



**COMUNE DI POMARANCE**

Provincia di Pisa

pag. 1

# ELENCO PREZZI UNITARI

**OGGETTO:** Interventi di manutenzione straordinaria fossette, chiaviche e banchine  
strada comunale del "Palagetto"  
Codice CUP : F67H20 00068 000 4

**COMMITTENTE:** Comune di Pomarance

Pomarance, 12/06/2020

**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 TOS20_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 <b>euro (quattro/11)</b>	m³	4,11
Nr. 2 TOS20_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 <b>euro (dieci/60)</b>	m³	10,60
Nr. 3 TOS20_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 <b>euro (ventitre/58)</b>	m³	23,58
Nr. 4 TOS20_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. <b>euro (quarantaotto/91)</b>	m³	48,91
Nr. 5 TOS20_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 <b>euro (venticinque/25)</b>	m³	25,25
Nr. 6 TOS20_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 <b>euro (nove/08)</b>	m²	9,08
Nr. 7 TOS20_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 <b>euro (uno/44)</b>	m²	1,44
Nr. 8 TOS20_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 <b>euro (quattro/64)</b>	m²	4,64
Nr. 9 TOS20_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 <b>euro (uno/96)</b>	m²	1,96
Nr. 10 TOS20_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 <b>euro (cinque/60)</b>	m²	5,60
Nr. 11 TOS20_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 <b>euro (uno/52)</b>	m²	1,52
Nr. 12 TOS20_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 <b>euro (zero/33)</b>	m	0,33
Nr. 13 TOS20_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 <b>euro (zero/34)</b>	m	0,34
Nr. 14 TOS20_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 <b>euro (zero/40)</b>	m	0,40
Nr. 15 TOS20_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 <b>euro (due/93)</b>	m²	2,93
Nr. 16 TOS20_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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. <b>euro (quarantacinque/46)</b>	m²	45,46
Nr. 17 TOS20_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. <b>euro (zero/57)</b>	metroqua dro per centimetr o	0,57
Nr. 18 TOS20_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 <b>euro (zero/57)</b>	metroqua dro per centimetr o	0,57
Nr. 19 TOS20_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. <b>euro (quattro/43)</b>	m	4,43
Nr. 20 TOS20_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 <b>euro (quattordici/75)</b>	m	14,75
Nr. 21 TOS20_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con martello demolitore <b>euro (quattro/43)</b>	m	4,43
Nr. 22 TOS20_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata <b>euro (tre/22)</b>	m	3,22
Nr. 23 TOS20_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 <b>euro (trentasei/70)</b>	m³	36,70
Nr. 24 TOS20_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 <b>euro (sessanta/24)</b>	m³	60,24
Nr. 25 TOS20_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 <b>euro (sessantaquattro/45)</b>	m³	64,45
Nr. 26 TOS20_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. <b>euro (sei/36)</b>	m²	6,36
Nr. 27 TOS20_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. <b>euro (diciassette/13)</b>	m²	17,13
Nr. 28 TOS20_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. <b>euro (diciannove/33)</b>	m²	19,33
Nr. 29 TOS20_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. <b>euro (ventidue/48)</b>	m²	22,48
Nr. 30 TOS20_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale <b>euro (zero/08)</b>	m²	0,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 TOS20_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 <b>euro (nove/64)</b>	ml	9,64
Nr. 32 TOS20_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. <b>euro (ventuno/57)</b>	m³	21,57
Nr. 33 TOS20_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). <b>euro (ventinove/94)</b>	m³	29,94
Nr. 34 TOS20_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. <b>euro (diciassette/34)</b>	m³	17,34
Nr. 35 TOS20_05.A 09.010.001	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte <b>euro (quarantatre/30)</b>	m³	43,30
Nr. 36 TOS20_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 bituminoso a freddo steso a mano <b>euro (trentasette/27)</b>	m²	37,27
Nr. 37 TOS20_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 <b>euro (sessantaotto/17)</b>	Tn	68,17
Nr. 38 TOS20_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 <b>euro (novantasette/21)</b>	Tn	97,21
Nr. 39 TOS20_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 <b>euro (settantanove/34)</b>	Tn	79,34
Nr. 40 TOS20_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. <b>euro (quindici/17)</b>	cad	15,17
Nr. 41 TOS20_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. <b>euro (dieci/89)</b>	cad	10,89
Nr. 42 TOS20_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. <b>euro (trentatre/40)</b>	cad	33,40
Nr. 43 TOS20_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. <b>euro (sessantatre/49)</b>	cad	63,49
Nr. 44 TOS20_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. <b>euro (zero/85)</b>	m	0,85
Nr. 45 TOS20_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 zebrature <b>euro (uno/67)</b>	m²	1,67
Nr. 46 TOS20_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 zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12 <b>euro (zero/70)</b>	m	0,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 TOS20_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 <b>euro (zero/73)</b>	m	0,73
Nr. 48 TOS20_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, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. per scritte, frecce, zebature, ecc. fino a m² 100,00 <b>euro (quattro/29)</b>	m²	4,29
Nr. 49 TOS20_AT. N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese <b>euro (sei/75)</b>	ora	6,75
Nr. 50 TOS20_AT. N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese <b>euro (nove/56)</b>	ora	9,56
Nr. 51 TOS20_AT. N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese <b>euro (dodici/94)</b>	ora	12,94
Nr. 52 TOS20_AT. N01.001.052	Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese <b>euro (trentadue/92)</b>	ora	32,92
Nr. 53 TOS20_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 <b>euro (undici/25)</b>	ora	11,25
Nr. 54 TOS20_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 <b>euro (dodici/38)</b>	ora	12,38
Nr. 55 TOS20_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 <b>euro (tredici/33)</b>	ora	13,33
Nr. 56 TOS20_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 <b>euro (sedici/67)</b>	ora	16,67
Nr. 57 TOS20_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 <b>euro (trentanove/72)</b>	ora	39,72
Nr. 58 TOS20_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 <b>euro (trenta/00)</b>	ora	30,00
Nr. 59 TOS20_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 <b>euro (due/59)</b>	ora	2,59
Nr. 60 TOS20_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 <b>euro (cinque/06)</b>	ora	5,06
Nr. 61 TOS20_AT. N01.003.050	Macchine per costipazione Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 mese <b>euro (uno/75)</b>	ora	1,75
Nr. 62 TOS20_AT. N01.003.062	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese <b>euro (uno/25)</b>	ora	1,25
Nr. 63 TOS20_AT. N01.008.005	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno <b>euro (tre/00)</b>	ora	3,00
Nr. 64 TOS20_AT. N01.009.012	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese <b>euro (due/96)</b>	ora	2,96
Nr. 65 TOS20_AT. N01.011.012	Attrezzature per taglio e centraline Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - 1 mese <b>euro (undici/50)</b>	ora	11,50
Nr. 66 TOS20_AT. N01.060.005	Utensili e accessori per macchine movimento terra Aspiratore per polveri da 50 lt - 1 mese <b>euro (zero/74)</b>	ora	0,74
Nr. 67 TOS20_AT.	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese <b>euro (zero/88)</b>	ora	0,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N01.065.011 Nr. 68 TOS20_AT. N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese <b>euro (uno/00)</b>	ora	1,00
Nr. 69 TOS20_AT. N01.073.010 Nr. 70 TOS20_AT. N01.100.901	Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese <b>euro (diciassette/34)</b>	ora	17,34
Nr. 71 TOS20_AT. N02.014.010	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. <b>euro (dieci/20)</b>	ora	10,20
Nr. 72 TOS20_AT. N02.014.012	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) <b>euro (cinquantatre/14)</b>	ora	53,14
Nr. 73 TOS20_AT. N02.014.016	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) <b>euro (sessantatre/50)</b>	ora	63,50
Nr. 74 TOS20_AT. N02.014.017	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) <b>euro (sessantaotto/75)</b>	ora	68,75
Nr. 75 TOS20_AT. N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) <b>euro (settantauno/87)</b>	ora	71,87
Nr. 76 TOS20_AT. N02.014.020	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) <b>euro (ottantasette/07)</b>	ora	87,07
Nr. 77 TOS20_AT. N02.014.110	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) <b>euro (sei/88)</b>	ora	6,88
Nr. 78 TOS20_AT. N02.014.112	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) <b>euro (sei/43)</b>	ora	6,43
Nr. 79 TOS20_AT. N02.014.216	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) <b>euro (nove/20)</b>	ora	9,20
Nr. 80 TOS20_AT. N02.014.217	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) <b>euro (dieci/87)</b>	ora	10,87
Nr. 81 TOS20_AT. N02.014.218	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) <b>euro (tredici/34)</b>	ora	13,34
Nr. 82 TOS20_AT. N02.100.101	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) <b>euro (diciotto/95)</b>	ora	18,95
Nr. 83 TOS20_AT. N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg <b>euro (sette/02)</b>	ora	7,02
Nr. 84 TOS20_AT. N02.100.112	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 <b>euro (dodici/44)</b>	ora	12,44
Nr. 85 TOS20_AT. N02.100.113	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 <b>euro (quattordici/92)</b>	ora	14,92
Nr. 86 TOS20_AT. N06.006.012	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 <b>euro (ventiuno/32)</b>	ora	21,32
Nr. 87	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese <b>euro (dodici/00)</b>	ora	12,00
	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS20_AT. N06.100.900 Nr. 88	<b>euro (dieci/25)</b> Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno	ora	10,25
TOS20_AT. N09.004.007 Nr. 89	<b>euro (quattordici/75)</b> Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno	ora	14,75
TOS20_AT. N09.006.001 Nr. 90	<b>euro (trenta/00)</b> Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno	ora	30,00
TOS20_AT. N09.007.001 Nr. 91	<b>euro (tre/00)</b> Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m - 1 mese	ora	3,00
TOS20_AT. N09.008.005 Nr. 92	<b>euro (ventidue/29)</b> Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	ora	22,29
TOS20_AT. N09.008.007 Nr. 93	<b>euro (trentatre/39)</b> Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg - 1 mese	ora	33,39
TOS20_AT. N09.009.009 Nr. 94	<b>euro (cinque/04)</b> Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese	ora	5,04
TOS20_AT. N09.009.017 Nr. 95	<b>euro (quattordici/32)</b> Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - 1 mese	ora	14,32
TOS20_AT. N09.009.020 Nr. 96	<b>euro (dodici/00)</b> 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	ora	12,00
TOS20_AT. N09.010.003 Nr. 97	<b>euro (centocinquantatre/57)</b> 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)	ora	153,57
TOS20_AT. N09.010.203 Nr. 98	<b>euro (trentaotto/67)</b> Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese	ora	38,67
TOS20_AT. N09.011.004 Nr. 99	<b>euro (tre/19)</b> Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm	ora	3,19
TOS20_AT. N09.011.012 Nr. 100	<b>euro (quaranta/00)</b> Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori idraulici da 9,5 kW (13 HP) - 1 mese	mm	40,00
TOS20_AT. N09.012.001 Nr. 101	<b>euro (zero/43)</b> Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta ad uso manuale massa 20 kg - 1 mese	ora	0,43
TOS20_AT. N09.013.001 Nr. 102	<b>euro (quattro/50)</b> Scarificatrice manuale larghezza lavoro 200mm - 1 mese	ora	4,50
TOS20_AT. N09.020.001 Nr. 103	<b>euro (tre/00)</b> 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 ugelli . a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno	ora	3,00
TOS20_AT. N09.030.001 Nr. 104	<b>euro (tre/82)</b> 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	ora	3,82
TOS20_AT. N09.040.002 Nr. 105	<b>euro (ventiquattro/79)</b> Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	24,79
TOS20_AT. N09.100.900 Nr. 106	<b>euro (dieci/20)</b> 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	ora	10,20
TOS20_AT. N09.100.901 Nr. 107	<b>euro (ventisette/66)</b> Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	%	27,66
TOS20_PR.P 01.002.005 Nr. 108	<b>euro (tredici/13)</b> Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 12/22 (due)	Tn	13,13
TOS20_PR.P 01.002.007	<b>euro (dieci/35)</b>	Tn	10,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 109 TOS20_PR.P 01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava <b>euro (dieci/16)</b>	Tn	10,16
Nr. 110 TOS20_PR.P 01.002.012	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 40/60 <b>euro (nove/61)</b>	Tn	9,61
Nr. 111 TOS20_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava <b>euro (otto/08)</b>	Tn	8,08
Nr. 112 TOS20_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) <b>euro (cinque/50)</b>	Tn	5,50
Nr. 113 TOS20_PR.P 02.004.006	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R – merce sfusa <b>euro (settantacinque/00)</b>	Tn	75,00
Nr. 114 TOS20_PR.P 26.100.005	Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) <b>euro (uno/97)</b>	l	1,97
Nr. 115 TOS20_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida <b>euro (trecentoventitre/00)</b>	Tn	323,00
Nr. 116 TOS20_PR.P 36.003.001	Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di trasporto alla consegna <b>euro (ottantaquattro/00)</b>	Tn	84,00
Nr. 117 TOS20_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 <b>euro (quarantacinque/70)</b>	Tn	45,70
Nr. 118 TOS20_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 <b>euro (cinquantanove/80)</b>	Tn	59,80
Nr. 119 TOS20_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 <b>euro (quarantaotto/80)</b>	Tn	48,80
Nr. 120 TOS20_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 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. <b>euro (trenta/00)</b>	m²	30,00
Nr. 121 TOS20_PR.P 51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25) <b>euro (due/15)</b>	l	2,15
Nr. 122 TOS20_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato <b>euro (ventiotto/56)</b>	ora	28,56
Nr. 123 TOS20_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato <b>euro (ventisei/51)</b>	ora	26,51
Nr. 124 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune <b>euro (ventitre/87)</b>	ora	23,87
Nr. 125 ZNP01	Provvista e posa in opera di segnaletica verticale compreso scavo, getto plinto in calcestruzzo dim .30x30x50, rentierro ed allontanamento delle materie di risulta, compreso piantana in acciaio zincato e cartello , ed ogni altro onere e magistero per rednere l'opera compiuta a regola d'arte (posata su terreno e/o marciapiede) <b>euro (centoventiotto/47)</b>	cad.	128,47
Nr. 126 ZNP02	Provvista e posa in opera di segnamargine in pvc su banchine in terra secobdo norme di codice della strada interrati almeno cm. 30/35 con regolare assestamento della terra per garantire la stabilità e la verticalità dei segnalimiti ed ogni altro onere e magistero per rednere l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (ventisette/17)</b>	cad.	27,17
Nr. 127 ZNP03	Regolarizzazione delle sole banchine stradali eseguita con mezzi meccanici compreso nel prezzo il carico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte <b>euro (tre/58)</b>	mq.	3,58
Nr. 128	Formazione di banchina stradale , prevo scotico, realizzata con idoneo materiale di cava stabilizzato pezzatura 0-30 mm., compattato		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ZNP04	con minirulli, per lo spess. medio di cm. 10/15. IL materiale dovrà essere compreso nella categoria A1/a della classificazione CNR-UNI 10006 ed alle prescrizioni del capitolato norme tecniche, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte <b>euro (venti/88)</b>	mc.	20,88
Nr. 129 ZNP05	Ricavatura delle fosse di raccolta delle acque lungo le banchine stradali eseguito con mezzi meccanici, compreso gli oneri per la demolizione dei trovanti rocciosi sino alle dim. di mc. 0,50, il carico, trasporto e conferimento a discarica delle materie di risulta, l'eventuale smontaggio e rimontaggio dei segnamegini presenti, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte <b>euro (due/29)</b>	ml.	2,29
Nr. 130 ZNP06	Pulizia di pozzetti stradali per la raccolta delle acque meteoriche con superficie del vuoto sino a mq. 1,00 e una profondità sino a mt. 2,00 eseguita a mano e con l'ausilio di mini mezzi meccanici. Il lavoro comprende, la ripulitura delle griglie, nel fondo pozzetto e la sobccatura delle fosse limitrofe che immettono le acque nel manufatto e dall'uscita dal tombino, la pulizia comprende anche l'estirpazione di vegetazione all'interno del pozzetto e nel perimetro di mt. 2,00 esterno alle pareti del pozzetto, la verifica della tubazione di scarico e l'eventuale pulizia a pressione ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte <b>euro (centoventisette/25)</b>	cad.	127,25
Nr. 131 ZNP07	Sigillatura delle lesioni delle pavimentazioni eseguita con bitume modificato bicomponente colato a freddo, compreso la pulitura delle lesioni per tutta la profondità. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri per l'immissione di aria compressa nelle fessure per mezzo della lancia per la perfetta e profonda pulitura delle lesioni e l'eventuale asciugatura della superficie. Il bitume sigillante deve essere costituito da due componenti : componente A : bitume altamente modificato reso lavorabile a temperature superiori ai 5 C senza l'utilizzo dei solventi; componente B : elemento catalizzatore fluido la cui miscelazione effettuata con opportuno macchinario ; la temperatura di stoccaggio dei due componenti del macchinario dovrà essere compresa tra i 15 C ed i 40 C e alla medesima temperatura il bitume finale dovrà essere versato all'interno della lesione fino alla completa otturazione assicurando la saturazione di eventuali micro lesioni superficiali ai bordi della stessa lesione con la creazione di una striscia continua della larghezza variabile da 2 a 5 cm. La striscia bituminosa creata dovrà essere coperta con graniglia di natura basaltica d'idonea pezzatura entro pochi minuti e prima del suo completo indurimento affinché la graniglia possa penetrare all'interno della massa bituminosa per conferire alla superficie della stessa caratteristiche di maggior sicurezza per l'utenza stradale. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (tredici/01)</b>	ml.	13,01
	Pomarance, 12/06/2020  <b>Il Tecnico</b> Geom. Edoardo Bassanello		