



mobilità

ROMA



ROMA



Dipartimento Mobilità e Trasporti

Direzione Trasporto Pubblico Locale e Infrastrutture

Direttore Dott. Giammario Nardi

"Contratto di Servizio tra Roma Capitale e Roma Servizi per la Mobilità per il periodo 1° gennaio 2017 - 31 dicembre 2017"
approvato con Deliberazione della G. C. n.128 del 23/06/2017

PROGETTO ESECUTIVO

BANCHINE DI FERMATA SITI DEL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ROMA SERVIZI PER LA MOBILITA' S.R.L.
S.O. Ingegneria della Mobilità

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Alessandro Fuschiotto

RESPONSABILE DI COMMESSA:
Ing. Alessandro Fuschiotto

PROGETTISTA:
Arch. Pierfrancesco Canali



DATA:
NOVEMBRE 2017

SCALA:

ELABORATO: **CM 00 101** rev. **0**

REV.	DATA	AGGIORNAMENTI	REDATTO	COORDINATO	PROGETTATO	VALIDATO
0	23/11/2017	EMISSIONE	FERLITO	COLLALTI	CANALI	FUSCHIOTTO
A						
B						
C						
D						

COD. COMMESSA: **CR - 2020 - 01**

COD. ELAB. **PET M02 CM 00 101** rev. **0**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. nuovi cigli	2,00 2,00	25,00 1,60		20,000 20,000	1'000,00 64,00		
	SOMMANO m/cm					1'064,00	0,61	649,04
2 / 2 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi nat ...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto fondazione cigli fondazione palina bus scivolo		53,30 0,50 1,50 1,00	0,350 0,500 1,500 1,500	0,150 0,600 0,200 0,100	2,80 0,15 0,45 0,15		
	SOMMANO mc					3,55	65,68	233,16
3 / 3 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo scivolo					5,25		
	SOMMANO m ²					5,25	3,62	19,01
4 / 4 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore area d'intervento	500,00			3,000	1'500,00		
	SOMMANO mq/cm					1'500,00	1,10	1'650,00
5 / 5 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche fresatura area intervento *(par.ug.=500*0,03) scavo a sezione obbligata scivolo *(par.ug.=5,25*0,05)	15,00 3,55 0,26			1,800 1,500 1,500	27,00 5,33 0,39		
	SOMMANO ton					32,72	8,42	275,50
6 / 6 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale area intervento *(par.ug.=500*0,03)	15,00			1,800	27,00		
	SOMMANO ton					27,00	17,00	459,00
7 / 7 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo a sezione obbligata scivolo	3,55 0,26			1,500 1,500	5,33 0,39		
	A RIPORTARE					5,72		3'285,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,72		3'285,71
	SOMMANO ton					5,72	11,00	62,92
8 / 8 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) fondazione cigli	2,00 2,00	25,00 1,60			0,150 0,150	7,50 0,48	
	SOMMANO mq					7,98	22,49	179,47
9 / 9 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² fondazione cigli	2,00 2,00	25,00 1,60	0,350 0,350		0,150 0,150	2,63 0,17	
	fondazione palina bus		0,50	0,500		0,500	0,13	
	SOMMANO m ³					2,93	128,16	375,51
10 / 10 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² magrone fondazione cigli	2,00 2,00	25,00 1,60	0,350 0,350		0,050 0,050	0,88 0,06	
	banchina	34,00				0,100	3,40	
	scivoli		1,00	1,500		0,050	0,08	
	SOMMANO m ³					4,42	114,12	504,41
11 / 11 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana nuova banchina	34,00				0,170	5,78	
	SOMMANO mc					5,78	41,93	242,36
12 / 12 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 6mm maglia 20x20	34,00				2,220	75,48	
	SOMMANO kg					75,48	1,43	107,94
13 / 13 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm (lung.=25+25+1,6+1,6)		53,20				53,20	
	SOMMANO m					53,20	12,76	678,83
14 / 14 B01.06.006.b	Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato scivolo						3,50	
	A RIPORTARE					3,50		5'437,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,50		5'437,15
	SOMMANO m					3,50	21,63	75,71
15 / 15 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali area intervento					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	1,40	700,00
16 / 16 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale area intervento					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	6,24	3'120,00
17 / 17 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m² (Percentuale del 20 %)					3'120,00		
	SOMMANO					3'120,00	0,20	624,00
18 / 18 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura pedana di fermata scivolo percorso loges					34,00		
	Sommano positivi mq					5,25		
	Sommano negativi mq					-6,50		
	SOMMANO mq					39,25		
	SOMMANO mq					-6,50		
	SOMMANO mq					32,75	12,20	399,55
19 / 19 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo: percorso loges *(par.ug.=,5+6)	6,50				6,50		
	SOMMANO mq					6,50	110,79	720,14
20 / 20 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione marginatore *(lung.=1+3+9,8+13,7) linea di margine 1x1 *(lung.=10,15+3+15,65) linea di corsia *(lung.=23,30+13,7) linea di corsia 1x1 linea parcheggio *(lung.=9,83+28+26,85+15,15) linea continua fermata bus gialla (lung.=12,12+121,12) linea 1x1 fermata bus gialla linea 1x1 fermata bus gialla		27,50		0,150	4,13		
		0,50	28,80		0,150	2,16		
			37,00		0,120	4,44		
		0,50	22,00		0,120	1,32		
			79,83		0,120	9,58		
		2,00	2,70		0,150	0,81		
			133,24		0,150	19,99		
		0,50	14,00		0,150	1,05		
						-0,09		
	Sommano positivi mq					43,48		
	Sommano negativi mq					-0,09		
	SOMMANO mq					43,39	5,58	242,12
21 / 21 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico							
	A RIPORTARE							11'318,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'318,67
	rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamento pedonale zona neutra *(par.ug.=4,44+2,4) disabile spina scritta bus	0,50 6,84	12,50	4,000		25,00 6,84 7,26 2,59		
	SOMMANO mq					41,69	5,22	217,62
22 / 22 cod. 17	Fornitura e posa in opera di di palo tubolare in tutto come al punto cod. 16 ma di altezza 4 mt.compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo scopo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	56,00	112,00
23 / 23 cod. 08	Fornitura e posa in opera di segnale quadrato come al cod. 7 lato cm 60.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	49,00	98,00
24 / 24 cod. 14	Fornitura e posain opera di pannelli integrativi dimensioni 25x45 caratteristiche come al cod. 7 comprese eventuali scritte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,00	32,00
25 / 25 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo scivolo scivolo					5,50 3,00		
	SOMMANO m²					8,50	3,62	30,77
26 / 26 A03.01.015.k	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... iuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massello autobloccante in calcestruzzo o pietrini di cemento banchina marciapiede marciapiede marciapiede					5,20 1,20 3,00 1,20		
	SOMMANO m²					10,60	7,75	82,15
27 / 27 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto banchina marciapiede		9,40 3,00			9,40 3,00		
	SOMMANO m					12,40	8,45	104,78
28 / 28 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi nat ...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto banchina da demolire nuovi cigli scivoli	5,20 1,20 3,00 3,00 5,50	6,30	0,450	0,150 0,150 0,150 0,100 0,100 0,100	0,78 0,18 0,43 0,30 0,30 0,55		
	A RIPORTARE					2,54		11'995,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,54		11'995,99
	SOMMANO mc					2,54	65,68	166,83
29 / 29 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore area d'intervento banchine esistenti *(par.ug.=288+78+85,6+83,6+59+320)	2500,00 914,20			3,000 3,000	7'500,00 -2'742,60		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					7'500,00 -2'742,60		
	SOMMANO mq/cm					4'757,40	1,10	5'233,14
30 / 30 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo cigli *(par.ug.=12,4*,12*,25) fresatura area intervento *(par.ug.=(2500-914,2)*0,03) pavimentazione *(par.ug.=8,50*0,05) pavimentazione *(par.ug.=10,60*0,05)	2,39 0,37 47,57 0,43 0,53			1,800 1,800 1,500 1,500 1,500	4,30 0,67 71,36 0,65 0,80		
	SOMMANO ton					77,78	8,42	654,91
31 / 31 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale fresatura area intervento	47,57			1,500	71,36		
	SOMMANO ton					71,36	17,00	1'213,12
32 / 32 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo cigli pavimentazione pavimentazione	2,39 0,37 0,43 0,53			1,500 1,800 1,500 1,500	3,59 0,67 0,65 0,80		
	SOMMANO ton					5,71	11,00	62,81
33 / 33 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) banchina	2,00	6,30		0,150	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	22,49	42,51
34 / 34 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² cigli banchina		6,30	0,450	0,150	0,43		
	A RIPORTARE					0,43		19'369,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,43		19'369,31
	SOMMANO m³					0,43	128,16	55,11
35 / 35 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² scivoli	3,00 3,00 5,50				0,050 0,050 0,050	0,15 0,15 0,28	
	SOMMANO m³					0,58	114,12	66,19
36 / 36 B01.06.006.b	Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato scivoli		9,70			9,70		
	SOMMANO m					9,70	21,63	209,81
37 / 37 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm		6,30			6,30		
	SOMMANO m					6,30	40,21	253,32
38 / 38 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali fresatura area intervento *(par.ug.=(2500-914,2))	1585,80				1'585,80		
	SOMMANO m²					1'585,80	1,40	2'220,12
39 / 39 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale demolizione banchina	5,20 1,20				0,070 0,070	0,36 0,08	
	SOMMANO mc					0,44	151,00	66,44
40 / 40 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale area d'intervento *(par.ug.=(2500)-914,2)	1585,80				1'585,80		
	SOMMANO mq					1'585,80	6,24	9'895,39
41 / 41 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura scivolo *(par.ug.=5,5+3)	8,50				8,50		
	SOMMANO mq					8,50	12,20	103,70
	A RIPORTARE							32'239,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'239,39
42 / 42 B01.05.033.a .02	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... 1 m ² : con massello di spessore 4÷6 cm, larghezza 20÷25 cm, lunghezza 10÷16 cm: finitura superiore standard altri colori scivoli					10,60		
	SOMMANO m ²					10,60	33,70	357,22
43 / 43 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione							
	marginatore continuo *(lung.=56,20+49+19+37+76+74,72+48)		359,92		0,150	53,99		
	marginatore 1x1 *(lung.=16+43,45+5)	0,50	64,45		0,150	4,83		
	linea di corsia *(lung.=81+81+8,3+6,3)		176,60		0,120	21,19		
	linea 1x1 gialla corsia riservata *(lung.=11+40,5)	0,50	51,50		0,300	7,73		
	SOMMANO mq					87,74	5,58	489,59
44 / 44 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo							
	attraversamento pedonale	0,50	6,50	2,500		8,13		
	(lung.=24,5+12,5)	0,50	3,50	3,400		5,95		
	scritta BUS gialla	0,50	37,00	3,200		59,20		
	zone neutre *(par.ug.=6,5+5)	7,00				7,00		
	linea precedenza *(par.ug.=(7+8,8)*,6)	9,48				9,48		
	frecce sx-dx					3,05		
	SOMMANO mq					95,40	5,22	497,99
45 / 45 cod. 08	Fornitura e posa in opera di segnale quadrato come al cod. 7 lato cm 60.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	49,00	294,00
46 / 46 cod. 09	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare lato 60x60x60 come al cod. 7.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	39,00	78,00
47 / 47 cod. 14	Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi dimensioni 25x45 caratteristiche come al cod. 7 comprese eventuali scritte.					27,00		
	scudo					1,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	32,00	896,00
48 / 48 cod. 07	Fornitura e posa in opera di segnali circolari e/o ottagonali, tutti i simboli 60 cm in lamiera di ferro spessore 10/10, costruzione scatolata da mm 13, esecuzione interamente in pellicola rifrangente completo di accessori per il montaggio e attacchi speciali antirotazione.					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	45,01	765,17
49 / 49 P.A.124	Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno tabelle di diametro mm.60; h=1,50 m. compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo							
	A RIPORTARE							35'617,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'617,36
	scopo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,21	36,21
50 / 50 cod. 17	Fornitura e posa in opera di di palo tubolare in tutto come al punto cod. 16 ma di altezza 4 mt.compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo scopo.					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	56,00	1'288,00
51 / 51 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mmq di qualsiasi nat ...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto banchina di fermata palina di fermata	2,00	18,00	0,450	0,150	2,43		
	SOMMANO mc		0,50	0,500	0,600	0,15		
						2,58	65,68	169,45
52 / 52 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore area intervento		20,00	7,000	3,000	420,00		
	SOMMANO mq/cm					420,00	1,10	462,00
53 / 53 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo fresatura *(par.ug.=20*7*0,3)	2,58			1,500	3,87		
	SOMMANO ton	42,00			1,800	75,60		
						79,47	8,42	669,14
54 / 54 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo	2,58			1,500	3,87		
	SOMMANO ton					3,87	11,00	42,57
55 / 55 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale fresatura	42,00			1,800	75,60		
	SOMMANO ton					75,60	17,00	1'285,20
56 / 56 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) fondazione cigli	2,00	18,00		0,150	5,40		
	SOMMANO mq					5,40	22,49	121,45
57 / 57 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingalletatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di							
	A RIPORTARE							39'691,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'691,38
	fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm nuovi cigli	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	40,21	1'447,56
58 / 58 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm 6 mm maglia 20x20	32,10			2,220	71,26		
	SOMMANO kg					71,26	1,43	101,90
59 / 59 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² banchina nuovi cigli	32,10 2,00	18,00	0,450	0,100 0,050	3,21 0,81		
	SOMMANO m ³					4,02	114,12	458,76
60 / 60 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² nuovi cigli fondazione palina	2,00	18,00 0,50	0,450 0,500	0,150 0,500	2,43 0,13		
	SOMMANO m ³					2,56	128,16	328,09
61 / 61 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana banchina	32,10			0,170	5,46		
	SOMMANO mc					5,46	41,93	228,94
62 / 62 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura marciapiedi loges *(par.ug.=6,3+,5+,5)	7,30				23,10 -7,30		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					23,10 -7,30		
	SOMMANO mq					15,80	12,20	192,76
63 / 63 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo:					7,30		
	SOMMANO mq					7,30	110,79	808,77
64 / 64 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali							
	A RIPORTARE							43'258,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'258,16
	SOMMANO m²		20,00	7,000		140,00		
						140,00	1,40	196,00
65 / 65 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale area di intervento		20,00	7,000		140,00		
	SOMMANO mq					140,00	6,24	873,60
66 / 66 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m² (Percentuale del 20 %)					873,60		
	SOMMANO					873,60	0,20	174,72
67 / 67 P.A.024	Fornitura e posa in opera di archetto parapetonale sagomato a sezione circolare diam. mm 60, dimensioni cm 100 x 116 H, verniciato a fuoco di colore bianco, avente fasce rosse rifrangenti.					21,63		
	SOMMANO cadauno					21,63	139,21	3'011,11
68 / 68 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione linea di margine *(lung.=25,5+37+24+21,2+10,3+7,1+12) linea di margine 1x1 *(lung.=8+9,5) linea di corsia *(lung.=23+13,5+21+10,2+10,5) linea di corsia 1x1.5 *(lung.=8+8,2+9,6) linea continua di fermata gialla *(lung.=2,7+2,7+22,9) linea 1x1di fermata gialla		137,10		0,150	20,57		
		0,50	17,50		0,150	1,31		
			78,20		0,120	9,38		
		0,50	25,80		0,120	1,55		
			28,30		0,150	4,25		
		0,50	14,00		0,150	1,05		
	SOMMANO mq					38,11	5,58	212,65
69 / 69 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamento pedonale scritta bus gialla linea di arresto	0,50	6,50	4,000		13,00		
						2,59		
			2,60	1,000		2,60		
	SOMMANO mq					18,19	5,22	94,95
70 / 70 cod. 08	Fornitura e posa in opera di segnale quadrato come al cod. 7 lato cm 60.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	49,00	196,00
71 / 71 cod. 17	Fornitura e posa in opera di di palo tubolare in tutto come al punto cod. 16 ma di altezza 4 mt.compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo scopo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	56,00	224,00
72 / 72 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del							
	A RIPORTARE							48'241,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'241,19
	traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. nuova banchina *(lung.=5,05+5,05+12)	2,00	22,10		20,000	884,00		
	SOMMANO m/cm					884,00	0,61	539,24
73 / 73 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto marciapiede esistente		11,50			11,50		
	SOMMANO m					11,50	8,45	97,18
74 / 74 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura (...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto nuova banchina fondazione palina bus	2,00	22,10 0,50	0,450 0,500	0,150 0,600	1,49 0,30		
	SOMMANO mc					1,79	65,68	117,57
75 / 75 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo cigli *(par.ug.=11,5*,25*,25)	1,79 0,72			1,500 1,800	2,69 1,30		
	SOMMANO ton					3,99	8,42	33,60
76 / 76 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo cigli	1,79 0,72			1,500 1,800	2,69 1,30		
	SOMMANO ton					3,99	11,00	43,89
77 / 77 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) nuova banchina	2,00	22,10		0,150	6,63		
	SOMMANO mq					6,63	22,49	149,11
78 / 78 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² nuova banchina nuova banchina	55,20	22,10	0,450	0,050 0,100	0,50 5,52		
	SOMMANO m ³					6,02	114,12	687,00
79 / 79 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² nuova banchina		22,10	0,450	0,150	1,49		
	A RIPORTARE					1,49		49'908,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,49		49'908,78
	fondazione palina bus	2,00	0,50	0,500	0,500	0,25		
	SOMMANO m³					1,74	128,16	223,00
80 / 80 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana nuova banchina	55,20			0,170	9,38		
	SOMMANO mc					9,38	41,93	393,30
81 / 81 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 6mm maglia 20x20	55,20			2,220	122,54		
	SOMMANO kg					122,54	1,43	175,23
82 / 82 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura nuova banchina loges					55,20 -9,70		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					55,20 -9,70		
	SOMMANO mq					45,50	12,20	555,10
83 / 83 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo:					9,70		
	SOMMANO mq					9,70	110,79	1'074,66
84 / 84 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione linea di fermata bus gialla *(lung.=2,7+2,7) linea di fermata bus gialla 1x1	0,50	5,40 12,00		0,150 0,150	0,81 0,90		
	SOMMANO mq					1,71	5,58	9,54
85 / 85 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo scritta bus gialla					2,59		
	SOMMANO mq					2,59	5,22	13,52
86 / 86 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. nuova banchina	2,00	18,21	20,000		728,40		
	SOMMANO m/cm					728,40	0,61	444,32
	A RIPORTARE							52'797,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'797,45
87 / 87 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura (...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto nuova banchina fondazione palina di fermata		18,20 0,50	0,350 0,500	0,150 0,600	0,96 0,15		
	SOMMANO mc					1,11	65,68	72,90
88 / 88 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo	1,11			1,500	1,67		
	SOMMANO ton					1,67	8,42	14,06
89 / 89 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo	1,11			1,500	1,67		
	SOMMANO ton					1,67	11,00	18,37
90 / 90 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² nuova banchina ciglio	21,45	18,20	0,350	0,100 0,050	2,15 0,32		
	SOMMANO m ³					2,47	114,12	281,88
91 / 91 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) cigli	2,00	18,20		0,150	5,46		
	SOMMANO mq					5,46	22,49	122,80
92 / 92 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² cigli fondazione palina di fermata		18,20 0,50	0,350 0,500	0,150 0,500	0,96 0,13		
	SOMMANO m ³					1,09	128,16	139,69
93 / 93 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm cigli		18,20			18,20		
	SOMMANO m					18,20	12,76	232,23
94 / 94 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con							
	A RIPORTARE							53'679,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'679,38
	l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana nuova banchina	21,45			0,170	3,65		
	SOMMANO mc					3,65	41,93	153,04
95 / 95 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 6mm maglia 20x20	21,45			2,220	47,62		
	SOMMANO kg					47,62	1,43	68,10
96 / 96 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura nuovo marciapiede loges *(par.ug.=6,18+,5+,5)	7,18				21,45 -7,18		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					21,45 -7,18		
	SOMMANO mq					14,27	12,20	174,09
97 / 97 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo:					7,18		
	SOMMANO mq					7,18	110,79	795,47
98 / 98 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione linea gialla fermata bus *(lung.=2,7+2,7) linea gialla fermata bus 1x1	0,50	5,40 14,00		0,150 0,150	0,81 1,05		
	SOMMANO mq					1,86	5,58	10,38
99 / 99 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di sviluppo scritta bus gialla					2,59		
	SOMMANO mq					2,59	5,22	13,52
100 / 100 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. nuovi cigli nuovi cigli nuovi cigli	2,00 2,00 2,00	51,50 79,50 6,50		20,000 20,000 20,000	2'060,00 3'180,00 260,00		
	SOMMANO m/cm					5'500,00	0,61	3'355,00
101 / 101 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo pedana esistente *(par.ug.=3,8+37,8)	41,60				41,60		
	A RIPORTARE					41,60		58'248,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,60		58'248,98
	pedana esistente *(par.ug.=53,7+10,5)	64,20				64,20		
	scivolo *(par.ug.=5,05+12,30)	17,35				17,35		
	scivolo					13,00		
	SOMMANO m²					136,15	3,62	492,86
102 / 102 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto							
	pedana esistente *(lung.=11,3+36)		47,30			47,30		
	pedana esistente *(lung.=40,8+1,8+5,2+13,2)		61,00			61,00		
	SOMMANO m					108,30	8,45	915,14
103 / 103 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi natura (...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto							
	nuovi cigli		51,50	0,450	0,150	3,48		
			79,50	0,450	0,150	5,37		
			6,50	0,450	0,150	0,44		
	scivolo *(par.ug.=3,8+5)	8,80				0,100	0,88	
		3,80				0,100	0,38	
	SOMMANO mc					10,55	65,68	692,92
104 / 104 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore							
	area intervento	228,74				3,000	686,22	
		177,50				3,000	532,50	
	SOMMANO mq/cm						1'218,72	1,10
105 / 105 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	scavo	10,55				1,500	15,83	
	demolizioni *(par.ug.=136,15*0,05)	6,81				1,500	10,22	
	cigli *(par.ug.=108,3*0,25*0,25)	6,77				1,800	12,19	
	fresatura *(par.ug.=(228,74+177,5)*0,03)	12,19				1,800	21,94	
	SOMMANO ton						60,18	8,42
106 / 106 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili							
	scavo	10,55				1,500	15,83	
	demolizioni	6,81				1,500	10,22	
	cigli	6,77				1,800	12,19	
	SOMMANO ton						38,24	11,00
107 / 107 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale							
	fresatura	12,19				1,800	21,94	
	SOMMANO ton						21,94	17,00
108 / 108 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad							
	A RIPORTARE							62'990,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'990,83
	un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) nuove pedane	2,00 2,00	51,50 79,50		0,150 0,150	15,45 23,85		
	SOMMANO mq					39,30	22,49	883,86
109 / 109 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm nuove pedane		51,50 79,50 6,50			51,50 79,50 6,50		
	SOMMANO m					137,50	40,21	5'528,88
110 / 110 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm aiuole alberature (lung.=7,70+7,7+7,7+7,7)		5,30 30,80			5,30 30,80		
	SOMMANO m					36,10	31,07	1'121,63
111 / 111 B01.06.006.b	Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato scivoli *(lung.=3,2+4,8+3,2)		11,20			11,20		
	SOMMANO m					11,20	21,63	242,26
112 / 112 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana nuove pedane	88,30 107,30 1,00			0,170 0,170 0,170	15,01 18,24 0,17		
	SOMMANO mc					33,42	41,93	1'401,30
113 / 113 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm 6 mm maglia 20x20	88,30 107,30 1,00			2,220 2,220 2,220	196,03 238,21 2,22		
	SOMMANO kg					436,46	1,43	624,14
114 / 114 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² nuove pedane cigli nuove pedane	88,30 107,30 1,00	51,50 79,50 6,50	0,450 0,450 0,450	0,050 0,050 0,050	1,16 1,79 0,15 4,42 5,37 0,05		
	SOMMANO m³					12,94	114,12	1'476,71
	A RIPORTARE							74'269,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'269,61
115 / 115 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² nuove pedane		51,50 79,50 6,50	0,450 0,450 0,450	0,150 0,150 0,150	3,48 5,37 0,44		
	SOMMANO m ³					9,29	128,16	1'190,61
116 / 116 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura nuove pedane scivoli loges *(par.ug.=4,4+12,1+2,3+1+,4+,4) (par.ug.=0,8+8,8+3,7+2,8+1+2,8)					88,30 107,30 1,00 17,35 13,00 -20,60 -19,90		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	20,60 19,90				226,95 -40,50		
	SOMMANO mq					186,45	12,20	2'274,69
117 / 117 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo:					20,60 19,90		
	SOMMANO mq					40,50	110,79	4'487,00
118 / 118 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale area di intervento					228,74 177,50		
	SOMMANO mq					406,24	6,24	2'534,94
119 / 119 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m ² (Percentuale del 20 %)					2'534,94		
	SOMMANO					2'534,94	0,20	506,99
120 / 120 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali					228,74 177,50		
	SOMMANO m ²					406,24	1,40	568,74
121 / 121 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione							
	A RIPORTARE							85'832,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'832,58
	linea di margine *(lung.=41,5+20,1+58,5+54,7+6,5+8,5+8,5)		198,30		0,150	29,75		
	linea di corsia *(lung.=7,7+7,7+11,2)		26,60		0,120	3,19		
	linea di corsia 3x3	0,50	10,00		0,120	0,60		
	linea continua gialla *(lung.=56,4+48,6)		105,00		0,300	31,50		
	linea 1x1 gialla	0,50	4,70		0,300	0,71		
	SOMMANO mq					65,75	5,58	366,89
122 / 122 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamento pedonale *(lung.=29,5+5,5+5,5)	0,50	40,50	4,000		81,00		
	scritta bus gialla					2,59		
	scritta taxi gialla					2,72		
	linea di arresto *(lung.=7,5+5,2)		12,70	1,000		12,70		
	freccia di rientro					10,30		
	freccia dritto dx-sx *(par.ug.=2*4,64)	9,28				9,28		
	freccia dx-sx *(par.ug.=2*3,05)	6,10				6,10		
	SOMMANO mq					124,69	5,22	650,88
123 / 123 P.A.024	Fornitura e posa in opera di archetto parapedonale sagomato a sezione circolare diam. mm 60, dimensioni cm 100 x 116 H, verniciato a fuoco di colore bianco, avente fasce rosse rifrangenti. (par.ug.=40+17+17+5+14)	93,00				93,00		
	SOMMANO cadauno					93,00	139,21	12'946,53
124 / 124 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto ciglio da eliminare		22,30			22,30		
	SOMMANO m					22,30	8,45	188,44
125 / 125 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. nuovi ciglio pedana di fermata		29,20 36,90		20,000 20,000	584,00 738,00		
	SOMMANO m/cm					1'322,00	0,61	806,42
126 / 126 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura (...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto nuovi cigli marciapiede da eliminare pedana di fermata fondazione palina scivolo fondazione pensilina	21,30	29,20 36,90 0,50	0,400 0,450 0,500	0,150 0,100 0,150 0,500	1,75 2,13 2,49 0,13		
	SOMMANO mc	2,60	1,00	0,500	0,750	0,38	65,68	468,96
127 / 127 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo scivolo					2,60		
	SOMMANO m ²					2,60	3,62	9,41
	A RIPORTARE							101'270,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'270,11
128 / 128 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore area intervento banchina di fermata	500,00 33,00			3,000 3,000	1'500,00 -99,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					1'500,00 -99,00		
	SOMMANO mq/cm					1'401,00	1,10	1'541,10
129 / 129 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche cigli *(par.ug.=22,3*,12*,25) scavo demolizione *(par.ug.=2,6*0,05) frasatura *(par.ug.=467*0,03)	0,67 7,14 0,13 14,01			1,800 1,500 1,800 1,800	1,21 10,71 0,23 25,22		
	SOMMANO ton					37,37	8,42	314,66
130 / 130 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili cigli scavo demolizione	0,67 7,14 0,13			1,800 1,500 1,800	1,21 10,71 0,23		
	SOMMANO ton					12,15	11,00	133,65
131 / 131 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale fresatura	14,01			1,800	25,22		
	SOMMANO ton					25,22	17,00	428,74
132 / 132 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² nuovi cigli pedana di fermata nuovo marciapiede pedana di fermata	45,00 23,90	29,20 36,90	0,400 0,450	0,050 0,050 0,100 0,100	0,58 0,83 4,50 2,39		
	SOMMANO m³					8,30	114,12	947,20
133 / 133 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo. disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) nuovi cigli pedana di fermata	2,00 2,00	29,20 36,90		0,150 0,150	8,76 11,07		
	SOMMANO mq					19,83	22,49	445,98
134 / 134 A06.01.002.0	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme							
	A RIPORTARE							105'081,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'081,44
1.01.a	UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² nuovi cigli pedana di fermata fondazione palina fondazione pensilina		29,20 36,90 0,50 1,00	0,350 0,450 0,500 0,500	0,150 0,150 0,500 0,500	1,53 2,49 0,13 0,25		
	SOMMANO m ³					4,40	128,16	563,90
135 / 135 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm nuovi cigli		29,20			29,20		
	SOMMANO m					29,20	12,76	372,59
136 / 136 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm pedana di fermata		36,90			36,90		
	SOMMANO m					36,90	40,21	1'483,75
137 / 137 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana nuovo marciapiede pedana di fermata	45,00 23,90			0,170 0,170	7,65 4,06		
	SOMMANO mc					11,71	41,93	491,00
138 / 138 A17.02.013.a	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,850 al m ² rete 6mm maglia 20x20	45,00 23,90			2,220 2,220	99,90 53,06		
	SOMMANO m ²					152,96	5,01	766,33
139 / 139 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura nuovo marciapiede pedana di fermata loges *(par.ug.=0,50+5,4) scivolo		5,90			45,00 23,90 -5,90 3,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					71,90 -5,90		
	SOMMANO mq					66,00	12,20	805,20
140 / 140 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo:					5,90		
	SOMMANO mq					5,90	110,79	653,66
141 / 141 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di							
	A RIPORTARE							110'217,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'217,87
	idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale marciapiede da eliminare	21,30			0,100	2,13		
	SOMMANO mc					2,13	151,00	321,63
142 / 142 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale area di intervento					467,00		
	SOMMANO mq					467,00	6,24	2'914,08
143 / 143 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m ² (Percentuale del 20 %)					2'914,08		
	SOMMANO					2'914,08	0,20	582,82
144 / 144 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali					467,00		
	SOMMANO m ²					467,00	1,40	653,80
145 / 145 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione linea di margine *(lung.=12+27,7+4,3+18,8+46,4+22) linea di margini 1x1 *(lung.=7,3+4,5+5,3) linea gialla fermata bus 1x1	0,50	131,20			19,68		
		0,50	17,10			1,28		
		0,50	7,30			0,55		
	SOMMANO mq					21,51	5,58	120,03
146 / 146 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamenti pedonali *(lung.=7,8+5,3) zona neutra *(par.ug.=3,15+2,6) linea di arresto *(lung.=8,4+8,3) scritta stop *(par.ug.=2*3,34) scritta bus	0,50	13,10	4,000		26,20		
		5,75				5,75		
			16,70	1,000		16,70		
		6,68				6,68		
						2,59		
	SOMMANO mq					57,92	5,22	302,34
147 / 147 cod. 17	Fornitura e posa in opera di di palo tubolare in tutto come al punto cod. 16 ma di altezza 4 mt.compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo scopo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	56,00	224,00
148 / 148 cod. 07	Fornitura e posa in opera di segnali circolari e/o ottagonali, tutti i simboli 60 cm in lamiera di ferro spessore 10/10, costruzione scatolata da mm 13, esecuzione interamente in pellicola rifrangente completo di accessori per il montaggio e attacchi speciali antirotazione.					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		115'336,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		115'336,57
149 / 149 cod. 08	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di segnale quadrato come al cod. 7 lato cm 60.					3,00	45,01	135,03
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	49,00	196,00
150 / 150 cod. 14	Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi dimensioni 25x45 caratteristiche come al cod. 7 comprese eventuali scritte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,00	32,00
151 / 151 P.A.024	Fornitura e posa in opera di archetto parapetonale sagomato a sezione circolare diam. mm 60, dimensioni cm 100 x 116 H, verniciato a fuoco di colore bianco, avente fasce rosse rifrangenti.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	139,21	3'480,25
152 / 152 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. via Portuense-via Cristofori nuovi cigli nuova banchina allargamento marciapiede		18,15 30,75			20,000 20,000	363,00 615,00	
	SOMMANO m/cm					978,00	0,61	596,58
153 / 153 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi nat ...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto via Portuense-via Cristofori nuovi cigli nuova banchina allargamento marciapiede fondazione palina bus		18,15 30,75	0,550 0,550	0,350 0,350	3,49 5,92		
		1,00	0,50	0,500	0,600	0,15		
	SOMMANO mc					9,56	65,68	627,90
154 / 154 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Via Portuense - Via Cristofori allargamento marciapiede		11,10			11,10		
	SOMMANO m					11,10	8,45	93,80
155 / 155 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche fresatura scavo a sezione obbligata					1,800 1,500	1,80 1,50	
	A RIPORTARE					3,30		120'498,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,30		120'498,13
	SOMMANO ton					3,30	8,42	27,79
156 / 156 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo a sezione obbligatoria	9,56			1,500	14,34		
	SOMMANO ton					14,34	11,00	157,74
157 / 157 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) via Portuenze-via Cristofori nuovi cigli nuova banchina allargamento marciapiede	2,00 2,00	18,15 30,75		0,150 0,150	5,45 9,23		
	SOMMANO mq					14,68	22,49	330,15
158 / 158 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² via Portuenze-via Cristofori nuovi cigli nuova banchina allargamento marciapiede magrone fondazione palina banchina allargamento marciapiede	29,85 57,75	18,15 30,75 0,60	0,550 0,550 0,600	0,050 0,050 0,050	0,50 0,85 0,02		
	SOMMANO m³					10,14	114,12	1'157,18
159 / 159 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² via Portuenze-via Cristofori nuovi cigli nuova banchina allargamento marciapiede fondazione palina bus		18,15 30,75 0,50	0,450 0,450 0,500	0,150 0,150 0,500	1,23 2,08 0,13		
	SOMMANO m³					3,44	128,16	440,87
160 / 160 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana via Portuenze-via Cristofori banchina allargamento marciapiede	29,85 57,75			0,170 0,170	5,07 9,82		
	SOMMANO mc					14,89	41,93	624,34
	A RIPORTARE							123'236,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'236,20
161 / 161 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm per massetto banchina (peso al mq 2.22) via Portuenze-via Cristofori banchina allargamento marciapiede	29,85 57,75			2,220 2,220	66,27 128,21		
	SOMMANO kg					194,48	1,43	278,11
162 / 162 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm via Portuenze-via Cristofori nuovi cigli nuova banchina allargamento marciapiede		18,15 30,75			18,15 30,75		
	SOMMANO m					48,90	12,76	623,96
163 / 163 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana via Portuenze-via Cristofori banchina allargamento marciapiede	29,85 57,75			0,170 0,170	5,07 9,82		
	SOMMANO mc					14,89	41,93	624,34
164 / 164 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura via Portuenze-via Cristofori banchina allargamento marciapiede					29,85 57,75		
	SOMMANO mq					87,60	12,20	1'068,72
165 / 165 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale via Portuenze-via Cristofori nuovi cigli nuova banchina allargamento marciapiede		18,15 30,75	0,500 0,500	0,100 0,100	0,91 1,54		
	SOMMANO mc					2,45	151,00	369,95
166 / 166 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo: via Portuenze-via Cristofori nuova banchina *(lung.=14+1+1,6)		16,60	0,400		6,64		
	A RIPORTARE					6,64		126'201,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,64		126'201,28
	SOMMANO mq		0,90	0,600		0,54		
167 / 167 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione linea di margine *(lung.=31,75+75,55+27,3) linea di margine 1x1 linea di corsia *(lung.=(2*16)) linea di corsia 1x1.5 *(lung.=(2*8,2)) linea gialla fermata bus *(lung.=2*2,7) linea gialla fermata bus 1x1 *(lung.=2*14) zig zag bus		134,60		0,150	20,19		
		0,50	6,30		0,150	0,47		
			32,00		0,120	3,84		
		0,50	16,40		0,120	0,98		
		2,00	5,40		0,150	1,62		
		0,50	28,00		0,150	2,10		
		2,00	23,00		0,150	6,90		
	SOMMANO mq					36,10	5,58	201,44
168 / 168 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamento pedonale scritta bus gialla *(par.ug.=2*2,59) zona neutra *(par.ug.=0,50*(12,25+3,4+17,35))	0,50	7,45	4,000		14,90		
		5,18				5,18		
		16,50				16,50		
	SOMMANO mq					36,58	5,22	190,95
169 / 169 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Via Raoul Chiodelli direzione Via U. Puppini direzione Via Danusso	2,00	23,80			47,60		
		2,00	23,80			47,60		
	SOMMANO m/cm					95,20	0,61	58,07
170 / 170 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi nat ...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto Via Raoul Chiodelli fondazione cigli direzione Via U.Puppini direzione Via Danusso fondazione palina bus banchina direzione Via U.Puppini direzione Danusso per fondazione pensilina		23,80	0,550	0,350	4,58		
			23,80	0,550	0,350	4,58		
		2,00	0,60	0,600	0,600	0,43		
		60,20			0,150	9,03		
		60,20			0,150	9,03		
			1,00	0,500	0,750	0,38		
	SOMMANO mc					28,03	65,68	1'841,01
171 / 171 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore area d'intervento direzione Via U.Puppini	319,85			3,000	959,55		
	A RIPORTARE					959,55		129'288,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					959,55		129'288,22
	direzione Via Danusso	324,60			3,000	973,80		
	SOMMANO mq/cm					1'933,35	1,10	2'126,69
172 / 172 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
	scavo a sezione obbligata	28,03			1,500	42,05		
	fresatura *(par.ug.=(319,85*0,03)+(324,60*0,03))	19,33			1,800	34,79		
	SOMMANO ton					76,84	8,42	646,99
173 / 173 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale							
	fresatura *(par.ug.=(319,85*0,03)+(324,60*0,03))	19,33			1,800	34,79		
	SOMMANO ton					34,79	17,00	591,43
174 / 174 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili							
	scavo a sezione obbligata	28,03			1,500	42,05		
	SOMMANO ton					42,05	11,00	462,55
175 / 175 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	Via Raoul Chiodelli							
	fondazione cigli							
	direzione Via U.Puppini	2,00	23,80		0,150	7,14		
	direzione Via Danusso	2,00	23,80		0,150	7,14		
	fondazione palina bus	2,00	0,60	0,600	0,600	0,43		
	SOMMANO mq					14,71	22,49	330,83
176 / 176 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm²							
	Via Raoul Chiodelli							
	fondazione cigli							
	direzione Via U.Puppini		23,80	0,550	0,350	4,58		
	direzione Via Danusso		23,80	0,550	0,350	4,58		
	fondazione palina bus	2,00	0,60	0,600	0,600	0,43		
	banchina							
	direzione Via U.Puppini	60,20		0,550	0,100	3,31		
	direzione Danusso	60,20		0,550	0,100	3,31		
	a riempire sopra fondazione pensilina		1,00	0,500	0,100	0,05		
	SOMMANO m³					16,26	114,12	1'855,59
	A RIPORTARE							135'302,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'302,30
177 / 177 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² Via Raoul Chiodelli fondazione cigli direzione Via U.Puppini direzione Via Danusso fondazione palina bus per fondazione pensilina		23,80 23,80 2,00	0,450 45,000 0,500	0,150 0,150 0,500	1,61 160,65 0,25		
	SOMMANO m ³					162,76	128,16	20'859,32
178 / 178 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm per massetto banchina bus (peso al mq 2.22) Via Raoul Chiodelli banchina direzione Via U.Puppini direzione Danusso	64,40 64,40			2,220 2,220	142,97 142,97		
	SOMMANO kg					285,94	1,43	408,89
179 / 179 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana Via Raoul Chiodelli banchina direzione Via U.Puppini direzione Danusso	64,40 64,40			0,170 0,170	10,95 10,95		
	SOMMANO mc					21,90	41,93	918,27
180 / 180 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Via Raoul Chiodelli area ripristino cigli direzione Via U.Puppini direzione Via Danusso		23,80 23,80	0,500 0,500	0,100 0,100	1,19 1,19		
	SOMMANO mc					2,38	151,00	359,38
181 / 181 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale area d'intervento direzione Via U.Puppini direzione Via Danusso					319,85 324,60		
	SOMMANO mq					644,45	6,24	4'021,37
	A RIPORTARE							161'869,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'869,53
182 / 182 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m ² (Percentuale del 20 %)					902,23 4'021,37		
	SOMMANO					4'923,60	0,20	984,72
183 / 183 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali area d'intervento direzione Via U.Puppini direzione Via Danusso					319,85 324,60		
	SOMMANO m ²					644,45	1,40	902,23
184 / 184 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm Via Raoul Chiodelli cigli direzione Via U.Puppini direzione Via Danusso		23,80 23,80			23,80 23,80		
	SOMMANO m					47,60	40,21	1'914,00
185 / 185 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura Via Raoul Chiodelli banchina direzione Via U.Puppini direzione Danusso					64,40 64,40		
	SOMMANO mq					128,80	12,20	1'571,36
186 / 186 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo: Via Raoul Chiodelli direzione Via U. Puppini *(lung.=13,80+0,60) direzione Danusso *(lung.=13,80+0,60)		14,40 5,40 14,40 5,40	0,400 0,600 0,400 0,600		5,76 3,24 5,76 3,24		
	SOMMANO mq					18,00	110,79	1'994,22
187 / 187 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo scritta BUS gialla *(par.ug.=2*2,59)	5,18				5,18		
	SOMMANO mq					5,18	5,22	27,04
188 / 188	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente,							
	A RIPORTARE							169'263,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'263,10
B01.10.001	nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione marginatore *(lung.=2*33,80) marginatore discontinuo 1x1 *(lung.=17,3+2,05+16,20+3,15) linea discontinua di corsia 1x1 linea continua fermata bus gialla *(lung.=2*2,7) linea 1x1 fermata bus gialla		67,60 38,70 5,40 14,00		0,150 0,150 0,120 0,150 0,150	10,14 5,81 0,12 1,62 4,20		
	SOMMANO mq					21,89	5,58	122,15
189 / 189 P.A.124	Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno tabelle di diametro mm.60; h=1,50 m. compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo scopo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36,21	72,42
190 / 190 cod. 08	Fornitura e posa in opera di segnale quadrato come al cod. 7 lato cm 60.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	49,00	98,00
191 / 191 cod. 09	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare lato 60x60x60 come al cod. 7.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	39,00	78,00
192 / 192 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Via di Tor Pagnotta civ. 391 nuovi cigli direzione Ardeatina *(lung.=29,75+3,25+32,65) direzione Cecchignola	2,00 2,00	65,65 19,75		20,000 20,000	2'626,00 790,00		
	SOMMANO m/cm					3'416,00	0,61	2'083,76
193 / 193 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mmq di qualsiasi nat ...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto Via di Tor Pagnotta civ. 391 fondazione nuovi cigli direzione Ardeatina *(lung.=29,75+3,25+32,65) direzione Cecchignola *(lung.=19,75+22,75) fondazione paline bus banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=27,95+24,4) direzione Cecchignola scavo a mano	2,00 2,00 2,00 52,35 24,60	65,65 42,50 0,60	0,425 0,425 0,600	0,350 0,350 0,600 0,150 0,150	19,53 12,64 0,43 7,85 3,69		
	SOMMANO mc					44,14	65,68	2'899,12
194 / 194 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo							
	A RIPORTARE							174'616,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'616,55
	scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo a sezione obbligata	44,14			1,500	66,21		
	SOMMANO ton					66,21	8,42	557,49
195 / 195 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo a sezione obbligata	44,14			1,500	66,21		
	SOMMANO ton					66,21	11,00	728,31
196 / 196 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Via di Tor Pagnotta civ. 391 fondazione nuovi cigli direzione Ardeatina *(lung.=29,75+3,25+32,65) direzione Cecchignola *(lung.=19,75+22,75)	2,00	65,65		0,150	19,70		
		2,00	42,50		0,150	12,75		
	SOMMANO mq					32,45	22,49	729,80
197 / 197 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² Via di Tor Pagnotta civ. 391 sottofondazione nuovi cigli direzione Ardeatina *(lung.=29,75+3,25+32,65) direzione Cecchignola *(lung.=19,75+22,75)		65,65	0,425	0,050	1,40		
			42,50	0,425	0,050	0,90		
	sottofondazione paline bus banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=27,95+24,4) direzione Cecchignola scavo a mano	2,00	0,60	0,600	0,050	0,04		
		52,35			0,100	5,24		
		24,60			0,100	2,46		
	SOMMANO m³					10,04	114,12	1'145,76
198 / 198 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Via di Tor Pagnotta civ. 391 fondazione nuovi cigli direzione Ardeatina *(lung.=29,75+3,25+32,65) direzione Cecchignola *(lung.=19,75+22,75)	2,00	65,65	0,325	0,350	14,94		
		2,00	42,50	0,325	0,350	9,67		
	fondazione paline bus	2,00	0,60	0,500	0,500	0,30		
	SOMMANO m³					24,91	128,16	3'192,47
199 / 199 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con							
	A RIPORTARE							180'970,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180'970,38
	l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana Via di Tor Pagnotta civ. 391 banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=27,95+24,4) direzione Cecchignola	52,35 24,60			0,170 0,170	8,90 4,18		
	SOMMANO mc					13,08	41,93	548,44
200 / 200 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 6 mm maglia 20x20 per massetto banchina (peso al mq = 2.22 kg/mq) Via di Tor Pagnotta civ. 391 banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=27,95+24,4) direzione Cecchignola	52,35 24,60			2,220 2,220	116,22 54,61		
	SOMMANO kg					170,83	1,43	244,29
201 / 201 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm Via di Tor Pagnotta civ. 391 fondazione nuovi cigli direzione Ardeatina *(lung.=29,75+3,25+32,65) direzione Cecchignola *(lung.=19,75+22,75)		65,65 42,50			65,65 42,50		
	SOMMANO m					108,15	12,76	1'379,99
202 / 202 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura Via di Tor Pagnotta civ. 391 banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=27,95+24,4) direzione Cecchignola	52,35				52,35 24,60		
	SOMMANO mq					76,95	12,20	938,79
203 / 203 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinatrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale Via di Tor Pagnotta civ. 391 area ripristino margine nuovi cigli direzione Ardeatina direzione Cecchignola		29,75 19,75	0,500 0,500	0,100 0,100	1,49 0,99		
	SOMMANO mc					2,48	151,00	374,48
204 / 204 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo: Via di Tor Pagnotta civ. 391							
	A RIPORTARE							184'456,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							184'456,37
	direzione Ardeatina *(lung.=15,5+1+1,75+1,6) (lung.=0,9+2,55) direzione Cecchignola *(lung.=15,5+1+1,25+2,2) (lung.=0,45+0,85)		19,85 3,45 19,95 1,30	0,400 0,600 0,400 0,600		7,94 2,07 7,98 0,78		
	SOMMANO mq					18,77	110,79	2'079,53
205 / 205 P.A.124	Fornitura e posa in opera di palo tubolare per sostegno tabelle di diametro mm.60; h=1,50 m. compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo scopo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	36,21	108,63
206 / 206 P.A.160	Fornitura e posa in opera di segnale quadrato attraversamento pedonale bifacciale lato cm 60 fornito di pannello fotovoltaico incorporato e batteria ricaricabile in automatico doppio ... nto 24 ore al giorno.Istallazione su a palo da 60 mm altezza 4 mt fornito e posto in opera comprensivo di fondazione.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	650,00	1'300,00
207 / 207 cod. 09	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare lato 60x60x60 come al cod. 7.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	39,00	39,00
208 / 208 cod. 14	Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi dimensioni 25x45 caratteristiche come al cod. 7 comprese eventuali scritte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,00	32,00
209 / 209 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamento pedonale scritta BUS gialla *(par.ug.=2*2,59)	0,50 5,18	6,00	4,000		12,00 5,18		
	SOMMANO mq					17,18	5,22	89,68
210 / 210 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione marginatore *(lung.=24,8+4,8+45,7+39,35+13,75+4,5+5,5) marginatore 1x1 *(lung.=8,6+11,35+14,35+15) linea continua di corsia *(lung.=42,75+39,85) linea discontinua di corsia 1x1 *(lung.=20,10+18,6) linea continua fermata bus gialla *(lung.=2*2,7) linea 1x1 fermata bus gialla *(lung.=2*14) zig-zag	0,50 0,50 2,00 0,50 2,00	138,40 49,30 82,60 38,70 5,40 28,00 23,00		0,150 0,150 0,120 0,120 0,150 0,150 0,150	20,76 3,70 9,91 2,32 1,62 2,10 6,90		
	SOMMANO mq					47,31	5,58	263,99
211 / 211	Fornitura in opera, compreso ogni onere di incollaggio, di bande rumorose in							
	A RIPORTARE							188'369,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188'369,20
cod. 48	laminato di classe R2 costituite da fasce con base larga 12 cm e rilievo di altezza pari a 4 mm e larghezza pari ad 8 cm. Via di Tor Pagnotta civ. 391 direzione Ardeatina direzione Cecchignola	6,00 6,00	2,60 2,60			15,60 15,60		
	SOMMANO ml					31,20	30,00	936,00
212 / 212 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Via di Tor Pagnotta civ. 364 direzione Ardeatina banchina approdo attraversamento lato opposto direzione Cecchignola	2,00 2,00 2,00	19,75 7,60 21,35			20,000 20,000 20,000	790,00 304,00 854,00	
	SOMMANO m/cm					1'948,00	0,61	1'188,28
213 / 213 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura (...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto Via di Tor Pagnotta civ. 364 fondazione nuovi cigli direzione Ardeatina banchina *(lung.=19,75+21,75+7,15) approdo attraversamento lato opposto *(lung.=7,60+8,05) direzione Cecchignola *(lung.=21,35+22,4)		48,65 15,65 43,75	0,425 0,425 0,425	0,350 0,350 0,350	7,24 2,33 6,51		
	fondazione paline bus banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=34,55+2,75) approdo attraversamento lato opposto direzione Cecchignola *(par.ug.=24,8+4,10)	2,00 37,30 6,45 28,90	0,60	0,600	0,600	0,43 5,60 0,97 4,34		
	SOMMANO mc					27,42	65,68	1'800,95
214 / 214 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo a sezione obbligata fresatura *(par.ug.=704,25*0,03)	27,42 21,13				1,500 1,800	41,13 38,03	
	SOMMANO ton					79,16	8,42	666,53
215 / 215 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale fresatura *(par.ug.=704,25*0,03)	21,13				1,800	38,03	
	SOMMANO ton					38,03	17,00	646,51
216 / 216 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L.							
	A RIPORTARE							193'607,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'607,47
	autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo a sezione obbligatoria	27,42			1,500	41,13		
	SOMMANO ton					41,13	11,00	452,43
217 / 217 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Via di Tor Pagnotta civ. 364 fondazione nuovi cigli direzione Ardeatina banchina *(lung.=19,75+21,75+7,15) approdo attraversamento lato opposto *(lung.=7,60+8,05) direzione Cecchignola *(lung.=21,35+22,4)	2,00	48,65		0,150	14,60		
		2,00	15,65		0,150	4,70		
		2,00	43,75		0,150	13,13		
	fondazione paline bus	2,00	0,60		0,600	0,72		
	SOMMANO mq					33,15	22,49	745,54
218 / 218 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² Via di Tor Pagnotta civ. 364 sottofondazione nuovi cigli direzione Ardeatina banchina *(lung.=19,75+21,75+7,15) approdo attraversamento lato opposto *(lung.=7,60+8,05) direzione Cecchignola *(lung.=21,35+22,4)		48,65	0,425	0,050	1,03		
			15,65	0,425	0,050	0,33		
			43,75	0,425	0,050	0,93		
	fondazione paline bus banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=34,55+2,75) approdo attraversamento lato opposto direzione Cecchignola *(par.ug.=24,8+4,10)	2,00	0,60	0,600	0,050	0,04		
		37,30			0,100	3,73		
		6,45			0,100	0,65		
		28,90			0,100	2,89		
	SOMMANO m³					9,60	114,12	1'095,55
219 / 219 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² Via di Tor Pagnotta civ. 364 fondazione nuovi cigli direzione Ardeatina banchina *(lung.=19,75+21,75+7,15) approdo attraversamento lato opposto *(lung.=7,60+8,05) direzione Cecchignola *(lung.=21,35+22,4)		48,65	0,425	0,150	3,10		
			15,65	0,425	0,150	1,00		
			43,75	0,425	0,150	2,79		
	fondazione paline bus	2,00	0,60	0,500	0,500	0,30		
	SOMMANO m³					7,19	128,16	921,47
220 / 220 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana Via di Tor Pagnotta civ. 364 banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=34,55+2,75)	37,30			0,170	6,34		
	A RIPORTARE					6,34		196'822,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,34		196'822,46
	approdo attraversamento lato opposto direzione Cecchignola *(par.ug.=24,8+4,10)	6,45 28,90			0,170 0,170	1,10 4,91		
	SOMMANO mc					12,35	41,93	517,84
221 / 221 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 6 mm maglia 20x20 per massetto banchina (peso al mq = 2.22 kg/mq) Via di Tor Pagnotta civ. 364 banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=34,55+2,75) approdo attraversamento lato opposto direzione Cecchignola *(par.ug.=24,8+4,10)	37,30 6,45 28,90			2,220 2,220 2,220	2,22 82,81 14,32 64,16		
	SOMMANO kg					163,51	1,43	233,82
222 / 222 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm Via di Tor Pagnotta civ. 364 nuovi cigli direzione Ardeatina banchina *(lung.=19,75+21,75+7,15) approdo attraversamento lato opposto *(lung.=7,60+8,05) direzione Cecchignola *(lung.=21,35+22,4)		48,65 15,65 43,75			48,65 15,65 43,75		
	SOMMANO m					108,05	12,76	1'378,72
223 / 223 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura Via di Tor Pagnotta civ. 364 banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=34,55+2,75) approdo attraversamento lato opposto direzione Cecchignola *(par.ug.=24,8+4,10)	37,30 28,90				37,30 6,45 28,90		
	SOMMANO mq					72,65	12,20	886,33
224 / 224 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale area di ripristino margine nuovi cigli Via di Tor Pagnotta civ. 364 fondazione nuovi cigli direzione Ardeatina banchina *(lung.=19,75+21,75+7,15) approdo attraversamento lato opposto *(lung.=7,60+8,05) direzione Cecchignola *(lung.=21,35+22,4)		48,65 15,65 43,75	0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100	2,43 0,78 2,19		
	SOMMANO mc					5,40	151,00	815,40
	A RIPORTARE							200'654,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'654,57
225 / 225 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale Via di Tor Pagnotta civ. 364 area d'intervento					704,25		
	SOMMANO mq					704,25	6,24	4'394,52
226 / 226 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Via di Tor Pagnotta civ. 364 area d'intervento					704,25		
	SOMMANO m²					704,25	1,40	985,95
227 / 227 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m² (Percentuale del 20 %) Via di Tor Pagnotta civ. 364 area d'intervento					4'394,52 985,95 914,68		
	SOMMANO					6'295,15	0,20	1'259,03
228 / 228 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo: Via di Tor Pagnotta civ. 364 direzione Ardeatina banchina *(lung.=19,9+1) (lung.=1,35+0,95) approdo attraversamento lato opposto *(lung.=1,60+0,60) direzione Cecchignola *(lung.=13,5+1,55+0,60+1) (lung.=0,75+2,5)		20,90 2,30 2,20 3,05 16,65 3,25	0,400 0,600 0,400 0,600 0,400 0,600		8,36 1,38 0,88 1,83 6,66 1,95		
	SOMMANO mq					21,06	110,79	2'333,24
229 / 229 P.A.160	Fornitura e posa in opera di segnale quadrato attraversamento pedonale bifacciale lato cm 60 fornito di pannello fotovoltaico incorporato e batteria ricaricabile in automatico dopp ... nto 24 ore al giorno.Istallazione su a palo da 60 mm altezza 4 mt fornito e posto in opera comprensivo di fondazione.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	650,00	1'300,00
230 / 230 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamento pedonale scritta BUS gialla *(par.ug.=2*2,59)	0,50 5,18	6,50	4,000		13,00 5,18		
	SOMMANO mq					18,18	5,22	94,90
	A RIPORTARE							211'022,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211'022,21
231 / 231 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione marginatore *(lung.=25,9+41,95+23,2+12+39,95) marginatore discontinuo 1x1 *(lung.=13,6+9,9) linea continua di corsia *(lung.=39,15+42,10) linea discontinua corsia 1x1 linea continua fermata bus gialla *(lung.=2*2,7) linea 1x1 fermata bus gialla *(lung.=2*14)		143,00 23,50 81,25 16,75 5,40 28,00		0,150 0,150 0,120 0,120 0,150 0,150	21,45 1,76 9,75 1,01 1,62 2,10		
	SOMMANO mq					37,69	5,58	210,31
232 / 232 cod. 48	Fornitura in opera, compreso ogni onere di incollaggio, di bande rumorose in laminato di classe R2 costituite da fasce con base larga 12 cm e rilievo di altezza pari a 4 mm e larghezza pari ad 8 cm. Via di Tor Pagnotta civ. 364 direzione Ardeatina direzione Cecchignola	6,00 6,00	2,90 2,90			17,40 17,40		
	SOMMANO ml					34,80	30,00	1'044,00
233 / 233 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. nuovi cigli banchina direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)	2,00 2,00 2,00 2,00	23,95 21,15 18,43 16,15		20,000 20,000 20,000 20,000	958,00 846,00 737,20 646,00		
	SOMMANO m/cm					3'187,20	0,61	1'944,19
234 / 234 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura (...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto fondazione nuovi cigli nuovi cigli banchina direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4) fondazione paline bus banchina direzione Ardeatina direzione Cecchignola	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 37,55 28,45	23,95 21,15 18,43 16,15 0,60	0,550 0,550 0,550 0,550 0,600	0,350 0,350 0,350 0,350 0,600 0,150 0,150	9,22 8,14 7,10 6,22 0,43 5,63 4,27		
	SOMMANO mc					41,01	65,68	2'693,54
235 / 235 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo a sezione obbligata fresatura *(par.ug.=512,40*0,03)	41,01 15,37			1,500 1,800	61,52 27,67		
	SOMMANO ton					89,19	8,42	750,98
	A RIPORTARE							217'665,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							217'665,23
236 / 236 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo a sezione obbligata	41,01			1,500	61,52		
	SOMMANO ton					61,52	11,00	676,72
237 / 237 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale fresatura *(par.ug.=512,4*0,03)	15,37			1,800	27,67		
	SOMMANO ton					27,67	17,00	470,39
238 / 238 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) fondazione cigli direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)	2,00 2,00 2,00 2,00	23,95 21,15 18,43 16,15		0,150 0,150 0,150 0,150	7,19 6,35 5,53 4,85		
	SOMMANO mq					23,92	22,49	537,96
239 / 239 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² magrone fondazione cigli nuovi cigli banchina direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4) magrone fondazione paline banchina direzione Ardeatina direzione Cecchignola	2,00 37,55 28,45	0,60	0,600	0,050 0,100 0,100	0,04 3,76 2,85		
	SOMMANO m³					8,44	114,12	963,17
240 / 240 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² fondazione cigli banchina nuovi cigli banchina direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4) fondazione paline bus	2,00	0,50	0,500	0,500	0,25		
	SOMMANO m³					0,25		
	A RIPORTARE					5,63		220'313,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,63		220'313,47
	SOMMANO m³					5,63	128,16	721,54
241 / 241 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana banchina direzione Ardeatina direzione Cecchignola	20,05 17,55			0,170 0,170	3,41 2,98		
	SOMMANO mc					6,39	41,93	267,93
242 / 242 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 6 mm maglia 20x20 per massetto (peso al mq = 2.22 kg/mq) banchina direzione Ardeatina direzione Cecchignola	37,55 28,45			2,220 2,220	83,36 63,16		
	SOMMANO kg					146,52	1,43	209,52
243 / 243 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)		23,95 18,43			23,95 18,43		
	SOMMANO m					42,38	31,07	1'316,75
244 / 244 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm direzione Ardeatina direzione Cecchignola		21,15 16,15			21,15 16,15		
	SOMMANO m					37,30	40,21	1'499,83
245 / 245 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=20,05+0,35) direzione Cecchignola percorsi loges direzione Ardeatina *(lung.=1,2+14+1+2,4) (lung.=0,30+0,90) direzione Cecchignola *(lung.=1,60+13,2+1) (lung.=0,3+2,1)	20,40				20,40 17,55 18,60 1,20 15,80 2,40		-7,44 -0,72 -6,32 -1,44
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					37,95 -15,92		
	SOMMANO mq					22,03	12,20	268,77
246 / 246 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di							
	A RIPORTARE							224'597,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'597,81
	idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale area cigli da ripristinare direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)		23,95 21,15 18,43 16,15	0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100	1,20 1,06 0,92 0,81		
	SOMMANO mc					3,99	151,00	602,49
247 / 247 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale area d'intervento					512,40		
	SOMMANO mq					512,40	6,24	3'197,38
248 / 248 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo: percorsi loges direzione Ardeatina *(lung.=1,2+14+1+2,4) (lung.=0,30+0,90) direzione Cecchignola *(lung.=1,60+13,2+1) (lung.=0,3+2,1)		18,60 1,20 15,80 2,40	0,400 0,600 0,400 0,600		7,44 0,72 6,32 1,44		
	SOMMANO mq					15,92	110,79	1'763,78
249 / 249 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamento pedonale rallentatori ottici *(par.ug.=2*5,50) scritta BUS gialla *(par.ug.=2*2,59)	0,50 11,00 5,18	6,00	4,000		12,00 11,00 5,18		
	SOMMANO mq					28,18	5,22	147,10
250 / 250 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione marginatore *(lung.=7,7+30,05+8,8+33,20+14,6) marginatore 1x1 *(lung.=8,55+4,35) linea corsia 1x1.5 *(lung.=11,05+6) linea continua di corsia *(lung.=4,75+25,05+12,9+8,8) linea continua fermata bus gialla *(lung.=2*2,7) linea 1x1 fermata bus gialla		94,35 0,50 0,50 51,50 2,00 2,00		0,150 0,150 0,120 0,120 0,150 0,150	14,15 0,97 1,02 6,18 1,62 4,20		
	SOMMANO mq					28,14	5,58	157,02
251 / 251 cod. 08	Fornitura e posa in opera di segnale quadrato come al cod. 7 lato cm 60.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	49,00	196,00
252 / 252 cod. 17	Fornitura e posa in opera di palo tubolare in tutto come al punto cod. 16 ma di altezza 4 mt.compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo							
	A RIPORTARE							230'661,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							230'661,58
	scopo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	56,00	112,00
253 / 253 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. nuovi cigli banchina direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)	2,00 2,00 2,00 2,00	23,95 21,15 18,43 16,15		20,000 20,000 20,000 20,000	958,00 846,00 737,20 646,00		
	SOMMANO m/cm					3'187,20	0,61	1'944,19
254 / 254 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura (...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto fondazione nuovi cigli nuovi cigli banchina direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)	2,00 2,00 2,00 2,00	23,95 21,15 18,43 16,15	0,550 0,550 0,550 0,550	0,350 0,350 0,350 0,350	9,22 8,14 7,10 6,22		
	fondazione paline bus banchina direzione Ardeatina direzione Cecchignola	2,00 37,55 28,45	0,60	0,600	0,600 0,150 0,150	0,43 5,63 4,27		
	SOMMANO mc					41,01	65,68	2'693,54
255 / 255 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore area d'intervento	512,40			3,000	1'537,20		
	SOMMANO mq/cm					1'537,20	1,10	1'690,92
256 / 256 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo a sezione obbligata fresatura *(par.ug.=512,40*0,03)	41,01 15,37			1,500 1,800	61,52 27,67		
	SOMMANO ton					89,19	8,42	750,98
257 / 257 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo a sezione obbligata	41,01			1,500	61,52		
	SOMMANO ton					61,52	11,00	676,72
	A RIPORTARE							238'529,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							238'529,93
258 / 258 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale fresatura *(par.ug.=512,4*0,03)	15,37			1,800	27,67		
	SOMMANO ton					27,67	17,00	470,39
259 / 259 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) fondazione cigli direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4)	2,00	23,95		0,150	7,19		
		2,00	21,15		0,150	6,35		
	direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)	2,00	18,43		0,150	5,53		
		2,00	16,15		0,150	4,85		
	SOMMANO mq					23,92	22,49	537,96
260 / 260 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm² magrone fondazione cigli nuovi cigli banchina direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4)		23,95	0,450	0,050	0,54		
			21,15	0,450	0,050	0,48		
	direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)		18,43	0,450	0,050	0,41		
			16,15	0,450	0,050	0,36		
	magrone fondazione paline banchina direzione Ardeatina	2,00	0,60	0,600	0,050	0,04		
	direzione Cecchignola	37,55			0,100	3,76		
		28,45			0,100	2,85		
	SOMMANO m³					8,44	114,12	963,17
261 / 261 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² fondazione cigli banchina nuovi cigli banchina direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4)		23,95	0,450	0,150	1,62		
			21,15	0,450	0,150	1,43		
	direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)		18,43	0,450	0,150	1,24		
			16,15	0,450	0,150	1,09		
	fondazione paline bus	2,00	0,50	0,500	0,500	0,25		
	SOMMANO m³					5,63	128,16	721,54
262 / 262 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana banchina direzione Ardeatina	20,05			0,170	3,41		
	direzione Cecchignola	17,55			0,170	2,98		
	A RIPORTARE					6,39		241'222,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,39		241'222,99
	SOMMANO mc					6,39	41,93	267,93
263 / 263 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 6 mm maglia 20x20 per massetto (peso al mq = 2.22 kg/mq) banchina direzione Ardeatina direzione Cecchignola	37,55 28,45			2,220 2,220	83,36 63,16		
	SOMMANO kg					146,52	1,43	209,52
264 / 264 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)		23,95 18,43			23,95 18,43		
	SOMMANO m					42,38	31,07	1'316,75
265 / 265 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm direzione Ardeatina direzione Cecchignola		21,15 16,15			21,15 16,15		
	SOMMANO m					37,30	40,21	1'499,83
266 / 266 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura banchina direzione Ardeatina *(par.ug.=20,05+0,35) direzione Cecchignola percorsi loges direzione Ardeatina *(lung.=1,2+14+1+2,4) (lung.=0,30+0,90) direzione Cecchignola *(lung.=1,60+13,2+1) (lung.=0,3+2,1)	20,40				20,40 17,55 18,60 1,20 15,80 2,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					37,95 -15,92		
	SOMMANO mq					22,03	12,20	268,77
267 / 267 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale area cigli da ripristinare direzione Ardeatina *(lung.=17,75+1,4+1,4+3,4) direzione Cecchignola *(lung.=17,03+1,4)		23,95 21,15 18,43 16,15	0,500 0,500 0,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100	1,20 1,06 0,92 0,81		
	SOMMANO mc					3,99	151,00	602,49
	A RIPORTARE							245'388,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							245'388,28
268 / 268 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali area d'intervento					512,40		
	SOMMANO m²					512,40	1,40	717,36
269 / 269 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale area d'intervento					512,40		
	SOMMANO mq					512,40	6,24	3'197,38
270 / 270 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m² (Percentuale del 20 %)					3'197,38		
	SOMMANO					3'197,38	0,20	639,48
271 / 271 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo: percorsi loges direzione Ardeatina *(lung.=1,2+14+1+2,4) (lung.=0,30+0,90) direzione Cecchignola *(lung.=1,60+13,2+1) (lung.=0,3+2,1)		18,60 1,20 15,80 2,40	0,400 0,600 0,400 0,600		7,44 0,72 6,32 1,44		
	SOMMANO mq					15,92	110,79	1'763,78
272 / 272 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamento pedonale rallentatori ottici *(par.ug.=2*5,50) scritta BUS gialla *(par.ug.=2*2,59)	0,50 11,00 5,18	6,00	4,000		12,00 11,00 5,18		
	SOMMANO mq					28,18	5,22	147,10
273 / 273 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione marginatore *(lung.=7,7+30,05+8,8+33,20+14,6) marginatore 1x1 *(lung.=8,55+4,35) linea corsia 1x1.5 *(lung.=11,05+6) linea continua di corsia *(lung.=4,75+25,05+12,9+8,8) linea continua fermata bus gialla *(lung.=2*2,7) linea 1x1 fermata bus gialla	0,50 0,50 2,00 2,00	94,35 12,90 17,05 51,50 5,40 14,00		0,150 0,150 0,120 0,120 0,150 0,150	14,15 0,97 1,02 6,18 1,62 4,20		
	SOMMANO mq					28,14	5,58	157,02
274 / 274 cod. 08	Fornitura e posa in opera di segnale quadrato come al cod. 7 lato cm 60.					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		252'010,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		252'010,40
	SOMMANO cadauno					4,00	49,00	196,00
275 / 275 cod. 17	Fornitura e posa in opera di di palo tubolare in tutto come al punto cod. 16 ma di altezza 4 mt.compreso quanto occorre per renderlo finito adatto allo scopo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	56,00	112,00
276 / 276 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. fondazione nuovi cigli	2,00	41,00		20,000	1'640,00		
	SOMMANO m/cm					1'640,00	0,61	1'000,40
277 / 277 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi nat ...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto fondazione cigli fondazione ciglio scarpata fondazione paline bus banchina		41,00	0,550	0,350	7,89		
			45,20	0,350	0,350	5,54		
			0,60	0,600	0,600	0,22		
			41,00	1,450	0,150	8,92		
	SOMMANO mc					22,57	65,68	1'482,40
278 / 278 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo a sezione obbligata	22,57			1,500	33,86		
	SOMMANO ton					33,86	8,42	285,10
279 / 279 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo a sezione obbligata	22,57			1,500	33,86		
	SOMMANO ton					33,86	11,00	372,46
280 / 280 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) fondazione cigli cigli 25 cigli 10	2,00	41,00		0,150	12,30		
		2,00	45,20		0,150	13,56		
	SOMMANO mq					25,86	22,49	581,59
281 / 281	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a							
	A RIPORTARE							256'040,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256'040,35
A06.01.001.0 1.a	prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² magrone fondazione cigli cigli 25 cigli 10 magrone fondazione paline massetto banchina		41,00 45,20 0,50 41,00	0,550 0,350 0,600 1,450	0,050 0,050 0,050 0,100	1,13 0,79 0,02 5,95		
	SOMMANO m ³					7,89	114,12	900,41
282 / 282 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² fondazione cigli cigli 25 cigli 10 fondazione paline bus		41,00 45,00 0,50	0,450 0,350 0,500	0,150 0,150 0,500	2,77 2,36 0,13		
	SOMMANO m ³					5,26	128,16	674,12
283 / 283 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana banchina		41,00	1,450	0,170	10,11		
	SOMMANO mc					10,11	41,93	423,91
284 / 284 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 6 mm maglia 20x20 per massetto banchina (peso al mq = 2.22 kg/mq) banchina		41,00	1,450	2,220	131,98		
	SOMMANO kg					131,98	1,43	188,73
285 / 285 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm cigli lato strada		41,00			41,00		
	SOMMANO m					41,00	31,07	1'273,87
286 / 286 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm cigli lato scarpata		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	40,21	1'809,45
287 / 287 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura banchina percorsi loges *(lung.=14,2+1)		41,00 15,20	1,450 0,400		59,45 -6,08		
	A RIPORTARE					53,37		261'310,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					53,37		261'310,84
			0,60	0,600		-0,36		
	Sommano positivi mq					59,45		
	Sommano negativi mq					-6,44		
	SOMMANO mq					53,01	12,20	646,72
288 / 288 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo: percorsi loges *(lung.=14,2+1)		15,20 0,60	0,400 0,600		6,08 0,36		
	SOMMANO mq					6,44	110,79	713,49
289 / 289 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinatrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale area da bonificare area margine cigli banchina da ripristinare (lato strada)			0,500	0,100	0,05		
	SOMMANO mc					0,05	151,00	7,55
290 / 290 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo attraversamento pedonale rallentatori ottici scritta BUS gialla	0,50		4,000		2,00 4,50 2,59		
	SOMMANO mq					9,09	5,22	47,45
291 / 291 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione linea continua fermata bus gialla linea 1x1 fermata bus gialla zig-zag	2,00 2,00	2,70 14,00 22,85			0,150 0,150 0,150		
	SOMMANO mq					9,77	5,58	54,52
292 / 292 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. nuovi cigli (taglio valutato in corrispondenza dell'asfalto) banchine di fermata Via Volpato - Via E. Barsanti cigli 20x25 cigi 10x25 Via Volpato		20,25 5,15 18,10		20,000 20,000 20,000	405,00 103,00 362,00		
	SOMMANO m/cm					870,00	0,61	530,70
293 / 293 A02.01.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza							
	A RIPORTARE							263'311,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							263'311,27
	inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi nat ...), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: compreso il carico sul mezzo di trasporto fondazione cigli Via Volpato - Via E. Barsanti		20,25 5,15 18,10	0,550 0,450 0,550	0,350 0,350 0,350	3,90 0,81 3,48		
	Via Volpato							
	fondazione paline bus	2,00	0,60	0,600	0,600	0,43		
	SOMMANO mc					8,62	65,68	566,16
294 / 294 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Via Giovanni Volpato - Via E. Barsanti Via Giovanni Volpato		16,45 14,00			16,45 14,00		
	SOMMANO m					30,45	8,45	257,30
295 / 295 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo Via Giovanni Volpato - Via E. Barsanti					20,40 18,40 24,30		
	Via Giovanni Volpato							
	SOMMANO m ²					63,10	3,62	228,42
296 / 296 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche scavo a sezione obbligata demolizione pavimentazione	8,62 63,10			1,500 1,800	12,93 113,58		
	SOMMANO ton					126,51	8,42	1'065,21
297 / 297 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale demolizione pavimentazione	63,10			1,800	113,58		
	SOMMANO ton					113,58	17,00	1'930,86
298 / 298 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili scavo a sezione obbligata	8,62			1,500	12,93		
	SOMMANO ton					12,93	11,00	142,23
299 / 299 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) fondazione cigli							
	A RIPORTARE							267'501,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							267'501,45
	Via Volpato - Via E. Barsanti	2,00	20,25		0,350	14,18		
		2,00	5,15		0,350	3,61		
	Via Volpato	2,00	18,10		0,350	12,67		
	SOMMANO mq					30,46	22,49	685,05
300 / 300 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² magrone sottofondazione fondazione cigli Via Volpato - Via E. Barsanti		20,25	0,550	0,050	0,56		
			5,15	0,450	0,050	0,12		
	Via Volpato		18,10	0,550	0,050	0,50		
	massetto banchina magrone fondazione paline		0,60	0,600	0,100 0,050	0,10 0,02		
	massetto banchina Via Giovanni Volpato - Via E. Barsanti	20,40			0,100	2,04		
	Via Giovanni Volpato	24,30			0,100	2,43		
	SOMMANO m ³					5,77	114,12	658,47
301 / 301 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² fondazione cigli Via Volpato - Via E. Barsanti		20,25	0,450	0,150	1,37		
			5,15	0,350	0,150	0,27		
	Via Volpato		18,10	0,145	0,150	0,39		
	fondazione paline		0,50	0,500	0,150	0,04		
	SOMMANO m ³					2,07	128,16	265,29
302 / 302 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm rete 6mm maglia 20x20 per massetto banchina (peso al mq = 2.22 kg/mq) Via Giovanni Volpato - Via E. Barsanti	20,40			2,220	45,29		
		18,40			2,220	40,85		
	Via Giovanni Volpato	24,30			2,220	53,95		
	SOMMANO kg					140,09	1,43	200,33
303 / 303 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... la d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per mc di pozzolana banchina Via Giovanni Volpato - Via E. Barsanti	20,40			0,170	3,47		
		18,40			0,170	3,13		
	Via Giovanni Volpato	24,30			0,170	4,13		
	A RIPORTARE					10,73		269'310,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,73		269'310,59
	SOMMANO mc					10,73	41,93	449,91
304 / 304 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinatrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale ripresa intorno ai cigli nuovi cigli (taglio valutato in corrispondenza dell'asfalto) Via Volpato - Via E. Barsanti		20,25	0,400	0,100	0,81		
			5,15	0,400	0,100	0,21		
	Via Volpato		18,10	0,400	0,100	0,72		
	SOMMANO mc						1,74	151,00
305 / 305 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura banchina Via Giovanni Volpato - Via E. Barsanti					20,40		
						18,40		
	Via Giovanni Volpato					24,30		
	SOMMANO mq						63,10	12,20
306 / 306 P.A.003	Realizzazione di percorso in mattonelle di cemento LOGES in grado di orientare sia i disabili visivi che le persone normovedenti negli spazi urbani (marciapiedi, piazze, giardini, ... i e pulitura finale Di dimensione 20 x 20 validi per : Segnale di attenzione / servizio; e segnale di arresto/pericolo: percorsi loges Via Volpato - Via E. Barsanti (lung.=1+12,9)		5,65	0,600		3,39		
			13,90	0,400		5,56		
	Via Volpato (lung.=1+13,5)		5,65	0,600		3,39		
			14,50	0,400		5,80		
	SOMMANO mq						18,14	110,79
307 / 307 B01.06.001.c	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 25 cm cigli banchina Via Volpato - Via E. Barsanti Via Volpato		20,25			20,25		
			18,10			18,10		
	SOMMANO m						38,35	40,21
308 / 308 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm aiuole alberi Via Volpato - Via E. Barsanti		5,15			5,15		
	SOMMANO m						5,15	31,07
	A RIPORTARE							274'504,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							274'504,85
309 / 309 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo scritta BUS gialla *(par.ug.=2*2,59)	5,18				5,18		
	SOMMANO mq					5,18	5,22	27,04
310 / 310 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione linea continua fermata bus gialla *(lung.=2*2,7) linea 1x1 fermata bus gialla	2,00 2,00	5,40 14,00			0,150 0,150		
	SOMMANO mq					5,82	5,58	32,48
311 / 311 cod. 09	Fornitura e posa in opera di segnale triangolare lato 60x60x60 come al cod. 7.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	39,00	78,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							274'642,38
	TOTALE euro							274'642,38
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Bella Villa	11'778,29
002	La Storta	25'163,28
003	Lucrezia Romana	11'299,62
004	Magliana Scarperia	4'111,94
005	Naide	2'540,85
006	Nomentana Val d' Aosta	44'902,90
007	Ortucchio	19'382,97
008	Portuense Cristofori	8'209,29
009	Raul Chiodelli	42'244,53
010	Tor Pagnotta	61'139,91
011	Tor Pagnotta Belpoggio	21'544,82
012	Tor Pagnotta Cecchignola	10'462,17
013	Volpato	11'861,80
Totale SUPER CATEGORIE euro		274'642,38
Data, _____		
Il Tecnico		
A RIPORTARE		