche euro	4'450,00	2,011
C:007.004.008	rampe diversamente abili euro	4'450,00	2,011
	A R I P O R T A R E		

[illegible]