



COMUNE DI POMARANCE

Provincia di Pisa

pag. 1

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: Interventi di rifacimento tratto di acquedotto in località Gallerone a Pomarance

COMMITTENTE: Comune di Pomarance

Pomarance, 01/08/2019

IL TECNICO
Geom. Edoardo Bassanello



COMUNE DI POMARANCE - P.zza S. Anna, 1 56045 Pomarance (PI)
SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - Servizio LL.PP.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AT.N06.018. 004	MACCHINE ELEVATRICI : Autocarro con gru ruotante con braccio articolato MTT 7500 kg con 6000 daNm sfilamento max 5 metri (prezzario Regione Toscana) I prezzi, sono valevoli per noli di macchinari in perfetta efficienza. Sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra; per ottenere il costo totale del nolo, aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento euro (ventisette/67)	ora	27,67
Nr. 2 NP1013	Rinfianco delle tubazioni eseguito con sabbione di cava, sezione tipica 60x40h euro (otto/44)	m	8,44
Nr. 3 NP102	Riempimento scavo con matereale di risulta, sezione tipica 60x70h euro (quattro/63)	m	4,63
Nr. 4 RU.M01.001 .002	MANODOPERA : Operaio specializzato (prezzario Regione Toscana) Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. euro (ventiotto/56)	ora	28,56
Nr. 5 RU.M01.001 .003	MANODOPERA : Operaio qualificato (prezzario Regione Toscana) Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. euro (ventisei/51)	ora	26,51
Nr. 6 TOS18_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/11)	m³	4,11
Nr. 7 TOS18_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (dieci/60)	m³	10,60
Nr. 8 TOS18_04.B 12.001.001	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 (ventitre/58)	m³	23,58
Nr. 9 TOS18_04.B 12.001.002	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, 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 (quarantaotto/91)	m³	48,91
Nr. 10 TOS18_04.B 12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm euro (venticinque/25)	m³	25,25
Nr. 11 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm euro (nove/08)	m²	9,08
Nr. 12 TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/44)	m²	1,44
Nr. 13 TOS18_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi euro (quattro/64)	m²	4,64
Nr. 14 TOS18_04.E 02.003.002	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/96)	m²	1,96
Nr. 15 TOS18_04.E 02.003.003	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 0/10, spessore finito compresso 3 cm euro (cinque/60)	m²	5,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 TOS18_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/52)	m²	1,52
Nr. 17 TOS18_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa euro (undici/83)	m	11,83
Nr. 18 TOS18_04.E 06.002.002	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 due petti 30x7-9x100 cm vibrata euro (diciassette/72)	m	17,72
Nr. 19 TOS18_04.E 06.011.002	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 curvilineo cm 8x25x80 euro (ventidue/03)	m	22,03
Nr. 20 TOS18_04.E 06.020.001	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 euro (ventiotto/42)	m²	28,42
Nr. 21 TOS18_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 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 (duecentosei/44)	cad	206,44
Nr. 22 TOS18_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 euro (zero/33)	m	0,33
Nr. 23 TOS18_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/34)	m	0,34
Nr. 24 TOS18_04.E 07.001.003	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 25 euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 25 TOS18_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc euro (due/93)	m²	2,93
Nr. 26 TOS18_04.E 07.003.001	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 antisdrucchiolo e di microsfeere 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. euro (quarantacinque/46)	m²	45,46
Nr. 27 TOS18_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (due/94)	m²	2,94
Nr. 28 TOS18_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm euro (diciotto/67)	m	18,67
Nr. 29 TOS18_04.F 06.008.002	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. 250 mm euro (ventiquattro/79)	m	24,79
Nr. 30 TOS18_04.F 06.008.003	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. 315 mm euro (trentacinque/31)	m	35,31
Nr. 31 TOS18_04.F 06.008.004	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. 400 mm euro (cinquantauno/65)	m	51,65
Nr. 32	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS18_04.F 06.008.005	sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 500 mm euro (settantasei/56)	m	76,56
Nr. 33 TOS18_04.F 06.008.006	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. 630 mm euro (centoventi/71)	m	120,71
Nr. 34 TOS18_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di 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 (cinquantatre/56)	cad	53,56
Nr. 35 TOS18_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 euro (cinquantasette/11)	cad	57,11
Nr. 36 TOS18_04.F 06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 euro (centosessantacinque/95)	cad	165,95
Nr. 37 TOS18_04.F 06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 euro (duecento/21)	cad	200,21
Nr. 38 TOS18_04.F 07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 euro (undici/14)	m	11,14
Nr. 39 TOS18_04.F 07.006.002	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 euro (sette/19)	m	7,19
Nr. 40 TOS18_04.F 07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale, compreso scavo. con conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) euro (undici/28)	m ²	11,28
Nr. 41 TOS18_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiancio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (cinque/98)	m	5,98
Nr. 42 TOS18_04.F 08.012.002	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 rinfiancio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 140 mm euro (sette/36)	m	7,36
Nr. 43 TOS18_04.F 08.012.003	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 rinfiancio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm euro (otto/04)	m	8,04
Nr. 44 TOS18_04.F 08.012.004	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 rinfiancio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 200 mm euro (undici/52)	m	11,52
Nr. 45 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/57)	metroqua dro per centimetr o	0,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 TOS18_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 profondita' eccedente i primi 5 cm euro (zero/57)	metroqua dro per centimetr o	0,57
Nr. 47 TOS18_05.A 03.003.001	Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale. per una larghezza fino a 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm. euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 48 TOS18_05.A 03.003.002	Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale. per ogni 10 cm in piu' di larghezza dopo i primi 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm euro (quattordici/75)	m	14,75
Nr. 49 TOS18_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con martello demolitore euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 50 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 51 TOS18_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentasei/70)	m³	36,70
Nr. 52 TOS18_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls euro (sessanta/24)	m³	60,24
Nr. 53 TOS18_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. in calcestruzzo euro (sessantaquattro/45)	m³	64,45
Nr. 54 TOS18_05.A 03.009.001	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in cubetti di porfido. euro (sei/36)	m²	6,36
Nr. 55 TOS18_05.A 03.009.002	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. euro (diciassette/13)	m²	17,13
Nr. 56 TOS18_05.A 03.009.005	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. euro (diciannove/33)	m²	19,33
Nr. 57 TOS18_05.A 03.009.006	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. euro (ventidue/48)	m²	22,48
Nr. 58 TOS18_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale euro (zero/08)	m²	0,08
Nr. 59 TOS18_05.A 03.015.001	Regolarizzazione del bordo della buca eseguito con mezzi manuali, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato. con sega a motore a scoppio con disco diamantato per taglio conglomerato bituminoso euro (nove/64)	ml	9,64
Nr. 60 TOS18_05.A 09.001.001	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. euro (ventiuno/57)	m³	21,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 TOS18_05.A 09.001.002	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. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). euro (ventinove/94)	m³	29,94
Nr. 62 TOS18_05.A 09.001.003	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 materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. euro (diciassette/34)	m³	17,34
Nr. 63 TOS18_05.A 09.010.001	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte euro (quarantatre/30)	m³	43,30
Nr. 64 TOS18_05.E 02.001.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura. conglomerato bitumonosio a freddo steso a mano euro (trentasette/27)	m²	37,27
Nr. 65 TOS18_05.E 02.001.005	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura. Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici euro (sessantaotto/17)	Tn	68,17
Nr. 66 TOS18_05.E 02.001.006	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura. Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici e/o a mano per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili ecc) e strade euro (novantasette/21)	Tn	97,21
Nr. 67 TOS18_05.E 02.001.007	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura. Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici euro (settantanove/34)	Tn	79,34
Nr. 68 TOS18_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 (quindici/17)	cad	15,17
Nr. 69 TOS18_05.E 07.001.002	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale installato su sostegno. euro (dieci/89)	cad	10,89
Nr. 70 TOS18_05.E 07.001.003	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale installato su due o piu' sostegni. euro (trentatre/40)	cad	33,40
Nr. 71 TOS18_05.E 07.001.004	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale installato su portale. euro (sessantatre/49)	cad	63,49
Nr. 72 TOS18_05.E 07.010.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. euro (zero/85)	m	0,85
Nr. 73 TOS18_05.E 07.010.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zebature euro (uno/67)	m²	1,67
Nr. 74 TOS18_05.E 07.020.001	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12 euro (zero/70)	m	0,70
Nr. 75 TOS18_05.E 07.020.002	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 15 euro (zero/73)	m	0,73
Nr. 76 TOS18_05.E 07.020.003	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebature, ecc. fino a m² 100,00 euro (quattro/29)	m²	4,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 77 TOS18_AT. N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno euro (sette/00)	ora	7,00
Nr. 78 TOS18_AT. N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese euro (sei/75)	ora	6,75
Nr. 79 TOS18_AT. N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese euro (nove/56)	ora	9,56
Nr. 80 TOS18_AT. N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese euro (dodici/94)	ora	12,94
Nr. 81 TOS18_AT. N01.001.047	Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese euro (diciassette/21)	ora	17,21
Nr. 82 TOS18_AT. N01.001.052	Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese euro (trentadue/92)	ora	32,92
Nr. 83 TOS18_AT. N01.001.087	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 mese euro (undici/25)	ora	11,25
Nr. 84 TOS18_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 (dodici/38)	ora	12,38
Nr. 85 TOS18_AT. N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese euro (tredici/33)	ora	13,33
Nr. 86 TOS18_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 (sedici/67)	ora	16,67
Nr. 87 TOS18_AT. N01.001.250	Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese euro (trentanove/72)	ora	39,72
Nr. 88 TOS18_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 89 TOS18_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 90 TOS18_AT. N01.002.003	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - 1 mese euro (due/59)	ora	2,59
Nr. 91 TOS18_AT. N01.002.012	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese euro (cinque/06)	ora	5,06
Nr. 92 TOS18_AT. N01.003.050	Macchine per costipazione Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 mese euro (uno/75)	ora	1,75
Nr. 93 TOS18_AT. N01.003.062	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese euro (uno/25)	ora	1,25
Nr. 94 TOS18_AT. N01.003.063	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno euro (otto/75)	ora	8,75
Nr. 95 TOS18_AT. N01.008.005	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno euro (tre/00)	ora	3,00
Nr. 96 TOS18_AT. N01.009.012	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese euro (due/96)	ora	2,96
Nr. 97 TOS18_AT. N01.011.012	Attrezzature per taglio e centraline Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - 1 mese euro (undici/50)	ora	11,50
Nr. 98 TOS18_AT. N01.060.005	Utensili e accessori per macchine movimento terra Aspiratore per polveri da 50 lt - 1 mese euro (zero/74)	ora	0,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 99 TOS18_AT. N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese euro (zero/88)	ora	0,88
Nr. 100 TOS18_AT. N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenzioso completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese euro (uno/00)	ora	1,00
Nr. 101 TOS18_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro (uno/06)	ora	1,06
Nr. 102 TOS18_AT. N01.073.010	Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese euro (diciassette/34)	ora	17,34
Nr. 103 TOS18_AT. N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 104 TOS18_AT. N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantatre/14)	ora	53,14
Nr. 105 TOS18_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 (sessantatre/50)	ora	63,50
Nr. 106 TOS18_AT. N02.014.016	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 caldo) euro (sessantaotto/75)	ora	68,75
Nr. 107 TOS18_AT. N02.014.017	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 (settantauno/87)	ora	71,87
Nr. 108 TOS18_AT. N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) euro (ottantasette/07)	ora	87,07
Nr. 109 TOS18_AT. N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) euro (sei/88)	ora	6,88
Nr. 110 TOS18_AT. N02.014.110	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (sei/43)	ora	6,43
Nr. 111 TOS18_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 (nove/20)	ora	9,20
Nr. 112 TOS18_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 (dieci/87)	ora	10,87
Nr. 113 TOS18_AT. N02.014.217	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 freddo) euro (tredici/34)	ora	13,34
Nr. 114 TOS18_AT. N02.014.218	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo) euro (diciotto/95)	ora	18,95
Nr. 115 TOS18_AT. N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg euro (sette/02)	ora	7,02
Nr. 116 TOS18_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 (dodici/44)	ora	12,44
Nr. 117 TOS18_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 (quattordici/92)	ora	14,92
Nr. 118 TOS18_AT. N02.100.113	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV euro (ventiuno/32)	ora	21,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 119 TOS18_AT. N06.006.012	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese euro (dodici/00)	ora	12,00
Nr. 120 TOS18_AT. N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro (ventisette/67)	ora	27,67
Nr. 121 TOS18_AT. N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro (ventisette/67)	ora	27,67
Nr. 122 TOS18_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici euro (dieci/25)	ora	10,25
Nr. 123 TOS18_AT. N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno euro (quattordici/75)	ora	14,75
Nr. 124 TOS18_AT. N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 125 TOS18_AT. N09.007.001	Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno euro (tre/00)	ora	3,00
Nr. 126 TOS18_AT. N09.008.005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m -1 mese euro (ventidue/29)	ora	22,29
Nr. 127 TOS18_AT. N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese euro (trentatre/39)	ora	33,39
Nr. 128 TOS18_AT. N09.009.009	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg - 1 mese euro (cinque/04)	ora	5,04
Nr. 129 TOS18_AT. N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese euro (quattordici/32)	ora	14,32
Nr. 130 TOS18_AT. N09.009.020	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - 1 mese euro (dodici/00)	ora	12,00
Nr. 131 TOS18_AT. N09.010.003	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese euro (centocinquantatre/57)	ora	153,57
Nr. 132 TOS18_AT. N09.010.203	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo) euro (trentaotto/67)	ora	38,67
Nr. 133 TOS18_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 (tre/19)	ora	3,19
Nr. 134 TOS18_AT. N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm euro (quaranta/00)	mm	40,00
Nr. 135 TOS18_AT. N09.012.001	Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori idraulici da 9,5 kW (13 HP) - 1 mese euro (zero/43)	ora	0,43
Nr. 136 TOS18_AT. N09.013.001	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta ad uso manuale massa 20 kg - 1 mese euro (quattro/50)	ora	4,50
Nr. 137 TOS18_AT. N09.020.001	Scarificatrice manuale larghezza lavoro 200mm - 1 mese euro (tre/00)	ora	3,00
Nr. 138 TOS18_AT. N09.030.001	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e augelli . a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno euro (tre/82)	ora	3,82
Nr. 139 TOS18_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 (ventiquattro/79)	ora	24,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 140 TOS18_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 141 TOS18_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 (ventisette/66)	%	27,66
Nr. 142 TOS18_PR.P 01.002.004	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco) euro (dieci/50)	Tn	10,50
Nr. 143 TOS18_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia euro (tredici/13)	Tn	13,13
Nr. 144 TOS18_PR.P 01.002.007	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 12/22 (due) euro (dieci/35)	Tn	10,35
Nr. 145 TOS18_PR.P 01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava euro (dieci/16)	Tn	10,16
Nr. 146 TOS18_PR.P 01.002.012	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 40/60 euro (nove/61)	Tn	9,61
Nr. 147 TOS18_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava euro (otto/08)	Tn	8,08
Nr. 148 TOS18_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione euro (quattro/60)	Tn	4,60
Nr. 149 TOS18_PR.P 01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013) euro (cinque/50)	Tn	5,50
Nr. 150 TOS18_PR.P 02.004.006	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R – merce sfusa euro (settantacinque/00)	Tn	75,00
Nr. 151 TOS18_PR.P 02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg euro (ottantasette/00)	Tn	87,00
Nr. 152 TOS18_PR.P 07.023.001	Picchetti in tondini di acciaio B450C lunghezza 25 cm - Ø 8 euro (zero/07)	cad	0,07
Nr. 153 TOS18_PR.P 09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia euro (centoquattro/15)	m³	104,15
Nr. 154 TOS18_PR.P 09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia euro (centoquattordici/83)	m³	114,83
Nr. 155 TOS18_PR.P 10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 euro (sessantasette/93)	m³	67,93
Nr. 156 TOS18_PR.P 10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 euro (settantadue/00)	m³	72,00
Nr. 157 TOS18_PR.P 12.010.001	Zanella in cls a doppio petto cm. 30x7-9x100 euro (cinque/80)	cad	5,80
Nr. 158 TOS18_PR.P 12.010.003	Zanella in cls ad un petto – cm 25x8x100 euro (uno/90)	cad	1,90
Nr. 159 TOS18_PR.P 12.011.003	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 8x25x80 euro (quattro/83)	cad	4,83
Nr. 160 TOS18_PR.P 12.020.003	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide) dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 cm euro (cinque/92)	cad	5,92
Nr. 161 TOS18_PR.P 12.020.004	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide) dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 cm euro (otto/73)	cad	8,73
Nr. 162 TOS18_PR.P 12.020.008	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide) dimensioni esterne 100x100x100 sp.10 cm euro (cinquantasei/65)	cad	56,65
Nr. 163 TOS18_PR.P 12.020.010	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide) dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 euro (sessantacinque/96)	cad	65,96
Nr. 164	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere il traffico pedonale o carrabile chiusino (lapide) senza tappo con pozzetto d		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS18_PR.P 12.028.003	ispezione incorporato di dimensione cm 30*30 o cm. 40*40 completi di almeno 2 fori sulle pareti laterali per l'allacciamento alla linea elettrica d. 125 mm oltre al foro superiore per il sostegno del palo di d. 200/240 mm, calcolato per sbracci del palo fino a ml. 2,50 in zona 3 (di cui al punto 3.3 del D.M. 14/01/2008) completi di relazione di calcolo debitamente firmata da tecnico abilitato dimensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt. euro (novantasette/97)	cad	97,97
Nr. 165 TOS18_PR.P 12.030.001	Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce circolare o quadrata per pozzetto dimensione esterna 100x100 cm euro (trentanove/00)	cad	39,00
Nr. 166 TOS18_PR.P 15.050.023	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm euro (sette/71)	m	7,71
Nr. 167 TOS18_PR.P 15.050.024	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 250 mm. spess. 7,3 mm euro (dodici/46)	m	12,46
Nr. 168 TOS18_PR.P 15.050.025	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 315 mm. spess. 9,2 mm euro (venti/20)	m	20,20
Nr. 169 TOS18_PR.P 15.050.026	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm euro (trentatre/12)	m	33,12
Nr. 170 TOS18_PR.P 15.050.027	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 500 mm. spess. 14,6 mm euro (cinquantauno/70)	m	51,70
Nr. 171 TOS18_PR.P 15.050.028	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 630 mm. spess. 18,4 mm euro (ottantasei/43)	m	86,43
Nr. 172 TOS18_PR.P 15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/ A1 d. 125 mm spess. 10,7 mm euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 173 TOS18_PR.P 15.055.008	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/ A1 d. 140 mm spess. 12,1 mm euro (due/28)	m	2,28
Nr. 174 TOS18_PR.P 15.055.009	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/ A1 d. 160 mm spess. 14,2 mm euro (due/38)	m	2,38
Nr. 175 TOS18_PR.P 15.055.010	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/ A1 d. 200 mm spess. 18,0 mm euro (quattro/38)	m	4,38
Nr. 176 TOS18_PR.P 15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm euro (uno/26)	m	1,26
Nr. 177 TOS18_PR.P 15.161.007	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 200 mm euro (quattro/38)	m	4,38
Nr. 178 TOS18_PR.P 22.045.003	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, addittivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino doppio strato 12x25 addittivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm euro (otto/40)	m²	8,40
Nr. 179 TOS18_PR.P 26.100.005	Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) euro (uno/97)	l	1,97
Nr. 180 TOS18_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida euro (trecentoventitre/00)	Tn	323,00
Nr. 181 TOS18_PR.P 36.003.001	Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di trasporto alla consegna euro (ottantaquattro/00)	Tn	84,00
Nr. 182 TOS18_PR.P 36.011.004	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantacinque/70)	Tn	45,70
Nr. 183 TOS18_PR.P 36.011.007	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm	Tn	59,80
Nr. 184 TOS18_PR.P 36.011.008	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	48,80
Nr. 185 TOS18_PR.P 38.001.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =4,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =15mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori O90 =80µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,025 m/s (UNI EN ISO 11058)	m²	0,72
Nr. 186 TOS18_PR.P 38.008.003	Geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010)	m²	4,56
Nr. 187 TOS18_PR.P 51.050.001	Laminato elastoplastico per l'esecuzione di opere di segnaletica orizzontale ed, in particolare, 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, costituito da un laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo 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.	m²	30,00
Nr. 188 TOS18_PR.P 51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocauciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	2,15
Nr. 189 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora	28,56
Nr. 190 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	26,51
Nr. 191 TOS18_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune	ora	23,87
Nr. 192 ZNP01	Trasporto e conferimento a discarica autorizzata di materiali demoliti e scavati, compreso lo scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell' apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte (codice CER 170504) La consegna del modulo dal formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire	ton.	17,97
Nr. 193 ZNP02	Posa in opera di tubazione in ghisa DN 125 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA)	ml.	12,22
Nr. 194 ZNP03	Posa in opera di tubazione in PE De 50 completa di giunti, pezzi speciali ecc (fornitura ASA)	ml.	4,83
Nr. 195 ZNP04	Realizzazione cameretta mediante fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. d.i. 120x120 completo di chiusino in ghisa classe 400 carrabile 80x80 con passo d'uomo circolare, compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta ed il trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, il rinfiaccio laterale con cls, compreso altresì l'installazione della componentistica idraulica completa di valvole e pezzi speciali di raccordo, giunti ecc. (fornitura materiale ASA), ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	cad.	1'931,82
Nr. 196 ZNP05	Realizzazione allaccio con tubazione in PE De 50 completo di chiocciolino di chiusura (materiale fornitura ASA), compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta con trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, la posa delle tubazioni e dei pezzi speciali, il rinterro con misto cementato, il ripristino della pavimentazione stradale esistente e dei marciapiedi, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . Marciapiede in autobloccanti	cad.	1'987,63
Nr. 197 ZNP06	Realizzazione allaccio con tubazione in PE De 50 completo di chiocciolino di chiusura (materiale fornitura ASA), compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta con trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, la posa delle tubazioni e dei pezzi speciali, il rinterro con misto cementato, il ripristino della pavimentazione stradale esistente e dei marciapiedi, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . Su strada o terreno vegetale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 198 ZNP07	euro (milleventicinque/55)	cad.	1'025,55
	Realizzazione allaccio con tubazione in PE De 50 completo di chiocciolino di chiusura (materiale fornitura ASA), compreso lo scavo e la sezione obbligata ristretta con trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, la posa delle tubazioni e dei pezzi speciali, il rinterro con misto cementato, il ripristino della pavimentazione stradale esistente e dei marciapiedi, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte . Condominio Campo sportivo	cad.	2'952,73
	euro (duemilanovecentocinquantadue/73)		
	Pomarance, 01/08/2019		
	Il Tecnico Geom. Edoardo Bassanello		