



HydroGeo Ingegneria s.r.l.



Via Cardinal Latino, 20
50126 Firenze
Tel 055 6587050 - Fax 055 0676043
e-mail info@studiohydrogeo.it

PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA' PEDONALE NEL TRATTO TRA IL CONFINE COMUNALE E LA SCUOLA MEDIA NEL COMUNE DI LONDA (FI)

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE:

Comune di Londa
Piazza Umberto I, 9
50060 Londa FI

PROGETTISTI:

ING. TIZIANO STAIANO

PROGETTO

L 5 6 0

LOTTO

0 1

FASE

P 0 2

DOC

T

ELABORATO

A N P

REV

A

REV.

A

DATA EMISSIONE

Dicembre 2017

REDATTO

T.Staiano

VERIFICATO

T.Staiano

APPROVATO

T.Staiano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP_001	FINITURA PER MARCIAPIEDI realizzata con Prodotto a tre componenti ecocompatibile portante, drenante, incombustibile, esente da bitume e cemento, composto da inerti selezionati e le ... , cementizi o altre pavimentazioni esistenti. Spessore di almeno 30 mm per pavimentazioni carrabili. Tipo rasocrete PLUS ELEMENTI: (E) [IM_001] Fornitura di conglomerato portante, drenante ecocompatibile ... m2 (A) [TOS17_04.B12.001.001] Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per r ... di cui MDO= 6.610%; MAT= 65.042%; ATT= 7.373%; m³ (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,020	59,90	61,10	MT
		0,100	18,65	1,87	AN
		0,200	28,76	5,75	MDO
	Sommano euro			68,72	
	Spese Generali 15.00% * (68.72) euro			10,31	
	Sommano euro			79,03	
	Utili Impresa 10% * (79.03) euro			7,90	
	TOTALE euro / m2			86,93	
Nr. 2 NP_002	Realizzazione di PARGCHEGGI su AREE ASFALTATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Fresatura della pavimentazione stadale esistente per 12 cm - Pre ... sintetico di rinforzo tipo hate - Binder - tappeto di usura - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica ELEMENTI: (A) [TOS17_05.A03.002.001] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... di cui MDO= 14.286%; MAT= 0.000%; ATT= 64.286%; metroquadro per centimetro (A) [TOS17_05.A03.002.002] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... di cui MDO= 14.286%; MAT= 0.000%; ATT= 64.286%; metroquadro per centimetro (A) [TOS17_05.A03.004.001] Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profund ... di cui MDO= 52.915%; MAT= 0.000%; ATT= 26.009%; m (A) [TOS17_05.A03.004.002] Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profund ... di cui MDO= 53.067%; MAT= 0.000%; ATT= 25.767%; m (A) [TOS17_05.A03.007.002] Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseg ... di cui MDO= 27.814%; MAT= 0.000%; ATT= 51.229%; m (A) [TOS17_05.A03.008.001] Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risult ... di cui MDO= 25.989%; MAT= 0.000%; ATT= 53.056%; m² (E) [IM_003] Geogriglia di rinforzo pavimentazione bituminosa- Griglia fl ... m2 (A) [TOS17_04.E02.002.001] Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, ... di cui MDO= 5.081%; MAT= 69.838%; ATT= 4.108%; m² (A) [TOS17_04.E02.002.002] Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, ... di cui MDO= 6.207%; MAT= 70.345%; ATT= 2.759%; m² (A) [TOS17_04.E02.003.003] Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrof ... di cui MDO= 6.108%; MAT= 67.539%; ATT= 5.410%; m² (A) [TOS17_04.E02.003.004] Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrof ... di cui MDO= 5.806%; MAT= 70.968%; ATT= 2.581%; m² (E) [IM_002.1] ONERE DI DISCARICA - DEMOLIZIONI FONDAZIONI E MASSICCIAE ST ... (qt=0,12*1,7) t	5,000	0,44	2,20	AN
		7,000	0,44	3,08	AN
		0,100	3,52	0,35	AN
		0,100	2,57	0,26	AN
		0,100	6,11	0,61	AN
		0,100	15,39	1,54	AN
		0,000	2,50	0,00	MT
		1,000	7,31	7,31	AN
		2,000	1,15	2,30	AN
		1,000	4,53	4,53	AN
		1,000	1,23	1,23	AN
		0,204	10,00	2,04	MT
	Sommano euro			25,45	
	Spese Generali 15.00% * (25.45) euro			3,82	
	Sommano euro			29,27	
	Utili Impresa 10% * (29.27) euro			2,93	
	TOTALE euro / m2			32,20	
Nr. 3 NP_003	Realizzazione di PARGCHEGGI su AREE A VERDE O STERRATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di p ... nto in misto cementato (20 cm)				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	- Binder - tappeto di usura - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica E L E M E N T I : (A) [TOS17_05.A03.007.002] Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseg ... di cui MDO= 27.814%; MAT= 0.000%; ATT= 51.229%; m (A) [TOS17_05.A03.008.001] Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risult ... di cui MDO= 25.989%; MAT= 0.000%; ATT= 53.056%; m ² (A) [TOS17_04.E02.002.001] Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, ... di cui MDO= 5.081%; MAT= 69.838%; ATT= 4.108%; m ² (A) [TOS17_04.E02.002.002] Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, ... di cui MDO= 6.207%; MAT= 70.345%; ATT= 2.759%; m ² (A) [TOS17_04.E02.003.003] Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrof ... di cui MDO= 6.108%; MAT= 67.539%; ATT= 5.410%; m ² (A) [TOS17_04.E02.003.004] Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrof ... di cui MDO= 5.806%; MAT= 70.968%; ATT= 2.581%; m ² (E) [IM_002.1] ONERE DI DISCARICA - DEMOLIZIONI FONDAZIONI E MASSICCIAE ST ... (qt=0,62*1,7) t (A) [TOS17_04.A04.009.002] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... di cui MDO= 22.376%; MAT= 0.000%; ATT= 56.630%; m ³ (A) [TOS17_04.B12.001.001] Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per r ... di cui MDO= 6.610%; MAT= 65.042%; ATT= 7.373%; m ³ (A) [TOS17_04.B12.001.002] Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per r ... di cui MDO= 12.500%; MAT= 55.229%; ATT= 11.315%; m ³ (E) [TOS17_PR.P38.003.002] Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra ... m ²	0,100 0,100 1,000 2,000 1,000 1,000 1,054 0,620 0,300 0,200 1,000	6,11 15,39 7,31 1,15 4,53 1,23 10,00 8,58 18,65 38,70 0,53	0,61 1,54 7,31 2,30 4,53 1,23 10,54 5,32 5,60 7,74 0,53	AN AN AN AN AN AN MT AN AN AN AN MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (47.25) euro			47,25 7,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.34) euro			54,34 5,43	
	T O T A L E euro / m2			59,77	
Nr. 4 NP_004	Realizzazione di MARCIAPIEDE su AREE ASFALTATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Fresatura della pavimentazione stadale esistente per 12 cm - Sc ... cm) + strato di collegamento in misto cementato (20 cm) - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica E L E M E N T I : (A) [TOS17_05.A03.007.002] Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseg ... di cui MDO= 27.814%; MAT= 0.000%; ATT= 51.229%; m (A) [TOS17_05.A03.008.001] Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risult ... di cui MDO= 25.989%; MAT= 0.000%; ATT= 53.056%; m ² (E) [IM_002.1] ONERE DI DISCARICA - DEMOLIZIONI FONDAZIONI E MASSICCIAE ST ... (qt=0,3*1,7) t (A) [TOS17_04.A04.009.002] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... di cui MDO= 22.376%; MAT= 0.000%; ATT= 56.630%; m ³ (A) [TOS17_04.B12.001.001] Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per r ... di cui MDO= 6.610%; MAT= 65.042%; ATT= 7.373%; m ³ (E) [TOS17_PR.P38.003.002] Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra ... m ² (A) [TOS17_05.A03.002.001] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... di cui MDO= 14.286%; MAT= 0.000%; ATT= 64.286%; metroquadro per centimetro (A) [TOS17_05.A03.002.002] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... di cui MDO= 14.286%; MAT= 0.000%; ATT= 64.286%; metroquadro per centimetro	0,100 0,100 0,510 0,180 0,300 1,000 5,000 7,000	6,11 15,39 10,00 8,58 18,65 0,53 0,44 0,44	0,61 1,54 5,10 1,54 5,60 0,53 2,20 3,08	AN AN MT AN AN MT AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.20) euro			20,20 3,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.23) euro			23,23 2,32	
	T O T A L E euro / m2			25,55	
Nr. 5	Realizzazione di MARCIAPIEDE su A VERDE O STERRATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE				
	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				
NP_005	IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa ... cm) + strato di collegamento in misto cementato (20 cm) - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica E L E M E N T I : (A) [TOS17_05.A03.007.002] Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseg ... di cui MDO= 27.814%; MAT= 0.000%; ATT= 51.229%; m 0,100 6,11 0,61 AN (A) [TOS17_05.A03.008.001] Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risult ... di cui MDO= 25.989%; MAT= 0.000%; ATT= 53.056%; m ² 0,100 15,39 1,54 AN (E) [IM_002.1] ONERE DI DISCARICA - DEMOLIZIONI FONDAZIONI E MASSICCIATE ST ... (qt=0,3* 1,7) t 0,510 10,00 5,10 MT (A) [TOS17_04.A04.009.002] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... di cui MDO= 22.376%; MAT= 0.000%; ATT= 56.630%; m ³ 0,300 8,58 2,57 AN (A) [TOS17_04.B12.001.001] Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per r ... di cui MDO= 6.610%; MAT= 65.042%; ATT= 7.373%; m ³ 0,300 18,65 5,60 AN (E) [TOS17_PR.P38.003.002] Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra ... m ² 1,000 0,53 0,53 MT Sommano euro 15,95 Spese Generali 15.00% * (15.95) euro 2,39 Sommano euro 18,34 Utili Impresa 10% * (18.34) euro 1,83 T O T A L E euro / m2 20,17				
Nr. 6 NP_006	PREPARAZIONE PER REALIZZAZIONE ZANELLA A UNO O DUE PETTI su AREE ASFALTATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Fresatura della pavimentazione stad ... Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica E L E M E N T I : (E) [IM_002.1] ONERE DI DISCARICA - DEMOLIZIONI FONDAZIONI E MASSICCIATE ST ... (qt=0,2* 1,7) t 0,340 10,00 3,40 MT (A) [TOS17_04.A04.009.002] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... di cui MDO= 22.376%; MAT= 0.000%; ATT= 56.630%; m ³ 0,080 8,58 0,69 AN (A) [TOS17_05.A03.002.001] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... di cui MDO= 14.286%; MAT= 0.000%; ATT= 64.286%; metroquadro per centimetro 5,000 0,44 2,20 AN (A) [TOS17_05.A03.002.002] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... di cui MDO= 14.286%; MAT= 0.000%; ATT= 64.286%; metroquadro per centimetro 7,000 0,44 3,08 AN Sommano euro 9,37 Spese Generali 15.00% * (9.37) euro 1,41 Sommano euro 10,78 Utili Impresa 10% * (10.78) euro 1,08 T O T A L E euro / ml 11,86				
Nr. 7 NP_007	PREPARAZIONE PER REALIZZAZIONE ZANELLA A UNO O DUE PETTI su A VERDE O STERRATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica E L E M E N T I : (E) [IM_002.1] ONERE DI DISCARICA - DEMOLIZIONI FONDAZIONI E MASSICCIATE ST ... (qt=0,2* 1,7) t 0,340 10,00 3,40 MT (A) [TOS17_04.A04.009.002] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... di cui MDO= 22.376%; MAT= 0.000%; ATT= 56.630%; m ³ 0,200 8,58 1,72 AN Sommano euro 5,12 Spese Generali 15.00% * (5.12) euro 0,77 Sommano euro 5,89				
	A R I P O R T A R E			5,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			5,89	
	Utili Impresa 10% * (5.89) euro			0,59	
	TOTALE euro / ml			6,48	
Nr. 8 NP_008	CORDONATI - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 10x25x100 ELEMENTI: (A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.675%; MAT= 41.642%; ATT= 0.734%; m ³ (A) [TOS17_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 33.145%; MAT= 45.242%; ATT= 0.663%; m ³ (E) [TOS17_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [IM_004] Fornitura, compreso trasporto in cantiere di Cordonato vibro ... ml	0,003 0,001 0,040 0,100 0,100 1,000	79,73 88,22 67,93 28,76 24,08 10,00	0,24 0,09 2,72 2,88 2,41 10,00	AN AN MT MDO MDO MT
	Sommano euro			18,34	
	Spese Generali 15.00% * (18.34) euro			2,75	
	Sommano euro			21,09	
	Utili Impresa 10% * (21.09) euro			2,11	
	TOTALE euro / ml			23,20	
Nr. 9 NP_009	RINGHIERA - FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHERA ELEMENTI: (A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.675%; MAT= 41.642%; ATT= 0.734%; m ³ (A) [TOS17_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 33.145%; MAT= 45.242%; ATT= 0.663%; m ³ (E) [TOS17_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [IM_005] RINGHIERA - Fornitura di ringhiera in acciaio zincato verni ... ml (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,001 0,001 0,008 0,200 1,000 0,200	79,73 88,22 67,93 28,76 150,00 24,08	0,08 0,09 0,54 5,75 150,00 4,82	AN AN MT MDO MT MDO
	Sommano euro			161,28	
	Spese Generali 15.00% * (161.28) euro			24,19	
	Sommano euro			185,47	
	Utili Impresa 10% * (185.47) euro			18,55	
	TOTALE euro / ml			204,02	
Nr. 10 NP_010	PREPARAZIONE PER REALIZZAZIONE AREE VERDI su AREE ASFALTATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Fresatura della pavimentazione stradale esistente p ... Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica ELEMENTI: (E) [IM_002.1] ONERE DI DISCARICA - DEMOLIZIONI FONDAZIONI E MASSICCIAE ST ... (qt=0,7* 1,7) t (A) [TOS17_04.A04.009.002] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... di cui MDO= 22.376%; MAT= 0.000%; ATT= 56.630%; m ³ (A) [TOS17_05.A03.002.001] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... di cui MDO= 14.286%; MAT= 0.000%; ATT= 64.286%; metroquadro per centimetro (A) [TOS17_05.A03.002.002] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitumin ... di cui MDO= 14.286%; MAT= 0.000%; ATT= 64.286%; metroquadro per centimetro	1,190 0,580 5,000 7,000	10,00 8,58 0,44 0,44	11,90 4,98 2,20 3,08	MT AN AN AN
	Sommano euro			22,16	
	Spese Generali 15.00% * (22.16) euro			3,32	
	Sommano euro			25,48	
	A RIPORTARE			25,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			25,48	
	Utili Impresa 10% * (25.48) euro			2,55	
	TOTALE euro / m2			28,03	
Nr. 11 NP_011	PREPARAZIONE PER REALIZZAZIONE AREE VERDI su AREE A VERDE O STERRATE - COMPRESO ONGI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPITUTO A REGOLA D'ARTE: - Scavo a sezione ristretta - Preparazione del piano di posa - trasporto alle discariche autorizzate e oneri di discarica ELEMENTI: (E) [IM_002.1] ONERE DI DISCARICA - DEMOLIZIONI FONDAZIONI E MASSICCIATE ST ... (qt=0,7* 1,7) t (A) [TOS17_04.A04.009.002] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... di cui MDO= 22.376%; MAT= 0.000%; ATT= 56.630%; m³	1,190 0,500	10,00 8,58	11,90 4,29	MT AN
	Sommano euro			16,19	
	Spese Generali 15.00% * (16.19) euro			2,43	
	Sommano euro			18,62	
	Utili Impresa 10% * (18.62) euro			1,86	
	TOTALE euro / m2			20,48	
Nr. 12 TOS17_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato ELEMENTI: (E) [TOS17_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS17_PR.P19.018.020] Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta conce ... m² (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06275 - Incidenza Manodopera 32.60692	0,020 2,200 0,020 0,180	3,75 3,69 28,76 28,76	0,08 8,12 0,58 5,18	NL MT MDO MDO
	Sommano euro			13,96	
	Spese Generali 15.00% * (13.96) euro			2,09	
	Sommano euro			16,05	
	Utili Impresa 10% * (16.05) euro			1,61	
	TOTALE euro / m²			17,66	
Nr. 13 TOS17_01.F 06.011.005	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm ELEMENTI: (E) [TOS17_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS17_PR.P12.008.005] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per ... cad (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30558 - Incidenza Manodopera 37.40194	0,250 0,250 0,150 1,000 1,080 0,250 1,080	22,00 10,20 67,05 53,45 28,76 28,76 24,08	5,50 2,55 10,06 53,45 31,06 7,19 26,01	NL NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			135,82	
	Spese Generali 15.00% * (135.82) euro			20,37	
	Sommano euro			156,19	
	Utili Impresa 10% * (156.19) euro			15,62	
	A RIPORTARE			171,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			171,81	
	T O T A L E euro / cad			171,81	
Nr. 14 TOS17_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 E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS17_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS17_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05793 - Incidenza Manodopera 22.3876	0,046 0,046 0,070 0,046 0,046	13,33 30,00 59,41 28,76 24,08	0,61 1,38 4,16 1,32 1,11	NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.58) euro			8,58 1,29	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.87) euro			9,87 0,99	
	T O T A L E euro / m³			10,86	
Nr. 15 TOS17_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa E L E M E N T I: (A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.675%; MAT= 41.642%; ATT= 0.734%; m³ (A) [TOS17_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 33.145%; MAT= 45.242%; ATT= 0.663%; m³ (E) [TOS17_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS17_PR.P12.010.003] Zanella in cls ad un petto - cm 25x8x100 cad (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02097 - Incidenza Manodopera 51.02273	0,018 0,002 0,008 1,000 0,100 0,100	79,73 88,22 67,93 1,90 28,76 24,08	1,44 0,18 0,54 1,90 2,88 2,41	AN AN MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.35) euro			9,35 1,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.75) euro			10,75 1,08	
	T O T A L E euro / m			11,83	
Nr. 16 TOS17_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata E L E M E N T I: (A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.675%; MAT= 41.642%; ATT= 0.734%; m³ (A) [TOS17_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 33.145%; MAT= 45.242%; ATT= 0.663%; m³ (E) [TOS17_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS17_PR.P12.010.001] Zanella in cls a doppio petto cm. 30x7-9x100 cad (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03145 - Incidenza Manodopera 37.42861	0,020 0,002 0,009 1,000 0,110 0,110	79,73 88,22 67,93 5,80 28,76 24,08	1,59 0,18 0,61 5,80 3,16 2,65	AN AN MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			13,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13,99	
	Sommano euro			13,99	
	Spese Generali 15.00% * (13.99) euro			2,10	
	Sommano euro			16,09	
	Utili Impresa 10% * (16.09) euro			1,61	
	T O T A L E euro / m			17,70	
Nr. 17 TOS17_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) [TOS17_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS17_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucciù bianca t ... l (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00037 - Incidenza Manodopera 42.89401	0,003 0,003 0,006 0,030 0,003 0,003	3,82 10,20 1,97 2,15 28,76 24,08	0,01 0,03 0,01 0,06 0,09 0,07	NL NL MT MT MDO MDO
	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. 18 TOS17_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS17_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucciù bianca t ... l (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00351 - Incidenza Manodopera 50.73371	0,028 0,028 0,005 0,200 0,028 0,028	3,82 10,20 1,97 2,15 28,76 24,08	0,11 0,29 0,01 0,43 0,81 0,67	NL NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro			2,32	
	Spese Generali 15.00% * (2.32) euro			0,35	
	Sommano euro			2,67	
	Utili Impresa 10% * (2.67) euro			0,27	
	T O T A L E euro / m²			2,94	
Nr. 19 TOS17_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS17_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn (E) [TOS17_PR.P15.050.023] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,040 0,040 0,080 1,000 0,040 0,160	12,94 30,00 4,60 7,71 28,76 24,08	0,52 1,20 0,37 7,71 1,15 3,85	NL NL MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			14,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14,80	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06658 - Incidenza Manodopera 26.73285 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.80) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utali Impresa 10% * (17.02) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</div>			14,80 2,22 17,02 1,70 18,72	
Nr. 20 TOS17_04.F 06.008.003	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS17_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn (E) [TOS17_PR.P15.050.025] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12578 - Incidenza Manodopera 15.51257 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (27.95) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utali Impresa 10% * (32.14) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</div>			12,94 30,00 4,60 20,20 28,76 24,08 27,95 4,19 32,14 3,21 35,35	NL NL MT MT MDO MDO
Nr. 21 TOS17_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg (E) [TOS17_PR.P07.113.001] Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, cla ... cad (A) [TOS17_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.675%; MAT= 41.642%; ATT= 0.734%; m³ (E) [TOS17_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35897 - Incidenza Manodopera 39.30032 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (79.78) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utali Impresa 10% * (91.75) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</div>			15,00 10,20 0,59 28,78 79,73 72,00 28,76 28,76 24,08 79,78 11,97 91,75 9,18 100,93	NL NL MT MT AN MT MDO MDO MDO
Nr. 22 TOS17_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. 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				
	(E) [TOS17_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,250	40,83	10,21	NL
	(E) [TOS17_PR.P01.002.061] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata s ... Tn	1,700	4,60	7,82	MT
	(E) [TOS17_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora	1,000	15,52	15,52	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10064				
	- Incidenza Manodopera 36.57135				
	Sommano euro			33,55	
	Spese Generali 15.00% * (33.55) euro			5,03	
	Sommano euro			38,58	
	Utili Impresa 10% * (38.58) euro			3,86	
	T O T A L E euro / m³			42,44	
Nr. 23 TOS17_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime E L E M E N T I :				
	(E) [TOS17_AT.N02.014.028] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,001	6,49	0,01	NL
	(E) [TOS17_PR.P45.001.012] Terre, terricciati e ammendanti concime organico stallatico ... kg	0,500	0,09	0,05	MT
	(E) [TOS17_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora	0,001	19,30	0,02	MDO
	(E) [TOS17_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora	0,001	15,52	0,02	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00025				
	- Incidenza Manodopera 32.84282				
	Sommano euro			0,10	
	Spese Generali 15.00% * (0.10) euro			0,02	
	Sommano euro			0,12	
	Utili Impresa 10% * (0.12) euro			0,01	
	T O T A L E euro / m²			0,13	
Nr. 24 TOS17_09.E 09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... llettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq E L E M E N T I :				
	(E) [TOS17_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,003	40,83	0,12	NL
	(E) [TOS17_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn	0,001	10,50	0,01	MT
	(E) [TOS17_PR.P45.001.002] Terre, terricciati e ammendanti Torba bionda tedesca pH4,5-6 ... m ³	0,015	38,00	0,57	MT
	(E) [TOS17_PR.P45.002.002] Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato ornamenta ... kg	0,040	4,30	0,17	MT
	(E) [TOS17_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora	0,053	19,30	1,02	MDO
	(E) [TOS17_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora	0,027	15,52	0,42	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00699				
	- Incidenza Manodopera 48.96012				
	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. 25 TOS17_09.V 02.021.010	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... li strumenti di taglio, riguardo all'altezza della ceppaia e alla sua segnalazione, per pulizia dell'area a conclusione. E L E M E N T I :				
	(E) [TOS17_AT.N01.015.070] Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde M ... ora	8,000	1,17	9,36	NL
	(E) [TOS17_AT.N01.100.914] Consumo carburanti, oli e altri materiali per motoseghe ora	8,000	2,99	23,92	NL
	(E) [TOS17_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,500	40,83	20,42	NL
	(E) [TOS17_AT.N02.014.028] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	4,000	6,49	25,96	NL
	A R I P O R T A R E			79,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			79,66	
	(E) [TOS17_AT.N02.020.012] Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e m ... ora	4,000	0,53	2,12	NL
	(E) [TOS17_AT.N02.100.011] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	4,000	8,05	32,20	NL
	(E) [TOS17_AT.N06.006.031] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica ... ora	4,000	21,38	85,52	NL
	(E) [TOS17_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	3,500	15,00	52,50	NL
	(E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	4,000	10,20	40,80	NL
	(E) [TOS17_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	3,500	10,20	35,70	NL
	(E) [TOS17_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora	8,000	19,30	154,40	MDO
	(E) [TOS17_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora	4,000	19,30	77,20	MDO
	(E) [TOS17_RU.M04.001.004] Operaio florovivaistico Qualificato ora	4,000	17,37	69,48	MDO
	(E) [TOS17_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora	4,000	15,52	62,08	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.11234				
	- Incidenza Manodopera 41.50809				
	Sommano euro			691,66	
	Spese Generali 15.00% * (691.66) euro			103,75	
	Sommano euro			795,41	
	Utili Impresa 10% * (795.41) euro			79,54	
	T O T A L E euro / cad			874,95	
Nr. 26 TOS17_09.V 03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli E L E M E N T I :				
	(E) [TOS17_PR.P45.001.010] Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N- ... kg	0,020	0,60	0,01	MT
	(E) [TOS17_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora	0,040	19,30	0,77	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00235				
	- Incidenza Manodopera 77.84141				
	Sommano euro			0,78	
	Spese Generali 15.00% * (0.78) euro			0,12	
	Sommano euro			0,90	
	Utili Impresa 10% * (0.90) euro			0,09	
	T O T A L E euro / cad			0,99	
Nr. 27 TOS17_09.V 03.005.008	Piantaggio di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... ompleta scomparsa, e fornitura di nuova terra (100 x 100 x 100 cm) cm per il rinterro con riempimento fino al colletto. E L E M E N T I :				
	(E) [TOS17_AT.N01.001.008] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora	0,250	6,46	1,62	NL
	(E) [TOS17_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora	0,250	10,20	2,55	NL
	(E) [TOS17_PR.P15.161.002] Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, ... m	1,500	1,26	1,89	MT
	(E) [TOS17_PR.P45.001.010] Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N- ... kg	0,500	0,60	0,30	MT
	(E) [TOS17_PR.P45.010.014] Materiali accessori Ancoraggio a scomparsa con ancore metall ... cad	1,000	80,00	80,00	MT
	(E) [TOS17_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora	0,750	19,30	14,48	MDO
	(E) [TOS17_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora	0,250	19,30	4,83	MDO
	(E) [TOS17_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora	0,750	15,52	11,64	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35188				
	- Incidenza Manodopera 20.8522				
	Sommano euro			117,31	
	Spese Generali 15.00% * (117.31) euro			17,60	
	Sommano euro			134,91	
	Utili Impresa 10% * (134.91) euro			13,49	
	T O T A L E euro / cad			148,40	
	----- -----				
	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				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 28 TOS17_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 E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.250] Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con ... ora (E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS17_AT.N09.004.007] Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorn ... ora (E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava Tn (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02797 - Incidenza Manodopera 6.60634				
	Sommano euro			18,65	
	Spese Generali 15.00% * (18.65) euro			2,80	
	Sommano euro			21,45	
	Utali Impresa 10% * (21.45) euro			2,15	
	T O T A L E euro / m³			23,60	
Nr. 29 TOS17_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 n ... giunta 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) [TOS17_AT.N01.001.250] Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con ... ora (E) [TOS17_AT.N01.073.010] Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, tra ... ora (E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS17_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS17_AT.N09.009.009] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg ... ora (E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS17_PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava Tn (E) [TOS17_PR.P02.004.006] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - merc ... Tn (E) [TOS17_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05804 - Incidenza Manodopera 12.50102				
	Sommano euro			38,70	
	Spese Generali 15.00% * (38.70) euro			5,81	
	Sommano euro			44,51	
	Utali Impresa 10% * (44.51) euro			4,45	
	T O T A L E euro / m³			48,96	
Nr. 30 TOS17_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm 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	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(E) [TOS17_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,001	70,00	0,07	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora	0,002	36,28	0,07	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora	0,004	33,39	0,13	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora	0,002	14,32	0,03	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,002	10,20	0,02	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,002	10,20	0,02	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,004	10,20	0,04	NL
	(E) [TOS17_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn	0,001	323,00	0,32	MT
	(E) [TOS17_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	0,132	46,50	6,14	MT
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,004	28,76	0,12	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,004	28,76	0,12	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,002	28,76	0,06	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,002	28,76	0,06	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,004	26,71	0,11	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03256				
	- Incidenza Manodopera 4.72496				
	Sommano euro			7,31	
	Spese Generali 15.00% * (7.31) euro			1,10	
	Sommano euro			8,41	
	Utali Impresa 10% * (8.41) euro			0,84	
	T O T A L E euro / m²			9,25	
Nr. 31 TOS17_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are 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 :				
	(E) [TOS17_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,000	70,00	0,00	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora	0,001	33,39	0,03	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,001	10,20	0,01	NL
	(E) [TOS17_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	0,022	46,50	1,02	MT
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	28,76	0,03	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	28,76	0,03	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,001	26,71	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00502				
	- Incidenza Manodopera 3.57826				
	Sommano euro			1,15	
	Spese Generali 15.00% * (1.15) euro			0,17	
	Sommano euro			1,32	
	Utali Impresa 10% * (1.32) euro			0,13	
	T O T A L E euro / m²			1,45	
Nr. 32 TOS17_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 :				
	(E) [TOS17_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,001	70,00	0,07	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora	0,002	36,28	0,07	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora	0,003	33,39	0,10	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora	0,001	14,32	0,01	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,001	10,20	0,01	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,002	10,20	0,02	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,003	10,20	0,03	NL
	(E) [TOS17_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn	0,001	323,00	0,32	MT
	(E) [TOS17_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	0,071	50,00	3,55	MT
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,002	28,76	0,06	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,003	28,76	0,09	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	28,76	0,03	MDO
	A R I P O R T A R E			4,36	

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			4,36	
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,003	28,76	0,09	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,003	26,71	0,08	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01985				
	- Incidenza Manodopera 5.4227				
	Sommano euro			4,53	
	Spese Generali 15.00% * (4.53) euro			0,68	
	Sommano euro			5,21	
	Utali Impresa 10% * (5.21) euro			0,52	
	T O T A L E euro / m²			5,73	
Nr. 33 TOS17_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:				
	(E) [TOS17_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,000	70,00	0,00	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora	0,001	33,39	0,03	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,001	10,20	0,01	NL
	(E) [TOS17_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	0,022	50,00	1,10	MT
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	28,76	0,03	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	28,76	0,03	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,001	26,71	0,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00576				
	- Incidenza Manodopera 6.76166				
	Sommano euro			1,23	
	Spese Generali 15.00% * (1.23) euro			0,18	
	Sommano euro			1,41	
	Utali Impresa 10% * (1.41) euro			0,14	
	T O T A L E euro / m²			1,55	
Nr. 34 TOS17_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 prepa ... ione 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:				
	(E) [TOS17_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,002	51,54	0,10	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.010.003] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... ora	0,002	115,84	0,23	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro su ... ora	0,001	24,79	0,02	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,001	10,20	0,01	NL
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	28,76	0,03	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,002	24,08	0,05	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00134				
	- Incidenza Manodopera 13.613				
	Sommano euro			0,44	
	Spese Generali 15.00% * (0.44) euro			0,07	
	Sommano euro			0,51	
	Utali Impresa 10% * (0.51) euro			0,05	
	T O T A L E euro / metroquadro per centimetro			0,56	
Nr. 35 TOS17_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 prepa ... 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 R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(E) [TOS17_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,002	51,54	0,10	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.010.003] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... ora	0,002	115,84	0,23	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro su ... ora	0,001	24,79	0,02	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,001	10,20	0,01	NL
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	28,76	0,03	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,002	24,08	0,05	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00117				
	- Incidenza Manodopera 13.61425				
	Sommano euro			0,44	
	Spese Generali 15.00% * (0.44) euro			0,07	
	Sommano euro			0,51	
	Utili Impresa 10% * (0.51) euro			0,05	
	T O T A L E euro / metroquadro per centimetro			0,56	
Nr. 36 TOS17_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con martello demolitore E L E M E N T I:				
	(E) [TOS17_AT.N01.009.012] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/m ... ora	0,082	2,96	0,24	NL
	(E) [TOS17_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora	0,082	1,00	0,08	NL
	(E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora	0,082	10,20	0,84	NL
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,082	28,76	2,36	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01056				
	- Incidenza Manodopera 52.97316				
	Sommano euro			3,52	
	Spese Generali 15.00% * (3.52) euro			0,53	
	Sommano euro			4,05	
	Utili Impresa 10% * (4.05) euro			0,41	
	T O T A L E euro / m			4,46	
Nr. 37 TOS17_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata E L E M E N T I:				
	(E) [TOS17_AT.N09.011.004] Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a ... ora	0,060	3,19	0,19	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.011.012] Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tag ... mm	0,001	40,00	0,04	NL
	(E) [TOS17_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,060	10,20	0,61	NL
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,060	28,76	1,73	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00767				
	- Incidenza Manodopera 53.35122				
	Sommano euro			2,57	
	Spese Generali 15.00% * (2.57) euro			0,39	
	Sommano euro			2,96	
	Utili Impresa 10% * (2.96) euro			0,30	
	T O T A L E euro / m			3,26	
Nr. 38 TOS17_05.A 03.007.002	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm E L E M E N T I:				
	(E) [TOS17_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	0,038	11,25	0,43	NL
	(E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora	0,038	10,20	0,39	NL
	(E) [TOS17_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,061	51,54	3,14	NL
	(E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,038	28,76	1,09	MDO
	(E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,044	24,08	1,06	MDO
	A R I P O R T A R E			6,11	

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			6,11	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01838 - Incidenza Manodopera 27.84642 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.11) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utali Impresa 10% * (7.03) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</div>			6,11 0,92 7,03 0,70 7,73	
Nr. 39 TOS17_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.001.087] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS17_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS17_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04609 - Incidenza Manodopera 25.96303 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.39) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utali Impresa 10% * (17.70) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / m²</div>	0,092 0,092 0,162 0,092 0,100	11,25 10,20 51,54 28,76 24,08	1,04 0,94 8,35 2,65 2,41 15,39 2,31 17,70 1,77 19,47	NL NL NL MDO MDO
Nr. 40 TOS17_PR.P 09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS17_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2392 - Incidenza Manodopera 36.67237 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (79.73) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utali Impresa 10% * (91.69) euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / m³</div>	0,700 1,100 0,350 0,700 0,700	1,06 10,50 87,00 28,76 24,08	0,74 11,55 30,45 20,13 16,86 79,73 11,96 91,69 9,17 100,86	NL MT MT MDO MDO
Nr. 41 TOS17_PR.P 09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia E L E M E N T I: (E) [TOS17_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS17_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS17_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS17_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS17_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26467 - Incidenza Manodopera 33.14322 <div style="text-align: right;">Sommano euro</div>	0,700 1,080 0,450 0,700 0,700	1,06 10,50 87,00 28,76 24,08	0,74 11,34 39,15 20,13 16,86 88,22	NL MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			88,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 42 IM_001	Fornitura di conglomerato portante, drenante ecocompatibile a tre componenti esente bitume, cemento e solventi idoneo alla realizzazione di strade, piazze, marciapiedi, piste ciclabili etc. Da posarsi su supporto cementizio, bituminoso o stabilizzato. Tipo Rasocrete Plus		euro / m2		59,90
Nr. 43 IM_002.1	ONERE DI DISCARICA - DEMOLIZIONI FONDAZIONI E MASSICCIATE STRADALI - FRESATURA ASFALTI - TERRENO MISTO A INERTI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CEMENTO		euro / t		10,00
Nr. 44 IM_003	Geogriglia di rinforzo pavimentazione bituminosa- Griglia flessibile, ad elevata resistenza alla trazione e resistente alle temperature per un efficace rinforzo del conglomerato bituminoso. Tipo HaTelit		euro / m2		2,50
Nr. 45 IM_004	Fornitura, compreso trasporto in cantiere di Cordonato vibrocompresso di sezione 10x25 cm. Con Incastro e non. rettilinei L = 100; curvi, pezzi speciali e di raccordo.		euro / ml		10,00
Nr. 46 IM_005	RINGHIERA - Fornitura di ringhiera in acciaio zincato verniciato o in acciaio lucidato		euro / ml		150,00
Nr. 47 TOS17_AT. N01.001.008	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese		euro / ora		6,46
Nr. 48 TOS17_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. 49 TOS17_AT. N01.001.087	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 mese		euro / ora		11,25
Nr. 50 TOS17_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. 51 TOS17_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. 52 TOS17_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV		euro / ora		10,20
Nr. 53 TOS17_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. 54 TOS17_AT. N01.009.012	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese		euro / ora		2,96
Nr. 55 TOS17_AT. N01.015.070	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese		euro / ora		1,17
Nr. 56 TOS17_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. 57 TOS17_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese		euro / ora		1,06
Nr. 58 TOS17_AT. N01.073.010	Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese		euro / ora		17,34
Nr. 59 TOS17_AT.	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.		euro / ora		10,20
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					
N01.100.901 Nr. 60 TOS17_AT. N01.100.914 Nr. 61 TOS17_AT. N02.014.009	Consumo carburanti, oli e altri materiali per motoseghe Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	euro / ora euro / ora			2,99 40,83
Nr. 62 TOS17_AT. N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	euro / ora			51,54
Nr. 63 TOS17_AT. N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	euro / ora			59,41
Nr. 64 TOS17_AT. N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)	euro / ora			70,00
Nr. 65 TOS17_AT. N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	euro / ora			6,49
Nr. 66 TOS17_AT. N02.020.012	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde cippatrice - 1 mese	euro / ora			0,53
Nr. 67 TOS17_AT. N02.100.011	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice fino a 60 HP	euro / ora			8,05
Nr. 68 TOS17_AT. N06.006.031	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 mese	euro / ora			21,38
Nr. 69 TOS17_AT. N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	euro / ora			3,75
Nr. 70 TOS17_AT. N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	euro / ora			15,00
Nr. 71 TOS17_AT. N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	euro / ora			22,00
Nr. 72 TOS17_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	euro / ora			10,20
Nr. 73 TOS17_AT. N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno	euro / ora			14,75
Nr. 74 TOS17_AT. N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno	euro / ora			36,28
Nr. 75 TOS17_AT. N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	euro / ora			33,39
Nr. 76 TOS17_AT. N09.009.009	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg - 1 mese	euro / ora			5,04
Nr. 77 TOS17_AT. N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese	euro / ora			14,32
Nr. 78 TOS17_AT. N09.010.003	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese	euro / ora			115,84
Nr. 79	Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati				
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					
TOS17_AT. N09.011.004	bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese		euro / ora		3,19
Nr. 80 TOS17_AT. N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm		euro / mm		40,00
Nr. 81 TOS17_AT. N09.030.001	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi ... pistole manuali e augelli . a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno		euro / ora		3,82
Nr. 82 TOS17_AT. N09.040.002	Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese		euro / ora		24,79
Nr. 83 TOS17_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali		euro / ora		10,20
Nr. 84 TOS17_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia		euro / Tn		10,50
Nr. 85 TOS17_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava		euro / Tn		8,08
Nr. 86 TOS17_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione		euro / Tn		4,60
Nr. 87 TOS17_PR.P 01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi		euro / Tn		4,60
Nr. 88 TOS17_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. 89 TOS17_PR.P 02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg		euro / Tn		87,00
Nr. 90 TOS17_PR.P 06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato		euro / kg		0,59
Nr. 91 TOS17_PR.P 07.113.001	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 410x410 mm		euro / cad		28,78
Nr. 92 TOS17_PR.P 10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3		euro / m ³		67,05
Nr. 93 TOS17_PR.P 10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4		euro / m ³		67,93
Nr. 94 TOS17_PR.P 10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4		euro / m ³		72,00
Nr. 95 TOS17_PR.P 12.008.005	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico carrabile (soletta senza chiusino) e chiusino in cls dimensioni esterne 70x70x70, sp. 5		euro / cad		53,45
Nr. 96 TOS17_PR.P 12.010.001	Zanella in cls a doppio petto cm. 30x7-9x100		euro / cad		5,80
Nr. 97 TOS17_PR.P 12.010.003	Zanella in cls ad un petto – cm 25x8x100		euro / cad		1,90
Nr. 98 TOS17_PR.P 15.050.023	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm		euro / m		7,71
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. 99 TOS17_PR.P 15.050.025	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 315 mm. spess. 9,2 mm	euro / m		20,20	
Nr. 100 TOS17_PR.P 15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm	euro / m		1,26	
Nr. 101 TOS17_PR.P 19.018.020	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo -15°C spessore mm4	euro / m ²		3,69	
Nr. 102 TOS17_PR.P 26.100.005	Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	euro / l		1,97	
Nr. 103 TOS17_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida	euro / Tn		323,00	
Nr. 104 TOS17_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 1259 ... ompreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm	euro / Tn		46,50	
Nr. 105 TOS17_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 1259 ... 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		50,00	
Nr. 106 TOS17_PR.P 38.003.002	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polietilene ad alta densita' (HDPE), resistenti all'invecchiameto da UV e immarcescibili con funzione di protezione ... gamento a carico massimo =100% (UNI EN ISO 10319), CBR =2,8kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =9mm (UNI EN ISO 13433)	euro / m ²		0,53	
Nr. 107 TOS17_PR.P 45.001.002	Terre, terricciati e ammendanti Torba bionda tedesca pH4,5-6,5 pressata in sacchi da 250 litri.	euro / m ³		38,00	
Nr. 108 TOS17_PR.P 45.001.010	Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	euro / kg		0,60	
Nr. 109 TOS17_PR.P 45.001.012	Terre, terricciati e ammendanti concime organico stallatico pellettato o in polvere, in sacchi.	euro / kg		0,09	
Nr. 110 TOS17_PR.P 45.002.002	Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato ornamentale	euro / kg		4,30	
Nr. 111 TOS17_PR.P 45.010.014	Materiali accessori Ancoraggio a scomparsa con ancore metalliche, cavi di acciaio e cinghia in poliestere dotata di tensionatore (portata circa 3000 kg/cad).	euro / cad		80,00	
Nr. 112 TOS17_PR.P 51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	euro / l		2,15	
Nr. 113 TOS17_RU. M04.001.002	Operaio florovivaistico Specializzato	euro / ora		19,30	
Nr. 114 TOS17_RU. M04.001.004	Operaio florovivaistico Qualificato	euro / ora		17,37	
Nr. 115 TOS17_RU. M04.001.005	Operaio florovivaistico Comune	euro / ora		15,52	
Nr. 116 TOS17_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato	euro / ora		28,76	
Nr. 117	Operaio edile Qualificato				
A R I P O R T A R E					

