



# COMUNE DI POMARANCE

Provincia di Pisa

pag. 1

## ANALISI dei PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria di un tratto della strada comunale del "Palagetto"  
Codice CUP :F67H19 00293 000 4

**COMMITTENTE:** Comune di Pomarance

Pomarance, 16/06/2020

**IL TECNICO**  
Geom. Edoardo Bassanello



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS20_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01954 - Incidenza Manodopera 43.28028	0,034 0,034 0,034 0,034	13,33 30,00 28,56 23,87	0,45 1,02 0,97 0,81	NL NL MDO MDO
	Sommano euro			3,25	
	Spese Generali 15.00% * (3.25) euro			0,49	
	Sommano euro			3,74	
	Utili Impresa 10% * (3.74) euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>4,11</b>	
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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS20_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (A) [TOS20_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 39.738%; MAT= 0.000%; ATT= 39.321%; ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05658 - Incidenza Manodopera 41.5978	0,046 0,046 0,070 0,046 0,046	13,33 30,00 56,82 28,56 23,87	0,61 1,38 3,98 1,31 1,10	NL NL AN MDO MDO
	Sommano euro			8,38	
	Spese Generali 15.00% * (8.38) euro			1,26	
	Sommano euro			9,64	
	Utili Impresa 10% * (9.64) euro			0,96	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>10,60</b>	
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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.250] Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_AT.N09.004.007] Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorn ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02796 - Incidenza Manodopera 6.56339	0,020 0,020 0,030 0,030 1,900 0,020 0,030 0,005	39,72 10,20 14,75 10,20 8,08 28,56 28,56 23,87	0,79 0,20 0,44 0,31 15,35 0,57 0,86 0,12	NL NL NL NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			18,64	
	Spese Generali 15.00% * (18.64) euro			2,80	
	Sommano euro			21,44	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>21,44</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			21,44	
	Utili Impresa 10% * (21.44) euro			2,14	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.250] Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con ... ora (E) [TOS20_AT.N01.073.010] Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, tra ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS20_AT.N09.009.009] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS20_PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava Tn (E) [TOS20_PR.P02.004.006] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R – merc ... Tn (E) [TOS20_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05798 - Incidenza Manodopera 12.42072	0,050 0,100 0,100 0,050 0,003 0,010 0,003 0,010 0,010 1,900 0,120 0,008 0,010 0,050 0,100 0,003 0,060	39,72 17,34 10,20 10,20 30,00 5,04 10,20 10,20 13,13 8,08 75,00 323,00 28,56 28,56 28,56 23,87 23,87	1,99 1,73 1,02 0,51 0,09 0,05 0,03 0,10 0,13 15,35 9,00 2,58 0,29 1,43 2,86 0,07 1,43	NL NL NL NL NL NL NL NL MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			38,66	
	Spese Generali 15.00% * (38.66) euro			5,80	
	Sommano euro			44,46	
	Utili Impresa 10% * (44.46) euro			4,45	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.052] Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli ... ora (E) [TOS20_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_AT.N09.009.020] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg ... ora (E) [TOS20_PR.P01.002.007] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 12/22 (due) Tn (E) [TOS20_PR.P01.002.009] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05988 - Incidenza Manodopera 3.95862	0,050 0,050 0,070 0,070 0,200 1,200 0,015 0,020	32,92 30,00 10,20 12,00 10,35 10,16 28,56 28,56	1,65 1,50 0,71 0,84 2,07 12,19 0,43 0,57	NL NL NL NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro			19,96	
	Spese Generali 15.00% * (19.96) euro			2,99	
	Sommano euro			22,95	
	Utili Impresa 10% * (22.95) euro			2,30	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			25,25	
Nr. 6	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
TOS20_04.E 07.001.001	continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS20_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS20_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocauciù bianca t ... l (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00034 - Incidenza Manodopera 45.61974	0,003 0,003 0,005 0,024 0,003 0,003	3,82 10,20 1,97 2,15 28,56 23,87	0,01 0,03 0,01 0,05 0,09 0,07	NL NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.26) euro			0,26 0,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.30) euro			0,30 0,03	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			0,33	
Nr. 7 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>ELEMENTI:</b> (E) [TOS20_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS20_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocauciù bianca t ... l (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00036 - Incidenza Manodopera 42.74114	0,003 0,003 0,006 0,030 0,003 0,003	3,82 10,20 1,97 2,15 28,56 23,87	0,01 0,03 0,01 0,06 0,09 0,07	NL NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.27) euro			0,27 0,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.31) euro			0,31 0,03	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			0,34	
Nr. 8 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>ELEMENTI:</b> (E) [TOS20_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS20_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocauciù bianca t ... l (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00041 - Incidenza Manodopera 37.5442	0,003 0,003 0,001 0,050 0,003 0,003	3,82 10,20 1,97 2,15 28,56 23,87	0,01 0,03 0,00 0,11 0,09 0,07	NL NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.31) euro			0,31 0,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.36) euro			0,36 0,04	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			0,40	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 9 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, zebrature, ecc <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS20_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucciù bianca t ... l (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00349 - Incidenza Manodopera 50.59199	0,028 0,028 0,005 0,200 0,028 0,028	3,82 10,20 1,97 2,15 28,56 23,87	0,11 0,29 0,01 0,43 0,80 0,67	NL NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro			2,31	
	Spese Generali 15.00% * (2.31) euro			0,35	
	Sommano euro			2,66	
	Utili Impresa 10% * (2.66) euro			0,27	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>2,93</b>	
Nr. 10 TOS20_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnamento, 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 antisdrucciolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS20_PR.P51.050.001] Laminato elastoplastico per l'esecuzione di opere di segnale ... m² (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0539 - Incidenza Manodopera 11.53523	0,100 1,000 0,100 0,100	6,88 30,00 28,56 23,87	0,69 30,00 2,86 2,39	NL MT MDO MDO
	Sommano euro			35,94	
	Spese Generali 15.00% * (35.94) euro			5,39	
	Sommano euro			41,33	
	Utili Impresa 10% * (41.33) euro			4,13	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>45,46</b>	
Nr. 11 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>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS20_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 44.976%; MAT= 0.000%; ATT= 34.079%; ora (A) [TOS20_AT.N09.010.003] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... di cui MDO= 35.860%; MAT= 0.000%; ATT= 43.192%; ora (E) [TOS20_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro su ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00136 - Incidenza Manodopera 42.36327	0,002 0,002 0,001 0,001 0,001 0,002	50,20 121,40 24,79 10,20 28,56 23,87	0,10 0,24 0,02 0,01 0,03 0,05	AN AN NL NL MDO MDO
	Sommano euro			0,45	
	Spese Generali 15.00% * (0.45) euro			0,07	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>0,52</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,52	
	Sommano euro			0,52	
	Utili Impresa 10% * (0.52) euro			0,05	
	<b>T O T A L E euro / metroquadro per centimetro</b>			0,57	
Nr. 12 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>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS20_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 44.976%; MAT= 0.000%; ATT= 34.079%; ora (A) [TOS20_AT.N09.010.003] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... di cui MDO= 35.860%; MAT= 0.000%; ATT= 43.192%; ora (E) [TOS20_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro su ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00119 - Incidenza Manodopera 42.27628	0,002  0,002 0,001 0,001 0,001 0,002	50,20  121,40 24,79 10,20 28,56 23,87	0,10  0,24 0,02 0,01 0,03 0,05	AN  AN NL NL MDO MDO
	Sommano euro			0,45	
	Spese Generali 15.00% * (0.45) euro			0,07	
	Sommano euro			0,52	
	Utili Impresa 10% * (0.52) euro			0,05	
	<b>T O T A L E euro / metroquadro per centimetro</b>			0,57	
Nr. 13 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N09.012.001] Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori ... ora (E) [TOS20_AT.N09.013.001] Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0105 - Incidenza Manodopera 53.30072	0,045 0,045 0,090 0,045 0,045	0,43 4,50 10,20 28,56 23,87	0,02 0,20 0,92 1,29 1,07	NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro			3,50	
	Spese Generali 15.00% * (3.50) euro			0,53	
	Sommano euro			4,03	
	Utili Impresa 10% * (4.03) euro			0,40	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			4,43	
Nr. 14 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N09.012.001] Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori ... ora (E) [TOS20_AT.N09.013.001] Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03499 - Incidenza Manodopera 53.30072	0,150 0,150 0,300 0,150 0,150	0,43 4,50 10,20 28,56 23,87	0,06 0,68 3,06 4,28 3,58	NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro			11,66	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			11,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			11,66	
	Spese Generali 15.00% * (11.66) euro			1,75	
	Sommano euro			13,41	
	Utili Impresa 10% * (13.41) euro			1,34	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			14,75	
Nr. 15 TOS20_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con martello demolitore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.009.012] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/m ... ora (E) [TOS20_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01051 - Incidenza Manodopera 52.85106	0,082 0,082 0,082 0,082	2,96 1,00 10,20 28,56	0,24 0,08 0,84 2,34	NL NL NL MDO
	Sommano euro			3,50	
	Spese Generali 15.00% * (3.50) euro			0,53	
	Sommano euro			4,03	
	Utili Impresa 10% * (4.03) euro			0,40	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			4,43	
Nr. 16 TOS20_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N09.011.004] Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a ... ora (E) [TOS20_AT.N09.011.012] Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tag ... mm (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00763 - Incidenza Manodopera 53.23003	0,060 0,001 0,060 0,060	3,19 40,00 10,20 28,56	0,19 0,04 0,61 1,71	NL NL NL MDO
	Sommano euro			2,55	
	Spese Generali 15.00% * (2.55) euro			0,38	
	Sommano euro			2,93	
	Utili Impresa 10% * (2.93) euro			0,29	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3,22	
Nr. 17 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS20_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS20_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 41.542%; MAT= 0.000%; ATT= 37.513%; ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08701 - Incidenza Manodopera 47.98495	0,120 0,096 0,216 0,250 0,096 0,120 0,180	9,56 16,67 10,20 54,35 28,56 28,56 23,87	1,15 1,60 2,20 13,59 2,74 3,43 4,30	NL NL NL AN MDO MDO MDO
	Sommano euro			29,01	
	Spese Generali 15.00% * (29.01) euro			4,35	
	Sommano euro			33,36	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			33,36	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			33,36	
	Utili Impresa 10% * (33.36) euro			3,34	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			36,70	
Nr. 18 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS20_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS20_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS20_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 41.542%; MAT= 0.000%; ATT= 37.513%; ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14287 - Incidenza Manodopera 45.37565	0,140 0,270 0,270 0,410  0,380 0,270 0,140 0,200	9,56 13,33 5,06 10,20  54,35 28,56 28,56 23,87	1,34 3,60 1,37 4,18  20,65 7,71 4,00 4,77	NL NL NL NL  AN MDO MDO MDO
	Sommano euro			47,62	
	Spese Generali 15.00% * (47.62) euro			7,14	
	Sommano euro			54,76	
	Utili Impresa 10% * (54.76) euro			5,48	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			60,24	
Nr. 19 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS20_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS20_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS20_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 41.542%; MAT= 0.000%; ATT= 37.513%; ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15285 - Incidenza Manodopera 44.67358	0,141 0,300 0,300 0,441  0,400 0,141 0,300 0,200	12,94 13,33 5,06 10,20  54,35 28,56 28,56 23,87	1,82 4,00 1,52 4,50  21,74 4,03 8,57 4,77	NL NL NL NL  AN MDO MDO MDO
	Sommano euro			50,95	
	Spese Generali 15.00% * (50.95) euro			7,64	
	Sommano euro			58,59	
	Utili Impresa 10% * (58.59) euro			5,86	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			64,45	
Nr. 20 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS20_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS20_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 44.976%; MAT= 0.000%; ATT= 34.079%; ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,016 0,020 0,037  0,047 0,020	12,94 16,67 10,20  50,20 28,56	0,21 0,33 0,38  2,36 0,57	NL NL NL  AN MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3,85	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3,85	
Nr. 21 TOS20_05.A 03.009.002	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,016	28,56	0,46	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,030	23,87	0,72	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01508				
	- Incidenza Manodopera 48.70707				
	Sommano euro			5,03	
	Spese Generali 15.00% * (5.03) euro			0,75	
	Sommano euro			5,78	
	Utili Impresa 10% * (5.78) euro			0,58	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			6,36	
	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>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS20_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora	0,029	12,94	0,38	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora	0,029	13,33	0,39	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora	0,029	5,06	0,15	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora	0,059	10,20	0,60	NL
	(A) [TOS20_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 44.976%; MAT= 0.000%; ATT= 34.079%; ora	0,146	50,20	7,33	AN
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,029	28,56	0,83	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,029	28,56	0,83	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,127	23,87	3,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04065				
	- Incidenza Manodopera 51.77606				
	Sommano euro			13,54	
	Spese Generali 15.00% * (13.54) euro			2,03	
	Sommano euro			15,57	
	Utili Impresa 10% * (15.57) euro			1,56	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			17,13	
Nr. 22 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>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS20_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora	0,015	6,75	0,10	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	0,029	11,25	0,33	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.002.003] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora	0,029	2,59	0,08	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.008.005] Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 ... ora	0,029	3,00	0,09	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.011.012] Attrezzature per taglio e centraline Troncatrice Idraulica, ... ora	0,029	11,50	0,33	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora	0,015	10,20	0,15	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora	0,029	10,20	0,30	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora	0,029	10,20	0,30	NL
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,146	28,56	4,17	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,150	28,56	4,28	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,029	28,56	0,83	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,029	28,56	0,83	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,146	23,87	3,49	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02294				
	- Incidenza Manodopera 70.35652				
	Sommano euro			15,28	
	Spese Generali 15.00% * (15.28) euro			2,29	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			17,57	
	Sommano euro			17,57	
	Utili Impresa 10% * (17.57) euro			1,76	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			19,33	
Nr. 23 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora (E) [TOS20_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS20_AT.N01.002.003] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora (E) [TOS20_AT.N01.008.005] Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 ... ora (E) [TOS20_AT.N01.011.012] Attrezzature per taglio e centraline Troncatrice Idraulica, ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS20_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0267 - Incidenza Manodopera 59.61261	0,150 0,029 0,029 0,029 0,029 0,150 0,029 0,029 0,029 0,029 0,029 0,015 0,029 0,029 0,029 0,029 0,200 0,200	6,75 11,25 2,59 3,00 11,50 10,20 10,20 10,20 6,88 7,02 28,56 28,56 28,56 28,56 28,56 23,87	1,01 0,33 0,08 0,09 0,33 1,53 0,30 0,30 0,20 0,20 0,43 0,83 0,83 0,83 5,71 4,77	NL NL NL NL NL NL NL NL NL NL MDO MDO MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			17,77	
	Spese Generali 15.00% * (17.77) euro			2,67	
	Sommano euro			20,44	
	Utili Impresa 10% * (20.44) euro			2,04	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			22,48	
Nr. 24 TOS20_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro su ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00019 - Incidenza Manodopera 35.52555	0,001 0,001 0,001	24,79 10,20 28,56	0,02 0,01 0,03	NL NL MDO
	Sommano euro			0,06	
	Spese Generali 15.00% * (0.06) euro			0,01	
	Sommano euro			0,07	
	Utili Impresa 10% * (0.07) euro			0,01	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			0,08	
Nr. 25 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,067	6,88	0,46	NL
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,46	
	(E) [TOS20_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,067	7,02	0,47	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.011.004] Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a ... ora	0,072	3,19	0,23	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.011.012] Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tag ... mm	0,001	40,00	0,04	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,072	10,20	0,73	NL
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,067	28,56	1,91	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,072	28,56	2,06	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,072	23,87	1,72	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02292				
	- Incidenza Manodopera 59.01395				
	Sommano euro			7,62	
	Spese Generali 15.00% * (7.62) euro			1,14	
	Sommano euro			8,76	
	Utili Impresa 10% * (8.76) euro			0,88	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			9,64	
Nr. 26 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS20_AT.N01.003.050] Macchine per costipazione Costipatore verticale manuale con ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS20_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 44.976%; MAT= 0.000%; ATT= 34.079%; ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05114 - Incidenza Manodopera 57.29994	0,052 0,180 0,232  0,063 0,052 0,180 0,180	12,38 1,75 10,20  50,20 28,56 26,51 23,87	0,64 0,32 2,37  3,16 1,49 4,77 4,30	NL NL NL  AN MDO MDO MDO
	Sommano euro			17,05	
	Spese Generali 15.00% * (17.05) euro			2,56	
	Sommano euro			19,61	
	Utili Impresa 10% * (19.61) euro			1,96	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			21,57	
Nr. 27 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS20_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_PR.P01.002.043] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Materiali aridi tipo A1, A2/4, ... Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07107 - Incidenza Manodopera 37.08327	0,050 0,192 0,242 1,680 0,050 0,192 0,192	12,38 1,25 10,20 5,50 28,56 26,51 23,87	0,62 0,24 2,47 9,24 1,43 5,09 4,58	NL NL NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			23,67	
	Spese Generali 15.00% * (23.67) euro			3,55	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			27,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			27,22	
	Sommano euro			27,22	
	Utili Impresa 10% * (27.22) euro			2,72	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			29,94	
Nr. 28 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS20_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04106 - Incidenza Manodopera 60.62735	0,050 0,180 0,230 0,050 0,180 0,180	12,38 1,25 10,20 28,56 26,51 23,87	0,62 0,23 2,35 1,43 4,77 4,30	NL NL NL MDO MDO MDO
	Sommano euro			13,70	
	Spese Generali 15.00% * (13.70) euro			2,06	
	Sommano euro			15,76	
	Utili Impresa 10% * (15.76) euro			1,58	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			17,34	
Nr. 29 TOS20_05.A 09.010.001	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS20_PR.P01.002.012] Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 40/60 Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10266 - Incidenza Manodopera 30.27999	0,250 0,250 1,900 0,250 0,250	1,25 10,20 9,61 28,56 23,87	0,31 2,55 18,26 7,14 5,97	NL NL MT MDO MDO
	Sommano euro			34,23	
	Spese Generali 15.00% * (34.23) euro			5,13	
	Sommano euro			39,36	
	Utili Impresa 10% * (39.36) euro			3,94	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			43,30	
Nr. 30 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS20_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 53.745%; MAT= 0.000%; ATT= 25.311%; ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03598 - Incidenza Manodopera 73.06855	0,115 0,060 0,115 0,255	0,88 42,01 28,56 23,87	0,10 2,52 3,28 6,09	NL AN MDO MDO
	Sommano euro			11,99	
	Spese Generali 15.00% * (11.99) euro			1,80	
	Sommano euro			13,79	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			13,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			13,79	
	Utili Impresa 10% * (13.79) euro			1,38	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			15,17	
Nr. 31 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>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS20_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 53.745%; MAT= 0.000%; ATT= 25.311%; ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02582 - Incidenza Manodopera 71.63984	0,060 0,255	42,01 23,87	2,52 6,09	AN MDO
	Sommano euro			8,61	
	Spese Generali 15.00% * (8.61) euro			1,29	
	Sommano euro			9,90	
	Utili Impresa 10% * (9.90) euro			0,99	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			10,89	
Nr. 32 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>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS20_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 53.745%; MAT= 0.000%; ATT= 25.311%; ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07922 - Incidenza Manodopera 74.21942	0,120 0,280 0,280 0,280	42,01 28,56 23,87 23,87	5,04 8,00 6,68 6,68	AN MDO MDO MDO
	Sommano euro			26,40	
	Spese Generali 15.00% * (26.40) euro			3,96	
	Sommano euro			30,36	
	Utili Impresa 10% * (30.36) euro			3,04	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			33,40	
Nr. 33 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>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS20_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 53.745%; MAT= 0.000%; ATT= 25.311%; ora (E) [TOS20_AT.N06.006.012] Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 1 ... ora (E) [TOS20_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15056 - Incidenza Manodopera 63.4757	0,181 0,335 0,335 0,335 0,335 0,335 0,335 0,335	42,01 12,00 10,25 28,56 28,56 23,87 23,87	7,60 4,02 3,43 9,57 9,57 8,00 8,00	AN NL NL MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			50,19	
	Spese Generali 15.00% * (50.19) euro			7,53	
	Sommano euro			57,72	
	Utili Impresa 10% * (57.72) euro			5,77	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			63,49	
Nr. 34 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>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.060.005] Utensili e accessori per macchine movimento terra Aspiratore ... ora (E) [TOS20_AT.N09.020.001] Scarificatrice manuale larghezza lavoro 200mm - 1 mese ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00199 - Incidenza Manodopera 62.44433	0,010 0,010 0,010 0,010 0,010	0,74 3,00 10,20 28,56 23,87	0,01 0,03 0,10 0,29 0,24	NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro			0,67	
	Spese Generali 15.00% * (0.67) euro			0,10	
	Sommano euro			0,77	
	Utili Impresa 10% * (0.77) euro			0,08	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			0,85	
Nr. 35 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 zebreature <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N01.060.005] Utensili e accessori per macchine movimento terra Aspiratore ... ora (E) [TOS20_AT.N09.020.001] Scarificatrice manuale larghezza lavoro 200mm - 1 mese ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00398 - Incidenza Manodopera 62.44433	0,020 0,020 0,020 0,020 0,020	0,74 3,00 10,20 28,56 23,87	0,01 0,06 0,20 0,57 0,48	NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro			1,32	
	Spese Generali 15.00% * (1.32) euro			0,20	
	Sommano euro			1,52	
	Utili Impresa 10% * (1.52) euro			0,15	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			1,67	
Nr. 36 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 zebreature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS20_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS20_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS20_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucciù bianca t ... l (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00072 - Incidenza Manodopera 56.02599	0,003 0,003 0,004 0,008 0,035 0,003 0,004 0,004 0,004	6,88 7,02 3,82 1,97 2,15 28,56 28,56 23,87 23,87	0,02 0,02 0,02 0,02 0,08 0,09 0,11 0,10 0,10	NL NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			0,56	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,56	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,56	
	Spese Generali 15.00% * (0.56) euro			0,08	
	Sommano euro			0,64	
	Utili Impresa 10% * (0.64) euro			0,06	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			0,70	
Nr. 37 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 zebraure, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 15 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS20_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS20_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS20_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucchiù bianca t ... l (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00074 - Incidenza Manodopera 54.3546	0,003 0,003 0,004 0,010 0,040 0,003 0,004 0,004 0,004	6,88 7,02 3,82 1,97 2,15 28,56 28,56 23,87 23,87	0,02 0,02 0,02 0,02 0,09 0,09 0,11 0,10 0,10	NL NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			0,57	
	Spese Generali 15.00% * (0.57) euro			0,09	
	Sommano euro			0,66	
	Utili Impresa 10% * (0.66) euro			0,07	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			0,73	
Nr. 38 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 zebraure, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. per scritte, frecce, zebraure, ecc. fino a m² 100,00 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS20_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS20_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS20_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucchiù bianca t ... l (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00504 - Incidenza Manodopera 64.50904	0,003 0,003 0,035 0,010 0,200 0,035 0,003 0,035 0,035	6,88 7,02 3,82 1,97 2,15 28,56 28,56 23,87 23,87	0,02 0,02 0,13 0,02 0,43 1,00 0,09 0,84 0,84	NL NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			3,39	
	Spese Generali 15.00% * (3.39) euro			0,51	
	Sommano euro			3,90	
	Utili Impresa 10% * (3.90) euro			0,39	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			4,29	
Nr. 39 TOS20_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) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N02.014.110] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	1,000	6,43	6,43	NL
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6,43	



COMMITTENTE: Comune di Pomarance  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			65,34	
	Sommano euro			65,34	
	Utili Impresa 10% * (65.34) euro			6,53	
	T O T A L E euro / ora			71,87	
Nr. 43 TOS20_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) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N02.014.218] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS20_AT.N02.100.113] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10325 - Incidenza Manodopera 32.80121	1,000 1,000 1,000	18,95 21,32 28,56	18,95 21,32 28,56	NL NL MDO
	Sommano euro			68,83	
	Spese Generali 15.00% * (68.83) euro			10,32	
	Sommano euro			79,15	
	Utili Impresa 10% * (79.15) euro			7,92	
	T O T A L E euro / ora			87,07	
Nr. 44 TOS20_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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS20_AT.N09.010.203] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... % (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1821 - Incidenza Manodopera 35.85963	1,000 1,000 1,000 1,000	38,67 27,66 28,56 26,51	38,67 27,66 28,56 26,51	NL NL MDO MDO
	Sommano euro			121,40	
	Spese Generali 15.00% * (121.40) euro			18,21	
	Sommano euro			139,61	
	Utili Impresa 10% * (139.61) euro			13,96	
	T O T A L E euro / ora			153,57	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 45 TOS20_AT. N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese euro / ora			6,75	
Nr. 46 TOS20_AT. N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese euro / ora			9,56	
Nr. 47 TOS20_AT. N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese euro / ora			12,94	
Nr. 48 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 euro / ora			32,92	
Nr. 49 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 euro / ora			11,25	
Nr. 50 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 euro / ora			12,38	
Nr. 51 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 euro / ora			13,33	
Nr. 52 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 euro / ora			16,67	
Nr. 53 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 euro / ora			39,72	
Nr. 54 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 euro / ora			30,00	
Nr. 55 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 euro / ora			2,59	
Nr. 56 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 euro / ora			5,06	
Nr. 57 TOS20_AT. N01.003.050	Macchine per costipazione Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 mese euro / ora			1,75	
Nr. 58 TOS20_AT. N01.003.062	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese euro / ora			1,25	
Nr. 59 TOS20_AT. N01.008.005	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno euro / ora			3,00	
Nr. 60 TOS20_AT. N01.009.012	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese euro / ora			2,96	
Nr. 61 TOS20_AT. N01.011.012	Attrezzature per taglio e centraline Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - 1 mese euro / ora			11,50	
Nr. 62 TOS20_AT. N01.060.005	Utensili e accessori per macchine movimento terra Aspiratore per polveri da 50 lt - 1 mese euro / ora			0,74	
Nr. 63	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS20_AT. N01.065.011	euro / ora			0,88	
Nr. 64 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 euro / ora			1,00	
Nr. 65 TOS20_AT. N01.073.010	Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese euro / ora			17,34	
Nr. 66 TOS20_AT. N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. euro / ora			10,20	
Nr. 67 TOS20_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 / ora			6,88	
Nr. 68 TOS20_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 / ora			6,43	
Nr. 69 TOS20_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 / ora			9,20	
Nr. 70 TOS20_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 / ora			10,87	
Nr. 71 TOS20_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 / ora			13,34	
Nr. 72 TOS20_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 / ora			18,95	
Nr. 73 TOS20_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 / ora			7,02	
Nr. 74 TOS20_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 / ora			12,44	
Nr. 75 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 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv euro / ora			14,92	
Nr. 76 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 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV euro / ora			21,32	
Nr. 77 TOS20_AT. N06.006.012	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese euro / ora			12,00	
Nr. 78 TOS20_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici euro / ora			10,25	
Nr. 79 TOS20_AT. N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno euro / ora			14,75	
Nr. 80 TOS20_AT. N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno euro / ora			30,00	
Nr. 81 TOS20_AT. N09.009.009	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg - 1 mese euro / ora			5,04	
Nr. 82 TOS20_AT.	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - 1 mese euro / ora			12,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
N09.009.020 Nr. 83 TOS20_AT. N09.010.203	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) 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 / ora		38,67	
Nr. 84 TOS20_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 / ora		3,19	
Nr. 85 TOS20_AT. N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm	euro / mm		40,00	
Nr. 86 TOS20_AT. N09.012.001	Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori idraulici da 9,5 kW (13 HP) - 1 mese	euro / ora		0,43	
Nr. 87 TOS20_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 / ora		4,50	
Nr. 88 TOS20_AT. N09.020.001	Scarificatrice manuale larghezza lavoro 200mm - 1 mese	euro / ora		3,00	
Nr. 89 TOS20_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 ugelli . a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno	euro / ora		3,82	
Nr. 90 TOS20_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 / ora		24,79	
Nr. 91 TOS20_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	euro / ora		10,20	
Nr. 92 TOS20_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 / %		27,66	
Nr. 93 TOS20_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	euro / Tn		13,13	
Nr. 94 TOS20_PR.P 01.002.007	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 12/22 (due)	euro / Tn		10,35	
Nr. 95 TOS20_PR.P 01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava	euro / Tn		10,16	
Nr. 96 TOS20_PR.P 01.002.012	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 40/60	euro / Tn		9,61	
Nr. 97 TOS20_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava	euro / Tn		8,08	
Nr. 98 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)	euro / Tn		5,50	
Nr. 99 TOS20_PR.P 02.004.006	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R – merce sfusa	euro / Tn		75,00	
Nr. 100 TOS20_PR.P 26.100.005	Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	euro / l		1,97	
Nr. 101	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS20_PR.P 36.002.006	euro / Tn			323,00	
Nr. 102 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, zebrature 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 microsfele 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 / m²		30,00	
Nr. 103 TOS20_PR.P 51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	euro / l		2,15	
Nr. 104 TOS20_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato	euro / ora		28,56	
Nr. 105 TOS20_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato	euro / ora		26,51	
Nr. 106 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune	euro / ora		23,87	
	Pomarance, 16/06/2020				
	<b>Il Tecnico</b> Geom. Edoardo Bassanello				
	A R I P O R T A R E				