



Comune di Pontassieve
Area Governo del territorio
Servizio tutela ambientale e dissesto idrogeologico

Urban Connection

"Progetto per la realizzazione di pista ciclabile nel Capoluogo"

RUP:

Dott. Fabio Carli

P.O. Responsabile Servizio Pianificazione Territoriale ed Edilizia Privata

P.O. Servizio tutela ambientale e dissesto idrogeologico

Tel. 055/8360225 - Fax. 055/8360326

PROGETTISTA: Dott. Arch. Sabine Di Silvio

Ordine degli Architetti e P.P.C. della Provincia di Bolzano n. iscr. 1401



QUADRATO
STUDIO DI ARCHITETTURA

Quadrato | Studio di Architettura

Piazza San Firenze, 2 - Firenze

Tel. +39 055/290045

S.L.: Str. del Vino 98, Termeno - Tramin (BZ)

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

--

CODICE UNICO ELABORATO

UC-18

E

EGR

CME

PR

6002

00

ARCHIVIO INFORMATIVO | IDENTIFICAZIONE FILE EDITABILE:

UC-18_E_EGR_CME_PR_6002_00

ESEGUITO:

CONTROLLATO:

APPROVATO:

REV:

DATA:

MOTIVO:

00

Settembre 2018

EMISSIONE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto Definitivo ed Esecutivo per la realizzazione di nuova pista urbana denominata "Urban Connection"
COMPUTO RELATIVO ALLE OPERE CIVILI ED IMPIANTISTICHE
(voce A1 del Quadro Economico)

COMMITTENTE: Comune di Pontassieve

Data, 03/10/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO 01 (SpCat 1)							
1 / 1 TRATTO 01	Tratto compreso tra Piazza Mosca e via Berna							
2 / 2 04.E07.001.0 04 TOS18_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc s. speciale_percorso ciclab_ Parco Piazza Mosca_coloritura		401,80			401,80		
	SOMMANO m²					401,80	2,96	1'189,33
3 / 3 05.A03.004.0 02 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Taglio pavimentazione attraversamento	2,00	5,50			11,00		
	SOMMANO m					11,00	3,23	35,53
4 / 4 05.A03.002.0 01 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. fresatura superficiale attraversamento pedonale fresatura superficiale attraversamento pedonale fresatura superficiale futura pista ciclabile fresatura superficiale futura pista ciclabile pavimentazione in porfido e loges da detrarre		27,50 9,20 24,40 12,45 5,50	3,000 3,000 2,500 2,500 3,150		82,50 27,60 61,00 31,13 -17,33		
	parziale * Parziale metroquadro per centimetro maggiorato di n. 2 cm (tot. 3 cm)	2,00	184,90			184,90 369,80		
	Parziale metroquadro per centimetro					369,80		
	Sommano positivi metroquadro per centimetro Sommano negativi metroquadro per centimetro					572,03 -17,33		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					554,70	0,58	321,73
5 / 5 NP_001	Costo per avvio al recupero di Fresato d'asfalto (codice CER 170302): oneri di conferimento delle miscele bituminose presso impianti di produzione o di recupero, compresi i frammen ... ll'esito della caratterizzazione del materiale insieme a quella di avvenuta consegna a centro di recupero certificato. Fresatura area attraversamento voce n. 4 *(lung.=739,6/3)	0,03	246,53	1,500		11,09		
	SOMMANO t					11,09	9,52	105,58
6 / 6 05.A03.007.0 01 TOS18_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza demolizione cordolo aiuola *(lung.=5,5+2,1+1,10+4,2+3,4) demolizione cordolo aiuola *(lung.=8+0,35+3,5+3,2+2) demolizione cordolo aiuola ang. via Berna dx *(lung.=2+(5,3*2)+3,1)		16,30 17,05 15,70			16,30 17,05 15,70		
	SOMMANO m					49,05	5,89	288,90
7 / 7 05.A03.009.0	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree							
	A R I P O R T A R E							1'941,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'941,07
02 TOS18_05.A 03.009.002	indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. pavimentazione in porfido e loges pavimentazione in porfido e loges		5,50 1,80	3,150 2,900		17,33 5,22		
	SOMMANO m²					22,55	17,23	388,54
8 / 8 09.V02.020.0 09 TOS18_09.V 02.020.009	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di ... della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m pino fila centrale via Varsavia pino via Parigi ang. via Berna					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	177,18	354,36
9 / 9 24.T01.003.0 01 TOS18_24.T 01.003.001	Eliminazione della vegetazione infestante arborea per la preparazione del terreno, con abbattimento e spezzatura eseguiti con motosega, compresa disposizione a bordo campo della le ... ceppaia, per alberi con diametro a 130 cm da terra oltre 14 cm. con eliminazione della ceppaia eseguita con tritaceppe. n. 2 alberi abbattuti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,08	32,16
10 / 10 16.A05.051.0 01 TOS18_16.A 05.051.001	Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo. con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione costipamento piano di posa		184,87			184,87		
	SOMMANO m²					184,87	0,64	118,32
11 / 11 04.A04.008.0 01 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavi per predisposizione allacci per raccordi con fognatura esistente fino a via Berna scavi per predisposizione allacci per raccordi con fognatura esistente fino a via Pellico	5,00 5,00	4,00 4,00		0,700 0,700	14,00 14,00		
	SOMMANO m³					28,00	4,14	115,92
12 / 12 NP_015	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato 45° diritto cm 12X15x25x100 sagomato ad incastro via Varsavia_nuovo cordolo aiuola centrale *(lung.=2,00+6,7) via Varsavia_nuovo cordolo aiuola		8,70 30,50		2,000 2,000	17,40 61,00		
	SOMMANO cadauno					78,40	13,78	1'080,35
13 / 13 04.E02.001.0 01 TOS18_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm Area ex aiuola		11,50			11,50		
	SOMMANO m²					11,50	13,75	158,13
14 / 14 04.E02.002.0 01 TOS18_04.E	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/							
	A R I P O R T A R E							4'188,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'188,85
02.002.001	20, spessore compresso 6 cm attraversamento pedonale area ex aiuola		11,50			11,50		
	SOMMANO m²					11,50	9,02	103,73
15 / 15 04.E02.003.0 03 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm attraversamento pedonale attraversamento pedonale attraversamento pista ciclabile attraversamento pista ciclabile		27,50 9,20 24,40 12,45	3,000 3,000 2,500 2,500		82,50 27,60 61,00 31,13		
	SOMMANO m²					202,23	5,47	1'106,20
16 / 16 04.E07.001.0 04 TOS18_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc zebre attravers. ped_porz. perpendicolare sede stradale *(larg.=2,550*0,5) zebre attravers. ped_porz. inclinata *(larg.=2,550*0,5) perimetro attravers. ciclab_porz. perpendicolare perimetro attravers. ciclab_porz. perpendicolare *(larg.=0,5*0,5) perimetro attravers. ciclab_porz. inclinata *(larg.=0,5*0,5) s. speciale attravers. ciclab_coloritura s. speciale attravers. ciclab_coloritura s. speciale attravers. ciclab_coloritura zebre attravers. pedonale su via Parigi *(lung.=6,6+5,1)*(larg.=3*0,5) s. speciale colorazione su via Parigi *(lung.=6,6+5,1)		28,00 8,00 3,60 5,20 12,45 3,60 5,20 12,45 11,70 11,70	1,275 1,275 2,500 0,250 0,250 2,500 2,500 2,500 1,500 3,000		35,70 10,20 9,00 1,30 3,11 9,00 13,00 31,13 17,55 35,10		
	SOMMANO m²					165,09	2,96	488,67
17 / 17 04.E07.001.0 01 TOS18_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 segnaletica speciale_simbolo ciclabile attravers. via Varsavia segnaletica speciale_simbolo pedone attravers. via Varsavia	3,00 3,00	1,50 1,00	2,000 1,000		9,00 3,00		
	SOMMANO m					12,00	0,29	3,48
18 / 18 53.10.04.02. B	Rimozione di palo tubolare in acciaio di illuminazione compreso armature, eventuale braccio o frusta lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m rimozione pali illuminazione esistente fino a via Berna_ da trasportare al deposito comunale per successivo riutilizzo rimozione pali illuminazione esistente da via Berna a via Pellico_ da riutilizzare in quota parte nel TRATTO 03 (tot. n.4 pali da riutilizzare) rimozione semaforo viabilità e pedoni					3,00 4,00 1,00		
	SOMMANO nr					8,00	85,66	685,28
19 / 19 53.10.10.01. A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa, acciaio, conglomerato cementizio, completi di telaio, secchiello, piatto, ecc.. chiusini e caditoie stradali caditoie e chiusini generici					13,00		
	SOMMANO nr					13,00	42,20	548,60
20 / 20 04.A04.008.0 01 TOS18_04.A	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavo per cordoli via Varsavia *(lung.=11,70-3)		8,70	1,000	0,300	2,61		
	A R I P O R T A R E					2,61		7'124,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,61		7'124,81
04.008.001	scavo per cordoli via Parigi tratto ang. via Berna		20,90	1,000	0,300	6,27		
	SOMMANO m³					8,88	4,14	36,76
21 / 21 05.A03.007.0 01 TOS18_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza demolizione cordolo marciapiede via Varsavia *(lung.=9,7+2) a detrarre_scivolo raccordo demolizione cordolo marciapiede via Parigi - Varsavia/Berna a detrarre_scivolo di raccordo demolizione cordolo marciapiede via Parigi - Berna/Pellico a detrarre_scivolo di raccordo demolizione cordolo isola ang. via Berna		11,70 3,00 86,80 4,10 100,00 3,80 20,90			11,70 -3,00 86,80 -4,10 100,00 -3,80 20,90		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					219,40 -10,90		
	SOMMANO m					208,50	5,89	1'228,07
22 / 22 05.A03.004.0 02 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Taglio pavimentazione via Parigi futura pista fino a via Berna Taglio pavimentazione via Parigi futura pista fino a via Pellico	2,00 2,00	2,50 2,50			5,00 5,00		
	SOMMANO m					10,00	3,23	32,30
23 / 23 05.A03.002.0 01 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. via Parigi_fresatura superficiale futura pista ciclabile fino a via Berna via Parigi_fresatura superficiale futura pista ciclabile fino a via Pellico		86,80 95,60	2,500 0,500		217,00 47,80		
	parziale * Parziale metroquadro per centimetro maggiorato di n. 2 cm (tot. 3 cm)	2,00	184,90			264,80 369,80		
	Parziale metroquadro per centimetro					369,80		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					634,60	0,58	368,07
24 / 24 05.A03.001.0 01 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm via Varsavia_scarificazione superficiale marciapiede pavimentazione in porfido e loges da detrarre via Parigi_scarificazione superficiale marciapiede fino a via Berna * (larg.=1,800-0,25) pavimentazione in porfido e loges da detrarre via Parigi_scarificazione superficiale marciapiede fino a via Pellico isola ang. via Berna		3,05 1,80 86,80 4,10 95,60 23,10	1,800 2,900 1,550 0,800 0,500		5,49 -5,22 134,54 -3,28 47,80 23,10		
	Parziale m² a detrarre_cordoli *(lung.=3,05+86,8+95,6+23,1)		208,55	0,150		202,43 -31,28		
	Parziale m²					-31,28		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					210,93 -39,78		
	SOMMANO m²					171,15	3,05	522,01
25 / 25	Costo per avvio al recupero di Fresato d'asfalto (codice CER 170302):							
	A R I P O R T A R E							9'312,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'312,02
NP_001	oneri di conferimento delle miscele bituminose presso impianti di produzione o di recupero, compresi i frammenti ... l'esito della caratterizzazione del materiale insieme a quella di avvenuta consegna a centro di recupero certificato. Costo avvio al recupero v. 5 *(lung.=11,09/3) Costo avvio al recupero v. 23 *(lung.=634,6/3)	0,03 0,03	3,70 211,53	1,500 1,500		0,17 9,52		
	SOMMANO t					9,69	9,52	92,25
26 / 26 NP_002	Costo per avvio al recupero di materiale proveniente da demolizione, previa scarifica di conglomerato bituminoso o altresì previa demolizione di in blocchi di materiali misti (cls, ... dell'esito della caratterizzazione del materiale insieme a quella di avvenuta consegna a centro di recupero certificato. costo avvio al recupero v.6 *(par.ug.=0,25*0,15) costo avvio al recupero v.24 costo avvio al recupero v.21 *(lung.=208,5*0,25)	0,04 0,10 0,15	49,05 171,15 52,13	2,100 1,500 2,100		4,12 25,67 16,42		
	SOMMANO t					46,21	12,60	582,25
27 / 27 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali anche completi dell'eventuale blocco di fondazione. rimozione cartello giornaliera pulizia strada_ da ricollocare rimozione cartello serie passaggi pedonali_ da ricollocare rimozione cartello posteggio HCP_ da ricollocare rimozione indicazioni_ da ricollocare rimozione semafori pedoni					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO nr					5,00	16,75	83,75
28 / 28 05.A03.009.0 02 TOS18_05.A 03.009.002	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. pavimentazione in porfido e loges prima di P.zza Washington pavimentazione in porfido e loges		4,10 3,80	0,800 0,800		3,28 3,04		
	SOMMANO m²					6,32	17,23	108,89
29 / 29 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL rimessa in opera cartello pulizia strada rimessa in opera cartello passaggi pedonali rimessa in opera cartello posteggio HCP					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO nr					3,00	35,53	106,59
30 / 30 53.11.10.02	Rimessa in opera di chiusino completo per prese stradali dell'acquedotto Rimessa in opera chiusini e griglie precedentemente rimossi					13,00		
	SOMMANO nr					13,00	54,88	713,44
31 / 31 04.A04.008.0 01 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 via Varsavia ampliamento aiuola scavo per realizzazione aiuole *(lung.=17,14+1,46+11,14+15,15+7,31+4,9+15,23+132+14,93+4,6)		9,80 223,86	2,000	0,400 0,400	7,84 89,54		
	SOMMANO m³					97,38	4,14	403,15
32 / 32 04.E02.001.0	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso							
	A R I P O R T A R E							11'402,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'402,34
01 TOS18_04.E 02.001.001	con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm Via Parigi_pista ciclabile_fino a via Berna via Parigi_pista ciclabile_fino a via Pellico a detrarre rampe accesso a detrarre		86,80 100,00 6,00 1,00	2,500 2,500 0,550 0,550		217,00 250,00 -13,20 -3,33		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					467,00 -16,53		
	SOMMANO m²					450,47	13,75	6'193,96
33 / 33 04.E02.001.0 02 TOS18_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente a detrarre_strato di base previsto tot= 5cm		450,47		5,000	-2'252,35		
	SI DETRAGGONO m²					-2'252,35	1,30	-2'928,06
34 / 34 16.A05.051.0 01 TOS18_16.A 05.051.001	Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo. con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione costipamento strato base marciapiedi esistenti costipamento strato base marciapiedi esistenti		86,80 100,00	1,500 1,500		130,20 150,00		
	SOMMANO m²					280,20	0,64	179,33
35 / 35 04.E02.002.0 01 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm via Varsavia via Parigi_pista ciclabile via Parigi_marciapiede via Parigi_tratto via Berna/Pellico_marciapiede via Parigi_tratto via Berna/Pellico_pista aree accessi carrabili aree accessi carrabili		3,05 86,80 86,80 100,00 100,00 6,00 1,00	2,000 2,500 1,500 1,250 2,500 0,550 0,550		6,10 217,00 130,20 125,00 250,00 13,20 3,33		
	SOMMANO m²					744,83	9,02	6'718,37
36 / 36 04.E02.003.0 03 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Le voci relative alla posa di tappetino d'usura nelle aree ciclo-pedonali non in sede carrabile comprendono, altresì la realizzazione di giunti di frazionamento in polistirolo sigillati con malta siliconica nei punti evidenziati dagli elaborati esecutivi di dettaglio e comunque in corrispondenza dei punti di contatto con gli edifici prospicienti e nei punti di raccordo con cambi di quota realizzati con altro materiale (es. elementi prefabbricati) salvo altra indicazione della DL. via Varsavia via Parigi_marciapiede *(larg.=1,5-0,25) via Parigi_pista ciclabile via Parigi_via Berna/via Pellico_marciapiede *(larg.=1,5-0,25) via Parigi_via Berna/via Pellico_pista ciclabile aree accessi carrabili aree accessi carrabili a detrarre Loges a detrarre Loges		3,05 86,80 86,80 100,00 100,00 6,00 1,00 34,00 26,00	1,850 1,250 2,500 1,250 2,500 0,550 0,550 0,15 0,30		5,64 108,50 217,00 125,00 250,00 13,20 3,33 -2,04 -3,12		
	A R I P O R T A R E					717,51		21'565,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					717,51		21'565,94
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					722,67 -5,16		
	SOMMANO m ²					717,51	5,47	3'924,78
37 / 37 04.E02.003.0 02 TOS18_04.E 02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente tappeto d'usura + 1cm		717,51			717,51		
	SOMMANO m ²					717,51	1,95	1'399,14
38 / 38 05.E07.010.0 01 TOS18_05.E 07.010.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. segnaletica orizzontale stalli parcheggi segnaletica orizzontale stalli parcheggi segnaletica orizzontale stalli parcheggi segnaletica orizzontale stalli parcheggi		27,70 52,60 31,80 51,40			27,70 52,60 31,80 51,40		
	SOMMANO m					163,50	0,84	137,34
39 / 39 05.E07.010.0 02 TOS18_05.E 07.010.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebraure rimozione zebraura centrale (n.16) rimozione zebraura centrale (n.4 ridotte)	16,00 4,00	0,80 0,80	3,250 2,400		41,60 7,68		
	SOMMANO m ²					49,28	1,69	83,28
40 / 40 NP_009	Fornitura e posa in opera dardini prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressi cordonati inclinati per avvicinamento carrabile cordonati inclinati per avvicinamento carrabile	6,00 1,00	4,00 6,05			24,00 6,05		
	SOMMANO m					30,05	42,00	1'262,10
41 / 41 05.E07.010.0 02 TOS18_05.E 07.010.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebraure rimozione zebraura (0.8* 3 n.8) via Berna	8,00	0,80	3,000		19,20		
	SOMMANO m ²					19,20	1,69	32,45
42 / 42 05.A03.009.0 02 TOS18_05.A 03.009.002	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalinatura dei pezzi. pavimentazione in porfido e loges	2,00	0,80	3,000		4,80		
	SOMMANO m ²					4,80	17,23	82,70
43 / 43 05.A03.007.0 01 TOS18_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza demolizione cordolo aiuola ang. via Berna sx (2+5.3*2+3.1) * (lung.=2+(5,3*2)+3,1)		15,70			15,70		
	A R I P O R T A R E					15,70		28'487,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,70		28'487,73
	demolizione cordolo marciapiede futura pista demolizione cordolo isola ang. via Pellico	2,00	2,50 21,00			5,00 21,00		
	SOMMANO m					41,70	5,89	245,61
44 / 44 05.A03.009.0 02 TOS18_05.A 03.009.002	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. pavimentazione in porfido e loges prima di P.zza Washington pavimentazione in porfido e loges pavimentazione in porfido e loges ang. via Pellico		4,10 3,80 4,00	0,800 0,800 0,800		3,28 3,04 6,40		
	SOMMANO m²					12,72	17,23	219,17
45 / 45 05.A03.001.0 01 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm scarifica isola da demolire ang. via pellico pavimentazione in porfido e loges da detrarre		20,00 1,80			20,00 -10,44		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	2,00		2,900		20,00 -10,44		
	SOMMANO m²					9,56	3,05	29,16
46 / 46 NP_002	Costo per avvio al recupero di materiale proveniente da demolizione, previa scarifica di conglomerato bituminoso o altresì previa demolizione di in blocchi di materiali misti (cls, ... dell'esito della caratterizzazione del materiale insieme a quella di avvenuta consegna a centro di recupero certificato. Costo avvio al recupero v. 43 *(par.ug.=,25*,15) Costo avvio al recupero v. 45	0,04 0,10	41,70 9,56	2,100 1,500		3,50 1,43		
	SOMMANO t					4,93	12,60	62,12
47 / 47 NP_015	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato 45° diritto cm 12X15x25x100 sagomato ad incastro cordoli aiuole ang. via Berna cordoli via Parigi fino a via Pellico *(lung.=47,8+1+31,6+3,6+41+21,6) cordoli via Parigi fino a via Berna *(lung.=14+3,1+42+36,7+41+16,7+20,3)	2,00	22,85 146,60 173,80			45,70 146,60 173,80		
	SOMMANO cadauno					366,10	13,78	5'044,86
48 / 48 NP_015	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato 45° diritto cm 12X15x25x100 sagomato ad incastro isola ang. via Pellico *(lung.=10,00+5,5)		15,50			15,50		
	SOMMANO cadauno					15,50	13,78	213,59
49 / 49 04.E06.002.0 02 TOS18_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata zanella via Parigi ang via Pellico		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,76	177,60
50 / 50 04.E02.001.0	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso							
	A R I P O R T A R E							34'479,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'479,84
01 TOS18_04.E 02.001.001	con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm isola ang. via Pellico		15,00			15,00		
	SOMMANO m²					15,00	13,75	206,25
51 / 51 04.E02.001.0 02 TOS18_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente a detrarre_strato di base previsto tot= 5cm		15,00		5,000	-75,00		
	SI DETRAGGONO m²					-75,00	1,30	-97,50
52 / 52 04.E02.002.0 01 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm isola ang. via Pellico		26,70			26,70		
	SOMMANO m²					26,70	9,02	240,83
53 / 53 04.E02.003.0 03 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm isola ang. via Pellico a detrarre Loges *(lung.=13*,4)+(0,15*,3*8))		26,70 5,56			26,70 -5,56		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					26,70 -5,56		
	SOMMANO m²					21,14	5,47	115,64
54 / 54 04.E02.003.0 02 TOS18_04.E 02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente maggiorato di n. 1 cm		21,14			21,14		
	SOMMANO m²					21,14	1,95	41,22
55 / 55 04.E07.001.0 01 TOS18_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 via Parigi_ciclabile via Berna_ciclabile segnaletica speciale pista frecce segnaletica speciale pista stop segnaletica speciale_simbolo ciclabile *(par.ug.=5,00+5) segnaletica speciale_simbolo pedone posti auto via Parigi lato dispari *(lung.=27,5*2+12*5) posti auto via Parigi lato dispari *(lung.=52,8*2+5*23) posti auto via Parigi lato dispari *(lung.=49,3*2+5*21) s. speciale_simbolo ciclabile *(par.ug.=1,5*2)*(lung.=10/10)	3,00 3,00 4,00 6,00 10,00 10,00 10,00 220,60 203,60 3,00	86,80 100,00 0,50 0,50 1,00 1,00 115,00 220,60 203,60 1,00			260,40 300,00 2,00 3,00 10,00 10,00 115,00 220,60 203,60 3,00		
	SOMMANO m					1'127,60	0,29	327,00
56 / 56	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente							
	A R I P O R T A R E							35'313,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'313,28
04.E07.001.0 04 TOS18_04.E 07.001.004	di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc via Parigi attraversamento pedonale 01 *(larg.=3,25*0,5) via Parigi attraversamento pedonale 02 *(larg.=3*0,5) via Parigi attraversamento pedonale 03 *(larg.=3*0,5) coloritura area discesa HCP via Parigi attraversamento pedonale 04 *(larg.=3*0,5) via Parigi attraversamento pedonale via Pellico *(larg.=3*0,5) attraversamento ciclabile via Pellico *(larg.=,5*0,5) s. speciale attrav. ciclabile_coloritura		20,20 30,40 18,30 1,35 12,00 12,40 10,00 10,00	1,625 1,500 1,500 5,000 1,500 1,500 0,250 2,500		32,83 45,60 27,45 6,75 18,00 18,60 2,50 25,00		
	SOMMANO m²					176,73	2,96	523,12
57 / 57 NP_020	Realizzazione di impianto di irrigazione automatico mediante la fornitura e posa in opera di canalizzazione di irrigazione costituita da tubi in PE AD PN10, completa di programmato ... esecutivo completo di tutta la documentazione tecnica, grafica ed esplicativa dell'impianto di irrigazione da realizzare Impianto irrigazione_tratto 01		104,92			104,92		
	SOMMANO m2					104,92	20,00	2'098,40
58 / 58 06.I01.007.0 01 TOS18_06.I0 1.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm ulteriore tratto previsto_ interrato sotto tratti esterni alle aiuole (carrabili/ciclabili/pedonali)		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,72	610,40
59 / 59 PR.P45.003. C17 TOS18_PR.P 45.003.C17	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... fuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Rosmarinus, C, specie officinalis, nome comune rosmarino, Clt.1.2 Rosmarino via Parigi tratto 01					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	2,37	80,58
60 / 60 PR.P45.003. C77 TOS18_PR.P 45.003.C77	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... mprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Spartium, C, specie junceum, Clt.2 Ginestra via Parigi tratto 01					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,23	22,30
61 / 61 PR.P45.003. 135 TOS18_PR.P 45.003.135	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Berberis, C,spp., Clt 3 Berberis via Parigi tratto 01					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	3,55	46,15
62 / 62 PR.P45.003. C34 TOS18_PR.P 45.003.C34	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... e più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Salvia, C, specie officinalis, nome comune salvia, Clt.2							
	A R I P O R T A R E							38'694,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'694,23
	Salvia officinalis "tricolor" tratto 01					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	2,15	45,15
63 / 63 PR.P45.003. 339 TOS18_PR.P 45.003.339	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... cie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, Clt 3 Corniolo sanguinello via Parigi tratto 01					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,11	82,20
64 / 64 PR.P45.003. E25 TOS18_PR.P 45.003.E25	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... phofia uvaria grandiflora, Liriope muscari, Miscanthus sinensis zebrinus, salvia grhami o microphilla, contenitore 12x12 Liriope muscari via Parigi tratto 01 Salvia microphilla via Parigi tratto 01					5,00 20,00		
	SOMMANO cad					25,00	5,25	131,25
65 / 65 PR.P45.003. 774 TOS18_PR.P 45.003.774	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... partenenti al genere indicato. Lavandula, C, specie angustifolia (=L. spica, L. officinalis), nome comune lavanda, Clt 3 Lavanda angustifolia via Parigi tratto 01					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,57	33,42
66 / 66 PR.P45.003. 370 TOS18_PR.P 45.003.370	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... e varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cotoneaster C, specie spp., h. 40/60, Clt 3 Cotoneaster via Parigi tratto 01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,92	2,92
67 / 67 PR.P45.003. 665 TOS18_PR.P 45.003.665	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... arie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Hypericum, C, spp., nome comune iperico, Clt 3 Iperico via Parigi tratto 01					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,11	8,22
68 / 68 PR.P45.003. C40 TOS18_PR.P 45.003.C40	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... tende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Santolina, C, spp., Clt. 2 Santolina via Parigi tratto 01					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,15	4,30
69 / 69 09.V03.001.0 02 TOS18_09.V 03.001.002	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di erbacee perenni (circa 15 piante al mq) messa a dimora e prima concimazione aiuola 01		22,85	0,500		11,43		
	A R I P O R T A R E					11,43		39'001,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,43		39'001,69
	a detrarre *(lung.=(3*0,75)+(2*0,75))		3,75			-3,75		
	aiuola 02		1,95	0,500		0,98		
	aiuola 03		14,85	0,500		7,43		
	a detrarre *(lung.=2*0,75)		1,50			-1,50		
	aiuola 04		20,20	0,500		10,10		
	a detrarre		3,75			-3,75		
	aiuola 05		9,75	0,500		4,88		
	a detrarre *(lung.=2*0,75)		1,50			-1,50		
	aiuole ang via Berna	2,00	4,90	0,500		4,90		
	aiuola 06		6,25	0,500		3,13		
	aiuola 07		20,30	0,500		10,15		
	aiuola 08		17,60	0,500		8,80		
	a detrarre *(lung.=2*0,75)		1,50			-1,50		
	aiuola 09		19,90	0,500		9,95		
	aiuola 10		5,95	0,500		2,98		
	Sommano positivi m²					74,73		
	Sommano negativi m²					-12,00		
	SOMMANO m²					62,73	5,94	372,62
70 / 70	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali.							
09.E09.003.0	fornitura e spandimento terra da giardino tratto 01 *(lung.=(17,14+1,46+11,14+15,15+7,31+4,9+15,23+13,2+14,93+4,46)-(4*3*0,75)-(5*2*0,75))		88,42		0,300	26,53		
01	fornitura e spandimento terra da giardino bordure h 60 *(larg.=2*0,50)		5,00	1,000	0,400	2,00		
TOS18_09.E	fornitura e spandimento terra da giardino bordure h 30 *(larg.=3*0,50)		4,00	1,500	0,200	1,20		
09.003.001	SOMMANO m³					29,73	42,71	1'269,77
71 / 71	Materiali accessori Lapillo vulcanico							
PR.P45.010.	aiuola 01 *(lung.=22,85-3)		19,85	0,100	0,050	0,10		
011	aiuola 02		1,50	0,100	0,050	0,01		
TOS18_PR.P	aiuola 03 *(lung.=14,85-2)		12,85	0,100	0,050	0,06		
45.010.011	aiuola 04 *(lung.=20,02-3)		17,02	0,100	0,050	0,09		
	aiuola 05		9,75	0,100	0,050	0,05		
	aiuola 06		4,90	0,100	0,050	0,02		
	aiuola 07 *(lung.=20,3-2)		18,30	0,100	0,050	0,09		
	aiuola 08 *(lung.=17,6-2)		15,60	0,100	0,050	0,08		
	aiuola 09 *(lung.=19,9-3)		16,90	0,100	0,050	0,08		
	aiuola 10		4,50	0,100	0,050	0,02		
	SOMMANO m³					0,60	50,60	30,36
72 / 72	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tab ... on spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE							
PR.P22.100.	Percorsi tattili in corrispondenza degli attraversamenti *(par.ug.=+8+4+10+4+6+2+2)	36,00	0,15			5,40		
015	SOMMANO ml					5,40	11,13	60,10
TOS18_PR.P	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tab ... cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339) colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA							
22.100.015	percorso rettilineo *(par.ug.=13+2+2+2+2+3+2)	28,00	0,30			8,40		
	SOMMANO ml					8,40	17,46	146,66
	A R I P O R T A R E							40'881,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'881,20
	TRATTO 02 (SpCat 2)							
74 / 74 TRATTO 02	Tratto compreso tra via Pellico sud / via Parigi ang. via Rosano lato scuole via Pellico sud / via Parigi ang. via Rosano lato scuole							
75 / 75 53.10.04.02. B	Rimozione di palo tubolare in acciaio di illuminazione compreso armature, eventuale braccio o frusta lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m rimozione pali illuminazione esistente via Parigi imbocco via Rosano					8,00		
	SOMMANO nr					8,00	85,66	685,28
76 / 76 53.10.10.01. A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa, acciaio, conglomerato cementizio, completi di telaio, secchiello, piatto, ecc.. chiusini e caditoie stradali caditoie e chiusini generici_via Pellico caditoie e chiusini generici_via Parigi caditoie e chiusini generici_via Algeri					12,00 9,00 2,00		
	SOMMANO nr					23,00	42,20	970,60
77 / 77 05.A03.007.0 01 TOS18_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza demolizione cordolo marciapiede via Pellico/Algeri *(lung.=76+21+11) a detrarre_scivoli raccordo demolizione cordolo marciapiede via Parigi zona scuole a detrarre_scivoli raccordo demolizione cordolo via Parigi ang. via Pellico demolizione cordolo marciapiede ang. via di Rosano lato scuole demolizione cordolo marciapiede via di Rosano lato scuole		108,00 4,10 220,00 4,10 10,00 6,70 7,20			108,00 -12,30 220,00 -12,30 10,00 6,70 7,20		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					351,90 -24,60		
	SOMMANO m					327,30	5,89	1'927,80
78 / 78 04.A04.001.0 01 TOS18_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm via Varsavia_cm10 ang. via Pellico aiuola monumento		9,80 38,70	2,000		19,60 38,70		
	SOMMANO m²					58,30	2,64	153,91
79 / 79 05.A03.001.0 01 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm via Pellico_scarificazione superficiale marciapiede *(larg.=(1,5+1,7)/2-0,15) pavimentazione in porfido e loges da detrarre via Pellico/Algeri_scarificazione superficie restante *(larg.=1,9-0,15) via Algeri lato sud *(larg.=2-0,15) via Parigi incrocio via Pellico *(larg.=2,000-0,15) via Parigi_scarificazione superficiale marciapiede fino a via di Rosano *(larg.=3,000-0,15) pavimentazione in porfido e loges da detrarre		76,00 4,10 21,00 17,00 10,00 220,00 4,10	1,450 0,800 1,750 1,850 1,850 2,850		110,20 -9,84 36,75 -31,45 18,50 627,00 -9,84		
	A R I P O R T A R E					741,32		44'618,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					741,32		44'618,79
	aiuola ang. via di Rosano via di Rosano area demoliz. muretto scuola		74,90 24,00			74,90 24,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					891,35 -51,13		
	SOMMANO m²					840,22	3,05	2'562,67
80 / 80 05.A03.005.0 01 TOS18_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra demolizione ulteriori 8cm per alloggiamento massetto_zona attuale marciapiede demolizione ulteriori 3 cm_via Parigi area futura pista_per alloggiamento massetto in attuale sede stradale			627,000	0,080	50,16		
			220,20	0,800	0,030	5,28		
	SOMMANO m³					55,44	36,86	2'043,52
81 / 81 05.A03.002.0 01 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. fresatura superficiale futura pista via Pellico sud fresatura superficiale futura pista ang. via Algeri fresatura superficiale futura pista ang. Pellico fresatura superficiale marciapiede zona monumento ang. Rosano	3,00 3,00 3,00 3,00	76,00 22,40 31,30 54,10	2,400 1,000		547,20 67,20 93,90 162,30		
	parziale freatura a 3cm * Parziale metroquadro per centimetro fresatura superficiale futura pista via Parigi zona scuole	5,00	220,20	0,800		870,60 880,80		
	Parziale metroquadro per centimetro					880,80		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1'751,40	0,58	1'015,81
82 / 82 NP_002	Costo per avvio al recupero di materiale proveniente da demolizione, previa scarifica di conglomerato bituminoso o altresì previa demolizione di in blocchi di materiali misti (cls, ... dell'esito della caratterizzazione del materiale insieme a quella di avvenuta consegna a centro di recupero certificato. Costo avvio al recupero e di conferimento conglomerato v. 79 (1086.75mq)*(H/peso=0.1*1.5) Costo avvio al recupero lista o cordonato v. 77 *(lung.=327,30*0,12) Costo avvio al recupero corpo stradale bitumato v. 80	0,10 0,25	840,22 39,28 55,44	1,500 2,100 1,500		126,03 20,62 83,16		
	SOMMANO t					229,81	12,60	2'895,61
83 / 83 NP_001	Costo per avvio al recupero di Fresato d'asfalto (codice CER 170302): oneri di conferimento delle miscele bituminose presso impianti di produzione o di recupero, compresi i frammen ... ll'esito della caratterizzazione del materiale insieme a quella di avvenuta consegna a centro di recupero certificato. Costo avvio al recupero e di conferimento conglomerato v. 81 (3cm) * (lung.=870,6/3) Costo avvio al recupero e di conferimento conglomerato v. 81 (5cm) * (lung.=880,80/5)	0,03 0,05	290,20 176,16	1,500 1,500		13,06 13,21		
	SOMMANO t					26,27	9,52	250,09
84 / 84 05.A03.009.0 02 TOS18_05.A 03.009.002	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi.							
	A R I P O R T A R E							53'386,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'386,49
	pavimentazione in porfido e logee pavimentazione in porfido e loges SOMMANO m²	3,00 3,00	4,10 3,80	0,800 0,800		9,84 9,12 18,96	17,23	326,68
85 / 85 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali anche completi dell'eventuale blocco di fondazione. Pellico rimoz. cartello pulizia strada+HCP_ da ricollocare Rimozione semaforo pedoni rimozione cartello segnaletica d'obbligo Parigi_rimozione cartelli generici_ da ricollocare Parigi_rimozione cartelli indicazioni rimozione specchio_ da ricollocare paletti via di Rosano rimozione semaforo pedoni_via di Rosano rimozione cartello_via di Rosano SOMMANO nr					1,00 1,00 2,00 3,00 1,00 1,00 11,00 2,00 2,00 24,00	16,75	402,00
86 / 86 53.10.05.01. A	Rimozione di recinzioni costituite da ritti in profilato d'acciaio o pali in legno, fili di ferro trasversali e rete metallica. altezza fuori terra: fino a 1,50 m rimozione ringhiera fissa SOMMANO m		13,00			13,00 13,00	13,02	169,26
87 / 87 02.A03.001.0 02 TOS18_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra Demolizione muretto in mattoni scuola Demolizione fondazione muretto SOMMANO m³		3,90 3,90	0,500 0,700	0,300 0,300	0,59 0,82 1,41	149,70	211,08
88 / 88 04.A04.008.0 01 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavi per predisposizione allacci per raccordi con fognatura esistente via Parigi zona scuole scavo per modifica muro perimetrale scuola SOMMANO m³	8,00	1,05 15,00		0,700 0,800	5,88 12,00 17,88	4,14	74,02
89 / 89 04.E02.001.0 01 TOS18_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm area ex aiuola ang. via di Rosano per nuova pista strato di base per nuova pista via Parigi zona scuole strato di base per ampliamento perc. promiscuo via di Rosano area demoliz. muretto scuola SOMMANO m²		11,35 220,00 24,00	3,100 0,950		35,19 209,00 24,00 268,19	13,75	3'687,61
90 / 90 04.E02.001.0 02 TOS18_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente a detrarre_strato di base previsto tot= 5cm SI DETRAGGONO m²		268,19		5,000	-1'340,95 -1'340,95	1,30	-1'743,24
	A R I P O R T A R E							56'513,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'513,90
91 / 91 NP_018	Realizzazione di fondazione per muro di recinzione eseguita in cemento armato delle dimensioni 50x80 cm, previa demolizione della pavimentazione esistente e scavo in sezione obblig ... n altre voci. Compreso successivo rinterro con ghiaia e ripristino della pavimentazione, quest'ultima computata a parte. fondazione per tratto di muretto scuola da ripristinare		10,60	0,500	0,800	4,24		
	SOMMANO m3					4,24	100,00	424,00
92 / 92 01.B07.004.0 02 TOS18_01.B 07.004.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore eseguita con malta bastarda realizzazione muretto recinzione scolastica_fondazione		10,60	0,500	0,300	1,59		
	SOMMANO m3					1,59	394,42	627,13
93 / 93 NP_003	Realizzazione di caditoia stradale con griglia sferoidale piana per marciapiede UNI EN-124:2015, classe C (resisenta pari a 250kN pari a 25t) con initura in vernice bituminosa, dim ... anchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Ogni alro onere per dare lavoro finito a regola d'arte. via Parigi tratto tra via Pellico e via di Rosano via Algeri					7,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	196,50	1'768,50
94 / 94 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL Pellico rimoz. cartello pulizia strada+HCP_ da ricollocare Semaforo pedoni rimessa in opera cartello segnaletica d'obbligo via Parigi_ rimessa in opera cartelli generici rimessa in opera cartelli indicazioni rimessa in opera specchio paletti di protezione_via di Rosano semafori pedonale_via di Rosano rimessa in opera cartello via di Rosano					1,00 1,00 2,00 3,00 1,00 1,00 11,00 2,00 2,00		
	SOMMANO nr					24,00	35,53	852,72
95 / 95 53.11.05.01. A	Rimessa in opera di recinzioni in rete metallica nella loro composizione originaria. Sono comprese eventuali demolizioni per fori nelle murature, la sigillatura dei ritti con malta ... di cemento R42.5 nei fori di fondazione e minuteria (filo di ferro, ecc.). recinzioni altezza fuori terra: fino a 1,50 m rimessa in opera di parte della recinzione rimossa		10,60			10,60		
	SOMMANO m					10,60	26,47	280,58
96 / 96 04.A04.001.0 01 TOS18_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm via Varsavia_cm10 via Parigi_fino a via Berna_scotico per inserimento aiuola_cm10 via Parigi_scotico per inserimento aiuola_a detrarre via Parigi_scotico per inserimento aiuola_tra via Berna e via Pellico via Parigi_scotico per inserimento aiuola_a detrarre via Parigi_scotico per inserimento aiuola *(lung.=1+0,75)*(larg.=2,2/2)		9,80 86,80 4,10 92,10 3,10 1,75	2,000 0,950 0,950 0,950 0,950 1,100		19,60 82,46 -3,90 87,50 -2,95 1,93		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					191,49 -6,85		
	SOMMANO m2					184,64	2,64	487,45
	A R I P O R T A R E							60'954,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'954,28
97 / 97 04.E02.001.0 01 TOS18_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm via Pellico via Parigi_pista ciclabile_ang. via Algeri pari via Parigi ang. Pellico sud via Parigi_pista ciclabile_ang. via di Rosano		76,00 22,40 48,60 11,35	2,000 1,000 3,100		152,00 22,40 48,60 35,19		
	SOMMANO m²					258,19	13,75	3'550,11
98 / 98 04.E02.001.0 02 TOS18_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente a detrarre_strato di base previsto tot= 5cm		258,19		5,000	-1'290,95		
	SI DETRAGGONO m²					-1'290,95	1,30	-1'678,24
99 / 99 01.E05.001.0 01 TOS18_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 via Parigi_pista ciclabile_Pellico/di Rosano. La voce comprende la realizzazione di giunti di dilatazione ogni 400cm per tutta la larghezza del massetto (385cm) da realizzarsi in materiale siliconico e di almeno 5mm salvo altra indicazione della DL. *(larg.=4,000-0,15)		220,20	3,850		847,77		
	SOMMANO m²					847,77	14,62	12'394,40
100 / 100 NP_013	Fornitura e posa di rete elettrosaldata ad aderenza migliorata conforme alla norma UNI EN 10080, FI 6, maglia quadra 200x200mm rete elettrosaldata		220,20	3,800		836,76		
	SOMMANO m2					836,76	5,84	4'886,68
101 / 101 01.E05.001.0 02 TOS18_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm Parigi_Pellico/di Rosano_per ulteriori 3 cm. La voce comprende la realizzazione di giunti di dilatazione ogni 400cm per tutta la larghezza del massetto (385cm) da realizzarsi in materiale siliconico e di almeno 5mm salvo altra indicazione della DL.	3,00	220,20	3,800		2'510,28		
	SOMMANO m²					2'510,28	2,09	5'246,49
102 / 102 04.E02.002.0 01 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm pista e marciapiede via Pellico sud pista e marciapiede ang. Parigi/Pellico a detrarre pista e marciapiede Parigi_tratto tra via Pellico/via di Rosano pista e marciapiede aiuola ang. via di Rosano *(larg.=2,500-0,15) marciapiede zona monumento *(larg.=3,000-0,15)		76,00 48,60 3,00 220,20 17,00 54,10	3,850 2,500 3,850 2,350 2,850		292,60 48,60 -7,50 847,77 39,95 154,19		
	Sommano positivi m²					1'383,11		
	Sommano negativi m²					-7,50		
	SOMMANO m²					1'375,61	9,02	12'408,00
	A R I P O R T A R E							97'761,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'761,72
103 / 103 04.E02.003.0 03 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm pista e marciapiede Pellico sud pista e marciapiede ang. Parigi/Pellico a detrarre pista e marciapiede Parigi_tratto tra via Pellico/via di Rosano pista e marciapiede aiuola ang. via di Rosano marciapiede zona monumento a detrarre Loges a detrarre Loges		76,00 48,60 3,00 220,20 17,00 54,10 46,00 27,00	3,850 2,500 3,850 2,350 2,850 0,150 0,300		292,60 48,60 -7,50 847,77 39,95 154,19 -2,76 -3,24		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'383,11 -13,50		
	SOMMANO m²					1'369,61	5,47	7'491,77
104 / 104 04.E02.003.0 02 TOS18_04.E 02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente maggiorato di n.1 cm		1369,61			1'369,61		
	SOMMANO m²					1'369,61	1,95	2'670,74
105 / 105 05.E07.010.0 01 TOS18_05.E 07.010.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. segnaletica orizzontale stalli parcheggi hcp Pellico segnaletica orizzontale stalli parcheggi Pellico segnaletica orizzontale stalli parcheggi Parigi dispari *(lung.=33+5,5+5,5+2,6+2+44,9+5,5+5,5+92+5,5+5,5) segnaletica orizzontale_stallo cassonetti via di Rosano *(lung.=13+3,1)		9,20 59,70 207,50 16,10			9,20 59,70 207,50 16,10		
	SOMMANO m					292,50	0,84	245,70
106 / 106 NP_015	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls vibrocompressso con angolo smussato 45° diritto cm 12X15x25x100 sagomato ad incastro via Pellico via Parigi ang. Pellico a detrarre ang. via Algeri via Parigi Pellico/di Rosano a detrarre		76,00 8,50 24,60 22,40 220,20 24,60			76,00 8,50 -24,60 22,40 220,20 -24,60		
	Sommano positivi cadauno Sommano negativi cadauno					327,10 -49,20		
	SOMMANO cadauno					277,90	13,78	3'829,46
107 / 107 04.E06.002.0 02 TOS18_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata zanella via Pellico zanella via Parigi ang. Pellico a detrarre *(lung.=(4,10*3)/0,5) via Parigi_Pellico/di Rosano a detrarre *(lung.=(4,10*3)/0,5)		76,00 4,00 24,60 220,20 24,60			76,00 4,00 -24,60 220,20 -24,60		
	Sommano positivi m					300,20		
	A R I P O R T A R E					251,00		111'999,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					251,00		111'999,39
	Sommano negativi m					-49,20		
	SOMMANO m					251,00	17,76	4'457,76
108 / 108 04.E07.001.0 01 TOS18_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 via Pellico ang. via Algeri pari_promiscua via Parigi_ciclopeditonale ang. Parigi/Pellico segnaletica speciale_simbolo ciclabile (1 ogni 10mt) *(par.ug.=1,5*2)*(lung.=(76+8,5+22,4+220,2)/10) segnaletica speciale_simbolo pedone (1 ogni 10mt) *(lung.=(76+8,5+22,4+220,2)/10) segnaletica carrabile *(lung.=(220,2+22,4)) segnaletica carrabile segnaletica carrabile ang. Algeri	3,00 1,00 3,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00	76,00 22,50 220,20 8,50 32,71 32,71 242,60 76,00 22,40			228,00 22,50 660,60 25,50 98,13 32,71 242,60 76,00 22,40		
	SOMMANO m					1'408,44	0,29	408,45
109 / 109 04.E07.001.0 02 TOS18_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 segnaletica carrabile esterna *(lung.=220,2+22,4) segnaletica carrabile esterna segnaletica carrabile esterna	2,00 1,00 1,00	242,60 76,00 22,40			485,20 76,00 22,40		
	SOMMANO m					583,60	0,31	180,92
110 / 110 04.E07.001.0 04 TOS18_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc via Parigi pedonale attraversamento 06 *(larg.=2,500*0,5) s.speciale_via Parigi pedonale attraversamento 06 via Parigi pedonale attraversamento 07 *(larg.=0,5*3) rotonda_segnaletica via Parigi rotonda_segnaletica via di Rosano		11,00 11,00 11,00 11,19 29,50	1,250 3,000 1,500		13,75 33,00 16,50 11,19 29,50		
	SOMMANO m²					103,94	2,96	307,66
111 / 111 04.E07.001.0 01 TOS18_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 segnaletica speciale_simbolo ciclo-ped_via Pellico sud / Algeri segnaletica speciale pista frecce *(par.ug.=2,00+3) segnaletica speciale pista segnalazione promiscuo ang. via Rosano segnaletica speciale_simbolo pedone_via Pellico segnaletica speciale_simbolo ciclabile sensi marcia_via Pellico via Algeri segnaletica pista via Parigi segnaletica speciale ciclabile sensi i marcia_via Parigi segnaletica speciale pedone_via Parigi s. speciale frecce e stop *(par.ug.=4+2) segnaletica speciale simbolo ciclo-ped via di Rosano segnaletica speciale ciclo ped promiscuo via di Rosano segnaletica speciale corsie via di Rosano	3,00 5,00 1,00 4,00 4,00 3,00 8,00 8,00 6,00 2,00 7,00 3,00	1,00 0,50 1,00 1,00 1,00 250,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 135,00			3,00 2,50 1,00 4,00 4,00 750,00 8,00 8,00 6,00 2,00 7,00 405,00		
	SOMMANO m					1'200,50	0,29	348,15
112 / 112 NP_014	Attraversamenti ciclo-pedonali rialzati h= 6cm e relative rampe di raccordo. La voce comprende ogni onere per dare l'opera finita							
	A R I P O R T A R E							117'702,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117 702,33
	Realizzazione attraversamento sopraelevato via Parigi_05 Realizzazione attraversamento sopraelevato via di Rosano SOMMANO m		9,00 8,05			9,00 8,05 <hr/> 17,05	71,90	1'225,90
113 / 113 PR.P22.100. 015 TOS18_PR.P 22.100.015	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tab ... on spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE Percorsi tattili in corrispondenza degli attraversamenti *(par.ug.=6+6+ 6+4+6+8+4+6)	46,00	0,15			6,90 <hr/> 6,90	11,13	76,80
114 / 114 PR.P22.100. 020 TOS18_PR.P 22.100.020	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tab ... cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339) colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA percorso rettilineo *(par.ug.=2+2+2+2+13+2+2)	27,00	0,30			8,10 <hr/> 8,10	17,46	141,43
	TRATTO 03 (SpCat 3)							
115 / 115 TRATTO 03	Tratto tra via via Algeri imbocco rotonda / via di Rosano lato Piscina / viale Hanoi / cavalcavia via di Rosano							
116 / 116 53.10.04.02. B	Rimozione di palo tubolare in acciaio di illuminazione compreso armature, eventuale braccio o frusta lunghezza palo: oltre 6,00 fino a 12,00 m rimozione pali illuminazione esistente via Algeri / viale Hanoi SOMMANO nr					6,00 <hr/> 6,00	85,66	513,96
117 / 117 04.A04.008.0 01 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavi per predisposizione allacci per raccordi con fognatura esistente via Parigi zona scuole, via Pellico, via Algeri	23,00	1,50		0,700	24,15 <hr/> 24,15	4,14	99,98
118 / 118 53.10.10.01. A	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa, acciaio, conglomerato cementizio, completi di telaio, secchiello, piatto, ecc.. chiusini e caditoie stradali chiusino_via di Rosano caditoie_viale Hanoi_Piscina chiusino_parcheggio caditoia_parcheggio SOMMANO nr					1,00 4,00 1,00 1,00 <hr/> 7,00	42,20	295,40
119 / 119 53.11.10.02	Rimessa in opera di chiusino completo per prese stradali dell'acquedotto Rimessa in opera chiusini e griglie precedentemente rimossi SOMMANO nr					5,00 <hr/> 5,00	54,88	274,40
	A R I P O R T A R E							120'330,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'330,20
120 / 120 04.A04.008.0 01 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavo per cordoli isole via Algeri *(lung.=21,00+13,2)		34,20	1,000	0,300	10,26		
	SOMMANO m³					10,26	4,14	42,48
121 / 121 05.A03.007.0 01 TOS18_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza demolizione cordolo isole via Algeri demolizione cordolo area Piscina per nuovo accesso pedonale demolizione cordolo aiuola piscina demolizione cordoli via Hanoi lato parcheggio *(lung.=3,5+16) demolizione cordoli viale Hanoi ang.via di Rosano demolizione cordoli viale Hanoi lato nord demolizione cordoli viale Hanoi aiuola zona campo sportivo		34,20 5,00 4,60 19,50 39,20 141,60 36,00			34,20 5,00 4,60 19,50 39,20 141,60 36,00		
	SOMMANO m					280,10	5,89	1'649,79
122 / 122 04.A04.001.0 01 TOS18_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm via Algeri isole *(lung.=26,1+9,4)		35,50			35,50		
	SOMMANO m²					35,50	2,64	93,72
123 / 123 04.E02.001.0 01 TOS18_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm Area ex isole verdi		35,50			35,50		
	SOMMANO m²					35,50	13,75	488,13
124 / 124 05.A03.001.0 01 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm via di Rosano/via Hanoi tratto in area Piscina fino a via di Vittorio viale Hanoi parcheggio *(lung.=16,9+30,9) via di Vittorio ang. viale Hanoi isola		332,50 47,80 156,10			332,50 47,80 156,10		
	SOMMANO m²					536,40	3,05	1'636,02
125 / 125 05.A03.002.0 01 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. fresatura superficiale futuro tratto viale Hanoi fresatura superficiale futuro tratto cavalcavia	3,00 3,00	341,80 200,00	2,800		1'025,40 1'680,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					2'705,40	0,58	1'569,13
126 / 126 NP_002	Costo per avvio al recupero di materiale proveniente da demolizione, previa scarifica di conglomerato bituminoso o altresì previa demolizione di in blocchi di materiali misti (cls, ... dell'esito della caratterizzazione del materiale insieme a quella di avvenuta consegna a centro di recupero certificato.							
	A R I P O R T A R E							125'809,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'809,47
127 / 127 NP_002	avvio al recupero materiale da scarifica v. 124	0,10	536,40	1,500		80,46		
	avvio al recupero lista o cordonato v. 121 *(par.ug.=,25*,15)	0,04	280,10	2,100		23,53		
	SOMMANO t					103,99	12,60	1'310,27
128 / 128 53.10.02.01	Costo per avvio al recupero di materiale proveniente da demolizione, previa scarifica di conglomerato bituminoso o altresì previa demolizione di in blocchi di materiali misti (cls, ... dell'esito della caratterizzazione del materiale insieme a quella di avvenuta consegna a centro di recupero certificato.							
	fresatura a recupero v. 125 *(lung.=2705,40/3)	0,03	901,80	1,500		40,58		
	SOMMANO t					40,58	12,60	511,31
128 / 128 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali anche completi dell'eventuale blocco di fondazione.					1,00		
	Insegna indicazioni aiuole via Algeri_ da ricollocare							
	rimozione segnali obbligo/divieto viabilità aiuola via Algeri_da					2,00		
	stoccare da parte dell'amministrazione							
	rimozione cartello indicazioni e nomencl. area parcheggio_da					2,00		
	ricollocare					2,00		
	cartelli via e indicazione_viab. parcheggio lato rotonda_da ricollocare					5,00		
	parcheggio isola centrale cartelli_da ricollocare					3,00		
	cartelli indicazioni_isola lato cavalcavia					2,00		
	lato nord viale Hanoi ang via di Vittorio					4,00		
129 / 129 05.A03.002.0 01 TOS18_05.A 03.002.001	lato nord viale Hanoi ang via di Vittorio_ lato campo sportivo							
	SOMMANO nr					21,00	16,75	351,75
129 / 129 05.A03.002.0 01 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.							
	profondita' compresa tra 0 e 5 cm.							
	fresatura superficiale futura rotonda	3,00	500,00			1'500,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					1'500,00	0,58	870,00
130 / 130 53.10.05.01. A								
	Rimozione di recinzioni costituite da ritti in profilato d'acciaio o pali in legno, fili di ferro trasversali e rete metallica. altezza fuori terra: fino a 1,50 m							
	rimozione orsogrill_da ricollocare *(lung.=43+3,4)		46,40			46,40		
	SOMMANO m					46,40	13,02	604,13
131 / 131 09.V02.020.0 01 TOS18_09.V 02.020.001								
	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di ... la D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.					1,00		
	albero prossimità cabina piscina							
	SOMMANO cad					1,00	29,17	29,17
132 / 132 09.V02.017.0 01 TOS18_09.V 02.017.001								
	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scar ... lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino					1,00		
	ceppaia albero abbattuto							
	SOMMANO cad					1,00	55,40	55,40
133 / 133	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano,							
	A R I P O R T A R E							129'541,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'541,50
02.A03.002.0 03 TOS18_02.A 03.002.003	altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra muretto cls piscina *(lung.=43,00+3,4) muro insegna piscina fondazione muro *(lung.=46,4+11,1)		46,40 11,10 57,50	0,300 1,600 0,300	0,400 0,200 0,400	5,57 3,55 6,90		
	SOMMANO m³					16,02	473,13	7'579,54
134 / 134 NP_001	Costo per avvio al recupero di Fresato d'asfalto (codice CER 170302): oneri di conferimento delle miscele bituminose presso impianti di produzione o di recupero, compresi i frammen ... l'esito della caratterizzazione del materiale insieme a quella di avvenuta consegna a centro di recupero certificato. Costo avvio al recupero fresato v. 129 *(lung.=1500/3)	0,03	500,00	1,500		22,50		
	SOMMANO t					22,50	9,52	214,20
135 / 135 NP_002	Costo per avvio al recupero di materiale proveniente da demolizione, previa scarifica di conglomerato bituminoso o altresì previa demolizione di in blocchi di materiali misti (cls, ... dell'esito della caratterizzazione del materiale insieme a quella di avvenuta consegna a centro di recupero certificato. avvio al recupero demolizione cls v. 133		18,32	2,100		38,47		
	SOMMANO t					38,47	12,60	484,72
136 / 136 04.A04.008.0 01 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavi per predisposizione allacci per raccordi con fognatura esistente viale Hanoi	7,00	3,00		0,700	14,70		
	SOMMANO m³					14,70	4,14	60,86
137 / 137 04.A04.008.0 01 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 per nuova realizzazione nuovo muro piscina aiuola 11 viale Hanoi aiuola 12 viale Hanoi		57,40 35,00 21,90	0,400	0,500 0,500 0,500	11,48 17,50 10,95		
	SOMMANO m³					39,93	4,14	165,31
138 / 138 NP_016	Realizzazione di muro in c.a. con una larghezza di 30 cm ed un'altezza fuori terra di 30 cm (oltre 20 cm entroterra per un totale di 50cm h oltre fondazione), completo della fondaz ... opera di casseformi in legno, getto con Rck 300 e quanto altro occorre a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte fondazione muro in c.a. recinzione piscina realizzazione muro in c.a. recinzione piscina		57,40 57,40	0,400 0,300	0,400 0,500	9,18 8,61		
	SOMMANO m3					17,79	170,00	3'024,30
139 / 139 56.05.01.01. C	Rete metallica a doppia torsione con maglie esagonali. Protezione ferro/acciaio: zincatura = 40 µ; Ganci di fissaggio: ø 12 L ca 70 cm, ca. 1/6 m2 Blocchi di ancoraggio: C 25/30 ca. 30/30/50 cm o cordolo continuo 30/50 cm maglia 10/12 cm, ø 2,7 mm fornitura tratto aggiuntivo rete metallica		11,10		1,500	16,65		
	SOMMANO m2					16,65	23,01	383,12
	A R I P O R T A R E							141'453,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'453,55
140 / 140 04.A04.008.0 01 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 per nuovo cordolo di contenimento rotonda per nuovo cordolo di contenimento rotonda		15,00 25,00	0,300 0,300	0,700 0,700	3,15 5,25		
	SOMMANO m³					8,40	4,14	34,78
141 / 141 NP_017	Realizzazione di cordolo in c.a. con una larghezza di 20 cm ed un'altezza fuori terra di 20 cm, completo della fondazione in c.a. di 50x30 cm (LxH), a qualsiasi altezza e piano, su ... opera di caaseformi in legno, getto con Rck 300 e quanto altro occorre a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte realizzazione fondazione nuovo cordolo per modifica tratti guardrail e ampliamento sede stradale realizzazione nuovo cordolo per modifica tratti guardrail e ampliamento sede stradale realizzazione fondazione nuovo cordolo per modifica tratti guardrail e ampliamento sede stradale realizzazione nuovo cordolo per modifica tratti guardrail e ampliamento sede stradale		15,00 15,00 25,00 25,00	0,500 0,200 0,500 0,200	0,300 0,200 0,300 0,200	2,25 0,60 3,75 1,00		
	SOMMANO m3					7,60	140,00	1'064,00
142 / 142 05.E08.001.0 03 TOS18_05.E 08.001.003	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o r ... sti di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica su opera d'arte, con piastra e tirafondi, per bordo ponte nuovi tratti guardrail *(lung.=15+25)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	31,88	1'275,20
143 / 143 04.E08.004.0 01 TOS18_04.E 08.004.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H3. per bordo laterale o rilevato W5 A. nuovi tratti guadrail barriera cavalcavia *(lung.=15+25)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	121,83	4'873,20
144 / 144 53.11.05.01. A	Rimessa in opera di recinzioni in rete metallica nella loro composizione originaria. Sono comprese eventuali demolizioni per fori nelle murature, la sigillatura dei ritti con malta ... di cemento R42.5 nei fori di fondazione e minuteria (filo di ferro, ecc.). recinzioni altezza fuori terra: fino a 1,50 m rimessa in opera della recinzione rimossa		46,40			46,40		
	SOMMANO m					46,40	26,47	1'228,21
145 / 145 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL Insegna indicazioni aiuole via Alger segnali obbligo/divieto viabilità aiuola via Algeri_da stoccare da parte dell'amministrazione cartello indicazioni e nomencl. area parcheggio cartelli via e indicazione_viab. parcheggio lato rotonda parcheggio isola centrale cartelli cartelli indicazioni_isola lato cavalcavia lato nord viale Hanoi ang. via di Vittorio lato nord viale Hanoi ang. via di Vittorio_lato campo sportivo					1,00 2,00 2,00 2,00 5,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO nr					20,00	35,53	710,60
146 / 146 16.A05.051.0 01 TOS18_16.A	Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo. con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione via di Rosano/via Hanoi tratto in area Piscina ex marciapiede		332,50			332,50		
	A R I P O R T A R E					332,50		150'639,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					332,50		150'639,54
05.051.001	SOMMANO m²					332,50	0,64	212,80
147 / 147 04.E02.001.0 01 TOS18_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm via di Rosano_zona Piscina ex aiuola viale Hanoi a detrarre aiuole *(lung.=28,5+44,9) ampliamento marciapiede ang. via di Vittorio ampliamento sede stradale area nuova rotonda viale Algeri aree ex aiuole		100,00 240,00 73,40 26,00 30,00 34,20		0,300	30,00 240,00 -73,40 26,00 30,00 34,20		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					360,20 -73,40		
	SOMMANO m²					286,80	13,75	3'943,50
148 / 148 04.E02.001.0 02 TOS18_04.E 02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente a detrarre_strato di base previsto tot= 5cm		286,80		5,000	-1'434,00		
	SI DETRAGGONO m²					-1'434,00	1,30	-1'864,20
149 / 149 04.E02.002.0 01 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm pista e marciapiede via di Rosano *(lung.=48+10)*(larg.=3,000-0,15) pista e marciapiede viale Hanoi a detrarre sagoma aiuole *(lung.=28,5+44,9) ampliamento marciapiede ang. via di Vittorio risagomatura uscita parcheggio viale Hanoi area ex aiuole via Algeri ampliamento sede stradale area nuova rotonda		58,00 560,00 73,40 26,00 11,90 34,00 30,00	2,850		165,30 560,00 -73,40 26,00 11,90 34,00 30,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					827,20 -73,40		
	SOMMANO m²					753,80	9,02	6'799,28
150 / 150 04.E02.003.0 03 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm ampliamento sede stradale zone ex aiuole via Algeri		34,00			34,00		
	SOMMANO m²					34,00	5,47	185,98
151 / 151 04.E02.003.0 03 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm pista e marciapiede via di Rosano pista e marciapiede viale Hanoi *(lung.=560,00-73) zona marciapiede e pista ang. via di Vittorio risagomatura uscita parcheggio viale Hanoi		58,00 487,00 26,00 11,90	2,850		165,30 487,00 26,00 11,90		
	A R I P O R T A R E					690,20		159'916,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					690,20		159'916,90
	Parziale m ² pista cavalcavia di Rosano e marciapiede di approdo su viale Hanoi		200,00	2,400		690,20 480,00		
	Parziale m ²					480,00		
	SOMMANO m ²					1'170,20	5,47	6'400,99
152 / 152 04.E02.003.0 04 TOS18_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente tappeto d'usura + 1cm (sui marciapiedi v.151)		690,20			690,20		
	SOMMANO m ²					690,20	1,59	1'097,42
153 / 153 05.E07.010.0 01 TOS18_05.E 07.010.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. segnaletica orizzontale area nuova rotonda segnaletica orizzontale_cavalcavia *(lung.=20+92) viale Hanoi *(lung.=55+40+50+20)		20,00 112,00 165,00			20,00 112,00 165,00		
	SOMMANO m					297,00	0,84	249,48
154 / 154 04.E02.003.0 03 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm area futura rotonda a detrarre *(lung.=17*0,3)		385,00 5,10			385,00 -5,10		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					385,00 -5,10		
	SOMMANO m ²					379,90	5,47	2'078,05
155 / 155 05.E07.010.0 02 TOS18_05.E 07.010.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebraure rimozione zebraura centrale (n.16) rimozione segnaletica isole centrali viale Hanoi_per nuova rotonda *(lung.=100+50+20)	16,00	0,80	3,250		41,60		
			170,00	2,400		408,00		
	SOMMANO m ²					449,60	1,69	759,82
156 / 156 04.E06.002.0 02 TOS18_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata zanella via di Rosano *(lung.=48+3,5) zanella viale Hanoi e ang. via di Vittorio zanella viale Hanoi/ang. via di Vittorio zona campo sportivo		51,50 160,00 15,00			51,50 160,00 15,00		
	SOMMANO m					226,50	17,76	4'022,64
157 / 157 04.E06.017.0 01 TOS18_04.E 06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm Via di Rosano *(lung.=48+3,5)		51,50			51,50		
	A R I P O R T A R E					51,50		174'525,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,50		174'525,30
	Viale Hanoi viale Hanoi aiuola 11 viale Hanoi aiuola 12 Viale Hanoi lato parcheggio Viale Hanoi aiuola lato campo sportivo		136,00 33,00 24,50 15,50 35,00			136,00 33,00 24,50 15,50 35,00		
	SOMMANO m					295,50	18,78	5'549,49
158 / 158 04.E07.001.0 02 TOS18_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 segnaletica carrabile esterna segnaletica carrabile esterna_cavalc segnaletica carrabile esterna_viale Hanoi oltre cavalc segnaletica carrabile esterna_via Algeri	2,00 1,00 2,00 2,00	150,00 200,00 40,00 30,00			300,00 200,00 80,00 60,00		
	SOMMANO m					640,00	0,31	198,40
159 / 159 NP_020	Realizzazione di impianto di irrigazione automatico mediante la fornitura e posa in opera di canalizzazione di irrigazione costituita da tubi in PE AD PN10, completa di programmato ... esecutivo completo di tutta la documentazione tecnica, grafica ed esplicativa dell'impianto di irrigazione da realizzare Impianto irrigazione_ tratto 03		57,70			57,70		
	SOMMANO m2					57,70	20,00	1'154,00
160 / 160 06.I01.007.0 01 TOS18_06.I0 1.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm ulteriore tratto di tubo previsto interrato sotto tratti esterni alle aiuole (carrabili/ciclabili/pedonali)		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,72	130,80
161 / 161 PR.P45.003. C17 TOS18_PR.P 45.003.C17	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... fuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Rosmarinus, C, specie officinalis, nome comune rosmarino, Clt.1.2 Rosmarino viale Hanoi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	2,37	16,59
162 / 162 PR.P45.003. C77 TOS18_PR.P 45.003.C77	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... mprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Spartium, C, specie junceum, Clt.2 Ginestra viale Hanoi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,23	11,15
163 / 163 PR.P45.003. 135 TOS18_PR.P 45.003.135	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Berberis, C,spp., Clt 3 Berberis via le Hanoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,55	14,20
	A R I P O R T A R E							181'599,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'599,93
164 / 164 PR.P45.003. C34 TOS18_PR.P 45.003.C34	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... e più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Salvia, C, specie officinalis, nome comune salvia, Clt.2 Salvia officinalis "tricolor" viale Hanoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,15	8,60
165 / 165 PR.P45.003. 339 TOS18_PR.P 45.003.339	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... cie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, Clt 3 Corniolo sanguinello viale Hanoi Varsavia/via Berna					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	4,11	45,21
166 / 166 PR.P45.003. E25 TOS18_PR.P 45.003.E25	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... phofia uvaria grandiflora, Liriope muscari, Miscanthus sinensis zebrinus, salvia grhami o microphilla, contenitore 12x12 Liriope muscari viale Hanoi Salvia microphilla viale Hanoi					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,25	21,00
167 / 167 PR.P45.003. 774 TOS18_PR.P 45.003.774	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... partenerenti al genere indicato. Lavandula, C, specie angustifolia (=L. spica, L. officinalis), nome comune lavanda, Clt 3 Lavanda angustifolia viale Hanoi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,57	16,71
168 / 168 PR.P45.003. 370 TOS18_PR.P 45.003.370	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... e varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cotoneaster C, specie spp., h. 40/60, Clt 3 Cotoneaster viale Hanoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,92	2,92
169 / 169 PR.P45.003. 665 TOS18_PR.P 45.003.665	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... arie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Hypericum, C, spp., nome comune iperico, Clt 3 Iperico viale Hanoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,11	8,22
170 / 170 PR.P45.003. C40 TOS18_PR.P 45.003.C40	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... tende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Santolina, C, spp., Clt. 2 Santolina viale Hanoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,15	4,30
	A R I P O R T A R E							181 706,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181 706,89
171 / 171 09.V03.001.0 02 TOS18_09.V 03.001.002	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di erbacee perenni (circa 15 piante al mq) messa a dimora e prima concimazione aiuola 11 a detrarre *(lung.=(3*0,75)+(2*0,75)) aiuola 12 a detrarre *(lung.=2*0,75)		30,00 3,75 20,00 1,50	0,500 0,500		15,00 -3,75 10,00 -1,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					25,00 -5,25		
	SOMMANO m²					19,75	5,94	117,32
172 / 172 09.V03.005.0 03 TOS18_09.V 03.005.003	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto. rimessa a dimora di albero esistente collocato nelle aiuole di via Algeri in demolizione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,11	30,11
173 / 173 09.E09.004.0 01 TOS18_09.E 09.004.001	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento ... a e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. manuale Spandimento nelle aiuole 11 e 12 di terreno ricavato da precedente scavo per realizzazione nuovo muretto piscina. Dello scavo vengono riutilizzati esclusivamente i primi 60 cm coi come previsto dai Criteri Ambientali Minimi. Necessari in aiuola 11: 22.5x0.4 = 9mc - 1mc=8 mc di ripiantagione albero via Algeri. Non è necessaria nuova fornitura terra per il riempimento delle restanti bordure (mc necessari bordura 1: 2*0,5*0,5*0,4= 0,40 e bordura 2: 3*0,5*0,2= 0,3 mc		57,40	0,300	0,600	10,33		
	SOMMANO m³					10,33	29,66	306,39
174 / 174 PR.P45.010. 011 TOS18_PR.P 45.010.011	Materiali accessori Lapillo vulcanico aiuola 11 aiuola 12		22,50 13,30	0,100 0,100	0,050 0,050	0,11 0,07		
	SOMMANO m³					0,18	50,60	9,11
175 / 175 04.E07.001.0 01 TOS18_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 segnaletica speciale _simbolo ciclo-ped_via Rosano/viale Hanoi segnaletica speciale pista frecce via Rosano segnaletica speciale pista segnalazione promiscuo ang. via Rosano segnaletica speciale _simbolo pedone_viale Hanoi segnaletica speciale _simbolo ciclabile sensi marcia_viale Hanoi segnaletica speciale _simbolo ciclo-ped_via Rosano/viale Hanoi segnaletica speciale pista segnalazione promiscuo viale Hanoi segnaletica corsie ciclabile e pedonale sia promiscua che sede dedicata *(lung.=27+42+83+84,7+38,5*2+85,2) segnaletica corsie ciclabile e pedonale promiscua cavalcavia segnaletica speciale pista segnalazione promiscuo cavalcavia segnaletica speciale _simbolo ciclo-ped_via Rosano/viale Hanoi segnaletica carrabile via di Rosano/ viale Hanoi *(lung.=(93+35+20,4)) segnaletica carrabile cavalcavia segnaletica carrabile viale Hanoi oltre cavalcavia segnaletica carrabile ang. Algeri	2,00 2,00 1,00 1,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 10,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 0,50 1,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 398,90 202,00 1,00 1,00 148,40 200,00 40,00 30,00			2,00 1,00 1,00 5,00 5,00 1,00 1,00 1,00 398,90 202,00 2,00 10,00 148,40 200,00 40,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					1 047,30		182 169,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'047,30		182'169,82
	s. speciale attrav_simbolo ciclabile (1 per corsia di marcia)	2,00	1,05	0,800		1,68	0,29	306,23
	s. speciale attrav_simbolo ciclo-ped_tratto campo sportivo	6,00	1,00			6,00		
	s. speciale attrav_segnalazione promiscuo_tratto campo sportivo	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO m					1'055,98		
176 / 176	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente							
04.E07.001.0	di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso							
04	l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.							
TOS18_04.E	larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc							
07.001.004	via di Rosano attrav pedonale *(larg.=0,5*2,5)		6,00	1,250		7,50		
	via di Rosano attrav pedonale_s speciale_colorazione		33,00			33,00		
	via di Rosano_Attrav. ciclabile_s. speciale *(larg.=0,5*0,5)	1,00	8,00	0,250		2,00		
	s. speciale_via Rosano attrav. ciclabile_colorazione		8,00	2,500		20,00		
	viale Hanoi_attrav pedonale *(larg.=0,5*2,5)		9,00	1,250		11,25		
	viale Hanoi_attraversamento pedonale_s.speciale colorazione		9,00	3,000		27,00		
	viale Hanoi attrav pedonale 02 *(larg.=2,500*0,5)		8,00	1,250		10,00		
	s.speciale_viale Hanoi pedonale_colorazione		8,00	3,000		24,00		
	viale Hanoi_attrav. ciclabile *(larg.=0,5*0,5)		8,00	0,250		2,00		
	viale Hanoi_attrav ciclabile_s.speciale colorazione		8,00	2,500		20,00		
	via Algeri_Attrav. pedonale *(lung.=7,5+4+10,7)*(larg.=0,5*2,5)		22,20	1,250		27,75		
	viale Hanoi_lato rotonda esistente		60,00	0,500		30,00		
	viale Algeri_isole colorazione *(lung.=68+66)		134,00	0,500		67,00		
	viale Hanoi isole nuova rotonda *(lung.=20,5+63+15)		98,50	0,500		49,25		
	SOMMANO m²					330,75	2,96	979,02
177 / 177	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3							
01.E05.001.0	tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
01	spessore fino a cm. 5							
TOS18_01.E	massetto nuova rotonda carrabile. La voce comprende la realizzazione							
05.001.001	di giunti di dilatazione ogni 400cm per tutta la larghezza del massetto							
	(120cm) da realizzarsi in materiale siliconico e di almeno 5mm salvo							
	altra indicazione della DL.		43,70			43,70		
	SOMMANO m²					43,70	14,62	638,89
178 / 178	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3							
01.E05.001.0	tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte							
02	per ogni cm in più oltre ai 5 cm							
TOS18_01.E	per ulteriori 3 cm. La voce comprende la realizzazione di giunti di							
05.001.002	dilatazione ogni 400cm per tutta la larghezza del massetto (120cm) da							
	realizzarsi in materiale siliconico e di almeno 5mm salvo altra							
	indicazione della DL.	3,00	43,70			131,10		
	SOMMANO m²					131,10	2,09	274,00
179 / 179	Fornitura e posa di rete elettrosaldata ad aderenza migliorata conforme							
NP_013	alla norma UNI EN 10080, FI 6, maglia quadra 200x200mm							
	rete elettrosaldata		43,70			43,70		
	SOMMANO m2					43,70	5,84	255,21
180 / 180	Fornitura e posa in opera di sabbie, ghiaie ed inerti vari. Articolo: 015							
NP_005	- tout venant							
	Tou-venant area carrabile rotonda	1,80	43,70		0,050	3,93		
	SOMMANO t					3,93	5,35	21,03
181 / 181	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante (lastre e							
NP_006	masselli) in calcestruzzo vibrocompresso							
	autobloccanti		43,40			43,40		
	SOMMANO m2					43,40	13,80	598,92
	A R I P O R T A R E							185'243,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'243,12
182 / 182 04.E06.017.0 05 TOS18_04.E 06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compr ... entizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm cordolo rotonda		40,20			40,20		
	SOMMANO m					40,20	25,53	1'026,31
183 / 183 04.E06.017.0 01 TOS18_04.E 06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm cordolo interno		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,78	563,40
184 / 184 04.E09.001.0 01 TOS18_04.E 09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq manto erboso area rotonda		74,55			74,55		
	SOMMANO m²					74,55	0,47	35,04
185 / 185 PR.P52.010. 001 TOS18_PR.P 52.010.001	Cordolo delimitatore di corsia composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 c ... drici. Completo di sistema di fissaggio. Conforme all'art.178 del Reg. CdS e approvato dal MIN. LL.PP. elemento corrente moduli da 100cm cad_cordolo fisso con everflex_cavalcavia * (lung.=64,00+29)		93,00			93,00		
	SOMMANO cad					93,00	58,19	5'411,67
186 / 186 PR.P52.010. 003 TOS18_PR.P 52.010.003	Cordolo delimitatore di corsia composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 c Completo di sistema di fissaggio. Conforme all'art.178 del Reg. CdS e approvato dal MIN. LL.PP. delineatore cilindrico everflex (in media 1ogni 2m, tuttavia gli elementi andranno prioritariamente collocati nei tratti curvi) *(lung.=64/2+28/2)		46,00			46,00		
	SOMMANO cad					46,00	10,53	484,38
187 / 187 PR.P52.010. 002 TOS18_PR.P 52.010.002	Cordolo delimitatore di corsia composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 c ... rici. Completo di sistema di fissaggio. Conforme all'art.178 del Reg. CdS e approvato dal MIN. LL.PP. elemento terminale Terminali		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,58	154,32
188 / 188 PR.P52.002. 002 TOS18_PR.P 52.002.002	Dispositivo segnaletico integrativo dei segnali orizzontali (art.153 del Reg. CdS) con pannello solare interno (delineatore occhio di gatto con pannello solare). lampeggiante bifacciale occhi di gatto per segnalazione corsia riservata_tratti pista ciclabile cavalcavia di Rosano_ n.1 dispositivo ogni 3 mt *(lung.=108/3)		36,00			36,00		
	SOMMANO cad					36,00	33,90	1'220,40
189 / 189	Dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità (delineatore							
	A R I P O R T A R E							194'138,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'138,64
PR.P52.001.003 TOS18_PR.P52.001.003	occhio di gatto retroriflettente), integrativo dei segnali orizzontali (art.153 del Reg. CdS). in policarbonato, a sezione rettangolare, da incollare, compreso adesivo bicomponente segnaletica catarifrangente isole nuova rotonda (n.5 per ogni isola) segnaletica catarifrangente_cavalcavia	5,00	3,00			15,00 36,00		
	SOMMANO cad					51,00	4,43	225,93
190 / 190 PR.P52.009.002 TOS18_PR.P52.009.002	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, com ... i speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito. con pellicola retroriflettente cl. 2 Delineatori centro rotonda					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,01	88,04
191 / 191 86.30.02.01. K	Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, linea di arresto costituita da una serie di triangoli B = 60 cm; H = 70 cm (fig. II 433) linea precedenza/arresto	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO nr					20,00	2,06	41,20
192 / 192 86.30.02.01. L	Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, e blu. vernice rifrangente, triangolo di precedenza, grande, B = 2 m; H = 6 m triangoli di arresto grandi					4,00		
	SOMMANO nr					4,00	8,20	32,80
193 / 193 52.02.02.26. A	Cartello di forma circolare, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46÷75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Il prezzo unitario si riferisce all'utilizzo di ogni segnale per un mese. Ø 60 cm, rifrangenza classe I segnaletica verticale_inizio pista ciclo-pedonale cavalcavia_ lato Rosano segnaletica verticale_inizio pista ciclo-pedonale cavalcavia_ lato Rosano obbligo di transitare a sx per veicoli segnaletica verticale_avviso prossimità rotonda segnaletica verticale_obbligo di passaggio a dx all'interno della rotonda (anche a supporto dei delineatori della v. 194)					1,00 1,00 3,00 4,00		
	SOMMANO nr					9,00	2,75	24,75
194 / 194 PR.P52.009.001 TOS18_PR.P52.009.001	Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, com ... i speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito. con pellicola retroriflettente cl. 1 segnaletica verticale catarifrangente di ostacolo da collocare in rotonda					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,79	75,16
195 / 195 PR.P22.100.015 TOS18_PR.P22.100.015	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tab ... on spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE Percorsi tattili in corrispondenza degli attraversamenti *(par.ug.=2+2+2+2+3)	11,00	0,15			1,65		
	SOMMANO ml					1,65	11,13	18,36
	A R I P O R T A R E							194'644,88

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto Definitivo ed Esecutivo per la realizzazione di nuova pista urbana denominata "Urban Connection"
COMPUTO RELATIVO ALLA FORNITURA DI BENI
(voce A2 del Quadro Economico)

COMMITTENTE: Comune di Pontassieve

Data, 03/10/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	TRATTO 01 (SpCat 1)							
1 / 2 NP_012A	Fornitura e posa di Bordure in cor-ten L300cm L75cm H30cm utilizzate per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole. Profilo bordura in cor-ten realizzato in acicaio corten ... lete di picchetti o viti per il fissaggio a terra, viti per giunzione elementi, imballo e spedizione. Montaggio incluso. Bordure tratto via Parigi tra via Varsavia e via Pellico					3,00		
	SOMMANO m					3,00	750,00	2'250,00
2 / 3 NP_012B	Fornitura e posa di Bordure in cor-ten L200cm L75cm H60cm utilizzate per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole. Profilo bordura in cor-ten realizzato in acicaio corten ... lete di picchetti o viti per il fissaggio a terra, viti per giunzione elementi, imballo e spedizione. Montaggio incluso. Bordure tratto via Parigi tra via Varsavia e via Pellico					3,00		
	SOMMANO m					3,00	875,00	2'625,00
3 / 4 NP_007A	Fornitura e posa nuovi pali a doppio braccio provvisti di armatura stradale a LED in finitura cor-ten. Ogni onere necessario a dare l'opera finita nuovi pali a braccio doppio_lato pista					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'627,70	11'393,90
	TRATTO 02 (SpCat 2)							
4 / 6 NP_007B	Fornitura e posa nuovi pali di illuminazione monobraccio provvisti di armatura stradale a LED in finitura cor-ten. Ogni onere necessario a dare l'opera finita nuovi pali di illuminazione monobraccio					8,00		
	SOMMANO					8,00	913,00	7'304,00
5 / 7 NP_011	Fornitura e posa rastrelliere per biciclette Rastrelliera					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	338,35	676,70
6 / 8 NP_021	Fornitura e posa in opera di pensilina in ferro e polycarbonato compatto bronzayo posto su muro in c.a. esistente, struttura montanti di tubolare ml 120x120xsp3 tetto con tubolari ... ggio della recinzione esistente, modifica e successivo rimontaggio. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. nuova pensilina attesa bus_ da installare lato croce azzurra per lo meno in aderenza al muro di recinzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'200,00	2'200,00
	TRATTO 03 (SpCat 3)							
7 / 10 NP_012A	Fornitura e posa di Bordure in cor-ten L300cm L75cm H30cm utilizzate per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole. Profilo bordura in cor-ten realizzato in acicaio corten ... lete di picchetti o viti per il fissaggio a terra, viti per giunzione elementi, imballo e spedizione. Montaggio incluso. Bordure tratto viale Hanoi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		26'449,60

[illegible]

[illegible]

[illegible]