

Comune di San Pancrazio Salentino
Provincia di Brindisi

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Potenziamento dell'infrastruttura viaria mediante la realizzazione di una sede ciclo-pedonale nel centro abitato di San Pancrazio Salentino

COMMITTENTE: Comune di San Pancrazio Salentino

Data, 30/07/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 PUG2025/01 .E01.001.001	Pista ciclabile con materiale eco compatibile (Cat 1) Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Via San Pasquale, tratto a sud di Via dei Garofani e fino alla S.S. 7 ter (2,5+0,5 per tratto ciclo-pedonale, a cui si sottrae una larghezza di 1 metro già asfaltata) Via Potenza, tratto non asfaltato (2,5+0,5 per tratto ciclo-pedonale) *(larg.=2,5+,5) SOMMANO mc							
			182,00	2,000	0,680	247,52		
			65,00	3,000	0,680	132,60		
						380,12	8,44	3'208,21
2 / 2 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Vedi voce n° 1 [mc 380.12] Materiale da utilizzare come riempimento della fascia fra i cordoli di calcestruzzo Via San Pasquale sud via dei Garofani Via Potenza Via San Pasquale nord via dei Garofani (v. "Pista ciclabile su asfalto esistente") Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc							
			182,00	0,200	0,150	-5,46		
			65,00	0,200	0,150	-1,95		
			191,00	0,200	0,150	-5,73		
						380,12		
						-13,14		
						366,98	19,00	6'972,62
3 / 3 PUG2025/03 .INF01.081.003	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massiciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata 25 x 25 mm, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista							
	A R I P O R T A R E							10'180,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'180,83
4 / 4 PUG2025/03 .INF01.003.0 11	Geotessuto sotto il percorso (larg.=2,5+,5)		182,00 65,00	2,000 3,000		364,00 195,00		
	SOMMANO mq					559,00	11,88	6'640,92
	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35% appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3), materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, o qualsiasi approvato dalla Direzione Tecnica; compresa la cavatura, il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico del materiale e tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava, distanza fino a 4.000 m SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista FONDAZIONE - Tufina (larg.=2,5+,5)		182,00 65,00	2,000 3,000	0,420 0,420	152,88 81,90		
	SOMMANO mc					234,78	8,06	1'892,33
	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Vedi voce n° 3 [mq 559.00]				0,200	111,80		
	SOMMANO mc					111,80	33,67	3'764,31
6 / 6 PUG2025/03 .INF01.103.0 01	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Fresatura Via San Pasquale, larghezza di 1 metro, asfaltata esistente		182,00	1,000	3,000	546,00		
	SOMMANO mq					546,00	0,82	447,72
7 / 7 PUG2025/03 .INF01.103.0 03	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile							
	A R I P O R T A R E							22'926,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'926,11
8 / 8 PUG2025/03 .INF01.125.0 01	SbCat 3 - Pista Ulteriori 3 cm Vedi voce n° 6 [mq 546.00]					546,00		
	SOMMANO mc					546,00	0,52	283,92
	Realizzazione di pavimentazione naturale e drenante in terra stabilizzata realizzata mediante l'uso di un legante-consolidante ecocompatibile in polvere con terreni presenti in sito o con sabbia o misti stabilizzati di cava compresa rullatura. spessore 8-10 cm							
	SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE							
	Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile							
	SbCat 3 - Pista Vedi voce n° 3 [mq 559.00]					559,00		
	Area già asfaltata su via San Pasquale, previa fresatura computata a parte		182,00	1,000		182,00		
	Si sottrae l'area dei cordoli		182,00 65,00	0,500 0,500		-91,00 -32,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					741,00 -123,50		
	SOMMANO mq					617,50	52,81	32'610,18
9 / 9 PUG2025/01 .E01.005.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con benna da roccia							
	SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE							
	Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile							
	SbCat 2 - Illuminazione PER ILLUMINAZIONE							
	Via Potenza, tratto fra il canale e la sede asfaltata		65,00	0,500	1,200	39,00		
	SOMMANO mc					39,00	14,67	572,13
10 / 10 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica: fino ad una distanza di km 15							
	SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE							
	Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile							
	SbCat 2 - Illuminazione							
	Via Potenza, tratto fra il canale e la sede asfaltata		65,00	0,500	0,380	12,35		
	SOMMANO mc					12,35	19,00	234,65
11 / 11 PUG2025/11 .IS03.013.00 1	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.							
	A R I P O R T A R E							56'626,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'626,99
12 / 12 PUG2025/01 .E01.027.001	SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione n.2 pali su via Potenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	250,00	500,00
	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego							
	SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione Via Potenza, tratto fra il canale e la sede asfaltata		65,00	0,500	0,820	26,65		
	SOMMANO mc					26,65	13,92	370,97
13 / 13 PUG2025/01 .E01.033.001	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali: eseguita con uso di mezzi meccanici.							
	SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione Via Potenza - sabbia per sottofondo, rinfiando e ricoprimento		65,00	0,500	0,200	6,50		
	SOMMANO mc					6,50	36,62	238,03
14 / 14 PUG2025/04 .EL02.131.01 3	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno 125 mm							
	SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione Via Potenza, tratto fra il canale e la sede asfaltata		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	12,20	793,00
15 / 15 PUG2025/03 .INF02.075.0 01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione di colore rosso con scritta "attenzione cavi elettrici" posizionato durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere							
	SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 14 [m 65.00]					65,00		
	SOMMANO m					65,00	0,85	55,25
	A R I P O R T A R E							58'584,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'584,24
16 / 16 PUG2025/03 .INF02.021.0 01	Costruzione di pozzetto di ispezione o derivazione in calcestruzzo cementizio (cemento tipo 325 a q.li 3,00) a livello stradale, con sezione quadrata utile 30 x 30 cm e profondo 60 cm con pareti e fondo in cemento a carattere assorbente. Nel prezzo è compreso lo scavo, la finitura della base dei muri del pozzetto e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 11 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	152,77	305,54
17 / 17 PUG2025/04 .EL05.031.00 1	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 11 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,03	252,06
18 / 18 PUG2025/11 .IS03.013.00 7	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, di sezione pari a Ø 35, completo di relativo pozzetto. SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 14 [m 65.00]					65,00		
	SOMMANO m					65,00	4,49	291,85
19 / 19 PUG2025/04 .EL02.009.01 1	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011. Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV: sezione 16 mmq SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 14 [m 65.00]					65,00		
	SOMMANO m					65,00	5,23	339,95
20 / 20 PUG2025/04 .EL04.049.01	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico							
	A R I P O R T A R E							59'773,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'773,64
5	diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 158 mm, spessore 4 mm SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 11 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	792,49	1'584,98
21 / 21 PUG2025/04 .EL04CAM.0 01.007	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), potenza assorbita: 58 W, flusso iniziale 6.370 lumen SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 11 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	541,28	1'082,56
22 / 22 PUG2025/03 .INF01.091.0 01	Rivestimento protettivo per binder e tappetini bituminosi (piazzali, marciapiedi, vialetti, piste ciclabili), resistente agli idrocarburi UNICHIM-394 metodo ANAS ed all'abrasione secondo il metodo Gardner, colorato a base di resine acriliche ed inerti in emulsione acquosa, applicato a spatola liscia o racla gommata, in due mani, esclusa la pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Rivestimento colorato su asfalto per pista ciclabile Via Potenza		65,00	2,500		162,50		
	SOMMANO mq					162,50	41,21	6'696,63
23 / 23 PUG2025/01 .E04.003.003	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mm²) SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Via San Pasquale - Fondazione per cordoli		182,00	0,400	0,100	7,28		
	SOMMANO mc					7,28	182,32	1'327,29
	A R I P O R T A R E							70'465,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'465,10
24 / 24 PUG2025/03 .INF01.141.0 07	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100 SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Su via San Pasquale, a sud della rotatoria di via dei Garofani - si dispongono in doppia fila Su via Potenza - si dispongono in doppia fila	2,00 2,00	182,00 65,00			364,00 130,00		
	SOMMANO m					494,00	21,70	10'719,80
25 / 25 PUG2025/03 .INF01.181.0 03	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Paletto per segnali stradali verticali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	153,58	921,48
26 / 26 PUG2025/03 .INF01.223.0 01	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 40 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Cartello "Zona ciclo-pedonale"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,37	134,22
27 / 27 PUG2025/03 .INF01.185.0 01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su o da sostegni tubolari o ad U: segnale di qualsiasi dimensione su unico sostegno SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Vedi voce n° 26 [cad 6,00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,25	127,50
28 / 28 PUG2025/03 .INF01.333.0 01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferiche di vetro, in quantità di 1,6							
	A R I P O R T A R E							82'368,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'368,10
	kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 1 - Pista ciclabile con materiale eco compatibile SbCat 3 - Pista Via San Pasquale Via Potenza	3,00 3,00	182,00 65,00			546,00 195,00		
	SOMMANO ml					741,00	1,08	800,28
	Pista ciclabile su asfalto esistente (Cat 2)							
29 / 29 PUG2025/03 .INF01.103.0 01	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Via San Pasquale fra via dei Garofani fino all'attraversamento per la condotta idrica		251,00	3,000	3,000	2'259,00		
	SOMMANO mq					2'259,00	0,82	1'852,38
30 / 30 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 29 [mq 2 259.00]	0,02				45,18		
	SOMMANO mc					45,18	19,00	858,42
31 / 31 PUG2025/03 .INF01.023.0 03	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Vedi voce n° 29 [mq 2 259.00] *(par.ug.=1/3)	0,33				745,47		
	SOMMANO mq					745,47	1,90	1'416,39
32 / 32 PUG2025/03 .INF01.053.0 01	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44)							
	A R I P O R T A R E							87'295,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'295,57
	compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammolimento >= 70 (Classe 4) e ritorno elastico >= 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Vedi voce n° 31 [mq 745.47]					745,47		
	SOMMANO mq					745,47	13,41	9'996,75
33 / 33 PUG2025/03 .INF01.039.0 01	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista 1 mc per eventuali ripristini *(par.ug.=1/,05)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	16,12	322,40
34 / 34 PUG2025/03 .INF01.091.0 01	Rivestimento protettivo per binder e tappetini bituminosi (piazzali, marciapiedi, vialetti, piste ciclabili), resistente agli idrocarburi UNICHIM-394 metodo ANAS ed all'abrasione secondo il metodo Gardner, colorato a base di resine acriliche ed inerti in emulsione acquosa, applicato a spatola liscia o racla gommata, in due mani, esclusa la pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Rivestimento colorato su asfalto per pista ciclabile Vedi voce n° 31 [mq 745.47]					745,47		
	SOMMANO mq					745,47	41,21	30'720,82
35 / 35 PUG2025/01 .E01.005.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato							
	A R I P O R T A R E							128'335,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'335,54
	nell'ambito del cantiere in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con benna da roccia SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Scavo per cordoli (lung.=251-15-11-17-17)		191,00	0,500	0,100	9,55		
	SOMMANO mc					9,55	14,67	140,10
36 / 36 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Vedi voce n° 35 [mc 9.55]					9,55		
	SOMMANO mc					9,55	19,00	181,45
37 / 37 PUG2025/01 .E04.003.003	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mmq) SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Fondazione per cordoli Vedi voce n° 35 [mc 9.55]					9,55		
	SOMMANO mc					9,55	182,32	1'741,16
38 / 38 PUG2025/03 .INF01.141.007	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100 SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista	2,00	191,00			382,00		
	SOMMANO m					382,00	21,70	8'289,40
	A R I P O R T A R E							138'687,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'687,65
39 / 39 PUG2025/04 .EL08.073.00 3	Terminale di ricarica, tipo aziendale, per veicoli elettrici a pavimento, alimentazione trifase + N, 400/230 V c.a. per circuito di potenza e monofase 230 V c.a. per circuito di controllo, per sistemi TT TN IT, segnalazione locale involucri in materiale termoplastico IP 54, dimensioni indicative 40 x 25 cm, altezza 120 cm, potenza complessiva in uscita 22 kW su prese tipo T2 o T3, compresa l'attivazione dell'impianto: 2 prese 3P+N In 32 A SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 4 - Forniture Colonnina ricarica per biciclette in prossimità del Parco del Re					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'555,28	7'555,28
40 / 40 PUG2025/17 .AU07.003.0 01	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 7 posti, ingombro totale 2.770 x 750 mm, altezza 420 mm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 4 - Forniture Rastrelliera per bicicletta in via Mascagni angolo via Giordano Rastrelliera per biciclette sulla piazzola adiacente al Parco del Re					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	606,12	1'212,24
41 / 41 PUG2025/09 .S03.001.003	Dossi artificiali modulari di limitazione di velocità per impieghi pesanti. Gomma resistente agli urti, di colore nero o giallo. SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Via San Pasquale	4,00		5,500		22,00		
	SOMMANO m					22,00	114,17	2'511,74
42 / 42 PUG2025/03 .INF01.181.0 03	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	153,58	1'382,22
43 / 43 PUG2025/03 .INF01.223.0 01	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 40 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE							
	A R I P O R T A R E							151'349,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'349,13
	Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Realizzazione sistemi di riduzione della velocità Cartello "Zona ciclo-pedonale"					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	22,37	201,33
44 / 44 PUG2025/03 .INF01.185.0 01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su o da sostegni tubolari o ad U: segnale di qualsiasi dimensione su unico sostegno SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Vedi voce n° 43 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	21,25	191,25
45 / 45 PUG2025/03 .INF01.337.0 01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfe di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Indicazione simbolica ciclista					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	6,49	32,45
46 / 46 PUG2025/03 .INF01.333.0 01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfe di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Via San Pasquale, tratto SUD compreso fra il canale ex AQP e Via dei Garofani	3,00	251,00			753,00		
	SOMMANO ml					753,00	1,08	813,24
47 / 47 PUG2025/03 .INF01.333.0 07	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfe di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 2 - Pista ciclabile su asfalto esistente SbCat 3 - Pista Strisce attraversamenti pedonali e/o ciclabili * (par.ug.=2*17*4+16*4+12*4)	248,00				248,00		
	A R I P O R T A R E					248,00		152'587,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					248,00		152'587,40
	SOMMANO m					248,00	1,40	347,20
48 / 48 PUG2025/01 .E01.005.003	Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune (Cat 3) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con benna da roccia SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione PER ILLUMINAZIONE							
	SOMMANO mc		1168,00	0,500	1,200	700,80		
						700,80	14,67	10'280,74
49 / 49 PUG2025/03 .INF01.093.001	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito: con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata. SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione Tagli su Attraversamenti stradali - Canale ex AQP							
	SOMMANO m		140,00			140,00		
						140,00	3,46	484,40
50 / 50 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione							
	SOMMANO mc		1168,00	0,500	0,380	221,92		
						221,92	19,00	4'216,48
51 / 51 PUG2025/11 .IS03.013.001	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito mediante scavo con idonei mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325. SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE							
	A R I P O R T A R E							167'916,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'916,22
52 / 52 PUG2025/01 .E01.027.001	Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione BASAMENTO PER PALI n.59 pali					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	250,00	14'750,00
	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione		1168,00	0,500	0,850	496,40		
	SOMMANO mc					496,40	13,92	6'909,89
53 / 53 PUG2025/01 .E01.033.001	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali: eseguita con uso di mezzi meccanici. SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione Condotta idrica - sabbia per sottofondo, rinfiando e ricoprimento		1168,00	0,500	0,200	116,80		
	SOMMANO mc					116,80	36,62	4'277,22
54 / 54 PUG2025/04 .EL02.131.01 3	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno 125 mm SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione		1168,00			1'168,00		
	SOMMANO m					1'168,00	12,20	14'249,60
55 / 55 PUG2025/03 .INF02.075.0 01	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione di colore rosso con scritta "attenzione cavi elettrici" posizionato durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune							
	A R I P O R T A R E							208'102,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'102,93
56 / 56 PUG2025/01 .E04.003.003	SbCat 2 - Illuminazione		1168,00			1'168,00		
	SOMMANO m					1'168,00	0,85	992,80
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mmq)							
	SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione		1168,00	0,500	0,150	87,60		
	SOMMANO mc					87,60	182,32	15'971,23
57 / 57 PUG2025/03 .INF01.023.003	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)							
	SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione							
	Vedi voce n° 49 [m 140.00]			0,500		70,00		
	SOMMANO mq					70,00	1,90	133,00
58 / 58 PUG2025/03 .INF01.039.001	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione							
	Vedi voce n° 49 [m 140.00]			0,500		70,00		
	SOMMANO mq					70,00	16,12	1'128,40
59 / 59 PUG2025/03	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la							
	A R I P O R T A R E							226'328,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'328,36
.INF01.103.0 01	pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione Fresatura di un'area avente larghezza 3,5 m longitudinale allo scavo per il posizionamento della tubazione elettrica		140,00	3,500	2,000	980,00		
	SOMMANO mq					980,00	0,82	803,60
60 / 60 PUG2025/03 .INF01.053.0 01	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento >= 70 (Classe 4) e ritorno elastico >= 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 59 [mq 980.00]					980,00		
	SOMMANO mq					980,00	13,41	13'141,80
61 / 61 PUG2025/03 .INF02.021.0 01	Costruzione di pozzetto di ispezione o derivazione in calcestruzzo cementizio (cemento tipo 325 a q.li 3,00) a livello stradale, con sezione quadrata utile 30 x 30 cm e profondo 60 cm con pareti e fondo in cemento a carattere assorbente. Nel prezzo è compreso lo scavo, la finitura della base dei muri del pozzetto e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 51 [cad 59.00]					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	152,77	9'013,43
62 / 62 PUG2025/04 .EL05.031.00 1	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE							
	A R I P O R T A R E							249'287,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'287,19
	Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 61 [cad 59.00]					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	126,03	7'435,77
63 / 63 PUG2025/11 .IS03.013.00 7	Impianto elettrico di illuminazione campo Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, di sezione pari a Ø 35, completo di relativo pozzetto. SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 54 [m 1 168.00]					1'168,00		
	SOMMANO m					1'168,00	4,49	5'244,32
64 / 64 PUG2025/04 .EL02.009.01 1	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011. Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV: sezione 16 mmq SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 54 [m 1 168.00]					1'168,00		
	SOMMANO m					1'168,00	5,23	6'108,64
65 / 65 PUG2025/04 .EL04.049.01 5	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 158 mm, spessore 4 mm SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione BASAMENTO PER PALI DI ILLUMINAZIONE Vedi voce n° 61 [cad 59.00]					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	792,49	46'756,91
66 / 66 PUG2025/04 .EL04CAM.0 01.007	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi),							
	A R I P O R T A R E							314'832,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'832,83
	potenza assorbita: 58 W, flusso iniziale 6.370 lumen SpCat 2 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 2 - Illuminazione Vedi voce n° 61 [cad 59.00]					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	541,28	31'935,52
67 / 67 PUG2025/03 .INF01.091.0 01	Rivestimento protettivo per binder e tappetini bituminosi (piazzali, marciapiedi, vialetti, piste ciclabili), resistente agli idrocarburi UNICHIM-394 metodo ANAS ed all'abrasione secondo il metodo Gardner, colorato a base di resine acriliche ed inerti in emulsione acquosa, applicato a spatola liscia o racla gommata, in due mani, esclusa la pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 3 - Pista Rivestimento colorato per attraversamenti Via dei Monti Via Turati Via Firenze Via Foscolo Via Galliano Via Manzoni Corso Umberto I Via Caduti di Bologna Via Martiri D'Ungheria		11,00 11,00 18,00 30,00 7,00 13,00 21,00 16,00 13,00	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000		66,00 66,00 108,00 180,00 42,00 78,00 126,00 96,00 78,00		
	SOMMANO mq					840,00	41,21	34'616,40
68 / 68 PUG2025/01 .E02.013.005	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 3 - Pista Demolizione fascia centrale *(lung.=1168,00-140)		1028,00	2,000	0,200	411,20		
	SOMMANO mc					411,20	67,48	27'747,78
69 / 69 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 3 - Pista Vedi voce n° 68 [mc 411.20]					411,20		
	A R I P O R T A R E					411,20		409'132,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					411,20		409'132,53
	SOMMANO mc					411,20	19,00	7'812,80
70 / 70 PUG2025/01 .E04.059.001	Casseforme in legno: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 3 - Pista (lung.=1168-140)	2,00	1028,00		0,050	102,80		
	SOMMANO mq					102,80	36,65	3'767,62
71 / 71 PUG2025/01 .E04.003.007	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 3 - Pista (lung.=1168-140) <i>Si sottrae l'area superiore allo scavo per l'illuminazione pubblica *(lung.=1168-140)</i>		1028,00	6,000	0,050	308,40		
	<i>Sommano positivi mc</i>					308,40		
	<i>Sommano negativi mc</i>					-25,70		
	SOMMANO mc					282,70	198,13	56'011,35
72 / 72 N.P.001	Sovraprezzo per la realizzazione di rampe su percorsi ciclo-pedonali rialzati con pendenza massima pari all'8 %, comunque nel rispetto del D.M. 236/1989 e alla L. 13/1989- E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 3 - Pista Via San Pasquale Via dei Monti Via F. Turati Via Veglie Via G. Mameli Via de Cristoforis Via U. Foscolo Via G. Galliano Via A. Manzoni Via Taranto Via Caduti di Bologna Via Martiri D'Ungheria					1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					19,00	120,00	2'280,00
73 / 73 PUG2025/04 .EL08.073.003	Terminale di ricarica, tipo aziendale, per veicoli elettrici a pavimento, alimentazione trifase + N, 400/230 V c.a. per circuito di potenza e monofase 230 V c.a. per circuito di controllo, per sistemi TT TN IT,							
	A R I P O R T A R E							479'004,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							479'004,30
	segnalazione locale involucro in materiale termoplastico IP 54, dimensioni indicative 40 x 25 cm, altezza 120 cm, potenza complessiva in uscita 22 kW su prese tipo T2 o T3, compresa l'attivazione dell'impianto: 2 prese 3P+N In 32 A SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 4 - Forniture					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'555,28	7'555,28
74 / 74 PUG2025/17 .AU07.003.0 01	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 7 posti, ingombro totale 2.770 x 750 mm, altezza 420 mm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 4 - Forniture					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	606,12	606,12
75 / 75 PUG2025/01 .E16.075.001	Rivestimento elastico colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, superficie satinata, con fattore di aderenza al calcestruzzo > 2.0 Mpa (Adesione Tester ASTM), applicato in due mani a pennello o a spruzzo, previa applicazione di primer acrilico in solvente, da valutare a parte: applicato in due mani a pennello o a spruzzo SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 3 - Pista Rivestimento colorato su cemento per pista ciclabile Vedi voce n° 67 [mq 840.00]		1168,00	6,000		7'008,00 -840,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					7'008,00 -840,00		
	SOMMANO mq					6'168,00	16,33	100'723,44
76 / 76 N.P.002	Realizzazione di mantovana tubo giunto circolare con struttura in legno Teak a protezione del passaggio sotto il torrino acquedotto, secondo le indicazioni della DDLL SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 5 - Segnaletica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'100,00	4'100,00
77 / 77 PUG2025/03 .INF01.181.0 03	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA							
	A R I P O R T A R E							591'989,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'989,14
	CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 5 - Segnaletica					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	153,58	7'218,26
78 / 78 PUG2025/03 .INF01.223.0 01	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 40 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 5 - Segnaletica Cartello "Zona ciclo-pedonale"					69,00		
	SOMMANO cad					69,00	22,37	1'543,53
79 / 79 PUG2025/03 .INF01.185.0 01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari su o da sostegni tubolari o ad U: segnale di qualsiasi dimensione su unico sostegno SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 5 - Segnaletica					69,00		
	SOMMANO cad					69,00	21,25	1'466,25
80 / 80 PUG2025/03 .INF01.337.0 01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfe di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 3 - Pista Indicazione simbolica omino Indicazione simbolica ciclista					50,00 50,00		
	SOMMANO mq					100,00	6,49	649,00
81 / 81 PUG2025/03 .INF01.333.0 01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfe di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 1 - OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE Cat 3 - Pista ciclabile su Condotta idrica acquisita dal Comune SbCat 3 - Pista							
	A R I P O R T A R E							602'866,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	Riepilogo SUPER CATEGORIE OPERE STRADALI PER PISTA CICLABILE ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER PISTA CICLABILE Totalre SUPER CATEGORIE euro	409'712,40 201'313,14 611'025,54
	A RIPORTARE	

[illegible]