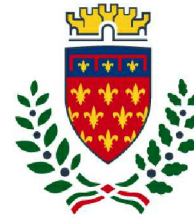




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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 - 3 | Liliana Rossa - Coiano - Chiesanuova | Riconnesione - Rigenerazione

CUP

C31B21004180001

Oggetto

Elenco prezzi unitari

Fase

Progetto Esecutivo (PHPE)

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

Progettisti

Arch. Sabrina Tozzini - Comune di Prato
Arch. Barbara Giovacchini - Comune di Prato
Arch. Silvia Grazzini - Comune di Prato
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

ELENCO PREZZI

OGGETTO: **OPERE STRADALI**

COMMITTENTE: Comune di Prato

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 AN cordonato CAM	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 12x25x100 euro (ventisei/25)	m	26,25
Nr. 3 AN cordonato CAM	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm euro (trentaquattro/90)	m	34,90
Nr. 4 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% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. spessore non inferiore a 30 cm. Le miscele di inerti riciclati deve essere conforme alle prescrizioni contenute al Capo 2 - 3 del Capitolato speciale d'appalto tipo a carattere prestazionale per l'utilizzo di inerti riciclati da costruzione e demolizione, di cui alla Delib. G.R. Toscana 15 maggio 2006, n. 337 (pubblicato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22). Misurazione in opera della fondazione finita e compattata euro (ventiquattro/34)	m³	24,34
Nr. 5 arrotondamen to	euro (meno trenta/36)		-30,36
Nr. 6 np_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 (calcestre) tipo macadam all'acqua dello spessore cm 10 compresso, costituito da due strati successivi: lo strato inferiore di cm 8 di spessore con granulometria composta da tre pezzature (6/12 mm, 3/6 mm 1/3 mm) opportunamente miscelate, bagnate e costipate attraverso 6 rullate; lo strato finale di cm 2 con pezzatura 0/3 mm realizzato come lo strato precedente, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto di spessore cm 30, il trasporto del materiale di risulta alle discariche, la fondazione con misto naturale di cava per uno spessore compreso di cm 20. euro (quarantanove/70)	m2	49,70
Nr. 7 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 euro (dieci/03)	m³	10,03
Nr. 8 TOS23_01.B 04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 euro (centosessantaquattro/36)	m³	164,36
Nr. 9 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 rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (ottantauno/78)	cad	81,78
Nr. 10 TOS23_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (centoundici/78)	cad	111,78
Nr. 11 TOS23_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm euro (due/99)	m²	2,99
Nr. 12 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 euro (quattro/86)	m³	4,86
Nr. 13 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 di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm euro (ventitre/17)	m²	23,17
Nr. 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 secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi euro (dieci/39)	m²	10,39
Nr. 15 TOS23_04.E 02.003.003	idem c.s. ...aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm euro (quattordici/56)	m²	14,56
Nr. 16 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 vibrocompressa euro (diciotto/95)	m	18,95
Nr. 17	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS23_04.E 06.025.001	palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa euro (trecentoottantasette/65)	cad	387,65
Nr. 18 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 euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 19 TOS23_04.E 07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebature, ecc euro (tre/57)	m ²	3,57
Nr. 20 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. euro (ventiotto/90)	cad	28,90
Nr. 21 TOS23_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. euro (sei/86)	cad	6,86
Nr. 22 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 pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (nove/76)	m	9,76
Nr. 23 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 minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (ventidue/00)	ml	22,00
Nr. 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 preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/66)	m ² *cm	0,66
Nr. 25 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata euro (tre/97)	m	3,97
Nr. 26 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 euro (quarantatre/35)	m ³	43,35
Nr. 27 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 dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza euro (sei/56)	m	6,56
Nr. 28 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. euro (ventiuno/42)	m ²	21,42
Nr. 29 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 e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (cinque/79)	m ²	5,79
Nr. 30 TOS23_AT. N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese euro (venticinque/11)	ora	25,11
Nr. 31 TOS23_AT. N01.001.250	Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese euro (quarantasette/89)	ora	47,89
Nr. 32 TOS23_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro (tre/32)	ora	3,32
Nr. 33 TOS23_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro (tre/32)	ora	3,32
Nr. 34 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. euro (ventiuno/82)	ora	21,82
Nr. 35	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS23_AT. N01.100.901 Nr. 36	euro (diciassette/10) Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno	ora	17,10
TOS23_AT. N09.004.007 Nr. 37	euro (sedici/19) Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese	ora	16,19
TOS23_AT. N09.009.007 Nr. 38	euro (sedici/20) Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	ora	16,20
TOS23_AT. N09.100.900 Nr. 39	euro (sedici/47) Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	ora	16,47
TOS23_PR.P 01.002.005 Nr. 40	euro (ventidue/42) Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	Tn	22,42
TOS23_PR.P 01.002.005 Nr. 41	euro (ventidue/42) Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento Sabbia 0/6	Tn	22,42
TOS23_PR.P 01.003.003 Nr. 42	euro (nove/59) idem c.s. ...di riferimento Granulato 40/70	Tn	9,59
TOS23_PR.P 01.003.035 Nr. 43	euro (otto/01) Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	8,01
TOS23_PR.P 02.004.007 Nr. 44	euro (novanta/00) Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	90,00
TOS23_PR.P 02.004.007 Nr. 45	euro (novanta/00) Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm.	Tn	90,00
TOS23_PR.P 07.111.001 Nr. 46	euro (settantadue/00) Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	cad	72,00
TOS23_PR.P 09.003.001 Nr. 47	euro (centoventidue/53) Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	122,53
TOS23_PR.P 09.003.001 Nr. 48	euro (centoventidue/53) Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	122,53
TOS23_PR.P 09.003.002 Nr. 49	euro (centotrentatre/44) Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	133,44
TOS23_PR.P 09.003.002 Nr. 50	euro (centotrentatre/44) Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	m³	133,44
TOS23_PR.P 10.007.004 Nr. 51	euro (centodiciannove/35) Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	m³	119,35
TOS23_PR.P 10.007.004 Nr. 52	euro (centodiciannove/35) Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto di ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 17/01/2018) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt.	m³	119,35
TOS23_PR.P 12.028.003 Nr. 53	euro (duecentosessantaotto/42) Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2019 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	cad	268,42
TOS23_PR.P 15.050.022 Nr. 54	euro (diciassette/30) Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	m	17,30
TOS23_PR.P 51.002.001 Nr. 55	euro (trentadue/70) Cordonato in cls vibrocompresso, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100	cad	32,70
TOS23_PRC AM.P12.011. 006 Nr. 56	euro (sei/83) idem c.s. ...interventi edilizi.) trapezoidale dritto spessore 12/15X25X100 cm	cad	6,83

Comune di Prato
Provincia di Prato

ELENCO PREZZI

OGGETTO: **IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE**

COMMITTENTE: Comune di Prato

IL TECNICO

Comune di Prato
Provincia di Prato

ELENCO PREZZI

OGGETTO: **OPERE A VERDE**

COMMITTENTE: Comune di Prato

IL TECNICO

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