



# Comune di Buttigliera Alta

## PROVINCIA DI TORINO

SITO

OGGETTO

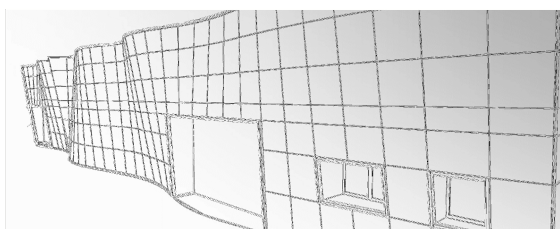
COMMITTENTE

ELABORATO

## Manutenzione Straordinaria Strade Comunali Primo Lotto

Corso Superga - Strada del Closio- Strada del Picat

### PROGETTAZIONE:



Dott. Arch. Zammuto Salvatore

Via S.Grato 9 - 10090 BUTTIGLIERA ALTA  
tel. 3398531940  
C.F. ZMMSVT79C24L219Y  
P.IVA 09816010012  
e-mail [sazammy@virgilio.it](mailto:sazammy@virgilio.it)  
pec [s.zammuto@architettitorinopec.it](mailto:s.zammuto@architettitorinopec.it)

### COMMITTENTE:

Comune di Buttigliera Alta

Area Lavori Pubblici  
Via Reano 3 - 10090 BUTTIGLIERA ALTA  
tel. 0119329300  
P.IVA 03901620017  
e-mail [lavoripubblici@comune.buttiglieraalta.to.it](mailto:lavoripubblici@comune.buttiglieraalta.to.it)  
pec [lavoripubblici@pec.comune.buttiglieraalta.to.it](mailto:lavoripubblici@pec.comune.buttiglieraalta.to.it)

Responsabile Unico del Procedimento  
De Vecchis Geom. Giovanni

FASE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA

-

NUMERO

PDE1-B-02

REV.

0

DATA

20-10-2017

REV.

1

DATA

REV.

2

DATA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>PICAT (SpCat 1)</b>							
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi strada picat primo tratto strada picat secondo tratto	920,00 440,00			0,100 0,100	92,00 44,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					136,00	4,89	665,04
2 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza allontanamento materiale terroso-vegetale non idoneo (conto forfettario del 50% dello scotico superficiale) Vedi voce n° 1 [m³ 136.00]	0,50				68,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					68,00	2,76	187,68
3 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) materiale per la formazione della corretta sagoma-pendenze stradali strada picat primo tratto strada picat secondo tratto	920,00 440,00			0,050 0,050	46,00 22,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					68,00	23,24	1'580,32
4 01.A21.A20. 010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico NB: è previsto lo spandimento e la constipazione del materiale precedentemente soggetto a scotico escluso materiale terroso e del nuovo materiale stabilizzato ove necessario per il riempimento degli avvallamenti e la formazione della corretta sagoma stradale; Vedi voce n° 1 [m³ 136.00] Vedi voce n° 3 [m³ 68.00]	0,50				68,00 68,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					136,00	4,15	564,40
5 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 strada picat primo tratto strada picat secondo tratto					920,00 440,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'360,00	9,89	13'450,40
6 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Vedi voce n° 5 [m² 1 360.00]					1'360,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'360,00	1,12	1'523,20
7	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'971,04

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							17'971,04
01.A22.B20.010	tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 Vedi voce n° 5 [m² 1 360.00]  SOMMANO m²					1'360,00 1'360,00	6,62	9'003,20
8 04.P83.A06.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano stop  SOMMANO cad					2,00 2,00	20,54	41,08
	A R I P O R T A R E							27'015,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'015,32
9 01.A22.A20. 015	<b>CLOSIO (SpCat 2)</b>  Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti strada del closio tratto asfaltato					757,00		
	SOMMANO m²					757,00	0,70	529,90
10 16.P05.A25. 050	'Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occorrenti e il trasporto del materiale alla pubblica discarica. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	165,49	661,96
11 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi strada del closio tratto non asfaltato	493,00			0,100	49,30		
	SOMMANO m³					49,30	4,89	241,08
12 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza allontanamento materiale terroso-vegetale non idoneo (conto forfettario del 50% dello scotico superficiale) Vedi voce n° 11 [m³ 49.30]	0,50				24,65		
	SOMMANO m³					24,65	2,76	68,03
13 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) materiale per la formazione della corretta sagoma-pendenze stradali strada del closio tratto non asfaltato	493,00			0,050	24,65		
	SOMMANO m³					24,65	23,24	572,87
14 01.A21.A20. 010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico NB: è previsto lo spandimento e la constipazione del materiale precedentemente soggetto a scotico escluso materiale terroso e del nuovo materiale stabilizzato ove necessario per il riempimento degli avvallamenti e la formazione della corretta sagoma stradale; Vedi voce n° 11 [m³ 49.30] Vedi voce n° 13 [m³ 24.65]	0,50				24,65 24,65		
	SOMMANO m³					49,30	4,15	204,60
15 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'293,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'293,76
	cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 tratto non asfaltato					493,00		
	SOMMANO m²					493,00	9,89	4'875,77
16 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Vedi voce n° 9 [m² 757.00] Vedi voce n° 15 [m² 493.00]					757,00 493,00		
	SOMMANO m²					1'250,00	1,12	1'400,00
17 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 Vedi voce n° 16 [m² 1'250.00]					1'250,00		
	SOMMANO m²					1'250,00	6,62	8'275,00
18 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano stop					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,54	20,54
	A R I P O R T A R E							43'865,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							43'865,07
	<b>SUPERGA (SpCat 3)</b>							
19 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi corso superga	545,00			0,100	54,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					54,50	4,89	266,51
20 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 19 [m³ 54.50]					54,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					54,50	2,76	150,42
21 01.A21.A10. 010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. area totale	545,00			0,300	163,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					163,50	16,72	2'733,72
22 01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 (lung.=44+,6)	2,00	44,60			89,20		
	<b>SOMMANO m</b>					89,20	25,48	2'272,82
23 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 22 [m 89.20]					89,20		
	<b>SOMMANO m</b>					89,20	18,04	1'609,17
24 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi aree rialzate		43,80	0,400		17,52		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17,52		50'897,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,52		50'897,71
25 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro rete elettrosaldada 15x15 filo 5 (2.07 KG al mq) + 10% maggiorazione per sovrapposizione Vedi voce n° 24 [m² 17.52]	2,07			1,100	17,52 39,89	17,04	298,54
26 01.A21.B76. 005	SOMMANO m²  Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Vedi voce n° 24 [m² 17.52] NB:STESSA TIPOLOGIA UTILIZZATA NEI MARCIAPIEDI LIMITROFI DI CORSO SUPERGA					39,89 17,52	1,31	52,26
27 16.P05.A25. 060	SOMMANO m²  Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) e con sigillatura delle tubazioni con malta di cemento, compresi il ritiro dai magazzini dell'Ente appaltante, il trasporto a piè d'opera e la posa del chiusino e telaio. Dim. interne utili 60x60x70 cm fognatura acque meteoriche					17,52 2,00	46,35	812,05
28 01.P13.E80.0 05	SOMMANO cad  Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . integrazione alla voce 16.P05.A25.060 per fornitura chiusino 55Kg cadauno Vedi voce n° 27 [cad 2.00]				55,000	2,00 110,00	313,11	626,22
29 08.P05.B03.0 25	SOMMANO kg  Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 integrazione alla voce 16.P05.A25.060 per fornitura pozzetto anziché ritiro dalla stazione appaltante Vedi voce n° 27 [cad 2.00]					110,00 2,00	0,91	100,10
30 08.A35.H05. 025	SOMMANO cad  Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 fognatura acque meteoriche *(lung.=24+9)		33,00			2,00 2,00	32,59	65,18
	SOMMANO m					33,00 33,00	17,65	582,45
	A R I P O R T A R E							53'434,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'434,51
31 16.P05.A25. 032	'Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone, per collegamenti a manufatti esistenti (pozzetti, conchiglie, ecc.). allacciamento alla fogna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,55	40,55
32 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8					470,00		
	SOMMANO m²					470,00	9,89	4'648,30
33 01.A22.A45. 005	Stesa in opera di emulsione bituminosa comprese le opere provvisorie dei passaggi pedonali, protezione dei chiusini, bocchette guide e cordoni, collocamento dei ripari e lumi e controllo dei quantitativi Con spruzzatrice di leganti stradali Vedi voce n° 32 [m² 470.00]					470,00		
	SOMMANO kg					470,00	0,23	108,10
34 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 Vedi voce n° 32 [m² 470.00]					470,00		
	SOMMANO m²					470,00	6,62	3'111,40
35 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 parcheggi parcheggi	10,00	45,00 2,50			45,00 25,00		
	SOMMANO m					70,00	0,55	38,50
36 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano stop in uscita					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,54	20,54
37 01.A01.A05.	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso							
	A R I P O R T A R E							61'401,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'401,90
010	l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi corso superga	270,00			0,100	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	4,89	132,03
38 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 37 [m³ 27.00]					27,00		
	SOMMANO m³					27,00	2,76	74,52
39 01.A21.A10. 010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. area totale	270,00			0,300	81,00		
	SOMMANO m³					81,00	16,72	1'354,32
40 01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12	2,00	17,00 1,00 5,70 5,00 2,80			34,00 1,00 5,70 5,00 2,80		
	SOMMANO m					48,50	25,48	1'235,78
41 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 40 [m 48.50]					48,50		
	SOMMANO m					48,50	18,04	874,94
42 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi aree rialzate aree rialzate *(larg.=2,800*,5)		16,90 5,00	0,800 1,400		13,52 7,00		
	A R I P O R T A R E					20,52		65'073,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,52		65'073,49
	SOMMANO m²					20,52	17,04	349,66
43 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro rete elettrosaldada 15x15 filo 5 (2.07 KG al mq) + 10% maggiorazione per sovrapposizione Vedi voce n° 42 [m² 20.52]	2,07			1,100	46,72		
	SOMMANO kg					46,72	1,31	61,20
44 01.A21.B76. 005	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Vedi voce n° 42 [m² 20.52] NB:STESSA TIPOLOGIA UTILIZZATA NEI MARCIAPIEDI LIMITROFI DI CORSO SUPERGA					20,52		
	SOMMANO m²					20,52	46,35	951,10
45 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8					242,00		
	SOMMANO m²					242,00	9,89	2'393,38
46 01.A22.A45. 005	Stesa in opera di emulsione bituminosa comprese le opere provvisorie dei passaggi pedonali, protezione dei chiusini, bocchette guide e cordoni, collocamento dei ripari e lumi e controllo dei quantitativi Con spruzzatrice di leganti stradali Vedi voce n° 45 [m² 242.00]					242,00		
	SOMMANO kg					242,00	0,23	55,66
47 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 Vedi voce n° 45 [m² 242.00]					242,00		
	SOMMANO m²					242,00	6,62	1'602,04
48 04.P83.B02.0	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la							
	A R I P O R T A R E							70'486,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'486,53
05	tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 parcheeggi parcheeggi	7,00	21,00 5,00			21,00 35,00	0,55	30,80
	SOMMANO m					56,00		
49 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano stop in uscita					1,00	20,54	20,54
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							70'537,87
	T O T A L E euro							70'537,87
	A R I P O R T A R E							

