

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Progetto

PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - Investimento/Subinvestimento 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA" "PISTE CICLABILI *COMUNE DI PRATO* INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA, DI MOBILITA' SOSTENIBILE- RICUCITURA E COLLEGAMENTO DEI TRATTI CICLABILI ESISTENTI PER LA RICONNESSIONE DI AREE PERIFERICHE"

PH412-5 | Narnali - Maliseti | Riconnessione - Rigenerazione

CUP

C31B21004180001

Oggetto

Computo metrico estimativo

Fase

Progetto Definitivo-Esecutivo (PHPE)

Servizio Mobilità e Infratsrutture

Dirigente del servizio Arch. Riccardo Pallini

Responsabile Unico del Procedimento Geom. Gerarda Del Reno

Progettisti

Arch. Sabrina Tozzini - Comune di Prato Arch. Barbara Giovacchini - Comune di Prato Arch. Silvia Grazzini - Comune di Prato Ing. Edoardo Bardazzi - Comune di Prato Geom. Massimo Falcini - Comune di Prato Geom. Derry Ciaramelli - Comune di Prato Geom. Andrea Lodovisi - Comune di Prato

Collaboratori

Geom. Chiara Bocini Paes. Lorenza Fortuna Geom. Francesco Palmieri Geom. Giulia Pugi Geom. Tommaso Ciardi Paes. Marinella Carrieri

Elaborato: PHPE_E
Scala:
Spazio riservato agli uffici:

COMUNE DI PRATOPROVINCIA DI PRATO

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - Investimento/Sub investimento 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA" finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

"PISTE CICLABILI *COMUNE DI PRATO* INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA, DI MOBILITA' SOSTENIBILE-

RICUCITURA E COLLEGAMENTO DEI TRATTI CICLABILI ESISTENTI

PER LA RICONNESSIONE DI AREE PERIFERICHE"

PH412-5 | Narnali – Maliseti | Riconnessione - Rigenerazione

Data, 01/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord.	DEGIGNA GIOVE DEVI AVORA		DIME	NSIONI		0 33	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	TRATTO 1 - VIA DEL GUADO (SpCat 1) VIA DEL GUADO raccordo pista esistente rotonda (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)							
1 / 48 TOS22/ 1_01.A04.00 8.002	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. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00							
0.002	scavo su lato a verde raccordo pista ciclabile via di maliseti		25,00	3,000	0,450	33,75		
	SOMMANO m³					33,75	8,82	297,68
	OPERE STRADALI (SbCat 2)							
2 / 49 TOS22/ 1_05.A03.00 5.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls							
	rimozione porzione di porzione corpo stradale		31,00	3,000	0,300	27,90		
	SOMMANO m³					27,90	72,87	2′033,07
3 / 50 0001	Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova							
	tratto di raccordo con pista ciclabile via di maliseti		31,00	3,000	0,300	27,90		
	SOMMANO m³					27,90	19,54	545,17
	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 MASSETTO PISTA							
3.007	tratto di raccordo con pista ciclabile via di maliseti		31,00	3,000	0,100	9,30		
	SOMMANO m³					9,30	162,65	1′512,65
5 / 52 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	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.							
		200,00			3,000	600,00		
	SOMMANO m ^{2*} cm					600,00	0,65	390,00
6 / 53 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	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 s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
	nuovo tappeto raccordo pista ciclabile via di maliseti					300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	9,46	2′838,00
7 / 54 TOS22/ 1_04.E06.01	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm							
1.001	8x25x100 delimitazione area a verde					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		7′616,57

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		7′616,57
	SOMMANO m					40,00	22,52	900,80
TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6) 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, zebrature, ecc per scritte, simboli e zebrature					150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	3,69	553,50
TOS22/ 1_04.E07.00	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					100,00 20,00		
	SOMMANO m					120,00	0,37	44,40
	VIA DEL GUADO tratto su marciapiede esistente (Cat 2) OPERE STRADALI (SbCat 2)							
TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	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. marciapierde su tratto lato giardino marciapiede su lato abitazioni		320,00 42,00 60,00 16,00	3,000 3,500 3,500 3,500	2,000 2,000 2,000 2,000	294,00 420,00		
	SOMMANO m²*cm					2′746,00	0,65	1′784,90
TOS22/ 1_05.A03.00 5.002	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1) Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls sistemazione in corrispondenza dell'incocio con via isola di lero		5,00	3,000	0,150	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	72,87	327,92
	OPERE STRADALI (SbCat 2)							
TOS22/	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	2.00		2.000	0.450			
1_01.B04.00 3.007	sistemazione in corrispondenza dell'incocio con via isola di lero	2,00	5,00	3,000	0,150		160.65	721.03
	SOMMANO m³					4,50	162,65	731,93
3.001	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 s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
	A RIPORTARE							11′960,02

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							11′960,02
	marciapierde su tratto lato giardino marciapiede su lato abitazioni		320,00 42,00 60,00 16,00	3,000 3,500 3,500 3,500 3,000		960,00 147,00 210,00 56,00 3,00		
	SOMMANO m ²					1′376,00	9,46	13′016,96
	SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)							
14 / 46 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	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							
	per rifacimento segnaletica	7,00	365,00			2′555,00		
	SOMMANO m					2′555,00	0,37	945,35
15 / 47 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	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, zebrature, ecc							
1.00	per simboli e zebrature					300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	3,69	1′107,00
16 / 113 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.							
	SOMMANO cad					15,00	30,36	455,40
17 / 114 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1					10.00		
	SOMMANO cad					10,00	29,40	294,00
	SOIVIIVIAINO Cau					10,00	29,40	294,00
18 / 115 TOS22/ 1_PR.P51.00 5.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,82	204,10
19 / 116 TOS22/ 1_04.E07.00	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					15,00		
5.002	SOMMANO cad					15,00	6,96	104,40
	OPERE STRADALI (SbCat 2)							
20 / 126	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione							
	A RIPORTARE							28′087,23

TARIFFA DESIGNAZIONE DELLAVOR par.ug. lung. larg. li/peso unitario TOTALE	Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TOS222		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
1.05.E9_0.0 bitumineso a caldo con aggregato pezzatura 05 mm sleso a mano, per ripristini vari SOMMANO In SOMMANO		RIPORTO							28′087,23
SCAVIE MOVIMENTI TERRA (SbCat 1) Scave a sezione ristretta obbligatu continuta (larghezza fino an 1.50 fino al 1.50 fi	1_05.E02.00	bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. per ripristini vari						247,30	1′236,50
TOS227 Color Co									
OPERE STRADALI (SbCat 2) 22 / 2 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposi tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte resistenza a trazione ≥17kN m (UNI EN ISO 10319) SOMMANO m² 210,00 0,600 126,00 126,00 5,78 728, 3/3 Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero tifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova SOMMANO m³ SOMMANO m³ 210,00 0,600 0,300 37,80 37,80 37,80 19,54 738,0 24/4 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in els C20/25 diritto em 8x25x100 SOMMANO m SOMMANO m 210,00 210,00 210,00 22,52 4 '729, MASSETTO SU allargamento pista su lato a verde marciapiede via del guado 3,007 del guado	TOS22/ 1_01.A04.00	eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00		210,00	0,600	0,450	56,70		
22 / 2 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scella di polipropilene ad alta densità 1.65.03.00 1.00% (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposi tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) 210.00 0,600 126.00		SOMMANO m ³					56,70	8,82	500,09
22 / 2 Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scella di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposi tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) 210,00 0,600 126,00 126,00 126,00 5,78 728,								0,02	200,07
SOMMANO m² 23 / 3 Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova SOMMANO m² 24 / 4 TOS22/ 1_04.E06.01 1_001 SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m 210,00	TOS22/ 1_16.E03.00	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposi tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/							
23 / 3 Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova SOMMANO m³ 210,00 0,600 0,300 37,80 37,80 19,54 738, Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la 1.04.E06.01 stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto em 8x25x100 SOMMANO m 210,00 210,00 22,52 4'729, SOMMANO m 25 / 5 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 1.01.B04.00 MASSETTO SU allargamento pista su lato a verde marciapiede via del guado 210,00 0,600 0,300 37,80 210,00 210,		III (UNI EN 150 10319)		210,00	0,600		126,00		
granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova SOMMANO m³ 24 / 4 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 SOMMANO m SOMMANO m 210,00 210,00 210,00 210,00 210,00 22,52 4729, MASSETTO SU allargamento pista su lato a verde marciapiede via del guado 210,00 1,000 0,600 0,300 37,80 37,80 210,00		SOMMANO m ²					126,00	5,78	728,28
SOMMANO m³ 24 / 4 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 SOMMANO m 210,00 210,00 210,00 210,00 210,00 22,52 4'729, 25 / 5 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 I_01.B04.00 3.007 MASSETTO SU allargamento pista su lato a verde marciapiede via del guado 210,00		granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95%							
24 / 4 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 SOMMANO m 210,00				210,00	0,600	0,300	37,80		
TOS22/ con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 SOMMANO m 210,00		SOMMANO m³					37,80	19,54	738,61
SOMMANO m 25 / 5 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 1_01.B04.00 3.007 del guado SOMMANO m 210,00 22,52 4'729, 210,00 21,00 21,00 21,00	TOS22/ 1_04.E06.01	con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm		210.00			242.00		
25 / 5 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di TOS22/ resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 1_01.B04.00 MASSETTO SU allargamento pista su lato a verde marciapiede via del guado 210,00 1,000 0,100 21,00				210,00					
TOS22/ resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 1_01.B04.00 MASSETTO SU allargamento pista su lato a verde marciapiede via 3.007 del guado 210,00 1,000 0,100 21,00		SOMMANO m					210,00	22,52	4*/29,20
	TOS22/ 1_01.B04.00	resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 MASSETTO SU allargamento pista su lato a verde marciapiede via		210.00	1.000	0.100	21.00		
SOMMANO m ³ $\left \begin{array}{c c} 21,00 & 162,65 & 3^{\circ}415, \\ \hline \end{array} \right $	3.007			210,00	1,000	0,100		1.00.00	2/415 /5
		SOMMANO m ³					21,00	162,65	3 415,65
26 / 12 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; 1_04.E02.00 esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	TOS22/ 1_04.E02.00	vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
allargamento pista su area a verde 210,00 0,600 126,00				210,00	0,600				
SOMMANO m ² 126,00 9,46 1'191,		SOMMANO m ²					126,00	9,46	1′191,96
A RIPORTARE 40'627,		A RIPORTARE							40′627,52

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							40′627,52
	VIA DEL GUADO spostamento pali illuminazione (Cat 4) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)							
27 / 29 TOS22/ 1_01.A04.02 3.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiu smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino alla profondità di m 1,50	8,00	1.50	1,500		10.00		
	COMMANO	8,00	1,50	1,300		18,00	26.40	656.64
	SOMMANO m³					18,00	36,48	656,64
	OPERE STRADALI (SbCat 2)							
28 / 30 TOS22/ 1 01.B04.00	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	8,00	3,50	2,000		56,00		
3.007	SOMMANO m ³		·			56,00	162,65	9′108,40
29 / 31 0001	Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti,						102,00	3 100,10
0001	compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova	8,00	3,50	2,000	0,300	16,80		
	SOMMANO m³					16,80	19,54	328,27
30 / 32 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	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 s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
		8,00	4,00	2,000		64,00		
	SOMMANO m ²					64,00	9,46	605,44
31 / 33 TOS22/ 1_04.E06.01 5.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici		12,00			96,00		
	SOMMANO m	,				96,00	18,89	1′813,44
32 / 34 TOS22/	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm,						20,00	
1_PR.P05.00 3.005	certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 Vedi voce n° 33 [m 96.00]					96,00		
	SOMMANO ml					96,00	104,93	10′073,28
33 / 35 TOS22/ 1_04.E06.02 5.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt.							
	10, coperchio e telaio in ghisa	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	402,39	3′219,12
	A RIPORTARE							66′432,11
	ARTIORIARE							00 732,11

			DIME	UGLONI			1341	pag. /
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		_	NSIONI	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	11/peso		umano	66'432,11
	FOGNATURA POZZETTI TOMBINI E CADITOIE (SbCat 3)							00 432,11
34 / 36 TOS22/ 1_04.F06.00 8.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm		4,00			32,00		
	SOMMANO m	2,22	,,,,,			32,00	29,33	938,56
35 / 37 TOS22/ 1_04.F06.02 5.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm							
	SOMMANO cad		10,00			10,00	89,44	894,40
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)							
36 / 38 TOS22/	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata							
1_05.A03.00 4.002	SOMMANO m	8,00	10,00			80,00	3,96	316,80
	OPERE STRADALI (SbCat 2)							
37 / 39 TOS22/ 1_05.A03.00 5.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls							
	SOMMANO m³	8,00	4,00	2,000	0,500	32,00	72,87	2′331,84
38 / 40 TOS22/ 1_05.A03.00 8.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento.		4,00			32,00		
	SOMMANO m ²					32,00	21,27	680,64
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 4)							
39 / 41 TOS22/ 1_06.I05.026 .002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO cad	3,00	1,00			8,00	630,61	5′044,88
	collegamento orti parcheggio (Cat 5) OPERE STRADALI (SbCat 2)							
	A RIPORTARE							76′639,23

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							76′639,23
40 / 23 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SOMMANO m					20,00	3,96	79,20
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)							
41 / 24 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	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.	450,00			5,000	2′250,00		
	SOMMANO m²*cm					2′250,00	0,65	1′462,50
	OPERE STRADALI (SbCat 2)							
42 / 25 TOS22/ 1_01.B04.00	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5		20,00	3,000	0,100	6,00		
3.007	SOMMANO m³		ŕ	ŕ		6,00	162,65	975,90
43 / 26 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	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 s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi SOMMANO m²					450,00	9,46	4′257,00
44 / 27 TOS22/ 1_04.E07.00	SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6) 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.							
1.002	larghezza cm 15	3,00 25,00	20,00 5,00	2,000		60,00 250,00		
	SOMMANO m	ŕ	,	,		310,00	0,41	127,10
45 / 28 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	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, zebrature, ecc					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	3,69	369,00
	Attraversamenti pedonali rialzati e luminosi (Cat 10) OPERE STRADALI (SbCat 2)							
46 / 81 TOS22/	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata							
1_05.A03.00 4.002	attraversamento collegamento orti attraversamento incrocio isola di lero	2,00 2,00	15,00 9,00			30,00 18,00		
	A RIPORTARE					48,00		83′909,93

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,00		83′909,93
	attraversamento incrocio ortigara	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					78,00	3,96	308,88
47 / 82 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	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. attraversamento collegamento orti attraversamento incrocio isola di lero attraversamento incrocio ortigara		15,00 9,00 15,00	9,000 9,000 9,000		135,00 81,00 135,00		
	SOMMANO m ² *cm					351,00	0,65	228,15
48 / 83 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001	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	0.70				177.70		
	Vedi voce n° 82 [m²*cm 351.00]	0,50				175,50		
	SOMMANO m ²					175,50	21,35	3′746,93
49 / 84 TOS22/ 1_01.B04.00 3.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5		3,00	7,000	0,150	3,15		
3.007	SOMMANO m³					3,15	162,65	512,35
50 / 85 TOS22/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 per attraversamento in porfido SOMMANO kg		8,00	3,000	2,290	54,96	2,76	151,69
51 / 86 TOS22/ 1_04.E02.00 2.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		15,00 9,00 15,00	3,000 3,000 3,000	4,000 4,000 4,000	108,00		
	SOMMANO m ²					468,00	3,37	1′577,16
52 / 87 TOS22/ 1_01.E02.01 7.001	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale cubetti di porfido posati su disegno geometrico		7,00	3,000		21,00		
	SOMMANO m²					21,00	29,79	625,59
53 / 88 TOS22/ 1_PR.P05.00 4.002	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 Vedi voce n° 87 [m² 21.00] 160 kq a mq cubetti 10x10	0,16				3,36		
	SOMMANO Tn					3,36	353,13	1′186,52
	A RIPORTARE							92′247,20

TARIFTA DESIGNAZIONE DELL'AVORT RIPORTO RIPOR	N 0.1			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso anconaggio, mano diattacco e rullatura; 10.4E0.200 solusi addivi attivitari di adesione da computare a parte s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, and considerate del capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, and considerate formitura e posa in opera di erro di lluminazione per attraversamento pedonale mediante formitura e posa in opera di: 15/90 Realizzazione di illuminazione per attraversamento pedonale mediante formitura e posa in opera di: 15/91 Dale rastermado futto 6 m fuori terra spessore 3 mm in acciaio S. 23 fR UNI tivo dovi avere falimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 15 W. 15/91 SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno OPERE STRADALI (SbCat 2) 17/92 Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di conce, basamento in cis con affogata piastra di ameccaggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola darte. SOMMANO cadauno OPERE STRADALI (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40°40 e foro per il sostegno del 11.1 relateri e il palo dell'illuminazione, plinto dimensioni 100°100°h100° per palo H mt. 10,0 copercito e labio in glisa per attraversamento luminoso	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			H/peso	Quantità		
vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacce e nullatura; 1.04E02.00 3.001 1.04E02.00 2.00 3.001 2.00 3.001 2.00 3.001		RIPORTO							92′247,20
Realizzazione di illuminazione per attraversamento pedonale mediante fornitura e posa in opera di: - palo rastremato dritto 6 m fuori terra spessore 3 mm in acciaio S. 235 IR UNI itivo dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 15 W. SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato, completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di one, basamento in els con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno OPERE STRADALI (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40°40 e foro per il sostegno del 10.4 LeBo.02 to dell'illuminazione, plinto dimensioni 100°100°4100°4100° per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa per attraversamento luminoso Realizzazione di illuminazione per attraversamento pedonale mediante fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40°40 e foro per il sostegno del 10.4 LeBo.02 to dell'illuminazione, plinto dimensioni 100°100°4100°4100°4100°4100°4100°4100°4	54 / 89 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi attraversamenti via del guado rampe attraversamenti incrocio isola di lero	2,00		,		162,00	9,46	4′086,72
Sommano cadauno Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato, completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di one, basamento in els con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano cadauno OPERE STRADALI (sbCat 2) Formitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa per attraversamento luminoso 6,00	55 / 90 0002	Realizzazione di illuminazione per attraversamento pedonale mediante fornitura e posa in opera di: - palo rastremato dritto 6 m fuori terra spessore 3 mm in acciaio S. 235 IR UNI itivo dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di					6,00		
Sommano cadauno Armadio elettrico stradale su zoccolo, cablato, completo di morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di one, basamento in els con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano cadauno OPERE STRADALI (sbCat 2) Formitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa per attraversamento luminoso 6,00		SOMMANO cadauno					6,00	3′150,00	18′900,00
OPERE STRADALI (SbCat 2) 57 / 92 Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del 1_04.E06.02 palo di altezza fino a 10 mt, compreso del i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa per attraversamento luminoso 6,00	56 / 91 0003	morsetteria per attestazione cavi, interruttore magnetotermico, caricatore da rete IP, batteria gel 45 Ah, protezione di one, basamento in cls con affogata piastra di ancoraggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.							
TOS22/ completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del 1_04.E06.02 palo di altezza fino a 10 mt, compreso del i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa per attraversamento luminoso 6,00							3,00	630,00	1′890,00
SOMMANO cad 6,00 402,39 2'414,34	57 / 92 TOS22/ 1_04.E06.02 5.001	completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa					6,00		
A RIPORTARE 119'538,26							6,00	402,39	2'414,34

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							119′538,26
	TRATTO 2 - COLLEGAMENTO SCUOLA (SpCat 2) pista ciclopedonale su giardini (Cat 6)							
58 / 57 TOS22/ 1_05.A03.00 5.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra demolizione pavimentazione percorso pedonale esistente		69,00	1,500	0,500	51,75		
	SOMMANO m ³					51,75	43,12	2′231,46
59 / 58 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza cordonato percorso pedonale su area a verde		70,00	2,000		140,00		
	SOMMANO m					140,00	6,52	912,80
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)					·	,	,
60 / 59 TOS22/ 1_04.A04.00 8.001	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 pista su percorso pedonale		70,00	1,800	0,450	56,70		
	SOMMANO m³					56,70	4,87	276,13
61 / 60 TOS22/ 1_01.A04.00 2.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 nuova pista su giardino pista lato recinzione scuola		130,00 35,00	3,200 3,200	0,450 0,450			
	SOMMANO m³					237,60	6,48	1′539,65
62 / 61 TOS22/ 1_16.E03.00 3.004	OPERE STRADALI (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposi tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319)		130,00	3,000		390,00		
			70,00 35,00	3,000 3,000		210,00 105,00		
	SOMMANO m²					705,00	5,78	4′074,90
63 / 62 0001	Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95%							
	della prova Vedi voce n° 61 [m² 705.00]				0,300	211,50		
	SOMMANO m³					211,50	19,54	4′132,71
64 / 63 TOS22/ 1 01.B04.00	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 Vedi voce n° 61 [m² 705.00]				0,150	105,75		
1_01.D04.00	7641,550 H OI [m 765.00]				0,130	103,73		

						İ		pag. 12
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					105,75		132′705,91
3.007	SOMMANO m³					105,75	162,65	17′200,24
65 / 64 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	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 s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi Vedi voce nº 61 [m² 705.00]					705,00		
	SOMMANO m²					705,00	9,46	6′669,30
66 / 65 TOS22/ 1_04.E06.01 1.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100							
		2,00 2,00	140,00 80,00			280,00 160,00		
		2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					540,00	22,52	12′160,80
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)							
67 / 66 TOS22/ 1_01.A04.01 8.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per impianto illuminazione	10,00	1,00	1,500	1,000	15,00		
0.001	SOMMANO m ³	10,00	1,00	1,500	1,000	15,00	10,00	150,00
	SOMIVATIO III					13,00	10,00	150,00
	OPERE STRADALI (SbCat 2)							
68 / 67 TOS22/ 1_04.F08.01 2.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm		200.00			200.00		
	per impianto illuminazione		300,00			300,00	0.54	2/522.00
	SOMMANO m					300,00	8,74	2′622,00
69 / 68 TOS22/ 1_04.E06.02 5.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa							
	per nuovo impianto illuminazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	402,39	6′035,85
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)							
70 / 69 TOS22/ 1_01.A04.01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50		0.40		0.700	70.00		
8.001	scavo per corrugati	300,00	0,40		0,600		10.00	500 00
	SOMMANO m³					72,00	10,00	720,00
	A RIPORTARE							178′264,10

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							178′264,10
71 / 123 TOS22/ 1_09.E09.00 4.001	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 SOMMANO m³				300,000	300,00	30,80	9′240,00
72 / 6 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	collegamento scuola su via Isola di Lero (Cat 7) Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza		55,00			55,00		
	SOMMANO m		55,00			55,00	6,52	358,60
73 / 7 TOS22/	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti						3,6 -	,
1_01.A04.00 2.001	fino alla profondità di m 1,50	170,00			0,450	76,50		
	SOMMANO m ³					76,50	6,48	495,72
	OPERE STRADALI (SbCat 2)							
74 / 8 TOS22/ 1_16.E03.00 3.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposi tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319)					170,00		
	SOMMANO m ²					170,00	5,78	982,60
75 / 9 0001	Fondazione stradale, con MATERIALE RICICLATO di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova	170,00			0,300	51,00		ŕ
	SOMMANO m³	170,00			0,300	51,00	19,54	996,54
76 / 10	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di					31,00	19,34	990,34
TOS22/ 1_01.B04.00	resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	170,00			0,100	17,00		
3.007	SOMMANO m³					17,00	162,65	2′765,05
77 / 11 TOS22/ 1_04.E06.01 1.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100							
		2,00 2,00	35,00 50,00			70,00 100,00		
	SOMMANO m					170,00	22,52	3′828,40
	A RIPORTARE							196′931,01

						IMPORT		pag. 14
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	**/	Quantità		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196′931,01
78 / 13 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	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.	50,00			2,000	100,00		
	SOMMANO m²*cm					100,00	0,65	65,00
79 / 14 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	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 s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					170,00 50,00		
	SOMMANO m²					220,00	9,46	2′081,20
	SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)							
80 / 15 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	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							
		8,00	315,00			2′520,00		
	SOMMANO m					2′520,00	0,37	932,40
81 / 16 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	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, zebrature, ecc					500.00		
	govarivo					500,00	2.60	1/045.00
	SOMMANO m ²					500,00	3,69	1′845,00
82 / 17 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	30,36	455,40
	SOIVIIVIAINO Cau					15,00	30,30	433,40
83 / 18 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,40	294,00
84 / 19 TOS22/ 1_PR.P51.00 5.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,82	204,10
	A RIPORTARE							202′808,11

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	,	unitario	TOTALE
	RIPORTO							202′808,11
85 / 20 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SOMMANO cad					15,00	6,96	104,40
86 / 124 TOS22/ 1_09.E09.00 4.001	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1) 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			30,000		30,00		
	COMMANO3						20.90	024.00
	SOMMANO m ³ allargamento marciapiede (Cat 8)					30,00	30,80	924,00
87 / 70 TOS22/ 1_05.A03.00 5.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls SOMMANO m³		150,00	0,300	0,300	13,50	72,87	983,75
88 / 71 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza		32,00 8,00 57,00			32,00 8,00 57,00	6,52	632,44
89 / 72 TOS22/ 1_05.A03.00 8.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento.		32,00 8,00 60,00	0,150 0,150 0,150		4,80 1,20 9,00	0,32	032,44
	SOMMANO m ²					15,00	21,27	319,05
90 / 73 TOS22/ 1_04.F06.00 8.001	FOGNATURA POZZETTI TOMBINI E CADITOIE (SbCat 3) Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	29,33	1′759,80
	A RIPORTARE							207′531,55
		<u> </u>						

								pug. 10
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			N S I O N I	**/	Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							207′531,55
	OPERE STRADALI (SbCat 2)							
91 / 74 TOS22/ 1_04.E06.01 5.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rincalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici		32,00			32,00		
			8,00 60,00			8,00 60,00		
	SOMMANO m					100,00	18,89	1′889,00
92 / 75 TOS22/ 1_PR.P05.00 3.005	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 Vedi voce n° 74 [m 100.00]					100,00		
3.003							104.02	10/402 00
	SOMMANO ml					100,00	104,93	10′493,00
93 / 76 TOS22/	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata							
1_05.A03.00 4.002		1,00 1,00	32,00 8,00 57,00			32,00 8,00 57,00		
	SOMMANO m	ŕ	ŕ			97,00	3,96	384,12
94 / 77 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	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.							
	processant compress as of the compression of the co		32,00 8,00 60,00		2,500 2,500 2,500	80,00 20,00 150,00		
	SOMMANO m²*cm					250,00	0,65	162,50
95 / 78 TOS22/ 1_01.B04.00	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5		32,00	1,000	0,120	3,84		
3.007		1,00 1,00	8,00 60,00	1,000 1,000	0,120 0,120			
	SOMMANO m³					12,00	162,65	1′951,80
96 / 79 TOS22/ 1_04.E06.00 2.001	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 un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa		22.00			22.00		
			32,00 8,00 60,00			32,00 8,00 60,00		
	SOMMANO m					100,00	19,47	1′947,00
97 / 80 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	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 s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm,							
3.001	spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi		32,00	2,500		80,00		
	A RIPORTARE					80,00		224′358,97

			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	parrag.	iung.	III G.	TEPESS	80,00	will will be	224′358,97
		1,00 1,00	8,00 60,00	2,500 2,500		20,00 150,00 150,00		
	SOMMANO m²					400,00	9,46	3′784,00
TOS22/ 1_05.E02.00 1.002	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. per ripristini vari					5,00		
	SOMMANO Tn					5,00	247,30	1′236,50
TOS22/ 1_04.F08.01 2.001	Attraversamenti pedonali rialzati e luminosi (Cat 10) Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm							
	per attraversamento luminoso		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	8,74	2′622,00
TOS22/ 1_05.A03.00	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata attraversamento scuola	2,00	7,00			14,00		
4.002	SOMMANO m					14,00	3,96	55,44
TOS22/ 1_05.A03.00 a 2.001 a	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. attraversamento scuola SOMMANO m²*cm		7,00	9,000		63,00	0,65	40,95
TOS22/ 1_01.B03.00	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 per attraversamento in porfido		8,00	3,000	2,290	54,96		
1.002	SOMMANO kg		8,00	3,000	2,290	54,96	2,76	151,69
TOS22/	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 per attraversamento in porfido SOMMANO m³		7,00	3,000	0,100	-	162,65	341,57
TOS22/ 1_01.E02.01 7.001	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale cubetti di porfido posati su disegno geometrico		7,00	3,000		21,00		
	SOMMANO m²					21,00	29,79	625,59

DIMENSION DESIGNAZIONE DELLAVORI Purage long, l						pag. 18			
RIPORTO Perimentazioni estems in Porfsho o pistas Culotti 8/10, 10/12 cm, estiticient CE isocoado la UNI EN 1342 2013 0,10 4002 100 kg a mq culvetri 10/x10 Sussura di conglemento bituminoso per rapristino di pavimentazione standa e con mezzi meccanici e picrole attrezzature conglemento 1,05/20,00 1,0	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		Overtità	I M I	PORTI
105 / 99	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
TOSE27 In PRIVATION Private private Pr		RIPORTO							233′216,71
106 / 100 Sacsura di conglomerato bitumineso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piecole attrezzature conglomerato 1.05220 stradale con mezzi meccanici e piecole attrezzature conglomerato e congregato pezzatura 0.5 mm steso a municipale con mezzi meccanici e piecole attrezzature conglomerato e congregato pezzatura 0.5 mm steso a municipale con mezzi meccanici e piecole attrezzature conglomerato e congregato pezzatura 0.5 mm steso a municipale con mezzi meccanici e piecole attrezenta organizatione, per nampe attraversamento pedonale some stemporare congregatore con metale con mezzi meccanici e piecole attrezenta organizatione, per nampe attraversamento pedonale some stemporare con mezzi meccanici e piecole attrezenta organizatione, per nampe attraversamento pedonale some stemporare con mezzi meccanici e piecole attrezenta organizatione, per nampe attraversamento pedonale some stemporare con mezzi meccanici e piecole attrezenta organizatione, per nampe attraversamento pedonale some stemporare conglomerato e con mezzi meccanici e piecole attrezenta del con mezzi meccanici del con mezzi del	TOS22/ 1_PR.P05.00	certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 Vedi voce nº 98 [m² 21.00] 160 kq a mq cubetti 10x10	0,16					252 12	1/19/ 52
105220		SOMMANO II	n				3,36	353,13	1′186,52
	TOS22/ 1_05.E02.00 1.002	stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerate bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione.), ,	3,00	7,000	0,150	5,36		
		SOMMANO To	n				5,36	247,30	1′325,53
A RIPORTARE		. DIDORT: DE							235′728,76

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							235′728,76
	TRATTO 3 - VIE HERMADA ORTIGARA ADAMELLO CARSO (SpCat 3) identificazione zona urbana ciclabile (Cat 9) SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)							
107 / 21 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	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	5,00	850,00			4′250,00		
	SOMMANO m	3,00	850,00			4′250,00	0,37	1′572,50
108 / 22 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	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, zebrature, ecc segnaletica zona 30	20,00			12,000	240,00		
	zebrature	20,00	3,00	7,000	12,000	420,00 236,00		
	SOMMANO m ²					896,00	3,69	3′306,24
109 / 117 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.					20.00		
	SOMMANO cad					20,00	30,36	607,20
110 / 118 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1							
	penicola retrormetteme ci. 1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,40	294,00
111 / 119 TOS22/ 1_PR.P51.00 5.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1							
	CONDAINO					10,00	40.02	400 20
	SOMMANO cad					10,00	40,82	408,20
112 / 120 TOS22/ 1_04.E07.00	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					15,00		
5.002	SOMMANO cad					15,00	6,96	104,40
	OPERE STRADALI (SbCat 2)							
113 / 121 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	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 s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi							
	A RIPORTARE							242′021,30

		1						pag. 20
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		_	NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242′021,30
						250,00		
	SOMMANO m²					250,00	9,46	2′365,00
114 / 122 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	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.					250.00		
	COMMANO2*						0.65	1/2.50
	SOMMANO m²*cm					250,00	0,65	162,50
	Attraversamenti pedonali rialzati e luminosi (Cat 10)							
115 / 101 TOS22/ 1_05.A03.00 5.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls		2.00	8 000	0.150	2.60		
	governo a		3,00	8,000	0,150		72 0 7	262.22
	SOMMANO m³					3,60	72,87	262,33
116 / 102 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata attraversamento giardini via carso attraversamento incrocio ortigara via pistoiese	2,00 4,00	7,00 7,00			14,00 28,00		
	SOMMANO m					42,00	3,96	166,32
117 / 103 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	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. attraversamento giardini via carso attraversamento incrocio ortigara via pistoiese	2,00	7,00 7,00	9,000 9,000		63,00 126,00		
	SOMMANO m²*cm					189,00	0,65	122,85
118 / 104 TOS22/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 per attraversamento in porfido		8,00	3,000	2,290	219,84		
	SOMMANO kg					219,84	2,76	606,76
119 / 105 TOS22/ 1_01.B04.00 3.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 per attraversamento in porfido SOMMANO m³	4,00	7,00	3,000	0,100	8,40	162,65	1′366,26
120 / 106 TOS22/ 1_01.E02.01 7.001	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale cubetti di porfido posati su disegno geometrico		7,00	3,000		84,00		
	SOMMANO m ²					84,00	29,79	2′502,36
	1 DIDODE : DE							040/555 <0
	A RIPORTARE							249′575,68

	T	1						
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
171101177		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249′575,68
121 / 107 TOS22/ 1_PR.P05.00 4.002	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 Vedi voce nº 106 [m² 84.00] 160 kq a mq cubetti 10x10	0,16				13,44		
	SOMMANO Tn					13,44	353,13	4′746,07
122 / 108 TOS22/ 1_05.E02.00 1.002	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. per rampe attraversamento pedonale	1,70	9,00	7,000	0,150	16,07		
	SOMMANO Tn		2,00	7,000	0,150	16,07	247,30	3′974,11
	SOMMANO III					10,07	247,30	3 9/4,11
123 / 109 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza							
						25,00		
	SOMMANO m					25,00	6,52	163,00
124 / 110 TOS22/	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5							
1_01.B04.00 3.007		30,00			0,150	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	162,65	731,93
125 / 111 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	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. sistemazione marciapiede					80,00		
							0.65	52.00
	SOMMANO m²*cm					80,00	0,65	52,00
126 / 112 TOS22/ 1_04.E02.00 3.001	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 s dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi sistemazione marciapiede					80,00		
	SOMMANO m ²					80,00	9,46	756,80
							-,	
127 / 127 arr	arrotondamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,41	0,41
	Parziale LAVORI A MISURA euro							260′000,00
	TOTALE euro							260′000,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord.								
TARIFFA			TOTALE					
		RIPORTO						
	Riepilogo SUPER CATEGORIE							
001	TRATTO 1 - VIA DEL GUADO		119′538,26					
002	TRATTO 2 - COLLEGAMENTO SCUOLA		116′190,50					
003	TRATTO 3 - VIE HERMADA ORTIGARA ADAMELLO CARSO		24′271,24					
	Total	le SUPER CATEGORIE euro	260'000,00					
		A RIPORTARE						
		A KIPUKTAKE						

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI						
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE					
	RIPORTO						
002 003 004 005	Riepilogo SUB CATEGORIE SCAVI E MOVIMENTI TERRA OPERE STRADALI FOGNATURA POZZETTI TOMBINI E CADITOIE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SISTEMAZIONI A VERDE SEGNALETICA STRADALE Tatala SUR CATEGORIE autori	17'265,73 198'974,54 3'592,76 5'044,88 0,00 35'122,09					
	Totale SUB CATEGORIE euro	260′000,00					
	Data, 01/12/2022 II Tecnico						
	A RIPORTARE						

Firmato da:

Gerarda Del Reno codice fiscale DLRGRD59D41A509G

num.serie: 613960303214562621 emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1 valido dal 06/12/2022 al 06/12/2025