



COMUNE DI POMARANCE

Provincia di Pisa

pag. 1

ANALISI dei PREZZI

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



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
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 ELEMENTI: (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	
	T O T A L E euro / 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 ELEMENTI: (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	
	T O T A L E euro / 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 ELEMENTI: (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	
	A R I P O R T A R E			21,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			21,44	
	Utili Impresa 10% * (21.44) euro			2,14	
	T O T A L E euro / 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. E L E M E N T I: (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	
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I: (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	
	T O T A L E euro / m³			25,25	
Nr. 6	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS20_04.E 02.002.001	<p>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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [TOS20_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 32.801%; MAT= 0.000%; ATT= 46.250%; ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS20_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn</p> <p>(E) [TOS20_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.032</p> <p>- Incidenza Manodopera 5.21699</p>				
		0,001	68,83	0,07	AN
		0,002	30,00	0,06	NL
		0,004	33,39	0,13	NL
		0,002	14,32	0,03	NL
		0,002	10,20	0,02	NL
		0,002	10,20	0,02	NL
		0,004	10,20	0,04	NL
		0,001	323,00	0,32	MT
		0,132	45,70	6,03	MT
		0,004	28,56	0,11	MDO
		0,004	28,56	0,11	MDO
		0,002	28,56	0,06	MDO
		0,002	28,56	0,06	MDO
		0,004	26,51	0,11	MDO
				7,17	
	Spese Generali 15.00% * (7.17) euro			1,08	
	Sommano euro			8,25	
	Utili Impresa 10% * (8.25) euro			0,83	
	T O T A L E euro / m²			9,08	
Nr. 7 TOS20_04.E 02.002.002	<p>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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [TOS20_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 32.801%; MAT= 0.000%; ATT= 46.250%; ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS20_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00494</p> <p>- Incidenza Manodopera 4.10515</p>				
		0,000	68,83	0,00	AN
		0,001	33,39	0,03	NL
		0,001	10,20	0,01	NL
		0,022	45,70	1,01	MT
		0,001	28,56	0,03	MDO
		0,001	28,56	0,03	MDO
		0,001	26,51	0,03	MDO
				1,14	
	Spese Generali 15.00% * (1.14) euro			0,17	
	Sommano euro			1,31	
	Utili Impresa 10% * (1.31) euro			0,13	
	T O T A L E euro / m²			1,44	
Nr. 8 TOS20_04.E 02.003.001	<p>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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [TOS20_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 32.801%; MAT= 0.000%; ATT= 46.250%; ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p>				
		0,000	68,83	0,00	AN
		0,002	3,00	0,01	NL
		0,004	22,29	0,09	NL
		0,001	14,32	0,01	NL
		0,001	10,20	0,01	NL
	A R I P O R T A R E			0,12	

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			0,12	
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,002	10,20	0,02	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,004	10,20	0,04	NL
	(E) [TOS20_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn	0,001	323,00	0,32	MT
	(E) [TOS20_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	0,046	59,80	2,75	MT
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,002	28,56	0,06	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,004	28,56	0,11	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	28,56	0,03	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,004	28,56	0,11	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,004	26,51	0,11	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01606				
	- Incidenza Manodopera 8.5072				
	Sommano euro			3,67	
	Spese Generali 15.00% * (3.67) euro			0,55	
	Sommano euro			4,22	
	Utili Impresa 10% * (4.22) euro			0,42	
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I: (A) [TOS20_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 32.801%; MAT= 0.000%; ATT= 46.250%; ora (E) [TOS20_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00692 - Incidenza Manodopera 8.02885	0,000 0,002 0,002 0,022 0,002 0,002 0,002	68,83 22,29 10,20 59,80 28,56 28,56 26,51	0,00 0,04 0,02 1,32 0,06 0,06 0,05	AN NL NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			1,55	
	Spese Generali 15.00% * (1.55) euro			0,23	
	Sommano euro			1,78	
	Utili Impresa 10% * (1.78) euro			0,18	
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I: (A) [TOS20_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 32.801%; MAT= 0.000%; ATT= 46.250%; ora (E) [TOS20_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS20_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS20_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 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_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS20_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... 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.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,001 0,002 0,003 0,001 0,001 0,002 0,003 0,001 0,071 0,002 0,003 0,001 0,003 0,003 0,003	68,83 30,00 33,39 14,32 10,20 10,20 10,20 323,00 48,80 28,56 28,56 28,56 28,56 26,51	0,07 0,06 0,10 0,01 0,01 0,02 0,03 0,32 3,46 0,06 0,09 0,03 0,09 0,08	AN NL NL NL NL NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			4,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,43	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0194 - Incidenza Manodopera 5.87744				
	Sommano euro			4,43	
	Spese Generali 15.00% * (4.43) euro			0,66	
	Sommano euro			5,09	
	Utili Impresa 10% * (5.09) euro			0,51	
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I: (A) [TOS20_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 32.801%; MAT= 0.000%; ATT= 46.250%; ora (E) [TOS20_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00564 - Incidenza Manodopera 7.22085	0,000 0,001 0,001 0,022 0,001 0,001 0,001	68,83 33,39 10,20 48,80 28,56 28,56 26,51	0,00 0,03 0,01 1,07 0,03 0,03 0,03	AN NL NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			1,20	
	Spese Generali 15.00% * (1.20) euro			0,18	
	Sommano euro			1,38	
	Utili Impresa 10% * (1.38) euro			0,14	
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I: (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 0.00034 - 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			0,26	
	Spese Generali 15.00% * (0.26) euro			0,04	
	Sommano euro			0,30	
	Utili Impresa 10% * (0.30) euro			0,03	
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I: (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	0,003 0,003	3,82 10,20	0,01 0,03	NL NL
	A R I P O R T A R E			0,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,04	
	(E) [TOS20_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l	0,006	1,97	0,01	MT
	(E) [TOS20_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucciù bianca t ... l	0,030	2,15	0,06	MT
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,003	28,56	0,09	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,003	23,87	0,07	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00036				
	- Incidenza Manodopera 42.74114				
	Sommano euro			0,27	
	Spese Generali 15.00% * (0.27) euro			0,04	
	Sommano euro			0,31	
	Utili Impresa 10% * (0.31) euro			0,03	
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I: (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 0.00041 - 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			0,31	
	Spese Generali 15.00% * (0.31) euro			0,05	
	Sommano euro			0,36	
	Utili Impresa 10% * (0.36) euro			0,04	
	T O T A L E euro / 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, zebrature, ecc E L E M E N T I: (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	
	T O T A L E euro / 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, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	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. E L E M E N T I: (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 Spese Generali 15.00% * (35.94) euro			35,94 5,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.33) euro			41,33 4,13	
	T O T A L E euro / 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. E L E M E N T I: (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 Spese Generali 15.00% * (0.45) euro			0,45 0,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.52) euro			0,52 0,05	
	T O T A L E euro / metroquadro per centimetro			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 E L E M E N T I: (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 Spese Generali 15.00% * (0.45) euro			0,45 0,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.52) euro			0,52 0,05	
	A R I P O R T A R E			0,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,57	
	T O T A L E euro / metroquadro per centimetro			0,57	
Nr. 19 TOS20_05.A 03.003.001	<p>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.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.012.001] Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.013.001] Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0105</p> <p>- Incidenza Manodopera 53.30072</p>	<p>0,045</p> <p>0,045</p> <p>0,090</p> <p>0,045</p> <p>0,045</p>	<p>0,43</p> <p>4,50</p> <p>10,20</p> <p>28,56</p> <p>23,87</p>	<p>0,02</p> <p>0,20</p> <p>0,92</p> <p>1,29</p> <p>1,07</p>	<p>NL</p> <p>NL</p> <p>NL</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	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	
	T O T A L E euro / m			4,43	
Nr. 20 TOS20_05.A 03.003.002	<p>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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.012.001] Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.013.001] Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03499</p> <p>- Incidenza Manodopera 53.30072</p>	<p>0,150</p> <p>0,150</p> <p>0,300</p> <p>0,150</p> <p>0,150</p>	<p>0,43</p> <p>4,50</p> <p>10,20</p> <p>28,56</p> <p>23,87</p>	<p>0,06</p> <p>0,68</p> <p>3,06</p> <p>4,28</p> <p>3,58</p>	<p>NL</p> <p>NL</p> <p>NL</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			11,66	
	Spese Generali 15.00% * (11.66) euro			1,75	
	Sommano euro			13,41	
	Utili Impresa 10% * (13.41) euro			1,34	
	T O T A L E euro / m			14,75	
Nr. 21 TOS20_05.A 03.004.001	<p>Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con martello demolitore</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS20_AT.N01.009.012] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/m ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora</p> <p>(E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01051</p> <p>- Incidenza Manodopera 52.85106</p>	<p>0,082</p> <p>0,082</p> <p>0,082</p> <p>0,082</p>	<p>2,96</p> <p>1,00</p> <p>10,20</p> <p>28,56</p>	<p>0,24</p> <p>0,08</p> <p>0,84</p> <p>2,34</p>	<p>NL</p> <p>NL</p> <p>NL</p> <p>MDO</p>
	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	
	T O T A L E euro / m			4,43	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 22 TOS20_05.A 03.004.002	<p>Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.011.004] Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a ... ora 0,060 3,19 0,19 NL</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.011.012] Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tag ... mm 0,001 40,00 0,04 NL</p> <p>(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,060 10,20 0,61 NL</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,060 28,56 1,71 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00763</p> <p>- Incidenza Manodopera 53.23003</p> <p>Sommano euro 2,55</p> <p>Spese Generali 15.00% * (2.55) euro 0,38</p> <p>Sommano euro 2,93</p> <p>Utili Impresa 10% * (2.93) euro 0,29</p> <p>T O T A L E euro / m 3,22</p>				
Nr. 23 TOS20_05.A 03.005.001	<p>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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS20_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora 0,120 9,56 1,15 NL</p> <p>(E) [TOS20_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora 0,096 16,67 1,60 NL</p> <p>(E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora 0,216 10,20 2,20 NL</p> <p>(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 0,250 54,35 13,59 AN</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,096 28,56 2,74 MDO</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,120 28,56 3,43 MDO</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,180 23,87 4,30 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08701</p> <p>- Incidenza Manodopera 47.98495</p> <p>Sommano euro 29,01</p> <p>Spese Generali 15.00% * (29.01) euro 4,35</p> <p>Sommano euro 33,36</p> <p>Utili Impresa 10% * (33.36) euro 3,34</p> <p>T O T A L E euro / m³ 36,70</p>				
Nr. 24 TOS20_05.A 03.005.002	<p>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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS20_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora 0,140 9,56 1,34 NL</p> <p>(E) [TOS20_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora 0,270 13,33 3,60 NL</p> <p>(E) [TOS20_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora 0,270 5,06 1,37 NL</p> <p>(E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora 0,410 10,20 4,18 NL</p> <p>(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 0,380 54,35 20,65 AN</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,270 28,56 7,71 MDO</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,140 28,56 4,00 MDO</p> <p>(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,200 23,87 4,77 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14287</p> <p>- Incidenza Manodopera 45.37565</p> <p>Sommano euro 47,62</p> <p>Spese Generali 15.00% * (47.62) euro 7,14</p> <p>Sommano euro 54,76</p> <p>Utili Impresa 10% * (54.76) euro 5,48</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I: (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 Spese Generali 15.00% * (50.95) euro			50,95 7,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.59) euro			58,59 5,86	
	T O T A L E euro / 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. E L E M E N T I: (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 (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 0.01508 - Incidenza Manodopera 48.70707	0,016 0,020 0,037 0,047 0,020 0,016 0,030	12,94 16,67 10,20 50,20 28,56 28,56 23,87	0,21 0,33 0,38 2,36 0,57 0,46 0,72	NL NL NL AN MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.03) euro			5,03 0,75	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.78) euro			5,78 0,58	
	T O T A L E euro / 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. E L E M E N T I: (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.N02.014.012] 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.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,029 0,029 0,029 0,059 0,146 0,029 0,029 0,127	12,94 13,33 5,06 10,20 50,20 28,56 28,56 23,87	0,38 0,39 0,15 0,60 7,33 0,83 0,83 3,03	NL NL NL NL AN MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			13,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13,54	
Nr. 28 TOS20_05.A 03.009.005	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	
	T O T A L E euro / m²			17,13	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(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	
	Sommano euro			17,57	
	Utili Impresa 10% * (17.57) euro			1,76	
	T O T A L E euro / 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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS20_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora	0,150	6,75	1,01	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	0,150	10,20	1,53	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_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,029	6,88	0,20	NL
	(E) [TOS20_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,029	7,02	0,20	NL
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,015	28,56	0,43	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.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,029	28,56	0,83	MDO
	A R I P O R T A R E			7,29	

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			7,29	
Nr. 30 TOS20_05.A 03.010.001	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,200	28,56	5,71	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	23,87	4,77	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0267				
	- Incidenza Manodopera 59.61261				
	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	
	T O T A L E euro / m²			22,48	
Nr. 31 TOS20_05.A 03.015.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS20_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro su ... ora	0,001	24,79	0,02	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,001	10,20	0,01	NL
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	28,56	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00019				
	- Incidenza Manodopera 35.52555				
	Sommano euro			0,06	
	Spese Generali 15.00% * (0.06) euro			0,01	
Nr. 31 TOS20_05.A 03.015.001	Sommano euro			0,07	
	Utili Impresa 10% * (0.07) euro			0,01	
	T O T A L E euro / m²			0,08	
	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				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS20_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,067	6,88	0,46	NL
	(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
Nr. 32 TOS20_05.A 09.001.001	(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	
Nr. 32 TOS20_05.A 09.001.001	T O T A L E euro / ml			9,64	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS20_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	0,052	12,38	0,64	NL
	(E) [TOS20_AT.N01.003.050] Macchine per costipazione Costipatore verticale manuale con ... ora	0,180	1,75	0,32	NL
	A R I P O R T A R E			0,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,96	
	(E) [TOS20_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora	0,232	10,20	2,37	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	0,063	50,20	3,16	AN
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,052	28,56	1,49	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,180	26,51	4,77	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,180	23,87	4,30	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05114 - Incidenza Manodopera 57.29994				
	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	
	T O T A L E euro / 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). E L E M E N T I: (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	
	Sommano euro			27,22	
	Utili Impresa 10% * (27.22) euro			2,72	
	T O T A L E euro / 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. E L E M E N T I: (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	
	T O T A L E euro / m³			17,34	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 35 TOS20_05.A 09.010.001	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte E L E M E N T I: (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 <div>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 T O T A L E euro / m³ 43,30</div>	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
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 E L E M E N T I: (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_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.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora (E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS20_PR.P36.003.001] Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di ... Tn (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] 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 0.0885 - Incidenza Manodopera 36.76242 <div>Sommano euro 29,46 Spese Generali 15.00% * (29.46) euro 4,42 Sommano euro 33,88 Utili Impresa 10% * (33.88) euro 3,39 T O T A L E euro / m² 37,27</div>	0,250 0,250 0,083 0,083 0,083 0,083 0,020 0,050 0,250 0,083 0,083 0,083	1,25 10,20 6,88 7,02 3,00 10,20 323,00 84,00 28,56 28,56 26,51 23,87	0,31 2,55 0,57 0,58 0,25 0,85 6,46 4,20 7,14 2,37 2,20 1,98	NL NL NL NL NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
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 E L E M E N T I: (A) [TOS20_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 32.801%; MAT= 0.000%; ATT= 46.250%; ora (E) [TOS20_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS20_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS20_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 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_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS20_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS20_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	0,011 0,015 0,028 0,017 0,017 0,015 0,028 0,006 1,000	68,83 30,00 33,39 14,32 10,20 10,20 10,20 323,00 45,70	0,76 0,45 0,93 0,24 0,17 0,15 0,29 1,94 45,70	AN NL NL NL NL NL NL MT MT
	A R I P O R T A R E			50,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			50,63	
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,015	28,56	0,43	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,028	28,56	0,80	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,028	28,56	0,80	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,017	28,56	0,49	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,028	26,51	0,74	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08078				
	- Incidenza Manodopera 5.21619				
	Sommano euro			53,89	
	Spese Generali 15.00% * (53.89) euro			8,08	
	Sommano euro			61,97	
	Utili Impresa 10% * (61.97) euro			6,20	
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I : (A) [TOS20_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 32.801%; MAT= 0.000%; ATT= 46.250%; ora	0,008	68,83	0,55	AN
	(E) [TOS20_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora	0,042	3,00	0,13	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora	0,074	22,29	1,65	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora	0,017	14,32	0,24	NL
	(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	0,006	121,40	0,73	AN
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,006	10,20	0,06	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,042	10,20	0,43	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,017	10,20	0,17	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,074	10,20	0,75	NL
	(E) [TOS20_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn	0,017	323,00	5,49	MT
	(E) [TOS20_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	1,000	59,80	59,80	MT
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,074	28,56	2,11	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,074	28,56	2,11	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,017	28,56	0,49	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,006	28,56	0,17	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,074	26,51	1,96	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11502				
	- Incidenza Manodopera 7.56143				
	Sommano euro			76,84	
	Spese Generali 15.00% * (76.84) euro			11,53	
	Sommano euro			88,37	
	Utili Impresa 10% * (88.37) euro			8,84	
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I : (A) [TOS20_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 32.801%; MAT= 0.000%; ATT= 46.250%; ora	0,010	68,83	0,69	AN
	(E) [TOS20_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora	0,028	30,00	0,84	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora	0,035	33,39	1,17	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora	0,017	14,32	0,24	NL
	(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	0,006	121,40	0,73	AN
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,006	10,20	0,06	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,017	10,20	0,17	NL
	A R I P O R T A R E			3,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,90	
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,028	10,20	0,29	NL
	(E) [TOS20_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,035	10,20	0,36	NL
	(E) [TOS20_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn	0,011	323,00	3,55	MT
	(E) [TOS20_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	1,000	48,80	48,80	MT
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,035	28,56	1,00	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,028	28,56	0,80	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,056	28,56	1,60	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,017	28,56	0,49	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,035	28,56	1,00	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,035	26,51	0,93	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09401				
	- Incidenza Manodopera 8.06526				
	Sommano euro			62,72	
	Spese Generali 15.00% * (62.72) euro			9,41	
	Sommano euro			72,13	
	Utili Impresa 10% * (72.13) euro			7,21	
	T O T A L E euro / 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. E L E M E N T I: (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	
	Utili Impresa 10% * (13.79) euro			1,38	
	T O T A L E euro / 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. E L E M E N T I: (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	
	T O T A L E euro / 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. E L E M E N T I:				
	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				
	(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 Spese Generali 15.00% * (26.40) euro			26,40 3,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.36) euro			30,36 3,04	
	T O T A L E euro / 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. E L E M E N T I: (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	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 Spese Generali 15.00% * (50.19) euro			50,19 7,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (57.72) euro			57,72 5,77	
	T O T A L E euro / 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. E L E M E N T I: (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 Spese Generali 15.00% * (0.67) euro			0,67 0,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.77) euro			0,77 0,08	
	T O T A L E euro / m			0,85	
Nr. 45 TOS20_05.E	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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
07.010.002	zebrature E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.52) euro T O T A L E euro / m²	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
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 E L E M E N T I: (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 clorocauciù 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 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.64) euro T O T A L E euro / m	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
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 zebrature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 15 E L E M E N T I: (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 clorocauciù 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 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.57) euro	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
	A R I P O R T A R E			0,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,66	
	Sommano euro			0,66	
	Utili Impresa 10% * (0.66) euro			0,07	
	T O T A L E euro / 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 E L E M E N T I: (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 0.00504 - 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	
	T O T A L E euro / m²			4,29	
Nr. 49 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) E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N02.014.110] 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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06302 - Incidenza Manodopera 53.74214	1,000 1,000 1,000	6,43 7,02 28,56	6,43 7,02 28,56	NL NL MDO
	Sommano euro			42,01	
	Spese Generali 15.00% * (42.01) euro			6,30	
	Sommano euro			48,31	
	Utili Impresa 10% * (48.31) euro			4,83	
	T O T A L E euro / ora			53,14	
Nr. 50 TOS20_AT. N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N02.014.112] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS20_AT.N02.100.111] 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 0.0753 - Incidenza Manodopera 44.97425	1,000 1,000 1,000	9,20 12,44 28,56	9,20 12,44 28,56	NL NL MDO
	Sommano euro			50,20	
	Spese Generali 15.00% * (50.20) euro			7,53	
	A R I P O R T A R E			57,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			57,73	
	Sommano euro			57,73	
	Utili Impresa 10% * (57.73) euro			5,77	
	T O T A L E euro / ora			63,50	
Nr. 51 TOS20_AT. N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N02.014.216] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS20_AT.N02.100.112] 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 0.08153 - Incidenza Manodopera 41.54016	1,000 1,000 1,000	10,87 14,92 28,56	10,87 14,92 28,56	NL NL MDO
	Sommano euro			54,35	
	Spese Generali 15.00% * (54.35) euro			8,15	
	Sommano euro			62,50	
	Utili Impresa 10% * (62.50) euro			6,25	
	T O T A L E euro / ora			68,75	
Nr. 52 TOS20_AT. N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) E L E M E N T I: (E) [TOS20_AT.N02.014.217] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS20_AT.N02.100.112] 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 0.08523 - Incidenza Manodopera 39.73438	1,000 1,000 1,000	13,34 14,92 28,56	13,34 14,92 28,56	NL NL MDO
	Sommano euro			56,82	
	Spese Generali 15.00% * (56.82) euro			8,52	
	Sommano euro			65,34	
	Utili Impresa 10% * (65.34) euro			6,53	
	T O T A L E euro / ora			71,87	
Nr. 53 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) E L E M E N T I: (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - 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. 54 TOS20_AT.	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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
N09.010.003	E L E M E N T I: (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - 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 Spese Generali 15.00% * (121.40) euro			121,40 18,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (139.61) euro			139,61 13,96	
	T O T A L E euro / ora			153,57	
Nr. 55 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) E L E M E N T I: MANODOPERA : (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora MATERIALI : (L) (RU.02.B04.001.003 : Conglomerato cementizio per getti non armati (qt=0,3*0,3*0,5) mc. (L) (PR.P51.009.002) : Sostegno tubolare in ferro zincato completo di tappo di chiusura in plastica diam. mm. 60 ml. (L) (PR.P51.011.002) : Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per palo diam. mm. 60 cad. (L) -Segnale stradale di forma diversa (triangolare, circolare, quadrato, romboidale ecc.) scatolato ,rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli cad.	0,300 0,045 4,000 2,000 1,000	26,51 172,62 11,08 1,01 39,50	7,95 7,77 44,32 2,02 39,50	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (101.56) euro			101,56 15,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (116.79) euro			116,79 11,68	
	T O T A L E euro / cad.			128,47	
Nr. 56 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. E L E M E N T I: MANODOPERA : (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora MATERIALI : (L) Segnamargine in pvc secondo norme del C.d.S. complet odi catadiottro cad.	0,250 1,000	26,51 14,85	6,63 14,85	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.48) euro			21,48 3,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.70) euro			24,70 2,47	
	T O T A L E euro / cad.			27,17	
Nr. 57 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 E L E M E N T I: MEZZI D'OPERA : (E) [TOS20_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	0,050	11,25	0,56	NL
	A R I P O R T A R E			0,56	

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			0,56	
Nr. 58 ZNP04	(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 MANODOPERA :	0,020	42,01	0,84	AN
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,050	28,56	1,43	MDO
	Sommano euro			2,83	
	Spese Generali 15.00% * (2.83) euro			0,42	
	Sommano euro			3,25	
	Utili Impresa 10% * (3.25) euro			0,33	
	T O T A L E euro / mq.			3,58	
	Formazione di banchina stradale , prevo scotico, realizzata con idoneo materiale di cava stabilizzato pezzatura 0-30 mm., compattato 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				
	E L E M E N T I: MEZZI D'OPERA :				
	(E) [TOS20_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	0,250	11,25	2,81	NL
	(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 MANODOPERA :	0,010	42,01	0,42	AN
	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,250	28,56	7,14	MDO
Nr. 59 ZNP05	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,150	26,51	3,98	MDO
	MATERIALI :				
	(L) MATERIALI : Stabilizzato di cava (art. B.R. n. PR.P01.002.041) ton.	0,150	14,36	2,15	
	Sommano euro			16,50	
	Spese Generali 15.00% * (16.50) euro			2,48	
	Sommano euro			18,98	
	Utili Impresa 10% * (18.98) euro			1,90	
	T O T A L E euro / mc.			20,88	
	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 segnamergini presenti, ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte				
	E L E M E N T I: MEZZI D'OPERA :				
	(E) [TOS20_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	0,025	11,25	0,28	NL
	(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 MANODOPERA :	0,010	42,01	0,42	AN
Nr. 60 ZNP06	(E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,025	28,56	0,71	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,015	26,51	0,40	MDO
	Sommano euro			1,81	
	Spese Generali 15.00% * (1.81) euro			0,27	
	Sommano euro			2,08	
	Utili Impresa 10% * (2.08) euro			0,21	
	T O T A L E euro / ml.			2,29	
	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 sobbatura 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				
	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				
Nr. 61 ZNP07	E L E M E N T I: MEZZI D'OPERA : (E) [TOS20_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	1,000	11,25	11,25	NL
	(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	0,500	42,01	21,01	AN
	MANODOPERA : (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,56	28,56	MDO
	(E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,500	26,51	39,77	MDO
				100,59	
	Sommano euro			15,09	
	Spese Generali 15.00% * (100.59) euro				
				115,68	
	Sommano euro			11,57	
	Utili Impresa 10% * (115.68) euro				
	T O T A L E euro / cad.			127,25	
	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				
	E L E M E N T I: MANODOPERA : (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,030	28,56	0,86	MDO
	MATERIALI : (L) Bitume modificato bicomponente kg.	2,500	3,55	8,88	
	(L) Graniglia basaltica q.li	0,010	55,00	0,55	
				10,29	
	Sommano euro			1,54	
	Spese Generali 15.00% * (10.29) euro				
				11,83	
	Sommano euro			1,18	
	Utili Impresa 10% * (11.83) euro				
	T O T A L E euro / ml.			13,01	
	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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 62 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. 63 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. 64 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. 65 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. 66 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. 67 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. 68 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. 69 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. 70 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. 71 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. 72 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. 73 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. 74 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. 75 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. 76 TOS20_AT. N01.008.005	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno euro / ora			3,00	
Nr. 77 TOS20_AT. N01.009.012	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese euro / ora			2,96	
Nr. 78 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. 79 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. 80	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. 81 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. 82 TOS20_AT. N01.073.010	Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese	euro / ora		17,34	
Nr. 83 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. 84 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. 85 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. 86 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. 87 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. 88 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. 89 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. 90 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. 91 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. 92 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. 93 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. 94 TOS20_AT. N06.006.012	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese	euro / ora		12,00	
Nr. 95 TOS20_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	euro / ora		10,25	
Nr. 96 TOS20_AT. N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno	euro / ora		14,75	
Nr. 97 TOS20_AT. N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno	euro / ora		30,00	
Nr. 98 TOS20_AT. N09.007.001	Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno	euro / ora		3,00	
Nr. 99 TOS20_AT.	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m -1 mese	euro / ora		22,29	
	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				
N09.008.005 Nr. 100 TOS20_AT.	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	euro / ora		33,39	
N09.008.007 Nr. 101 TOS20_AT.	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg - 1 mese	euro / ora		5,04	
N09.009.009 Nr. 102 TOS20_AT.	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese	euro / ora		14,32	
N09.009.017 Nr. 103 TOS20_AT.	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - 1 mese	euro / ora		12,00	
N09.009.020 Nr. 104 TOS20_AT.	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	
N09.010.203 Nr. 105 TOS20_AT.	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	
N09.011.004 Nr. 106 TOS20_AT.	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm	euro / mm		40,00	
N09.011.012 Nr. 107 TOS20_AT.	Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori idraulici da 9,5 kW (13 HP) - 1 mese	euro / ora		0,43	
N09.012.001 Nr. 108 TOS20_AT.	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	
N09.013.001 Nr. 109 TOS20_AT.	Scarificatrice manuale larghezza lavoro 200mm - 1 mese	euro / ora		3,00	
N09.020.001 Nr. 110 TOS20_AT.	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	
N09.030.001 Nr. 111 TOS20_AT.	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	
N09.040.002 Nr. 112 TOS20_AT.	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	euro / ora		10,20	
N09.100.900 Nr. 113 TOS20_AT.	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	
N09.100.901 Nr. 114 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	euro / Tn		13,13	
01.002.005 Nr. 115 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 12/22 (due)	euro / Tn		10,35	
01.002.007 Nr. 116 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava	euro / Tn		10,16	
01.002.009 Nr. 117 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 40/60	euro / Tn		9,61	
01.002.012 Nr. 118 TOS20_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava	euro / Tn		8,08	
	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				
01.002.041 Nr. 119 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. 120 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. 121 TOS20_PR.P 26.100.005	Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) euro / l			1,97	
Nr. 122 TOS20_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida euro / Tn			323,00	
Nr. 123 TOS20_PR.P 36.003.001	Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di trasporto alla consegna euro / Tn			84,00	
Nr. 124 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 euro / Tn			45,70	
Nr. 125 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 euro / Tn			59,80	
Nr. 126 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 euro / Tn			48,80	
Nr. 127 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. euro / m²			30,00	
Nr. 128 TOS20_PR.P 51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucchiù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25) euro / l			2,15	
Nr. 129 TOS20_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro / ora			28,56	
Nr. 130 TOS20_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato euro / ora			26,51	
Nr. 131 TOS20_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune euro / ora			23,87	
	Pomaranace, 12/06/2020 Il Tecnico Geom. Edoardo Bassanello				
	A R I P O R T A R E				