



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 - 1 | Piazza della Stazione Centrale | Riconnesione - Rigenerazione

CUP

C31B21004180001

Oggetto

Elenco prezzi

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	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 0001	Pensilina a moduli senza pareti laterali con panca in legno integrata con tre braccioli, Illuminazione LED, compreso di trasporto e posa su fondo idoneo senza realizzazione di plinti o platee. Escluso allaccio elettrico euro (diecimila/00)	cadauno	10'000,00
Nr. 2 0002	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego calcestruzzo con Rck 25/30 fibrorinforzato con fibre sintetiche, ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm 8 cm. La pavimentazione viene posata previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato (da computarsi a parte) e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Successiva posa in opera, che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, in ragione di 3 m ² /litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti. euro (novantaquattro/22)	mq	94,22
Nr. 3 AN fondazione riciclato 00/30	Fondazione stradale, con materiale riciclato di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% 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 (ventidue/70)	m ³	22,70
Nr. 4 AN fondazione riciclato 40/70	idem c.s. ...finita e compattata euro (ventiquattro/34)	m ³	24,34
Nr. 5 arr	arrotondamento euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 6 M.001	Operaio Specializzato euro (ventinove/37)	ora	29,37
Nr. 7 M.002	Operaio qualificato euro (ventiotto/08)	ora	28,08
Nr. 8 MA.030.05	CLS preconfezionato fibrorinforzato con fibre sintetiche, concentrazione 1Kg di cemento C25/30 in classe XC1, XC2. euro (centoottanta/00)	mc	180,00
Nr. 9 MA.054.02	Fornitura di graniglia 12/18 colore scelto dalla D.L. euro (trentacinque/00)	mc	35,00
Nr. 10 N.016	Nolo di idropulitrice 200 atm euro (sei/00)	ora	6,00
Nr. 11 TOS23_01.A04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/50)	m ³	6,50
Nr. 12 TOS23_01.A04.008.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (otto/86)	m ³	8,86
Nr. 13 TOS23_01.A04.009.002	idem c.s. ...cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (dodici/39)	m ³	12,39
Nr. 14 TOS23_01.A04.018.001	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)	m ³	10,03
Nr. 15 TOS23_01.A04.023.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei 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 euro (trentasei/68)	m ³	36,68
Nr. 16 TOS23_01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/76)	kg	2,76
Nr. 17 TOS23_01.B04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 euro (centosessantaquattro/36)	m ³	164,36
Nr. 18 TOS23_01.E02.017.001	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale cubetti di porfido posati su disegno geometrico euro (ventinove/61)	m ²	29,61
Nr. 19 TOS23_01.F06.010.002	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. 20 TOS23_01.F06.010.006	idem c.s. ...dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm euro (duecentoottantacinque/22)	cad	285,22
Nr. 21 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 euro (cinquecentoventidue/19)	cad	522,19
Nr. 22 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 euro (due/99)	m ²	2,99
Nr. 23 TOS23_04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantita' superiori a 5000 mc euro (tre/29)	m ³	3,29
Nr. 24 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 euro (quattro/86)	m ³	4,86
Nr. 25 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. euro (quattro/31)	m ³	4,31
Nr. 26 TOS23_04.A05.007.002	idem c.s. ...quello superiore. Compreso il materiale. euro (trenta/33)	m ³	30,33
Nr. 27 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 euro (tre/79)	m ³	3,79
Nr. 28 TOS23_04.A07.002.002	idem c.s. ...mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento euro (diciassette/55)	m ³	17,55
Nr. 29 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 euro (quarantanove/35)	m ³	49,35
Nr. 30 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 euro (ventinove/54)	m ³	29,54
Nr. 31 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. euro (ottantasei/75)	m ³	86,75
Nr. 32 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 euro (ventitre/17)	m ²	23,17
Nr. 33 TOS23_04.E02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (tre/67)	m ²	3,67
Nr. 34	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS23_04.E02.003.001	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)	m ²	10,39
Nr. 35 TOS23_04.E02.003.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/52)	m ²	4,52
Nr. 36 TOS23_04.E02.003.003	idem c.s. ...di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm euro (quattordici/56)	m ²	14,56
Nr. 37 TOS23_04.E02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/26)	m ²	4,26
Nr. 38 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 euro (diciotto/95)	m	18,95
Nr. 39 TOS23_04.E06.002.002	idem c.s. ...giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata euro (ventisette/49)	m	27,49
Nr. 40 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) euro (ventiotto/58)	m	28,58
Nr. 41 TOS23_04.E06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa 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/91)	m	22,91
Nr. 42 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 euro (diciotto/93)	m	18,93
Nr. 43 TOS23_04.E06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressa 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 euro (trentasei/03)	m ²	36,03
Nr. 44 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 euro (trecentoottantasette/65)	cad	387,65
Nr. 45 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 euro (zero/37)	m	0,37
Nr. 46 TOS23_04.E07.001.002	idem c.s. ...tracciamento. larghezza cm 15 euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 47 TOS23_04.E07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc euro (tre/57)	m ²	3,57
Nr. 48 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. euro (ventiotto/90)	cad	28,90
Nr. 49 TOS23_04.E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. euro (sei/86)	cad	6,86
Nr. 50 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 euro (zero/50)	m ²	0,50
Nr. 51 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 euro (trentasette/91)	m	37,91
Nr. 52	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS23_04.F06.023.001 Nr. 53	spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 euro (ottantasette/83)	cad	87,83
TOS23_04.F06.025.001 Nr. 54	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 euro (ottantaotto/49)	cad	88,49
TOS23_04.F06.031.001 Nr. 55	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (centosessantauno/21)	cad	161,21
TOS23_04.F07.002.001 Nr. 56	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. a tegolo 47/37x17/14x55cm euro (trentadue/22)	m	32,22
TOS23_04.F07.002.002 Nr. 57	idem c.s. ...sul terreno. imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm euro (quarantaquattro/15)	cad	44,15
TOS23_04.F08.012.001 Nr. 58	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, 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 euro (nove/76)	m	9,76
TOS23_05.A03.002.001 Nr. 59	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
TOS23_05.A03.002.002 Nr. 60	idem c.s. ...di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm euro (zero/58)	m ² *cm	0,58
TOS23_05.A03.004.002 Nr. 61	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata euro (tre/97)	m	3,97
TOS23_05.A03.005.001 Nr. 62	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
TOS23_05.A03.005.002 Nr. 63	idem c.s. ...sottofondo in cls euro (settantaquattro/39)	m ³	74,39
TOS23_05.A03.007.001 Nr. 64	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
TOS23_05.A03.008.001 Nr. 65	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
TOS23_05.A03.050.001 Nr. 66	Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici. trasporto e scarico all'interno dell'area di cantiere. euro (sette/34)	m ²	7,34
TOS23_05.A09.001.001 Nr. 67	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. euro (venticinque/54)	m ³	25,54
TOS23_05.E02.001.002 Nr. 68	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. euro (duecentosessantasette/51)	Tn	267,51
TOS23_05.E07.001.001 Nr. 68	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. euro (sedici/27)	cad	16,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 TOS23_05.E07.001.002	idem c.s. ...di segnale installato su sostegno. euro (undici/42)	cad	11,42
Nr. 70 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. euro (quattro/85)	m	4,85
Nr. 71 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 euro (trentasei/30)	cad	36,30
Nr. 72 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 euro (novantaotto/43)	cad	98,43
Nr. 73 TOS23_16.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi macchinari a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. euro (sei/01)	m³	6,01
Nr. 74 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. euro (sei/55)	m	6,55
Nr. 75 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) euro (cinque/79)	m²	5,79
Nr. 76 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. euro (ventisettemilaquattrocentotrentasette/81)	km	27'437,81
Nr. 77 TOS23_AT.N01.001.04 7	Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese euro (ventiotto/15)	ora	28,15
Nr. 78 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 euro (ventiuno/46)	ora	21,46
Nr. 79 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 euro (venticinque/11)	ora	25,11
Nr. 80 TOS23_AT.N01.073.00 5	Autobetoniere Autobetoniera da 2500 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 giorno euro (trentaquattro/57)	ora	34,57
Nr. 81 TOS23_AT.N01.073.00 8	idem c.s. ...- 1 mese euro (diciannove/29)	ora	19,29
Nr. 82 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. euro (ventiuno/82)	ora	21,82
Nr. 83 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) euro (settanta/33)	ora	70,33
Nr. 84 TOS23_AT.N02.014.01	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)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
4	euro (settantatre/57)	ora	73,57
Nr. 85 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) euro (ottanta/28)	ora	80,28
Nr. 86 TOS23_AT.N09.009.00 7	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese euro (sedici/20)	ora	16,20
Nr. 87 TOS23_AT.N09.009.02 0	idem c.s. ...operativo di 8500 kg - 1 mese euro (ventisette/46)	ora	27,46
Nr. 88 TOS23_PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava euro (ventitre/38)	Tn	23,38
Nr. 89 TOS23_PR.P01.003.020	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 Stabilizzato 00/30 euro (sette/33)	Tn	7,33
Nr. 90 TOS23_PR.P01.003.035	idem c.s. ...di riferimento Granulato 40/70 euro (otto/01)	Tn	8,01
Nr. 91 TOS23_PR.P05.001.002	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con coste fresate euro (centoventiotto/24)	m²	128,24
Nr. 92 TOS23_PR.P05.001.020	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra arenaria tipo EXTRADURA in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura filo sega. (Descrizione aggiornata per anno 2023) euro (ottantasei/68)	m²	86,68
Nr. 93 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 euro (quarantaotto/49)	ml	48,49
Nr. 94 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 euro (cinquantanove/97)	ml	59,97
Nr. 95 TOS23_PR.P05.040.002	Cordonato in granito grigio con lati segati e i due lati a vista bocciardati e con spigolo smussato, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 diritto dim. 12X15x100 cm euro (ventiotto/07)	m	28,07
Nr. 96 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. euro (settantadue/00)	cad	72,00
Nr. 97 TOS23_PR.P07.119.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 euro (quarantanove/05)	cad	49,05
Nr. 98 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 euro (cinquanta/49)	ml	50,49
Nr. 99 TOS23_PR.P07.130.002	idem c.s. ...canaletta da 10 cm C250 euro (cinquantacinque/40)	ml	55,40
Nr. 100 TOS23_PR.P07.130.003	idem c.s. ...canaletta da 10 cm D400 euro (ottantaquattro/35)	ml	84,35
Nr. 101 TOS23_PR.P07.130.006	idem c.s. ...canaletta da 15 cm B125 euro (ottantadue/11)	ml	82,11
Nr. 102 TOS23_PR.P07.130.007	idem c.s. ...canaletta da 15 cm C250 euro (ottantatre/37)	ml	83,37
Nr. 103 TOS23_PR.P07.130.008	idem c.s. ...canaletta da 15 cm D400 euro (centodiciotto/67)	ml	118,67
Nr. 104 TOS23_PR.P07.130.011	idem c.s. ...canaletta da 20 cm B125 euro (novantauno/81)	ml	91,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 TOS23_PR.P07.130.012	idem c.s. ...canaletta da 20 cm C250 euro (centoquattro/94)	ml	104,94
Nr. 106 TOS23_PR.P07.130.013	idem c.s. ...canaletta da 20 cm D400 euro (centotrentatre/54)	ml	133,54
Nr. 107 TOS23_PR.P07.130.017	idem c.s. ...canaletta da 30 cm C250 euro (trecentoventiotto/11)	ml	328,11
Nr. 108 TOS23_PR.P07.130.018	idem c.s. ...canaletta da 30 cm D400 euro (duecentotrentasei/33)	ml	236,33
Nr. 109 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 euro (trentanove/21)	cad	39,21
Nr. 110 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 euro (ottanta/92)	cad	80,92
Nr. 111 TOS23_PR.P12.009.005	Tubo in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1916:2004, lunghezza cm 100 diametro interno cm. 60 euro (trentasette/57)	cad	37,57
Nr. 112 TOS23_PR.P12.009.006	idem c.s. ...interno cm. 80 euro (sessanta/33)	cad	60,33
Nr. 113 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 euro (dieci/56)	m	10,56
Nr. 114 TOS23_PR.P15.050.022	idem c.s. ...diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm euro (diciassette/30)	m	17,30
Nr. 115 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 euro (quattro/29)	m	4,29
Nr. 116 TOS23_PR.P15.057.007	Manicotto di giunzione per tubo corrugato doppia parete (TCDP) d. 125 mm spess. 10,7 mm euro (cinque/47)	cad	5,47
Nr. 117 TOS23_PR.P45.010.007	Materiali accessori Telo pacciamante in fibra di cocco 400-500 g/mq euro (due/91)	m ²	2,91
Nr. 118 TOS23_PR.P45.021.001	Arredo urbano 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. euro (cinquecentosettantatre/09)	cad	573,09
Nr. 119 TOS23_PR.P45.021.030	Arredo urbano Barriera parapedonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare. euro (sessanta/61)	cad	60,61
Nr. 120 TOS23_PR.P45.021.033	Arredo urbano Cesto portarifuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm euro (centocinquantacinque/99)	cad	155,99
Nr. 121 TOS23_PR.P45.021.040	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm euro (seicentoquarantasei/29)	cad	646,29
Nr. 122 TOS23_PR.P51.001.001	Segnale triangolare 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. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. euro (cinquantatre/09)	cad	53,09
Nr. 123 TOS23_PR.P51.002.002	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 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (quarantaotto/15)	cad	48,15
Nr. 124	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto		

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	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	euro (zero/00)		0,00
Nr. 4	euro (zero/00)		0,00
Nr. 5	euro (zero/00)		0,00
Nr. 6	euro (zero/00)		0,00
Nr. 7	euro (zero/00)		0,00
Nr. 8 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). euro (tre/02)	m	3,02
Nr. 9 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 euro (cinque/18)	m	5,18
Nr. 10 AV_22_15060434	Perowskia atriplicifolia "Blue Spire" - V.2 euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 11 AV_22_15066007	Erbacee perenni e graminacee in varietà - v. 2 euro (sei/80)	cadauno	6,80
Nr. 12 AV_22_15066008	idem c.s. ...varietà - v.3 euro (dieci/70)	cadauno	10,70
Nr. 13 AV_22_15070129	Pennisetum alopecuroides euro (dieci/60)	cadauno	10,60
Nr. 14 AV_22_15070158	stipa in varietà - v.3 euro (dieci/60)	cadauno	10,60
Nr. 15 AV_22_15070159	PIANTE erbena Bonariensis vaso L-0,5 euro (due/80)	cadauno	2,80
Nr. 16 AV_22_1510014	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 32 mm euro (due/37)	ml	2,37
Nr. 17 AV_22_1510014	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 25 mm euro (uno/78)	ml	1,78
Nr. 18 AV_22_1512107	Parrotia Persica vanessa circ. 16-18 cm euro (quattrocentoventiquattro/13)	cadauno	424,13
Nr. 19 AV_22_1512118	Prunus avium circ. 16-18 cm euro (duecentocinquantesette/40)	cadauno	257,40
Nr. 20 AV_22_15121223	Prunus serrulata "Amanogawa circ. 18-20 cm euro (quattrocentoventisei/01)	cadauno	426,01
Nr. 21 TOS22/1_01.A04.018.001	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/00)	m ³	10,00
Nr. 22 TOS23_01.A04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/50)	m ³	6,50
Nr. 23 TOS23_01.A04.018.001	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)	mc3	10,03
Nr. 24 TOS23_01.B04.003.007	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 euro (centosessantaquattro/36)	m ³	164,36
Nr. 25 TOS23_01.F	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
06.010.002	euro (ottantauno/78)	cad	81,78
Nr. 26 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)	m ³	4,86
Nr. 27 TOS23_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento euro (diciassette/55)	m ³	17,55
Nr. 28 TOS23_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm euro (trentaquattro/72)	m ²	34,72
Nr. 29 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 compreso 6 cm euro (ventitre/17)	m ²	23,17
Nr. 30 TOS23_04.E 02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (tre/67)	m ²	3,67
Nr. 31 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 compreso 2 cm per marciapiedi euro (dieci/39)	m ²	10,39
Nr. 32 TOS23_04.E 02.003.003	idem c.s. ...di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (quattordici/56)	m ²	14,56
Nr. 33 TOS23_04.E 02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/26)	m ²	4,26
Nr. 34 TOS23_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa euro (diciotto/95)	m	18,95
Nr. 35 TOS23_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinee 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 euro (diciotto/93)	m	18,93
Nr. 36 TOS23_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rin fianchi 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 (trecentottantasette/65)	cad	387,65
Nr. 37 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. 38 TOS23_04.E 07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc euro (tre/57)	m ²	3,57
Nr. 39 TOS23_04.E 07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc euro (tre/57)	m ²	3,57
Nr. 40 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. 41 TOS23_04.F 06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rin fianchi 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 euro (ottantaotto/49)	cad	88,49
Nr. 42 TOS23_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (centosessantauno/21)	cad	161,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 TOS23_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/66)	m²*cm	0,66
Nr. 44 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata euro (tre/97)	m	3,97
Nr. 45 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)	m³	43,35
Nr. 46 TOS23_05.A 03.005.002	idem c.s. ...sottofondo in cls euro (settantaquattro/39)	m³	74,39
Nr. 47 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. 48 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)	m²	21,42
Nr. 49 TOS23_05.E 07.001.001	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. euro (sedici/27)	cad	16,27
Nr. 50 TOS23_06.I0 5.026.002	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, morsetti 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 euro (seicentotrentasei/87)	cad	636,87
Nr. 51 TOS23_06.I0 5.026.100	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); euro (cinquantasette/38)	cad	57,38
Nr. 52 TOS23_09.E 09.003.001	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. euro (cinquantaotto/77)	m³	58,77
Nr. 53 TOS23_09.E 09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale euro (ventinove/13)	m³	29,13
Nr. 54 TOS23_09.V 03.001.001	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 siepi e cespugli euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 55 TOS23_09.V 03.003.001	Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24 euro (tredici/01)	m²	13,01
Nr. 56 TOS23_09.V 03.005.003	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. euro (quaranta/59)	cad	40,59
Nr. 57 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 rinterro con riempimento fino al colletto. euro (centoventinove/45)	cadauno	129,45
Nr. 58	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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS23_09.V 06.020.001	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 euro (ventisei/27)	m	26,27
Nr. 59 TOS23_AT. N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese euro (ventiuno/46)	ora	21,46
Nr. 60 TOS23_PR.P 01.003.003	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 euro (nove/59)	Tn	9,59
Nr. 61 TOS23_PR.P 05.040.002	Cordonato in granito grigio con lati segati e i due lati a vista bocciardati e con spigolo smussato, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 diritto dim. 12X15x100 cm euro (ventiotto/07)	m	28,07
Nr. 62 TOS23_PR.P 07.111.001	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. euro (settantadue/00)	cad	72,00
Nr. 63 TOS23_PR.P 12.008.003	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 euro (ottanta/92)	cad	80,92
Nr. 64 TOS23_PR.P 15.055.002	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 50 mm spess. 4,2 mm euro (uno/47)	m	1,47
Nr. 65 TOS23_PR.P 15.055.007	idem c.s. ...61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm euro (quattro/29)	m	4,29
Nr. 66 TOS23_PR.P 15.057.007	Manicotto di giunzione per tubo corrugato doppia parete (TCDP) d. 125 mm spess. 10,7 mm euro (cinque/47)	cad	5,47
Nr. 67 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" euro (undici/42)	cadauno	11,42
Nr. 68 TOS23_PR.P 29.200.005	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 40, portata pari a circa 3,5 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm euro (zero/95)	ml	0,95
Nr. 69 TOS23_PR.P 29.200.400	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Elettrovalvola in linea, solenoide 24V attacco 3/4" euro (trentasette/46)	cad	37,46
Nr. 70 TOS23_PR.P 29.200.402	idem c.s. ...linea, solenoide bistabile (9V o 24V) attacco 1" euro (sessanta/06)	cadauno	60,06
Nr. 71 TOS23_PR.P 29.200.462	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Collettore in PVC a 4 uscite 1" euro (trentasei/99)	cadauno	36,99
Nr. 72 TOS23_PR.P 29.200.503	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporcio, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa euro (cinquantaotto/60)	cad	58,60
Nr. 73 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 euro (duecentocinquantasei/64)	cad	256,64
Nr. 74 TOS23_PR.P 29.200.702	idem c.s. ...di pioggia. 4 stazioni euro (duecentoottantacinque/25)	cad	285,25
Nr. 75 TOS23_PR.P 45.003.049	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. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 16/18 euro (duecentonovantanove/86)	cad	299,86
Nr. 76 TOS23_PR.P 45.003.096	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 =		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. Amelanchier, C, specie canadensis, h. 125/150 euro (settanta/18)	cadauno	70,18
Nr. 77 TOS23_PR.P 45.003.194	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. Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 350/400 euro (trecentosessantatre/66)	cad	363,66
Nr. 78 TOS23_PR.P 45.003.200	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. Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 16/18 euro (trecentocinquantanove/83)	CADAU NO	359,83
Nr. 79 TOS23_PR.P 45.003.257	idem c.s. ...al genere indicato. Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 16/18 euro (trecentouno/14)	cadauno	301,14
Nr. 80 TOS23_PR.P 45.003.361	idem c.s. ...al genere indicato. Corylus, A-F, specie colurna, nome comune nocciolo, circonferenza 16/18 euro (trecentoventicinque/38)	cadauno	325,38
Nr. 81 TOS23_PR.P 45.003.576	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. Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 16/18 euro (trecentosi/24)	cad	306,24
Nr. 82 TOS23_PR.P 45.003.638	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, h. 60/80 euro (quindici/12)	cadauno	15,12
Nr. 83 TOS23_PR.P 45.003.729	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. Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 14/16 euro (duecentoottanta/72)	cad	280,72
Nr. 84 TOS23_PR.P 45.003.839	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. Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 16/18 euro (trecentododici/62)	cadauno	312,62
Nr. 85 TOS23_PR.P 45.003.951	idem c.s. ...al genere indicato. Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, h. 80/100 euro (ventiotto/28)	cadauno	28,28
Nr. 86 TOS23_PR.P 45.003.B58	idem c.s. ...al genere indicato. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 16/18 euro (trecentoventinove/21)	cadauno	329,21
Nr. 87 TOS23_PR.P 45.003.C18	idem c.s. ...al genere indicato. Rosmarinus, C, specie officinalis, nome comune rosmarino, Clt.3 euro (dieci/85)	cadauno	10,85
Nr. 88 TOS23_PR.P 45.003.C81	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Spiraea, C, spp., Clt.3 euro (otto/93)	cad	8,93
Nr. 89 TOS23_PR.P 45.003.D33	idem c.s. ...genere indicato. Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 8/10 euro (ottantauno/66)	cad	81,66
Nr. 90 TOS23_PR.P 45.010.011	Materiali accessori Lapillo vulcanico euro (sessantanove/89)	M3	69,89
Nr. 91 TOS23_PR.P 45.021.001	Arredo urbano 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. euro (cinquecentosettantatre/09)	cad	573,09
Nr. 92 TOS23_PR.P 45.021.030	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. euro (sessanta/61)	cad	60,61
Nr. 93 TOS23_PR.P 45.021.034	Arredo urbano Cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in doghe di legno impregnato. Diametro superiore 50 cm, altezza 85 cm circa, capacità litri 80-100. euro (quattrocentosedici/49)	cad	416,49
Nr. 94 TOS23_PR.P 45.021.040	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm euro (seicentoquarantasei/29)	cad	646,29
Nr. 95 TOS23_PR.P 51.001.001	Segnale triangolare 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. Latì cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. euro (cinquantatre/09)	cad	53,09
Nr. 96 TOS23_PR.P 51.002.002	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 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (quarantaotto/15)	cad	48,15
Nr. 97 TOS23_PR.P 51.003.001	Segnale ottagonale (STOP) 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 classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 euro (settantauno/56)	cad	71,56
Nr. 98 TOS23_PR.P 51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, 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 euro (quarantaquattro/11)	cad	44,11
Nr. 99 TOS23_PR.P 51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml euro (quattordici/68)	ml	14,68
Nr. 100 TOS23_PRC AM.P38.009. 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) euro (tre/59)	m²	3,59
Nr. 101 TOS23_PRR EC.P17.003. 102	Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. euro (venticinque/95)	Tn	25,95
Nr. 102 TOS23_PRR EC.P17.009. 104	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) costituiti da materile inerte euro (venticinque/86)	Tn	25,86
Nr. 103 TOS23_RU. M04.001.002	Operaio florovivaistico Specializzato euro (ventiquattro/63)	ora	24,63
Nr. 104 TOS23_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello euro (trentanove/17)	ora	39,17
Nr. 105 TOS23_RU.	Operaio edile Specializzato euro (trentasette/23)	ora	37,23

Comune di Prato
Provincia di Prato

ELENCO PREZZI

OGGETTO: **OPERE STRUTTURALI**

COMMITTENTE: Comune di Prato

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.P. 002	Sovrapprezzo calcestruzzo C28/35 rispetto al C25/30 [ottenuto per interpolazione tra TOS23_01.B04.004.002 e TOS_01.B04.006.006] euro (nove/61)	mc	9,61
Nr. 2 A.P.001	Sovrapprezzo calcestruzzo C28/35 rispetto al C25/30 [ottenuto per interpolazione tra TOS23_01.B04.004.002 e TOS_01.B04.006.006] euro (nove/61)	mc	9,61
Nr. 3 A.P.002	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, rispondente ai 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) - in analogia a voce TOS23_01.B02.002.001 euro (ventisette/28)	m²	27,28
Nr. 4 A.P.003	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata, rispondente ai 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) - in analogia a voce TOS23_01.B03.001.005 euro (due/86)	kg	2,86
Nr. 5 A.P.004	Collegamento di profilati in acciaio 300x300x6 mm su platea in c.a. mediante saldatura perimetrale a cordone d'angolo sp. minimo 5 mm a piastra in acciaio dimensioni 40x40 cm sp. 14 mm e n. 8 tirafondi M14 classe 8.8 ancorati per 15 cm di profondità. euro (novantadue/84)	cad	92,84
Nr. 6 A.P.005	Collegamento di profilati in acciaio 150x150x4 mm su platea in c.a. mediante saldatura perimetrale a cordone d'angolo sp. minimo 5 mm a piastra in acciaio dimensioni 25x25 cm sp. 14 mm e n. 4 tirafondi M14 classe 8.8 ancorati per 15 cm di profondità. euro (cinquanta/97)	cad	50,97
Nr. 7 A.P.006	Collegamento di profilati in acciaio tubolari 89.2x10 mm su platea in c.a. mediante saldatura perimetrale a cordone d'angolo sp. minimo 5 mm a piastra in acciaio dimensioni 20x20 cm sp. 10 mm e n. 4 tirafondi M12 classe 8.8 ancorati per 10 cm di profondità. euro (quarantacinque/67)	cad	45,67
Nr. 8 TOS23_01.B 04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 euro (centoquarantanove/69)	m³	149,69
Nr. 9 TOS23_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centosettantauno/04)	m³	171,04
Nr. 10 TOS23_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/67)	m²*cm	0,67
Nr. 11 TOS23_05.A 03.002.002	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. per profondità' eccedente i primi 5 cm euro (zero/58)	m²*cm	0,58
Nr. 12 TOS23_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata euro (tre/98)	m	3,98
Nr. 13 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)	m³	43,35
Nr. 14 TOS23_AT. N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese euro (diciotto/36)	ora	18,36
Nr. 15 TOS23_AT. N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese euro (ventiquattro/23)	ora	24,23
Nr. 16 TOS23_AT. N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese euro (due/49)	ora	2,49
Nr. 17 TOS23_AT. N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese euro (due/74)	ora	2,74
Nr. 18 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 (diciassette/10)	ora	17,10
Nr. 19 TOS23_AT. N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (settanta/41)	ora	70,41
Nr. 20	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS23_AT. N02.014.016	2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (settantasei/81)	ora	76,81
Nr. 21 TOS23_AT. N02.014.112	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (dieci/12)	ora	10,12
Nr. 22 TOS23_AT. N02.014.216	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (undici/96)	ora	11,96
Nr. 23 TOS23_AT. N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv euro (quindici/88)	ora	15,88
Nr. 24 TOS23_AT. N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv euro (diciannove/06)	ora	19,06
Nr. 25 TOS23_AT. N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi euro (quattro/13)	ora	4,13
Nr. 26 TOS23_AT. N09.010.003	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm (nolo a caldo con due operatori) - 1 mese euro (centoottantanove/99)	ora	189,99
Nr. 27 TOS23_AT. N09.010.203	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo) euro (cinquantaquattro/49)	ora	54,49
Nr. 28 TOS23_AT. N09.011.004	Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese euro (cinque/67)	ora	5,67
Nr. 29 TOS23_AT. N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm euro (cinquanta/00)	mm	50,00
Nr. 30 TOS23_AT. N09.040.002	Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese euro (diciotto/39)	ora	18,39
Nr. 31 TOS23_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV euro (sedici/47)	ora	16,47
Nr. 32 TOS23_AT. N09.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm 350 CV euro (trentaotto/12)	ora	38,12
Nr. 33 TOS23_PR.P 03.009.001	Disarmante per casseformi in legno euro (cinque/20)	l	5,20
Nr. 34 TOS23_PR.P 06.004.002	Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 35 TOS23_PR.P 06.120.001	LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI FE S235-S275-S355 spessore da mm. 2 a mm. 20 euro (zero/94)	kg	0,94
Nr. 36 TOS23_PR.P 07.021.001	Complementi metallici chiodi fino a 20/100 euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 37 TOS23_PR.P 08.020.001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 euro (trecentosettantanove/94)	m³	379,94
Nr. 38 TOS23_PR.P 08.020.002	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm) euro (trecentosettantacinque/00)	m³	375,00
Nr. 39 TOS23_PR.P 10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 euro (centosei/99)	m³	106,99
Nr. 40 TOS23_PR.P 10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60 euro (centoventitre/72)	m³	123,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 TOS23_PRC AM.P06.004. 002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.4 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.) sagomato euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 42 TOS23_PRC AM.P06.004. 003	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.4 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.) in barre dritte a misura euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 43 TOS23_PRC AM.P08.020. 001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.6 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.), per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 euro (trecentosessanta/00)	m ³	360,00
Nr. 44 TOS23_PRC AM.P08.020. 002	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.6 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.), per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm) euro (duecentoottanta/00)	m ³	280,00
Nr. 45 TOS23_PRR EC.P17.003.0 02	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) euro (quarantasette/09)	Tn	47,09
Nr. 46 TOS23_PRR EC.P17.005.0 04	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) euro (ventisette/54)	Tn	27,54
Nr. 47 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (ventinove/18)	ora	29,18
Nr. 48 TOS23_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro (ventisette/11)	ora	27,11
Nr. 49 TOS23_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro (ventiquattro/45)	ora	24,45
	Prato, marzo 2023 Il Tecnico		

Comune di Prato
Provincia di Prato

ELENCO PREZZI

OGGETTO: **IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE**

COMMITTENTE: Comune di Prato

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AN002	Spostamento palo esistente, di altezza compresa tra 10 e 15 metri, distanza di spostamento fino a 50 metri, compreso riallacciamento elettrico a linea della pubblica illuminazione esistente. Escluso tubo corrugato, cavo, scavo e rinterro. eur (cinquecentoquarantanove/30)	cad	549,30
Nr. 2 AN003	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo CITYSOUL LED GEN2 LARGE BGP531 T25 DW52/740, su nuovo palo in acciaio conico H.9,00 metri, completo di sorgente luminosa a LED potenza 44W, compreso montaggio su plinto esistente e collegamenti elettrici, accessori meccanici ed elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso rimozione e smaltimento palo esistente. eur (duemilaquattrocentosessantatre/99)	cad	2463,99
Nr. 3 AN004	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo CITYSOUL LED GEN2 MINI BGP530 T25 DW 52/740, su palo in acciaio conico H.5,00 metri, completo di sorgente luminosa a LED potenza 34,5W, compreso montaggio su plinto esistente e collegamenti elettrici, accessori meccanici ed elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. eur (milleseicentosessantauno/22)	cad	1661,22
Nr. 4 AN009	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione per vialetto pedonale prospiciente l'ingresso della stazione, realizzato con: - n. 16 barre LED RGB, lunghezza 1,20 metri, montata su profilato a U in alluminio estruso - n. 16 jumper cable (1 cavo per ogni barra) - n. 2 scatole di cablaggio complete di elettronica per miscelazione colori - n. 1 centralina di controllo RGB con orologio astronomico e possibilità di differenti funzionalità giornaliere/orarie in funzione di eventi e ricorrenze (scenografie) - n. 1 tastierino 8 canali per richiamo semplificato scenografie - alimentatori - cavi di collegamento - installazione, programmazione, messa in funzione e collaudo - rilascio certificazioni di legge L'alimentazione sarà derivata da contatore esistente. Compreso accessori meccanici ed elettrici, collegamenti in partenza in arrivo, ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. eur (quarantamilacinquecentocinquantanove/60)	cad	40559,60
Nr. 5 AN019	Fornitura e posa in opera di corda di tame nudo sezione 16 mmq in scavo esistente, compreso collegamenti elettrici in arrivo e in partenza, accessori meccanici ed elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. eur (otto/32)	cad	8,32
Nr. 6 TOS23_06.10 5.003.002	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio eur (trecentosestantasei/55)	cad	376,55
Nr. 7 TOS23_06.10 5.003.070	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. eur (millecinquantasei/71)	cad	1056,71
Nr. 8 TOS23_06.10 5.008.001	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m eur (cinquantatre/99)	cad	53,99
Nr. 9 TOS23_06.10 5.110.004	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche 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 6 mmq. eur (tre/62)	m	3,62
Nr. 10 TOS23_06.10 5.110.028	idem c.s. ...di consumo. 3 x 2.5 mmq. eur (quattro/34)	m	4,34
Data, _____			
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