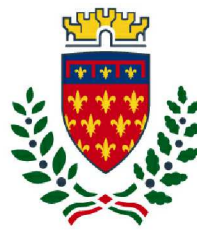




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



comune di  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

## Progetto

**PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - Investimento/Subinvestimento 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"**  
**"PISTE CICLABILI \*COMUNE DI PRATO\* INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA, DI MOBILITÀ 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 Esecutivo (PHPE)**

Servizio	<b>Servizio Mobilità e Infrastrutture</b>
Dirigente del servizio	<b>Arch. Riccardo Pallini</b>
Responsabile Unico del Procedimento	<b>Geom. Gerarda Del Reno</b>

### Progettisti

**Arch. Sabrina Tozzini - Comune di Prato**  
**Arch. Barbara Giovacchini - Comune di Prato**  
**Arch. Silvia Grazzini - Comune di Prato**  
**Arch. Leonardo Di Capua - 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**  
**Geom. Francesco Palmieri**  
**Geom. Tommaso Ciardi**  
**Paes. Marinella Carrieri**  
**Paes. Lorenza Fortuna**  
**Geom. Giulia Pugi**

### Progettisti

**OPERE A VERDE**  
**Dott. forestale Luca Dei**

**OPERE STRUTTURALI**  
**Ing. jr Lorenzo Villani**

**IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE**  
**Ing. Giovanni Medici**

Elaborato: PHPE\_D      REV 01

Scala: ---

Spazio riservato agli uffici:

**Comune di Prato**  
Provincia di Prato

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** OPERE STRADALI

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

**IL TECNICO**

## **COMPUTO METRICO**

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

**COMMITTENTE:**

"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 | Riconnesione - Rigenerazione

Data, 06/04/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
	<b>TRATTO 1 - VIA DEL GUADO (SpCat 1) VIA DEL GUADO raccordo pista esistente rotonda (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
1 / 47 TOS23_01.A 04.008.002	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 scavo su lato a verde raccordo pista ciclabile via di maliseti		25,00	3,000	0,450	33,75		
	SOMMANO m³					33,75	8,86	299,03
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
2 / 48 TOS23_05.A 03.005.002	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	74,39	2'075,48
3 / 49 AN fondazione riciclato 40/ 70	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% ... licato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22). Misurazione in opera della fondazione finita e compattata tratto di raccordo con pista ciclabile via di maliseti		31,00	3,000	0,300	27,90		
	SOMMANO m³					27,90	24,34	679,09
4 / 50 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 MASSETTO PISTA tratto di raccordo con pista ciclabile via di maliseti		31,00	3,000	0,100	9,30		
	SOMMANO m³					9,30	164,36	1'528,55
5 / 51 TOS23_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.	200,00			3,000	600,00		
	SOMMANO m²*cm					600,00	0,66	396,00
6 / 52 TOS23_04.E 02.003.001	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 compreso 2 cm per marciapiedi nuovo tappeto raccordo pista ciclabile via di maliseti					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	10,39	3'117,00
7 / 53 TOS23_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali mini ... ementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'095,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'095,15
	fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 delimitazione area a verde					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	22,00	880,00
	<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)</b>							
8 / 54 TOS23_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, zebrature, ecc per scritte, simboli e zebrature					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	3,57	535,50
9 / 55 TOS23_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					100,00 20,00		
	SOMMANO m					120,00	0,37	44,40
	<b>VIA DEL GUADO tratto su marciapiede esistente (Cat 2) OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
10 / 41 TOS23_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. marciapiede 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	1'920,00 294,00 420,00 112,00		
	SOMMANO m²*cm					2'746,00	0,66	1'812,36
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
11 / 42 TOS23_05.A 03.005.002	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 sistemazione in corrispondenza dell'incrocio con via isola di lero	2,00	5,00	3,000	0,150	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	74,39	334,76
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
12 / 43 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 sistemazione in corrispondenza dell'incrocio con via isola di lero	2,00	5,00	3,000	0,200	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	164,36	986,16
13 / 44 TOS23_04.E 02.003.001	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							12'688,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'688,33
	nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi marciapiede 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 30,000		960,00 147,00 210,00 56,00 3,00 30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'406,00	10,39	14'608,34
	<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)</b>							
14 / 45 TOS23_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 per rifacimento segnaletica	7,00	365,00			2'555,00		
	SOMMANO m					2'555,00	0,37	945,35
15 / 46 TOS23_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 per simboli e zebraure					300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	3,57	1'071,00
16 / 107 TOS23_04.E 07.005.001	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	28,90	433,50
17 / 108 TOS23_PR.P 51.002.001	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. I					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,70	327,00
18 / 109 TOS23_PR.P 51.005.001	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. I					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	44,11	220,55
19 / 110 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,86	102,90
	<b>A RIPORTARE</b>							30'396,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'396,97
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
20 / 122 TOS23_05.E 02.001.002	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	267,51	1'337,55
	<b>VIA DEL GUADO allargamento su area a verde (Cat 3) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
21 / 1 TOS23_01.A 04.008.002	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 scavo su lato a verde marciapiede via del guado a Narnali		210,00	0,600	0,450	56,70		
	SOMMANO m³					56,70	8,86	502,36
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
22 / 2 TOS23_16.E 03.003.004	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 sovrapposizioni ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte resistenza a trazione $\geq 17$ kN/m (UNI EN ISO 10319)		210,00	0,600		126,00		
	SOMMANO m²					126,00	5,79	729,54
23 / 3 AN fondazione riciclato 00/ 30	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% ... licato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22). Misurazione in opera della fondazione finita e compattata		210,00	0,600	0,300	37,80		
	SOMMANO m³					37,80	22,70	858,06
24 / 4 TOS23_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali mini ... ementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		210,00			210,00		
	SOMMANO ml					210,00	22,00	4'620,00
25 / 5 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 MASSETTO SU allargamento pista su lato a verde marciapiede via del guado		210,00	1,000	0,100	21,00		
	SOMMANO m³					21,00	164,36	3'451,56
26 / 12 TOS23_04.E 02.003.001	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'896,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'896,04
	allargamento pista su area a verde		210,00	0,600		126,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					126,00	10,39	1'309,14
	<b>VIA DEL GUADO spostamento pali illuminazione (Cat 4) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
27 / 29 TOS23_01.A 04.023.001	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		18,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,00	36,68	660,24
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
28 / 30 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 per allargamento marciapiede nuova banchina bus	8,00	4,00 12,00	2,000 2,000	0,200 0,200	12,80 4,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,60	164,36	2'892,74
29 / 31 AN fondazione riciclato 40/70	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% ... licato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22). Misurazione in opera della fondazione finita e compattata	8,00	3,50	2,000	0,300	16,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,80	24,34	408,91
30 / 32 TOS23_04.E 02.003.001	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 compreso 2 cm per marciapiedi	8,00	4,00 12,00	2,000 2,000		64,00 24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					88,00	10,39	914,32
31 / 33 TOS23_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato 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	8,00	12,00 12,00	4,000		96,00 48,00		
	SOMMANO m					144,00	18,93	2'725,92
32 / 34 TOS23_PR.P 05.003.005	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° 33 [m 144.00]					144,00		
	SOMMANO ml					144,00	48,49	6'982,56
	<b>A RIPORTARE</b>							57'789,87

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'789,87
33 / 35 TOS23_04.E 06.025.001	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	387,65	3'101,20
	<b>FOGNATURA POZZETTI TOMBINI E CADITOIE (SbCat 3)</b>							
34 / 36 TOS23_04.F 06.008.001	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	8,00	4,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	37,91	1'213,12
35 / 37 TOS23_04.F 06.025.001	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		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	88,49	884,90
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
36 / 38 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,97	317,60
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
37 / 39 TOS23_05.A 03.005.002	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	8,00	4,00	2,000	0,500	32,00		
	SOMMANO m³					32,00	74,39	2'380,48
38 / 40 TOS23_05.A 03.008.001	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.	8,00	4,00			32,00		
	SOMMANO m²					32,00	21,42	685,44
	<b>collegamento orti parcheggio (Cat 5)</b>							
39 / 23 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata					20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		66'372,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		66'372,61
	SOMMANO m					20,00	3,97	79,40
40 / 24 TOS23_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.	450,00			5,000	2'250,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					2'250,00	0,66	1'485,00
41 / 25 TOS23_01.B 04.003.007	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		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,00	164,36	986,16
42 / 26 TOS23_04.E 02.003.001	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 compreso 2 cm per marciapiedi					450,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					450,00	10,39	4'675,50
<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)</b>								
43 / 27 TOS23_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	3,00 25,00	20,00 5,00	2,000		60,00 250,00		
	SOMMANO m					310,00	0,40	124,00
44 / 28 TOS23_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					100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	3,57	357,00
<b>Attraversamenti pedonali rialzati e luminosi (Cat 10) OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>								
45 / 78 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata attraversamento collegamento orti attraversamento incrocio isola di lero attraversamento incrocio ortigara	2,00 2,00 2,00	15,00 9,00 15,00			30,00 18,00 30,00		
	SOMMANO m					78,00	3,97	309,66
46 / 79 TOS23_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.							
	<b>A RIPORTARE</b>							74'389,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							74'389,33
	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 <sup>2</sup> *cm					351,00	0,66	231,66
47 / 80 TOS23_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 Vedi voce n° 79 [m <sup>2</sup> *cm 351.00]	0,50				175,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					175,50	23,17	4'066,34
48 / 81 TOS23_01.B 04.003.007	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		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,15	164,36	517,73
49 / 82 TOS23_01.B 03.001.002	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	54,96		
	SOMMANO kg					54,96	2,76	151,69
50 / 83 TOS23_04.E 02.002.002	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	180,00 108,00 180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					468,00	3,67	1'717,56
51 / 84 TOS23_01.E 02.017.001	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 m <sup>2</sup>					21,00	29,61	621,81
52 / 85 TOS23_PR.P 05.004.002	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 Vedi voce n° 84 [m <sup>2</sup> 21.00] 160 kq a mq cubetti 10x10	0,16				3,36		
	SOMMANO Tn					3,36	363,66	1'221,90
53 / 86 TOS23_04.E 02.003.001	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 attraversamenti via del guado rampe attraversamenti incrocio isola di lero	2,00 2,00	15,00 9,00	9,000 9,000		270,00 162,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					432,00		82'918,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					432,00		82'918,02
	SOMMANO m <sup>2</sup>					432,00	10,39	4'488,48
	<b>TRATTO 2 - COLLEGAMENTO SCUOLA (SpCat 2) pista ciclopedonale su giardini (Cat 6)</b>							
54 / 56 TOS23_05.A 03.005.001	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 <sup>3</sup>					51,75	43,35	2'243,36
55 / 57 TOS23_05.A 03.007.001	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	6,56	918,40
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
56 / 58 TOS23_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 pista su percorso pedonale		70,00	1,800	0,450	56,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					56,70	4,86	275,56
57 / 59 TOS23_01.A 04.002.001	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	187,20 50,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					237,60	6,50	1'544,40
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
58 / 60 TOS23_16.E 03.003.004	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 sovrapposizioni ... 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 70,00 35,00	3,000 3,500 3,000		390,00 245,00 105,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					740,00	5,79	4'284,60
59 / 61 01	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) DI CM 10 COMPRESA DI SCAVO E FONDAZIONE DI MISTO NATURALE. Formazione di pavimentazione in graniglia calcarea (calce ... o del materiale di risulta alle discariche, la fondazione con misto naturale di cava per uno spessore compreso di cm 20.		130,00 70,00 35,00	3,500 3,500 3,500		455,00 245,00 122,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					822,50		96'672,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					822,50		96'672,82
	SOMMANO m2					822,50	49,70	40'878,25
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
60 / 62 TOS23_01.A 04.018.001	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		
	SOMMANO m³					15,00	10,03	150,45
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
61 / 63 TOS23_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiacco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm per impianto illuminazione		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	9,76	9'760,00
62 / 64 TOS23_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiacci in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	81,78	490,68
63 / 65 TOS23_04.E 06.025.001	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					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	387,65	6'977,70
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
64 / 66 TOS23_01.A 04.018.001	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 scavo per corrugati	300,00	0,40		0,600	72,00		
	SOMMANO m³					72,00	10,03	722,16
65 / 117 TOS23_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere per movimentazione e ricollocazione di terra nell'ambito dell'area di intervento Vedi voce n° 58 [m³ 56.70] Vedi voce n° 59 [m³ 237.60] Vedi voce n° 62 [m³ 15.00] Vedi voce n° 66 [m³ 72.00]					56,70 237,60 15,00 72,00		
	SOMMANO m³					381,30	3,79	1'445,13
	<b>A RIPORTARE</b>							157'097,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							157'097,19
66 / 118 TOS23_04.A 05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compatto con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. Vedi voce n° 117 [m³ 381.30]					381,30		
	SOMMANO m³					381,30	4,31	1'643,40
67 / 119 TOS23_09.E 09.004.002	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 ... o all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale per spandimento manuale di rifinitura 20% della terra riutilizzata Vedi voce n° 117 [m³ 381.30]	0,20				76,26		
	SOMMANO m³					76,26	29,13	2'221,45
	<b>collegamento scuola su via Isola di Lero (Cat 7)</b>							
68 / 6 TOS23_05.A 03.007.001	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		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	6,56	360,80
69 / 7 TOS23_01.A 04.002.001	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	170,00			0,450	76,50		
	SOMMANO m³					76,50	6,50	497,25
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
70 / 8 TOS23_16.E 03.003.004	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 sovrapposizioni ... 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 m²					170,00	5,79	984,30
71 / 9 AN fondazione riciclato 40/70	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% ... licato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22). Misurazione in opera della fondazione finita e compattata	170,00			0,300	51,00		
	SOMMANO m³					51,00	24,34	1'241,34
72 / 10 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	170,00			0,100	17,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					17,00		164'045,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					17,00		164'045,73
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,00	164,36	2'794,12
73 / 11 TOS23_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali mini ... ementizia 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 28,00		
	SOMMANO ml					198,00	22,00	4'356,00
74 / 13 TOS23_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.	50,00			2,000	100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					100,00	0,66	66,00
75 / 14 TOS23_04.E 02.003.001	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 compreso 2 cm per marciapiedi					170,00 55,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					225,00	10,39	2'337,75
<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)</b>								
76 / 15 TOS23_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	8,00	315,00			2'520,00		
	SOMMANO m					2'520,00	0,37	932,40
77 / 16 TOS23_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					500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					500,00	3,57	1'785,00
78 / 17 TOS23_04.E 07.005.001	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	28,90	433,50
79 / 18 TOS23_PR.P 51.002.001	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							176'750,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							176'750,50
	pellicola retroriflettente cl. 1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,70	327,00
80 / 19 TOS23_PR.P 51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, sciolato 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	44,11	220,55
81 / 20 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,86	102,90
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
82 / 120 TOS23_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				50,000	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	31,44	1'572,00
	<b>allargamento marciapiede (Cat 8) OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
83 / 67 TOS23_05.A 03.005.002	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		150,00	0,300	0,300	13,50		
	SOMMANO m³					13,50	74,39	1'004,27
84 / 68 TOS23_05.A 03.007.001	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		
	SOMMANO m					97,00	6,56	636,32
85 / 69 TOS23_05.A 03.008.001	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		
	SOMMANO m²					15,00	21,42	321,30
	<b>A RIPORTARE</b>							180'934,84

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							180'934,84
	<b>FOGNATURA POZZETTI TOMBINI E CADITOIE (SbCat 3)</b>							
86 / 70 TOS23_04.F 06.008.001	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		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	37,91	2'274,60
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
87 / 71 TOS23_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato 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 8,00 60,00			32,00 8,00 60,00		
	SOMMANO m					100,00	18,93	1'893,00
88 / 72 TOS23_PR.P 05.003.005	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° 71 [m 100.00]					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	48,49	4'849,00
89 / 73 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata		32,00 8,00 57,00			32,00 8,00 57,00		
	SOMMANO m	1,00 1,00				97,00	3,97	385,09
90 / 74 TOS23_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.		32,00 8,00 60,00		2,500 2,500 2,500	80,00 20,00 150,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					250,00	0,66	165,00
91 / 75 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5		32,00 8,00 60,00	1,000 1,000 1,000	0,120 0,120 0,120	3,84 0,96 7,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,00 1,00				12,00	164,36	1'972,32
92 / 76 TOS23_04.E 06.002.001	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 vibrocompresa							
	<b>A RIPORTARE</b>							192'473,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							192'473,85
	SOMMANO m		32,00 8,00 60,00			32,00 8,00 60,00	18,95	1'895,00
93 / 77 TOS23_04.E 02.003.001	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 compreso 2 cm per marciapiedi		32,00 8,00 60,00	2,500 2,500 2,500		80,00 20,00 150,00 150,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					400,00	10,39	4'156,00
94 / 121 TOS23_05.E 02.001.002	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		32,00 8,00 60,00	2,500 2,500 2,500		80,00 20,00 150,00 150,00		
	SOMMANO Tn					5,00 5,00	267,51	1'337,55
<b>Attraversamenti pedonali rialzati e luminosi (Cat 10)</b>								
95 / 87 TOS23_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm per attraversamento luminoso		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	9,76	3'904,00
96 / 88 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata attraversamento scuola	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	3,97	55,58
97 / 89 TOS23_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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. attraversamento scuola		7,00	9,000		63,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					63,00	0,66	41,58
98 / 90 TOS23_01.B 03.001.002	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	54,96		
	SOMMANO kg					54,96	2,76	151,69
99 / 91 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 per attraversamento in porfido		7,00	3,000	0,100	2,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,10		204'015,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,10		204'015,25
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,10	164,36	345,16
100 / 92 TOS23_01.E 02.017.001	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 m <sup>2</sup>					21,00	29,61	621,81
101 / 93 TOS23_PR.P 05.004.002	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 Vedi voce n° 92 [m <sup>2</sup> 21.00] 160 kq a mq cubetti 10x10	0,16				3,36		
	SOMMANO Tn					3,36	363,66	1'221,90
102 / 94 TOS23_05.E 02.001.002	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	3,00	7,000	0,150	5,36		
	SOMMANO Tn					5,36	267,51	1'433,85
<b>TRATTO 3 - VIE HERMADA ORTIGARA ADAMELLO CARSO (SpCat 3) identificazione zona urbana ciclabile (Cat 9) SEGNALETICA STRADALE (SbCat 6)</b>								
103 / 21 TOS23_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	5,00	850,00			4'250,00		
	SOMMANO m					4'250,00	0,37	1'572,50
104 / 22 TOS23_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 segnaletica zona 30 zebrature zebrature	20,00 20,00	3,00	7,000	12,000	240,00 420,00 235,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					895,50	3,57	3'196,94
105 / 111 TOS23_04.E 07.005.001	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	28,90	578,00
106 / 112 TOS23_PR.P 51.002.001	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							212'985,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							212'985,41
	pellicola retroriflettente cl. 1					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,70	327,00
107 / 113 TOS23_PR.P 51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfato, 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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	44,11	441,10
108 / 114 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,86	102,90
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 2)</b>							
109 / 115 TOS23_04.E 02.003.001	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 compreso 2 cm per marciapiedi					350,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					350,00	10,39	3'636,50
110 / 116 TOS23_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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.	350,00			3,000	1'050,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					1'050,00	0,66	693,00
	<b>Attraversamenti pedonali rialzati e luminosi (Cat 10)</b>							
111 / 95 TOS23_05.A 03.005.002	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		3,00	8,000	0,150	3,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,60	74,39	267,80
112 / 96 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità 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	3,97	166,74
113 / 97 TOS23_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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.							
	<b>A RIPORTARE</b>							218'620,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							218'620,45
	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	3,000 3,000	189,00 378,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					567,00	0,66	374,22
114 / 98 TOS23_01.B 03.001.002	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	4,00	8,00	3,000	2,290	219,84		
	SOMMANO kg					219,84	2,76	606,76
115 / 99 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 per attraversamento in porfido	4,00	7,00	3,000	0,100	8,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,40	164,36	1'380,62
116 / 100 TOS23_01.E 02.017.001	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	4,00	7,00	3,000		84,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					84,00	29,61	2'487,24
117 / 101 TOS23_PR.P 05.004.002	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 Vedi voce n° 100 [m <sup>2</sup> 84.00] 160 kq a mq cubetti 10x10	0,16				13,44		
	SOMMANO Tn					13,44	363,66	4'887,59
118 / 102 TOS23_05.E 02.001.002	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					16,07	267,51	4'298,89
119 / 103 TOS23_05.A 03.007.001	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	6,56	164,00
120 / 104 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5	30,00			0,150	4,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,50	164,36	739,62
121 / 105 TOS23_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.							
	<b>A RIPORTARE</b>							233'559,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							233'559,39
	profondita' compresa tra 0 e 5 cm. sistemazione marciapiede	300,00			3,000	900,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> *cm					900,00	0,66	594,00
122 / 106 TOS23_PRR 02.003.001	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					375,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					375,00	10,39	3'896,25
	<b>TRATTI VARI (SpCat 4) smaltimenti vari (Cat 11) oneri discarica (SbCat 8)</b>							
123 / 126 TOS23_PRR EC.P17.009. 104	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) costituiti da materile inerte				11,700	11,70		
	SOMMANO Tn					11,70	25,86	302,56
124 / 127 TOS23_PRR EC.P17.003. 102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.				112,000	112,00		
	SOMMANO Tn					112,00	25,95	2'906,40
	<b>arredi (Cat 12) ARREDO URBANO (SbCat 5)</b>							
125 / 123 TOS23_PRR AM.P45.021. 001	Arredo urbano, rispondente al CAM di cui al decreto M.A.T.T.M. 05-02-2015 (Criteri ambientali per la progettazione e la realizzazione di spazi ricreativi e di sosta e per l'acquis ... erniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	427,97	1'283,91
126 / 124 TOS23_PRR AM.P45.025. 030	Arredo in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita) proveniente al 100% da raccolta differenziata, rispondente al CAM di cui al decreto M.A.T.T.M. 05-02-2015 (Cri ... ca riciclata di seconda vita, capacità litri 30-55 circa, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	323,47	970,41
127 / 125 TOS23_PRR AM.P45.025. 034	Arredo in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita) proveniente al 100% da raccolta differenziata, rispondente al CAM di cui al decreto M.A.T.T.M. 05-02-2015 (Cri ... n le persone Portabici modulare rettilineo con basamenti laterali, in plastica riciclata di seconda vita, da 3 a 5 posti					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		243'512,92

COMMITTENTE:











**Comune di Prato**  
Provincia di Prato

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** OPERE A VERDE

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

**IL TECNICO**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PH412 - Intervento 6 - via Catani

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

Data, 13/04/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 TOS23_09.V 02.021.006	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. Piante via Isola di Lero					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	282,08	846,24
2 TOS23_09.V 02.017.003	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 ... a d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm Piante via Isola di Lero					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,64	337,92
3 TOS23_01.A 04.018.001	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 scavo per piantagione alberi	6,00	2,00	2,000	0,600	14,40		
	SOMMANO mc3					14,40	10,03	144,43
4 TOS23_09.V 03.005.004	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 ... impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	129,45	776,70
5 TOS23_PR.P 45.003.B50	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 ... ecie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 16/18 pyrus calleryana chanticleer					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	338,14	338,14
6 TOS23_PR.P 45.003.827	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. Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 300/350 liq. portamento colonnare tipo Slender Silhouette o similare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	224,58	224,58
7 TOS23_PR.P 45.003.645	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 ... n ambito urbano appartenenti al genere indicato. Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, circonferenza 12/14 ad alberetto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	197,78	593,34
8	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'261,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'261,35
TOS23_PR.P 45.003.B57	indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... bano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 14/16 roverella					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	242,44	242,44
9 TOS23_PR.P 15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm collare per alberi	6,00	0,40	2,000		4,80		
	SOMMANO m					4,80	4,29	20,59
10 TOS23_RU. M04.001.002	Operaio florovivaistico Specializzato posa collare alberi compreso legatura Montaggio componenti impianto irrigazione, compreso passaggio corrugati e tubi, realizzazione collegamenti, tutti i materiali necessari (giunzioni, gomiti, riduttori, picchetti, etc.) e quanto altro necessario non ricompresi dalle voci specifiche e comunque necessari per fornire l'opera a regola d'arte	6,00	0,05			0,30		
	SOMMANO ora	2,00			4,000	8,00		
						8,30	24,63	204,43
11 TOS23_PR.P 29.200.503	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa aiuola_A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,60	58,60
12 TOS23_PR.P 29.107.013	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1" aiuola_via Ortigara					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11,42	11,42
13 TOS23_PR.P 29.200.460	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Collettore in PVC a 2 uscite 1" aiuola_via Ortigara					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19,17	19,17
14 TOS23_PR.P 29.200.402	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide bistabile (9V o 24V) attacco 1" aiuola_via Ortigara					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,06	60,06
15 TOS23_PR.P 29.200.701	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Programmatore IP68 bluetooth da pozzetto alimentato a batteria DC 9V. Fino 3 programmi, 8 partenze giornaliere, master valve, predisposizione ingresso sensore di pioggia. 2 stazioni aiuola_via Ortigara					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,64	256,64
16 AV_22_ 2511094	Tubo polietilene in rotolo B.D. PN6 diam. 16 mm Provvista e posa in opera di tubo PE B.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'134,70







**Comune di Prato**  
Provincia di Prato

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

**IL TECNICO**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



comune di  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

## Progetto

**PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - Investimento/Subinvestimento 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"  
"PISTE CICLABILI \*COMUNE DI PRATO\* INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA, DI  
MOBILITÀ SOSTENIBILE- RICUCITURA E COLLEGAMENTO DEI TRATTI CICLABILI  
ESISTENTI PER LA RICONNESSIONE DI AREE PERIFERICHE"  
PH412 - 5 | Narnali – Maliseti | Riconnesione - Rigenerazione**

## CUP

**C31B21004180001**

## Oggetto

### Computo Metrico Estimativo

## Fase

### Progetto Esecutivo (PHPE)

Servizio	<b>Servizio Mobilità e Infratsruture</b>
Dirigente del servizio	<b>Arch. Riccardo Pallini</b>
Responsabile Unico del Procedimento	<b>Geom. Gerarda Del Reno</b>

#### Progettisti

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

#### Progettisti

impianti di illuminazione  
**Ing. Giovanni Medici**

#### Collaboratori

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

Elaborato: PHPE_E	REV 01
Scala: ---	
Spazio riservato agli uffici:	

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PNRR MISSIONE 5 COMPONENTE 2 - Interventi di Rigenerazione Urbana, di mobilità sostenibile

Intervento n° 5 Narnali - Maliseti

**COMMITTENTE:**

Data, 12/04/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 TOS23_06.I0 5.110.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.					220,00		
	SOMMANO m					220,00	4,34	954,80
2 TOS23_06.I0 5.110.004	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq.					2800,00		
	SOMMANO m					2800,00	3,62	10136,00
3 AN002	Spostamento palo esistente, di altezza compresa tra 10 e 15 metri, distanza di spostamento fino a 50 metri, compreso riallacciamento elettrico a linea della pubblica illuminazione esistente. Escluso tubo corrugato, cavo, scavo e rinterro.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	549,30	4394,40
4 AN014	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo TOWNTUNE BDP260 1xLED 39-4S/740 DN11, su braccio orizzontale da applicare a palo in acciaio esistente, alla quota di circa 5,50 ... o, collegamenti elettrici, accessori meccanici ed elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1092,18	10921,80
5 AN016	Fornitura e posa in opera di sistema per illuminazione attraversamento pedonale costituito di due corpi illuminanti con sorgente luminosa a led, potenza 137W, con otica stradale as ... i ed elettrici, messa in servizio, collaudo oltre ad ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7461,41	22384,23
6 AN005	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo TOWNTUNE BDP260 1xLED 39-4S/740 DN11, su palo in acciaio conico H.5,50 metri fuori terra, completo di sorgente luminosa a LED po ... e collegamenti elettrici, accessori meccanici ed elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					18,00		
	SOMMANO cad		18,000			18,00	2036,67	36660,06
	<b>Parziale LAVORI A MISURA eur</b>							85451,29
	<b>T O T A L E eur</b>							85451,29
	Data, 12/04/2023							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

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