

Dott. Ing. Maurizio Lucchesi

Via Cerbaia N.398, 51035 Lamporecchio (pt)

03 AP

Progetto

COSTRUZIONE DI 2 VILLETTE AD USO  
RESIDENZIALE NEL COMPARTO P.U.C. 15  
LOC. CASALGUIDI

Disegno

ANALISI DEI PREZZI

Committente:

Impresa Edile Datola Angelo

Data

Ottobre 2016

Ubicazione

Via Gramigneto loc. Casalguidi - Serravalle Pistoiese

Firme

Il Progettista e D.L.

Revisioni	Modifiche	Data	Redat.	Contr.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 TOS16_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS16_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02652 - Incidenza Manodopera 33.95843	0,05000 0,05000 0,05000 0,01800	20,42 30,00 28,46 26,41	1,02 1,50 1,42 0,48	NL NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.42) euro			4,42 0,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.08) euro			5,08 0,51	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			5,59	
Nr. 2 TOS16_01.B 04.003.009	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N01.060.001] Utensili e accessori Vibratore per calcestruzzo - 1 mese ora (E) [TOS16_PR.P10.007.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12234 - Incidenza Manodopera 9.57307	0,07000 1,00000 0,18000 0,18000	1,88 71,55 28,46 26,41	0,13 71,55 5,12 4,75	NL MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (81.55) euro			81,55 12,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.78) euro			93,78 9,38	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			103,16	
Nr. 3 TOS16_01.F 06.010.NP	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p completo di chiusino in ghisa sferoidale D400 dimensioni esterne 85x85 cm con passo d'uomo circolare ø60 cm, compreso s ... tofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni interne 70x70x100 cm <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS16_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (A) [TOS16_04.F06.053.001] Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a te ... di cui MDO= 34.05944%; MAT= 44.05575%; ATT= 0.93687%; cad (E) [TOS16_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS16_PR.P12.007.008] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per ... cad (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.52505 - Incidenza Manodopera 35.74748	0,40000 0,40000 1,00000 0,30000 1,00000 1,80000 0,40000 1,80000	22,00 10,20 171,29 66,00 95,15 28,46 28,46 23,84	8,80 4,08 171,29 19,80 95,15 51,23 11,38 42,91	NL NL AN MT MT MDO MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			404,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			404,64	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (404.64) euro			404,64 60,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (465.34) euro			465,34 46,53	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			511,87	
Nr. 4 TOS16_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti, da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS16_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS16_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS16_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05874 - Incidenza Manodopera 21.85601	0,04600 0,04600 0,07000 0,04600 0,04600	16,46 30,00 59,41 28,46 23,84	0,76 1,38 4,16 1,31 1,10	NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.71) euro			8,71 1,31	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.02) euro			10,02 1,00	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			11,02	
Nr. 5 TOS16_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS16_AT.N01.003.040] Macchine per costipazione Motolivellatore con lama max 4,27 ... ora (E) [TOS16_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS16_AT.N09.004.007] Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorn ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava Tn (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02815 - Incidenza Manodopera 6.4962	0,02000 0,02000 0,03000 0,03000 1,90000 0,02000 0,03000 0,00500	41,82 10,20 17,86 10,20 8,08 28,46 28,46 23,84	0,84 0,20 0,54 0,31 15,35 0,57 0,85 0,12	NL NL NL NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.78) euro			18,78 2,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.60) euro			21,60 2,16	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			23,76	
Nr. 6 TOS16_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.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N01.003.040] Macchine per costipazione Motolivellatore con lama max 4,27 ... ora (E) [TOS16_AT.N01.073.010] Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, tra ... ora (E) [TOS16_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS16_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS16_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS16_AT.N09.009.009] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS16_PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava Tn (E) [TOS16_PR.P02.004.006] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - merc ... Tn (E) [TOS16_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05905 - Incidenza Manodopera 12.15927  Sommano euro 39,36 Spese Generali 15.00% * (39.36) euro 5,90  Sommano euro 45,26 Utili Impresa 10% * (45.26) euro 4,53  <b>T O T A L E euro / m³</b> 49,79				
Nr. 7 TOS16_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 compresso 6 cm <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS16_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS16_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS16_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS16_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03381 - Incidenza Manodopera 4.50147				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			7,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			7,53	
	Sommano euro			7,53	
	Spese Generali 15.00% * (7.53) euro			1,13	
	Sommano euro			8,66	
	Utili Impresa 10% * (8.66) euro			0,87	
	<b>TOTALE euro / m²</b>			9,53	
Nr. 8 TOS16_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 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS16_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00519 - Incidenza Manodopera 3.42892	0,00024 0,00060 0,00060 0,02200 0,00060 0,00060 0,00060	70,00 39,58 10,20 48,00 28,46 28,46 26,41	0,02 0,02 0,01 1,06 0,02 0,02 0,02	NL NL NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			1,17	
	Spese Generali 15.00% * (1.17) euro			0,18	
	Sommano euro			1,35	
	Utili Impresa 10% * (1.35) euro			0,14	
	<b>TOTALE euro / m²</b>			1,49	
Nr. 9 TOS16_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS16_AT.N09.007.001] Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa su carrello go ... ora (E) [TOS16_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS16_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS16_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01605 - Incidenza Manodopera 8.2326	0,00040 0,00200 0,00350 0,00080 0,00080 0,00200 0,00350 0,00080 0,04600 0,00200 0,00350 0,00080 0,00350 0,00350	70,00 3,00 22,29 14,63 10,20 10,20 10,20 400,00 58,40 28,46 28,46 28,46 28,46 26,41	0,03 0,01 0,08 0,01 0,01 0,02 0,04 0,32 2,69 0,06 0,10 0,02 0,10 0,09	NL NL NL NL NL NL NL MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			3,58	
	<b>A RIPORTARE</b>			3,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3,58	
	Spese Generali 15.00% * (3.58) euro			0,54	
	Sommano euro			4,12	
	Utili Impresa 10% * (4.12) euro			0,41	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			4,53	
Nr. 10 TOS16_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS16_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS16_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS16_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS16_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02108 - Incidenza Manodopera 5.05125  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.69) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.39) euro  <b>T O T A L E euro / m²</b>	0,00070 0,00200 0,00250 0,00120 0,00120 0,00200 0,00250 0,00080 0,07140 0,00200 0,00250 0,00120 0,00250 0,00250 0,00250 0,00250	70,00 36,28 39,58 14,63 10,20 10,20 10,20 400,00 52,80 28,46 28,46 28,46 28,46 28,46 26,41	0,05 0,07 0,10 0,02 0,01 0,02 0,03 0,32 3,77 0,06 0,07 0,03 0,07 0,07	NL NL NL NL NL NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			4,69	
	Spese Generali 15.00% * (4.69) euro			0,70	
	Sommano euro			5,39	
	Utili Impresa 10% * (5.39) euro			0,54	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			5,93	
Nr. 11 TOS16_04.E 06.017.NP	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, in cls vibrocompresso, peso 50 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, cordonato diritto 15x25x100 cm <b>ELEMENTI:</b> (A) [TOS16_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.21884%; MAT= 42.09537%; ATT= 0.73209%; m³ (A) [TOS16_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 32.74597%; MAT= 45.64401%; ATT= 0.66190%; m³ (A) [TOS16_01.B03.001.002] Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato seco ... di cui MDO= 34.96503%; MAT= 44.05594%; ATT= 0.00000%; kg (E) [TOS16_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_PR.P12.011.NP] Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, r ... cad (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03223	0,00800 0,00900 1,50000 0,00150 0,20000 1,00000 0,20000	79,90 88,38 1,13 66,00 28,46 5,90 23,84	0,64 0,80 1,70 0,10 5,69 5,90 4,77	AN AN AN MT MDO MT MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			19,60	
	- Incidenza Manodopera 32.29881				
	Sommano euro			19,60	
	Spese Generali 15.00% * (19.60) euro			2,94	
	Sommano euro			22,54	
	Utili Impresa 10% * (22.54) euro			2,25	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>24,79</b>	
Nr. 12 TOS16_04.F 06.002.NP	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Ecopal per scarichi non a pressione civili ed industriali, tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0,5 bar in pressione e ... opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS16_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_PR.P01.003.003] Materiale proveniente da impianti di recupero Sabbia 0/6 Tn (E) [TOS16_PR.P15.050.036] Tubo Ecopal per scarichi non a pressione civili ed industria ... (E) [TOS16_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (E) [TOS16_RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.33641 - Incidenza Manodopera 7.52107				
	Sommano euro			108,90	
	Spese Generali 15.00% * (108.90) euro			16,34	
	Sommano euro			125,24	
	Utili Impresa 10% * (125.24) euro			12,52	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>137,76</b>	
Nr. 13 TOS16_04.F 06.008.NP	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN4, posta su soletta e rinfianco di cls ,compreso scavo e rinterro diam. est. 200 mm <b>ELEMENTI:</b> (A) [TOS16_04.A04.008.001] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... di cui MDO= 41.88235%; MAT= 0.00000%; ATT= 37.17647%; m³ (E) [TOS16_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS16_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (A) [TOS16_01.B04.003.009] getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali cla ... di cui MDO= 9.56766%; MAT= 69.35828%; ATT= 0.12602%; m³ (E) [TOS16_PR.P15.050.023] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07048 - Incidenza Manodopera 24.99909				
	Sommano euro			27,88	
	Spese Generali 15.00% * (27.88) euro			4,18	
	Sommano euro			32,06	
	Utili Impresa 10% * (32.06) euro			3,21	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>TOTALE euro / m</b>			35,27	
Nr. 14 TOS16_04.F 06.023.NP	<p>Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, compreso, griglia in ghisa sferoidale 40x40 C250, scavo e rinterro dimensioni interne 40x40 cm sp. 10 cm</p> <p><b>ELEMENTI:</b>            (E) [TOS16_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora            (E) [TOS16_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora            (E) [TOS16_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³            (E) [TOS16_PR.P12.020.004] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza lapide dimensi ... cad            (A) [TOS16_04.F06.031.001] Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN mura ...            di cui MDO= 41.13579%; MAT= 35.79212%; ATT= 2.12699%; cad            (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora            (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora  <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>            - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18747            - Incidenza Manodopera 26.26768</p>	<p>0,21500 0,21500 0,20000 1,00000 1,00000 0,21500 0,32400</p>	<p>27,00 10,20 70,00 8,73 75,44 28,46 23,84</p>	<p>5,81 2,19 14,00 8,73 75,44 6,12 7,72</p>	<p>NL NL MT MT AN MDO MDO</p>
	Sommano euro			120,01	
	Spese Generali 15.00% * (120.01) euro			18,00	
	Sommano euro			138,01	
	Utili Impresa 10% * (138.01) euro			13,80	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			151,81	
Nr. 15 TOS16_05.A 03.002.001	<p>Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso prepar ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>            (E) [TOS16_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora            (E) [TOS16_AT.N09.010.003] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... ora            (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora  <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>            - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00115            - Incidenza Manodopera 9.85541</p>	<p>0,00200 0,00200 0,00200</p>	<p>51,54 115,84 23,84</p>	<p>0,10 0,23 0,05</p>	<p>NL NL MDO</p>
	Sommano euro			0,38	
	Spese Generali 15.00% * (0.38) euro			0,06	
	Sommano euro			0,44	
	Utili Impresa 10% * (0.44) euro			0,04	
	<b>TOTALE euro / m²/cm</b>			0,48	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>				
Nr. 16 TOS16_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS16_PR.P06.002.006] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla no ... kg (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00253 - Incidenza Manodopera 34.86122	0,00010  1,05000 0,00010 0,00900 0,00900	3,75  0,60 28,46 28,46 26,41	0,00  0,63 0,00 0,26 0,24	NL  MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			1,13	
	Spese Generali 15.00% * (1.13) euro			0,17	
	Sommano euro			1,30	
	Utali Impresa 10% * (1.30) euro			0,13	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			1,43	
Nr. 17 TOS16_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS16_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02015 - Incidenza Manodopera 41.8637	0,03400  0,03400 0,03400 0,03400	16,46  30,00 28,46 23,84	0,56  1,02 0,97 0,81	NL  NL MDO MDO
	Sommano euro			3,36	
	Spese Generali 15.00% * (3.36) euro			0,50	
	Sommano euro			3,86	
	Utali Impresa 10% * (3.86) euro			0,39	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			4,25	
Nr. 18 TOS16_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) <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS16_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg (E) [TOS16_PR.P07.113.001] Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, cla ... cad (A) [TOS16_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.21884%; MAT= 42.09537%; ATT= 0.73209%; m³ (E) [TOS16_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,08000 0,08000 1,64000 1,00000 0,01000 0,11000 0,70000 0,08000 0,70000	15,00 10,20 0,55 25,13 79,90 70,00 28,46 28,46 23,84	1,20 0,82 0,90 25,13 0,80 7,70 19,92 2,28 16,69	NL NL MT MT AN MT MDO MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			75,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			75,44	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.33945 - Incidenza Manodopera 41.13588  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (75.44) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (86.76) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad</b></div>			75,44 11,32 86,76 8,68 <b>95,44</b>	
Nr. 19 TOS16_04.F 06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS16_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS16_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg (E) [TOS16_PR.P07.120.002] Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, cl ... cad (A) [TOS16_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 36.21884%; MAT= 42.09537%; ATT= 0.73209%; m³ (E) [TOS16_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.77072 - Incidenza Manodopera 34.05968  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (171.29) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (196.98) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad</b></div>	0,08000 0,08000 1,64000 1,00000 0,01060 0,10680 1,36000 0,08000 1,36000	15,00 10,20 0,55 86,63 79,90 70,00 28,46 28,46 23,84	1,20 0,82 0,90 86,63 0,85 7,48 38,71 2,28 32,42  171,29 25,69 196,98 19,70 <b>216,68</b>	NL NL MT MT AN MT MDO MDO MDO
Nr. 20 TOS16_PR.P 09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS16_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS16_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS16_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23971 - Incidenza Manodopera 36.21947  <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (79.90) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (91.89) euro</div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m³</b></div>	0,70000 1,10000 0,35000 0,70000 0,70000	1,06 11,00 87,00 28,46 23,84	0,74 12,10 30,45 19,92 16,69  79,90 11,99 91,89 9,19 <b>101,08</b>	NL MT MT MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

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. 21 TOS16_PR.P 09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS16_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS16_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS16_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26515 - Incidenza Manodopera 32.74438  <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (88.38) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.64) euro  <b>TOTALE euro / m³</b></p>	0,70000 1,08000  0,45000 0,70000 0,70000	1,06 11,00  87,00 28,46 23,84	0,74 11,88  39,15 19,92 16,69  88,38 13,26  101,64 10,16  111,80	NL MT  MT MDO MDO
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				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 22 TOS16_AT.N 01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese euro / ora			12,94	
Nr. 23 TOS16_AT.N 01.001.202	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			16,46	
Nr. 24 TOS16_AT.N 01.001.205	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			20,42	
Nr. 25 TOS16_AT.N 01.001.902	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. 26 TOS16_AT.N 01.003.040	Macchine per costipazione Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese euro / ora			41,82	
Nr. 27 TOS16_AT.N 01.060.001	Utensili e accessori Vibratore per calcestruzzo - 1 mese euro / ora			1,88	
Nr. 28 TOS16_AT.N 01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro / ora			1,06	
Nr. 29 TOS16_AT.N 01.073.010	Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese euro / ora			17,34	
Nr. 30 TOS16_AT.N 01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. euro / ora			10,20	
Nr. 31 TOS16_AT.N 02.014.012	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. 32 TOS16_AT.N 02.014.017	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. 33 TOS16_AT.N 02.014.018	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. 34 TOS16_AT.N 06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi euro / ora			3,75	
Nr. 35 TOS16_AT.N 06.018.001	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. 36 TOS16_AT.N 06.018.004	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. 37 TOS16_AT.N 06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro / ora			27,00	
Nr. 38 TOS16_AT.N 06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici euro / ora			10,20	
Nr. 39 TOS16_AT.N	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno euro / ora			17,86	
	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				
09.004.007 Nr. 40 TOS16_AT.N 09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno euro / ora			36,28	
09.007.001 Nr. 41 TOS16_AT.N 09.007.001	Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa su carrello gommato - 1 giorno euro / ora			3,00	
09.008.005 Nr. 42 TOS16_AT.N 09.008.005	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	
09.008.007 Nr. 43 TOS16_AT.N 09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese euro / ora			39,58	
09.009.009 Nr. 44 TOS16_AT.N 09.009.009	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg - 1 mese euro / ora			6,46	
09.009.017 Nr. 45 TOS16_AT.N 09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese euro / ora			14,63	
09.010.003 Nr. 46 TOS16_AT.N 09.010.003	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	
09.100.900 Nr. 47 TOS16_AT.N 09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali euro / ora			10,20	
01.002.005 Nr. 48 TOS16_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia euro / Tn			11,00	
01.002.041 Nr. 49 TOS16_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava euro / Tn			8,08	
01.003.003 Nr. 50 TOS16_PR.P 01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero Sabbia 0/6 euro / Tn			3,00	
02.004.006 Nr. 51 TOS16_PR.P 02.004.006	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R – merce sfusa euro / Tn			75,00	
02.004.007 Nr. 52 TOS16_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	
06.002.006 Nr. 53 TOS16_PR.P 06.002.006	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200 euro / kg			0,60	
06.004.002 Nr. 54 TOS16_PR.P 06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato euro / kg			0,55	
07.113.001 Nr. 55 TOS16_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			25,13	
07.120.002 Nr. 56 TOS16_PR.P 07.120.002	Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) d. 600, telaio d. 850, h 100 mm, nv euro / cad			86,63	
10.005.003 Nr. 57 TOS16_PR.P 10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 euro / m³			66,00	
10.005.004 Nr. 58 TOS16_PR.P 10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 euro / m³			66,00	
10.006.004 Nr. 59 TOS16_PR.P 10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 euro / m³			70,00	
	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. 60 TOS16_PR.P 10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3  euro / m³			71,55	
Nr. 61 TOS16_PR.P 12.007.008	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico pedonale (soletta senza chiusino) e chiusino in cls dimensioni esterne 100x100x100, sp. 5  euro / cad			95,15	
Nr. 62 TOS16_PR.P 12.011.NP	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, rettilineo 15x25x100  euro / cad			5,90	
Nr. 63 TOS16_PR.P 12.020.004	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza lapide dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 cm  euro / cad			8,73	
Nr. 64 TOS16_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			8,59	
Nr. 65 TOS16_PR.P 15.050.036	Tubo Ecopal per scarichi non a pressione civili ed industriali diam. est. 630 mm  euro /			68,00	
Nr. 66 TOS16_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida  euro / Tn			400,00	
Nr. 67 TOS16_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			48,00	
Nr. 68 TOS16_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 1259 ... 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			58,40	
Nr. 69 TOS16_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			52,80	
Nr. 70 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile - Specializzato  euro /			27,85	
Nr. 71 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile - Qualificato  euro /			25,88	
Nr. 72 TOS16_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato  euro / ora			28,46	
Nr. 73 TOS16_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato  euro / ora			26,41	
Nr. 74 TOS16_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune  euro / ora			23,84	
	Data, 12/01/2017				
	<b>Il Tecnico</b>				
	----- ----- ----- ----- -----				
A R I P O R T A R E					