



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

## Elenco Prezzi

## 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

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** OPERE STRADALI

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01	<p>FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) DI CM 10 COMPRESA DI SCAVO E FONDAZIONE DI MISTO NATURALE.</p> <p>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.</p> <p><b>euro (quarantanove/70)</b></p>	m2	49,70
Nr. 2 AN cordonato CAM 12x25x100	<p>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</p> <p><b>euro (ventisei/25)</b></p>	m	26,25
Nr. 3 AN cordonato CAM rotator12x25x	<p>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</p> <p><b>euro (trentaquattro/90)</b></p>	m	34,90
Nr. 4 AN fondazione riciclato 00/30	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Misurazione in opera della fondazione finita e compattata</p> <p><b>euro (ventidue/70)</b></p>	m³	22,70
Nr. 5 AN fondazione riciclato 40/70	<p>idem c.s. ...finita e compattata</p> <p><b>euro (ventiquattro/34)</b></p>	m³	24,34
Nr. 6 AN geotessilo CAM	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto realizzato in direzione longitudinale in fibre di poliestere (PET) ad elevato modulo ed altamente resistente, per il rinforzo di terreni a bassa portanza, rispondente al CAM 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.) Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 100kN/m, e deformazione longitudinale non superiore al 10% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =2.10-3 m/s (UNI EN ISO 11058)</p> <p><b>euro (nove/11)</b></p>	m²	9,11
Nr. 7 TOS23_01.A04.002.001	<p>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</p> <p><b>euro (sei/50)</b></p>	m³	6,50
Nr. 8 TOS23_01.A04.008.002	<p>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</p> <p><b>euro (otto/86)</b></p>	m³	8,86
Nr. 9 TOS23_01.A04.009.002	<p>idem c.s. ...cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00</p> <p><b>euro (dodici/39)</b></p>	m³	12,39
Nr. 10 TOS23_01.A04.018.001	<p>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</p> <p><b>euro (dieci/03)</b></p>	m³	10,03
Nr. 11 TOS23_01.A04.023.001	<p>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 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 alla profondità di m 1,50</p> <p><b>euro (trentasei/68)</b></p>	m³	36,68
Nr. 12 TOS23_01.B03.001.002	<p>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</p> <p><b>euro (due/76)</b></p>	kg	2,76
Nr. 13 TOS23_01.B04.003.007	<p>getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5</p> <p><b>euro (centosessantaquattro/36)</b></p>	m³	164,36
Nr. 14 TOS23_01.E02.017.001	<p>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</p> <p><b>euro (ventinove/61)</b></p>	m²	29,61
Nr. 15 TOS23_01.F06.010.002	<p>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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	x 40 x 40 cm <b>euro (ottantauno/78)</b>	cad	81,78
Nr. 16 TOS23_01.F06.010.006	idem c.s. ...dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm <b>euro (duecentoottantacinque/22)</b>	cad	285,22
Nr. 17 TOS23_01.F06.011.008	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 100 x 100 x 100 cm <b>euro (cinquecentoventidue/19)</b>	cad	522,19
Nr. 18 TOS23_04.A04.001.001	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 <b>euro (due/99)</b>	m <sup>2</sup>	2,99
Nr. 19 TOS23_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc <b>euro (tre/29)</b>	m <sup>3</sup>	3,29
Nr. 20 TOS23_04.A04.008.001	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 <b>euro (quattro/86)</b>	m <sup>3</sup>	4,86
Nr. 21 TOS23_04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. <b>euro (quattro/31)</b>	m <sup>3</sup>	4,31
Nr. 22 TOS23_04.A05.007.002	idem c.s. ...quello superiore. Compreso il materiale. <b>euro (trenta/33)</b>	m <sup>3</sup>	30,33
Nr. 23 TOS23_04.A07.002.001	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 <b>euro (tre/79)</b>	m <sup>3</sup>	3,79
Nr. 24 TOS23_04.A07.002.002	idem c.s. ...mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento <b>euro (diciassette/55)</b>	m <sup>3</sup>	17,55
Nr. 25 TOS23_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm <b>euro (quarantanove/35)</b>	m <sup>3</sup>	49,35
Nr. 26 TOS23_04.B12.001.002	idem c.s. ...EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. <b>euro (ottantasei/75)</b>	m <sup>3</sup>	86,75
Nr. 27 TOS23_04.E02.002.001	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 compreso 6 cm <b>euro (ventitre/17)</b>	m <sup>2</sup>	23,17
Nr. 28 TOS23_04.E02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <b>euro (tre/67)</b>	m <sup>2</sup>	3,67
Nr. 29 TOS23_04.E02.003.001	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 compreso 2 cm per marciapiedi <b>euro (dieci/39)</b>	m <sup>2</sup>	10,39
Nr. 30 TOS23_04.E02.003.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <b>euro (quattro/52)</b>	m <sup>2</sup>	4,52
Nr. 31 TOS23_04.E02.003.003	idem c.s. ...di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm <b>euro (quattordici/56)</b>	m <sup>2</sup>	14,56
Nr. 32 TOS23_04.E02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <b>euro (quattro/26)</b>	m <sup>2</sup>	4,26
Nr. 33 TOS23_04.E06.002.001	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 <b>euro (diciotto/95)</b>	m	18,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 TOS23_04.E06.002.002	idem c.s. ...giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata <b>euro (ventisette/49)</b>	m	27,49
Nr. 35 TOS23_04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) <b>euro (ventiotto/58)</b>	m	28,58
Nr. 36 TOS23_04.E06.015.001	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 resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici <b>euro (diciotto/93)</b>	m	18,93
Nr. 37 TOS23_04.E06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, 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 <b>euro (trentasei/01)</b>	m	36,01
Nr. 38 TOS23_04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa <b>euro (trentasei/03)</b>	m <sup>2</sup>	36,03
Nr. 39 TOS23_04.E06.025.001	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 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 <b>euro (trecentoottantasette/65)</b>	cad	387,65
Nr. 40 TOS23_04.E07.001.001	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 <b>euro (zero/37)</b>	m	0,37
Nr. 41 TOS23_04.E07.001.002	idem c.s. ...tracciamento. larghezza cm 15 <b>euro (zero/40)</b>	m	0,40
Nr. 42 TOS23_04.E07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc <b>euro (tre/57)</b>	m <sup>2</sup>	3,57
Nr. 43 TOS23_04.E07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchio e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. <b>euro (settantaquattro/71)</b>	m <sup>2</sup>	74,71
Nr. 44 TOS23_04.E07.005.001	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. <b>euro (ventiotto/90)</b>	cad	28,90
Nr. 45 TOS23_04.E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. <b>euro (sei/86)</b>	cad	6,86
Nr. 46 TOS23_04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq <b>euro (zero/50)</b>	m <sup>2</sup>	0,50
Nr. 47 TOS23_04.F06.008.001	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 <b>euro (trentasette/91)</b>	m	37,91
Nr. 48 TOS23_04.F06.025.001	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 <b>euro (ottantaotto/49)</b>	cad	88,49
Nr. 49 TOS23_04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm <b>euro (trentadue/22)</b>	m	32,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 TOS23_04.F07.002.002	idem c.s. ...sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm <b>euro (quarantaquattro/15)</b>	cad	44,15
Nr. 51 TOS23_04.F08.012.001	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 rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm <b>euro (nove/76)</b>	m	9,76
Nr. 52 TOS23_04CAM.E06.01 1.001	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 <b>euro (ventidue/00)</b>	ml	22,00
Nr. 53 TOS23_05.A03.002.001	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. <b>euro (zero/66)</b>	m <sup>2</sup> *cm	0,66
Nr. 54 TOS23_05.A03.002.002	idem c.s. ...di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm <b>euro (zero/58)</b>	m <sup>2</sup> *cm	0,58
Nr. 55 TOS23_05.A03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata <b>euro (tre/97)</b>	m	3,97
Nr. 56 TOS23_05.A03.005.001	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 <b>euro (quarantatre/35)</b>	m <sup>3</sup>	43,35
Nr. 57 TOS23_05.A03.005.002	idem c.s. ...sottofondo in cls <b>euro (settantaquattro/39)</b>	m <sup>3</sup>	74,39
Nr. 58 TOS23_05.A03.007.001	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 <b>euro (sei/56)</b>	m	6,56
Nr. 59 TOS23_05.A03.008.001	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. <b>euro (ventiuno/42)</b>	m <sup>2</sup>	21,42
Nr. 60 TOS23_05.A09.001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. <b>euro (venticinque/54)</b>	m <sup>3</sup>	25,54
Nr. 61 TOS23_05.E02.001.002	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. <b>euro (duecentosessantasette/51)</b>	Tn	267,51
Nr. 62 TOS23_05.E07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. <b>euro (sedici/27)</b>	cad	16,27
Nr. 63 TOS23_05.E07.001.002	idem c.s. ...di segnale installato su sostegno. <b>euro (undici/42)</b>	cad	11,42
Nr. 64 TOS23_06.I05.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copiasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base <b>euro (seicentotrentasei/87)</b>	cad	636,87
Nr. 65 TOS23_06.I05.026.100	idem c.s. ...di consumo. posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (cinquantasette/38)</b>	cad	57,38
Nr. 66 TOS23_06.I05.107.002	Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra collettoria del quadro appartamento, con conduttore tipo FS17 colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo. con cavo FS17 sez.16 mmq G.V. <b>euro (nove/75)</b>	m	9,75
Nr. 67 TOS23_06.I05.110.006	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 di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. <b>euro (sei/85)</b>	m	6,85
Nr. 68 TOS23_06.I05.111.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. <b>euro (quattro/85)</b>	m	4,85
Nr. 69 TOS23_09.E09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. <b>euro (cinquantaotto/77)</b>	m³	58,77
Nr. 70 TOS23_09.E09.004.001	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 del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. manuale <b>euro (trentauno/44)</b>	m³	31,44
Nr. 71 TOS23_09.E09.004.002	idem c.s. ...se dovuti. meccanico e manuale <b>euro (ventinove/13)</b>	m³	29,13
Nr. 72 TOS23_09.E09.009.001	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo ornamentale, compreso l'interramento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg/mq), la stesa del tappeto in rotoli facendo in modo che i bordi risultino leggermente sovrapposti, la battitura e la prima irrigazione. Da valutarsi a parte la preparazione del terreno e concimazione di fondo e la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pelletato e 50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta. per superfici fino a 500 mq <b>euro (nove/04)</b>	m²	9,04
Nr. 73 TOS23_09.V01.022.001	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (uno/31)</b>	m²	1,31
Nr. 74 TOS23_09.V02.017.002	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 scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco inferiore a 40 cm <b>euro (settantacinque/75)</b>	cad	75,75
Nr. 75 TOS23_09.V02.017.003	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 scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; qualsiasi altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm <b>euro (centododici/64)</b>	cad	112,64
Nr. 76 TOS23_09.V03.001.002	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di erbacee perenni (circa 15 piante al mq) <b>euro (sei/01)</b>	m²	6,01
Nr. 77 TOS23_09.V03.005.003	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 TOS23_09.V06.005.001	<b>euro (quaranta/59)</b> Fornitura e posa in opera di staccionata, con interasse massimo di m 2,0 su terreno di qualsiasi consistenza. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro e/o con bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetto. con altezza fuori terra di almeno 1 m, interrati cm 50, con pali in legno di pino impregnato a pressione: diametro 12 cm per i montanti, 10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa <b>euro (trentacinque/59)</b>	cad	40,59
Nr. 79 TOS23_09.V06.020.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 <b>euro (ventisei/27)</b>	m	35,59
Nr. 80 TOS23_09.V06.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano <b>euro (trentasei/30)</b>	cad	36,30
Nr. 81 TOS23_16.A03.005.002	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40 <b>euro (novantaotto/43)</b>	cad	98,43
Nr. 82 TOS23_16.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. <b>euro (sei/01)</b>	m <sup>3</sup>	6,01
Nr. 83 TOS23_16.A04.004.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti. con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. <b>euro (sei/55)</b>	m	6,55
Nr. 84 TOS23_16.E03.003.004	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) <b>euro (cinque/79)</b>	m <sup>2</sup>	5,79
Nr. 85 TOS23_24.T32.003.001	Realizzazione di staccionata a croce in pali di castagno scortecciati costituita da pali di castagno di 12 cm di diametro, posti a distanza di 2 ml. e altezza di 1 m.(con trattamento della parte appuntita interrata con carbolineum o carbonizzato), da corrimano e diagonali (a sezione mezzotonda di 8-10 cm), fissati con viti e staffe di ferro zincato; la realizzazione comprende eventuali plinti di fondazione 30X30X30cm e di tutti i piccoli movimenti terra e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E' esclusa la fornitura delle staffe in ferro zincato e del carbolineum. <b>euro (ventisettemilaquattrocentotrentasette/81)</b>	km	27'437,81
Nr. 86 TOS23_AT.N01.001.04 7	Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese <b>euro (ventiotto/15)</b>	ora	28,15
Nr. 87 TOS23_AT.N01.001.09 1	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese <b>euro (ventiuno/46)</b>	ora	21,46
Nr. 88 TOS23_AT.N01.001.20 2	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese <b>euro (venticinque/11)</b>	ora	25,11
Nr. 89 TOS23_AT.N01.001.20 5	idem c.s. ...operativo di 20000 KG - 1 mese <b>euro (ventiquattro/23)</b>	ora	24,23
Nr. 90 TOS23_AT.N01.001.20 5	idem c.s. ...operativo di 20000 KG - 1 mese <b>euro (ventiquattro/23)</b>	ora	24,23
Nr. 91 TOS23_AT.N01.001.25 0	Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese <b>euro (quarantasette/89)</b>	ora	47,89
Nr. 92 TOS23_AT.N01.001.25 0	Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese <b>euro (quarantasette/89)</b>	ora	47,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 TOS23_AT.N01.001.25 0	Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese <b>euro (quarantasette/89)</b>	ora	47,89
Nr. 94 TOS23_AT.N01.001.90 2	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV <b>euro (trentaotto/79)</b>	ora	38,79
Nr. 95 TOS23_AT.N01.001.90 2	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV <b>euro (trentaotto/79)</b>	ora	38,79
Nr. 96 TOS23_AT.N01.072.00 1	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese <b>euro (tre/32)</b>	ora	3,32
Nr. 97 TOS23_AT.N01.072.00 1	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese <b>euro (tre/32)</b>	ora	3,32
Nr. 98 TOS23_AT.N01.073.00 5	Autobetoniere Autobetoniera da 2500 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 giorno <b>euro (trentaquattro/57)</b>	ora	34,57
Nr. 99 TOS23_AT.N01.073.00 8	idem c.s. ...- 1 mese <b>euro (diciannove/29)</b>	ora	19,29
Nr. 100 TOS23_AT.N01.100.90 1	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. <b>euro (ventiuno/82)</b>	ora	21,82
Nr. 101 TOS23_AT.N01.100.90 1	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. <b>euro (ventiuno/82)</b>	ora	21,82
Nr. 102 TOS23_AT.N01.100.90 1	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. <b>euro (diciassette/10)</b>	ora	17,10
Nr. 103 TOS23_AT.N01.100.90 1	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. <b>euro (diciassette/10)</b>	ora	17,10
Nr. 104 TOS23_AT.N02.014.00 8	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) <b>euro (settanta/33)</b>	ora	70,33
Nr. 105 TOS23_AT.N02.014.01 4	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) <b>euro (settantatre/57)</b>	ora	73,57
Nr. 106 TOS23_AT.N02.014.01 7	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) <b>euro (ottanta/28)</b>	ora	80,28
Nr. 107 TOS23_AT.N09.004.00 7	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno <b>euro (sedici/19)</b>	ora	16,19
Nr. 108 TOS23_AT.N09.004.00 7	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno <b>euro (sedici/19)</b>	ora	16,19
Nr. 109 TOS23_AT.N09.009.00 7	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese <b>euro (sedici/20)</b>	ora	16,20
Nr. 110 TOS23_AT.N09.009.02 0	idem c.s. ...operativo di 8500 kg - 1 mese <b>euro (ventisette/46)</b>	ora	27,46
Nr. 111 TOS23_AT.N09.100.90 0	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV <b>euro (sedici/47)</b>	ora	16,47
Nr. 112 TOS23_AT.N09.100.90 0	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV <b>euro (sedici/47)</b>	ora	16,47
Nr. 113 TOS23_PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa <b>euro (ventidue/42)</b>	Tn	22,42
Nr. 114 TOS23_PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa <b>euro (ventidue/42)</b>	Tn	22,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 115 TOS23_PR.P01.002.041	idem c.s. ...inerti vari Stabilizzato di cava <b>euro (ventitre/38)</b>	Tn	23,38
Nr. 116 TOS23_PR.P01.003.003	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 <b>euro (nove/59)</b>	Tn	9,59
Nr. 117 TOS23_PR.P01.003.003	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 <b>euro (nove/59)</b>	Tn	9,59
Nr. 118 TOS23_PR.P01.003.020	idem c.s. ...di riferimento Stabilizzato 00/30 <b>euro (nove/36)</b>	Tn	9,36
Nr. 119 TOS23_PR.P01.003.020	idem c.s. ...di riferimento Stabilizzato 00/30 <b>euro (sette/33)</b>	Tn	7,33
Nr. 120 TOS23_PR.P01.003.035	idem c.s. ...di riferimento Granulato 40/70 <b>euro (dieci/22)</b>	Tn	10,22
Nr. 121 TOS23_PR.P01.003.035	idem c.s. ...di riferimento Granulato 40/70 <b>euro (otto/01)</b>	Tn	8,01
Nr. 122 TOS23_PR.P01.003.035	idem c.s. ...di riferimento Granulato 40/70 <b>euro (otto/01)</b>	Tn	8,01
Nr. 123 TOS23_PR.P01.003.035	idem c.s. ...di riferimento Granulato 40/70 <b>euro (otto/01)</b>	Tn	8,01
Nr. 124 TOS23_PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg <b>euro (novanta/00)</b>	Tn	90,00
Nr. 125 TOS23_PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg <b>euro (novanta/00)</b>	Tn	90,00
Nr. 126 TOS23_PR.P05.003.005	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 <b>euro (quarantaotto/49)</b>	ml	48,49
Nr. 127 TOS23_PR.P05.004.002	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 <b>euro (trecentosessantatre/66)</b>	Tn	363,66
Nr. 128 TOS23_PR.P05.004.004	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre opus incertum, normale, sfuso, sp.2/5 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 (u.m. aggiornata anno 2023) <b>euro (ventuno/64)</b>	m²	21,64
Nr. 129 TOS23_PR.P05.004.005	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 <b>euro (sessantatre/80)</b>	m²	63,80
Nr. 130 TOS23_PR.P05.004.008	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cordonato testa segata e bocciardatura h.20-25 cm, larghezza 6 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 <b>euro (cinquantanove/97)</b>	ml	59,97
Nr. 131 TOS23_PR.P07.111.001	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. <b>euro (settantadue/00)</b>	cad	72,00
Nr. 132 TOS23_PR.P07.130.001	Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Griglia in ghisa per canaletta da 10 cm B125 <b>euro (cinquanta/49)</b>	ml	50,49
Nr. 133 TOS23_PR.P07.130.002	idem c.s. ...canaletta da 10 cm C250 <b>euro (cinquantacinque/40)</b>	ml	55,40
Nr. 134 TOS23_PR.P07.130.003	idem c.s. ...canaletta da 10 cm D400 <b>euro (ottantaquattro/35)</b>	ml	84,35
Nr. 135 TOS23_PR.P07.130.006	idem c.s. ...canaletta da 15 cm B125 <b>euro (ottantadue/11)</b>	ml	82,11
Nr. 136 TOS23_PR.P07.130.007	idem c.s. ...canaletta da 15 cm C250 <b>euro (ottantatre/37)</b>	ml	83,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 137 TOS23_PR.P07.130.008	idem c.s. ...canaletta da 15 cm D400 <b>euro (centodiciotto/67)</b>	ml	118,67
Nr. 138 TOS23_PR.P07.130.011	idem c.s. ...canaletta da 20 cm B125 <b>euro (novantauno/81)</b>	ml	91,81
Nr. 139 TOS23_PR.P07.130.012	idem c.s. ...canaletta da 20 cm C250 <b>euro (centoquattro/94)</b>	ml	104,94
Nr. 140 TOS23_PR.P07.130.013	idem c.s. ...canaletta da 20 cm D400 <b>euro (centotrentatre/54)</b>	ml	133,54
Nr. 141 TOS23_PR.P07.130.017	idem c.s. ...canaletta da 30 cm C250 <b>euro (trecentoventiotto/11)</b>	ml	328,11
Nr. 142 TOS23_PR.P07.130.018	idem c.s. ...canaletta da 30 cm D400 <b>euro (duecentotrentasei/33)</b>	ml	236,33
Nr. 143 TOS23_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>euro (centotrentacinque/74)</b>	m³	135,74
Nr. 144 TOS23_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>euro (centoventidue/53)</b>	m³	122,53
Nr. 145 TOS23_PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>euro (centoquarantasei/65)</b>	m³	146,65
Nr. 146 TOS23_PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>euro (centotrentatre/44)</b>	m³	133,44
Nr. 147 TOS23_PR.P10.007.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 <b>euro (centodiciannove/35)</b>	m³	119,35
Nr. 148 TOS23_PR.P10.007.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 <b>euro (centodiciannove/35)</b>	m³	119,35
Nr. 149 TOS23_PR.P12.007.003	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5 <b>euro (trentanove/21)</b>	cad	39,21
Nr. 150 TOS23_PR.P12.008.003	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5 <b>euro (ottanta/92)</b>	cad	80,92
Nr. 151 TOS23_PR.P12.009.005	Tubo in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1916:2004, lunghezza cm 100 diametro interno cm. 60 <b>euro (trentasette/57)</b>	cad	37,57
Nr. 152 TOS23_PR.P12.009.006	idem c.s. ...interno cm. 80 <b>euro (sessanta/33)</b>	cad	60,33
Nr. 153 TOS23_PR.P15.050.021	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. 125 mm. spess. 3,7 mm <b>euro (dieci/56)</b>	m	10,56
Nr. 154 TOS23_PR.P15.050.022	idem c.s. ...diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm <b>euro (diciassette/30)</b>	m	17,30
Nr. 155 TOS23_PR.P15.055.007	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 <b>euro (quattro/29)</b>	m	4,29
Nr. 156 TOS23_PR.P15.057.007	Manicotto di giunzione per tubo corrugato doppia parete (TCDP) d. 125 mm spess. 10,7 mm <b>euro (cinque/47)</b>	cad	5,47
Nr. 157 TOS23_PR.P45.003.D3 8	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 colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 18/20 <b>euro (trecentoventicinque/38)</b>	cad	325,38
Nr. 158	idem c.s. ...genere indicato. Erbacee perenni e fioritura stagionale, specie Armeria maritima spendens, Campanula muralis,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS23_PR.P45.003.E2 0	Cineraria maritima, Festuca ovina glauca, Iberis sempervirens, Heuchera sanguinea, Pachysandra terminalis, Solidago virga aurea, Sarcococca humilis, contenitore 8x8 <b>euro (sei/50)</b>	cad	6,50
Nr. 159 TOS23_PR.P45.010.007	Materiali accessori Telo pacciamante in fibra di cocco 400-500 g/mq <b>euro (due/91)</b>	m <sup>2</sup>	2,91
Nr. 160 TOS23_PR.P45.021.030	Arredo urbano Barriera parapetonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare. <b>euro (sessanta/61)</b>	cad	60,61
Nr. 161 TOS23_PR.P45.021.040	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm <b>euro (seicentoquarantasei/29)</b>	cad	646,29
Nr. 162 TOS23_PR.P51.002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, 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 <b>euro (trentadue/70)</b>	cad	32,70
Nr. 163 TOS23_PR.P51.002.002	idem c.s. ...Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 <b>euro (quarantaotto/15)</b>	cad	48,15
Nr. 164 TOS23_PR.P51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 <b>euro (quarantaquattro/11)</b>	cad	44,11
Nr. 165 TOS23_PRCAM.P12.01 1.006	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 <b>euro (sei/83)</b>	cad	6,83
Nr. 166 TOS23_PRCAM.P12.01 1.018	idem c.s. ...interventi edilizi.) trapezoidale dritto spessore 12/15X25X100 cm <b>euro (tredici/61)</b>	cad	13,61
Nr. 167 TOS23_PRCAM.P12.01 1.018	idem c.s. ...interventi edilizi.) trapezoidale dritto spessore 12/15X25X100 cm <b>euro (tredici/61)</b>	cad	13,61
Nr. 168 TOS23_PRCAM.P38.00 9.001 (CAM)	Geotessile tessuto realizzato in direzione longitudinale in fibre di poliestere (PET) ad elevato modulo ed altamente resistente, per il rinforzo di terreni a bassa portanza, rispondente al CAM 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.) Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 100kN/m, e deformazione longitudinale non superiore al 10% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =2.10-3 m/s (UNI EN ISO 11058) <b>euro (tre/59)</b>	m <sup>2</sup>	3,59
Nr. 169 TOS23_PRCAM.P38.00 9.001 (CAM)	Geotessile tessuto realizzato in direzione longitudinale in fibre di poliestere (PET) ad elevato modulo ed altamente resistente, per il rinforzo di terreni a bassa portanza, rispondente al CAM 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.) Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 100kN/m, e deformazione longitudinale non superiore al 10% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =2.10-3 m/s (UNI EN ISO 11058) <b>euro (tre/59)</b>	m <sup>2</sup>	3,59
Nr. 170 TOS23_PRCAM.P45.02 1.001	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'acquisto di articoli di arredo urbano destinati al contatto diretto con le persone) Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti. <b>euro (quattrocentoventisette/97)</b>	cad	427,97
Nr. 171 TOS23_PRCAM.P45.02 5.030	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 (Criteri ambientali per la progettazione e la realizzazione di spazi ricreativi e di sosta e per l'acquisto di articoli di arredo urbano destinati al contatto diretto con le persone) Cesto portarifiuti piccolo in plastica riciclata di seconda vita, capacità litri 30-55 circa, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm. <b>euro (trecentoventitre/47)</b>	cad	323,47
Nr. 172	Arredo in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita) proveniente al 100% da raccolta differenziata,		



**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**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AV_22_ 2511074	Provvista e posa in opera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro). <b>euro (tre/02)</b>	m	3,02
Nr. 2 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>euro (cinque/18)</b>	m	5,18
Nr. 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 <b>euro (dieci/03)</b>	mc3	10,03
Nr. 4 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 scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; qualsiasi altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm <b>euro (centododici/64)</b>	cad	112,64
Nr. 5 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 tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della 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. <b>euro (duecentoottantadue/08)</b>	cadauno	282,08
Nr. 6 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 l'interramento del tubo corrugato drenante. in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto. <b>euro (centoventinove/45)</b>	cadauno	129,45
Nr. 7 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 <b>euro (quattro/29)</b>	m	4,29
Nr. 8 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" <b>euro (undici/42)</b>	cadauno	11,42
Nr. 9 TOS23_PR.P 29.200.402	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide bistabile (9V o 24V) attacco 1" <b>euro (sessanta/06)</b>	cadauno	60,06
Nr. 10 TOS23_PR.P 29.200.460	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Collettore in PVC a 2 uscite 1" <b>euro (diciannove/17)</b>	cadauno	19,17
Nr. 11 TOS23_PR.P 29.200.503	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporco, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa <b>euro (cinquantaotto/60)</b>	cad	58,60
Nr. 12 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 <b>euro (duecentocinquantesi/64)</b>	cad	256,64
Nr. 13 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 colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, circonferenza 12/14 <b>euro (centonovantasette/78)</b>	cadauno	197,78
Nr. 14 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 colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 300/350 <b>euro (duecentoventiquattro/58)</b>	cad	224,58
Nr. 15 TOS23_PR.P	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la		



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