

COMUNE DI PORCARI

PROVINCIA DI LUCCA

Lavori di messa in sicurezza della via Romana
Ovest - Realizzazione di nuovi marciapiedi nel
tratto Rughì – ex Albergo Corallo

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

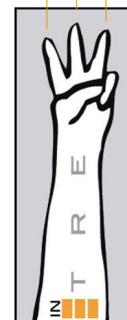
AP	Rev0 del 26/11/2018	17_040
----	---------------------	--------

IL COMMITTENTE
Comune di Porcari

IL PROGETTISTA
Studio INTRE
Ing. Daniele Pardini



STUDIO INTRE – Via di Tiglio 1415, Lucca 55100 – Mob. 320 9069770/1 329 1895041
info@studiointre.it – www.studiointre.it – P.IVA 02197070465



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 001	<p>SEGNALI STRADALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnale di obbligo, divieto, prescrizione (rettangolari, rotondi, triangolari od ottagonali) ai sensi del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) di formato normale, compreso il sostegno in acciaio zincato Ø 90 mm e spessore 3.5 mm, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, lo scavo per il posizionamento del palo, il tubo portapalo in pvc di adeguate dimensioni ed il rinfianco il cls, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [TOS18_04.E07.005.001] Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. d ... di cui MDO= 62.420%; MAT= 9.634%; ATT= 7.006%; cad</p> <p>(E) [TOS18_PR.P51.031.004] Segnale circolare in materiale composito di resine termoindu ... cad</p>	1,000 1,000	19,86 17,50	19,86 17,50	AN ---
	Sommano euro			37,36	
	Spese Generali 15.00% * (37.36) euro			5,60	
	Sommano euro			42,96	
	Utili Impresa 10% * (42.96) euro			4,30	
	T O T A L E euro / cadauno			47,26	
Nr. 2 002	<p>PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi prefabbricati autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso, per percorsi pedonali e/o fasce sormontabili di rotatorie, di forma e colore secondo le indicazioni della DD.LL., uguale a quelle esistenti, compreso la formazione del piano di posa, inclinato per la realizzazione delle rampe di accesso o orizzontale, realizzato con sabbia/resetta di spessore minimo di cm. 6. il prezzo comprende altresì: la fornitura e la stesa in opera della sabbia di allettamento, il taglio degli elementi di completamento, la fornitura e la stesa in opera della sabbia per l'occlusione completa delle fughe, la spazzatura e la successiva pulizia della pavimentazione realizzata. Il prezzo comprende e compensa ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_PR.P22.045.003] Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo ... m²</p> <p>(E) [TOS18_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p>	1,000 0,090 0,370 0,250	8,40 13,13 28,41 26,40	8,40 1,18 10,51 6,60	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			26,69	
	Spese Generali 15.00% * (26.69) euro			4,00	
	Sommano euro			30,69	
	Utili Impresa 10% * (30.69) euro			3,07	
	T O T A L E euro / mq			33,76	
Nr. 3 003	<p>CADITOIA 60X60</p> <p>Realizzazione di caditoia a bocca di lupo per smaltimento acque pluviali, compreso: scavo a sezione ristretta obbligata in materie di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia dura da mina, per posizionamento pozzetto e tubazione, compresa la fornitura e la posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato delle dimensioni 60x60 cm, eventuale getto del fondo, fornitura e posa in opera di chiusino a bocca di lupo a di adeguate dimensioni per traffico pesante C250, riempimento dello scavo con materiale precedentemente scavato, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, gli oneri necessari per effettuare l'allacciamento al collettore principale ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS18_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS18_PR.P10.006.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³</p> <p>(E) [TOS18_PR.P12.020.004] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapi ... cad</p> <p>(E) [TOS18_PR.P07.115.001] Griglia bocca di lupo per marciapiede in ghisa sferoidale UN ... cad</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	0,528 0,500 1,000 1,000 1,150 1,150	56,67 69,75 8,73 90,72 28,41 23,76	29,92 34,88 8,73 90,72 32,67 27,32	NL MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			224,24	
	Spese Generali 15.00% * (224.24) euro			33,64	
	Sommano euro			257,88	
	Utili Impresa 10% * (257.88) euro			25,79	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cadauno			283,67	
Nr. 4 004	<p>CORDONATO DRITTO 100x25x12 F.P.O. di Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100 con finitura superficiale liscia, colore grigio del tipo uguale all'esistente, compresa la realizzazione del piano di posa, il rinfianco in cls, la formazione di rampe per diversamente abili e la stuccatura dei giunti. Il prezzo comprende altresì il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta compreso eventuali oneri di conferimento.</p> <p>E L E M E N T I: (A) [TOS18_04.E06.010.001] Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esc ... di cui MDO= 60.640%; MAT= 18.362%; ATT= 0.041%; m (E) [TOS18_PR.P12.011.006] Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, d ... cad</p>	1,000 1,000	19,50 2,65	19,50 2,65	AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.15) euro			22,15 3,32	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.47) euro			25,47 2,55	
	T O T A L E euro / ml			28,02	
Nr. 5 005	<p>CORDONATO CURVO 100x25x12 F.P.O. di Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 12x25x100 con finitura superficiale liscia, colore grigio del tipo uguale all'esistente, compreso nel prezzo lo scavo, la realizzazione del piano di posa, il rinfianco in cls, la formazione di rampe per diversamente abili e la stuccatura dei giunti. Il prezzo comprende altresì il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta compreso eventuali oneri di conferimento.</p> <p>E L E M E N T I: (A) [TOS18_04.E06.010.001] Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esc ... di cui MDO= 60.640%; MAT= 18.362%; ATT= 0.041%; m (E) [TOS18_PR.P12.011.007] Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, c ... cad</p>	1,000 1,000	19,50 5,77	19,50 5,77	AN ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.27) euro			25,27 3,79	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.06) euro			29,06 2,91	
	T O T A L E euro / ml			31,97	
Nr. 6 005a	<p>CORDONATO DRITTO 100x40x12 F.P.O. di Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x40x100 con finitura superficiale liscia, colore grigio del tipo uguale all'esistente, compresa la realizzazione del piano di posa, il rinfianco in cls, la formazione di rampe per diversamente abili e la stuccatura dei giunti. Il prezzo comprende altresì il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta compreso eventuali oneri di conferimento.</p> <p>E L E M E N T I: (A) [TOS18_04.E06.010.001] Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esc ... di cui MDO= 60.640%; MAT= 18.362%; ATT= 0.041%; m (L) Cordonato il cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, dritto - cm 12x40x100 cadauno</p>	1,000 1,000	19,50 4,64	19,50 4,64	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.14) euro			24,14 3,62	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.76) euro			27,76 2,78	
	T O T A L E euro / ml			30,54	
Nr. 7 006	<p>SEGNALE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE F.P.O. di segnale di attraversamento pannello di dimensione 60x60 in alluminio con pellicola ad alta rifrangenza, compreso impianto di illuminazione a led costituito da due lampeggianti per ogni segnale (solo nel senso di marcia) alimentati con pannello fotovoltaico e batteria tampone di adeguata capacità a 12 ore in funzionamento continuo. Il prezzo comprende e compensa altresì lo scavo, la fornitura e la posa in opera del palo in acciaio zincato porta segnali e pannello, il rinfianco in calcestruzzo ed ogni altro onere ritenuto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale di risulta compreso eventuali oneri</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	di conferimento. E L E M E N T I: (L) Segnale attraversamento pedonale cadauno (A) [TOS18_04.E07.005.001] Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. d ... di cui MDO= 62.420%; MAT= 9.634%; ATT= 7.006%; cad	1,000	850,00	850,00	
		1,000	19,86	19,86	AN
	Sommano euro			869,86	
	Spese Generali 15.00% * (869.86) euro			130,48	
	Sommano euro			1'000,34	
	Utilli Impresa 10% * (1'000.34) euro			100,03	
	T O T A L E euro / cadauno			1'100,37	
Nr. 8 007	CANALETTA RACCOLTA ACQUE F.P.O. di canaletta di raccolta acque completa in cls prefabbricato dimensione 1000x160x155mm (interno 100x120) con giunzione maschio femmina. Classe portata D400 (EN 1433/2008) , compreso scavo, realizzazione del piano di posa, rinfianco, rimepimento, compreso griglia in ghisa in ghisa sferoidale a feritoie misure 500x159x20mm in appoggio sulla canaeltta, classe di portata C250, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale di risulta compreso eventuali oneri di conferimento tutto completo. E L E M E N T I: (A) [TOS18_04.F06.040.001] Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di po ... di cui MDO= 20.821%; MAT= 26.478%; ATT= 12.261%; m (L) Griglia per canaletta m	1,000	52,55	52,55	AN
		1,000	50,00	50,00	
	Sommano euro			102,55	
	Spese Generali 15.00% * (102.55) euro			15,38	
	Sommano euro			117,93	
	Utilli Impresa 10% * (117.93) euro			11,79	
	T O T A L E euro / ml			129,72	
Nr. 9 008	TUBAZIONE PE Ø400 Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD Ø400 serie SN4 per collettori fognari con giunto a bicchiere compreso tagli, sfridi, opere di raccordo con pozzetti e/o tubazioni esistenti compreso , realizzazione letto di posa, . In corrispondenza dei passi carrabili realizzazione di soletta carrabile di larghezza 150 cm in calcestruzzo delle medesime caratteristiche di quella presente sotto il marciapiede con spessore pari a 20 cm armata con acciaio B450C diametro 14 passo 10 cm trasversale (staffe) e diametro 10 passo 10 cm longitudinale, compresi ferri a U di chiusura, che si incrementa a diametro 14 passo 10 (staffe) e diametro 12 passo 10 longitudinali in corrispondenza delle intersezioni con la viabilità secondaria e i passaggi carrabili attraversati a servizio dei capannoni industriali. Compreso onere per la realizzazione dei provini in acciaio nonché delle spese per l'ottenimento dei certificati dal laboratorio ai sensi del D.M. 08 dell Costruzioni. Comprpeso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn (E) [TOS18_PR.P15.062.005] Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a ... m (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	13,13	2,63	MT
		1,000	17,86	17,86	---
		0,052	26,40	1,37	MDO
		0,052	23,76	1,24	MDO
	Sommano euro			23,10	
	Spese Generali 15.00% * (23.10) euro			3,47	
	Sommano euro			26,57	
	Utilli Impresa 10% * (26.57) euro			2,66	
	T O T A L E euro / ml			29,23	
Nr. 10 009	TUBAZIONE PE Ø90 Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata in p.e. doppia parete Ø90 per cavidotti complete di cavo guida, raccordi a manicotto compreso tagli, sfridi, opere di raccordo con pozzetti e/o tubazioni esistenti e riempimento in fillcrete in corrispondenza dei passi carrabil ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Tn	0,101	13,13	1,33	MT
	A R I P O R T A R E			1,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,33	
	(E) [TOS18_PR.P15.055.005] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - 1 ... m	1,000	0,96	0,96	---
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,035	26,40	0,92	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,035	23,76	0,83	MDO
	Sommano euro			4,04	
	Spese Generali 15.00% * (4.04) euro			0,61	
	Sommano euro			4,65	
	Utali Impresa 10% * (4.65) euro			0,47	
	T O T A L E euro / ml			5,12	
Nr. 11 010	POZZETTO 30x30x30 F.P.O. di pozzetto in cls 30x30x30 completo di chiusino in ghisa carrabile compreso nel prezzo lo scavo, la realizzazione del piano di posa, la formazione di rampe per diversamente abili e la stuccatura dei giunti. Il prezzo comprende e compensa altresì il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta compreso eventuali oneri di conferimento. E L E M E N T I: (L) Pozzetto 30x30 cadauno	1,000	8,73	8,73	
	(E) [TOS18_PR.P07.119.001] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN12 ... cad	1,000	16,80	16,80	MT
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,215	28,41	6,11	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,324	23,76	7,70	MDO
	Sommano euro			39,34	
	Spese Generali 15.00% * (39.34) euro			5,90	
	Sommano euro			45,24	
	Utali Impresa 10% * (45.24) euro			4,52	
	T O T A L E euro / cadauno			49,76	
Nr. 12 011	SPOSTAMENTO PALO ILLUMINAZIONE Onere per lo spostamento di palo di illuminazione compresa fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; compreso lo scavo e i reinterri escluso il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa. Compreso cablaggio ed ogni altro onere elettrico per dare compimento all'opera. E L E M E N T I: (L) Scavo per posa plinto m3	1,000	100,00	100,00	
	(E) [TOS18_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... Scavo per posa plinto ora	0,215	27,67	5,95	NL
	(E) [TOS18_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,215	10,25	2,20	NL
	(E) [TOS18_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,600	72,00	43,20	---
	(E) [TOS18_PR.P12.028.003] Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sostenere ... cad	1,000	97,97	97,97	MT
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,215	28,41	6,11	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,324	23,76	7,70	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24469 - Incidenza Manodopera 6.69049				
	Sommano euro			263,13	
	Spese Generali 15.00% * (263.13) euro			39,47	
	Sommano euro			302,60	
	Utali Impresa 10% * (302.60) euro			30,26	
	T O T A L E euro / cad			332,86	
Nr. 13 013	PIANTUMAZIONE ALBERO Piantagione di albero compreso scavo manuale per aperture buca per messa a dimora della pianta, concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, in area a verde compreso la fornitura e posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione, compresa rimozione delle radici, scavo ed ogni altro onere necessario per ricostruire il marciapiede. E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P45.003.053] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio qua ... cad	1,000	40,25	40,25	---
	A R I P O R T A R E			40,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			40,25	
	(E) [TOS18_09.V03.005.002] Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello ... di cui MDO= 49.172%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	34,00	34,00	---
	(E) [TOS18_22.L02.014.001] Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine ... di cui MDO= 79.051%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	2,35	2,35	---
	Sommano euro			76,60	
	Spese Generali 15.00% * (76.60) euro			11,49	
	Sommano euro			88,09	
	Utili Impresa 10% * (88.09) euro			8,81	
	T O T A L E euro / cadauno			96,90	
Nr. 14 014	PALETTI Fornitura e posa in opera di dissuasore pedonale costituito da un supporto verticale in tubo tondo di acciaio con sovrastante elemento decorativo sferico in fusione di ghisa, completo di alette laterali per l'applicazione di catena in acciaio (catena compresa), dotato di innesto da cementare a filo del ripiano di calpestio con apposito perno in inox comandato da una particolare chiave quadra che consente l'estrazione del dissuasore. Compreso antiruggine a verniciatura a scelta della DL. Compreso oneri per foratura posa del palo e ripristino pavimentazione. E L E M E N T I : (L) Fornitura paletto m (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,500	104,39 26,40	104,39 13,20	MDO
	Sommano euro			117,59	
	Spese Generali 15.00% * (117.59) euro			17,64	
	Sommano euro			135,23	
	Utili Impresa 10% * (135.23) euro			13,52	
	T O T A L E euro / m			148,75	
Nr. 15 016	RIMOZIONE SIEPE Rimozione manuale della siepe sulla proprietà privata, compresa rimozione delle radici, scavo ed ogni altro onere necessario per ricostruire il marciapiede. E L E M E N T I : (A) [TOS18_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 54.332%; MAT= 0.000%; ATT= 24.727%; ora (E) [TOS18_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora	2,000 2,000	41,34 15,07	82,68 30,14	AN MDO
	Sommano euro			112,82	
	Spese Generali 15.00% * (112.82) euro			16,92	
	Sommano euro			129,74	
	Utili Impresa 10% * (129.74) euro			12,97	
	T O T A L E euro / a corpo			142,71	
Nr. 16 017	RIMOZIONE GUARD-RAIL Rimozione guard rail compreso disancoramento della struttura, scarrettamento e trasporto in pubblica discarica. E L E M E N T I : (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (A) [TOS18_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (A) [TOS18_02.A07.001.001] Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3, ... di cui MDO= 73.810%; MAT= 0.000%; ATT= 5.241%; m³	2,000 2,000 2,000 2,000	23,76 23,76 33,26 45,85	47,52 47,52 66,52 91,70	MDO MDO AN AN
	Sommano euro			253,26	
	Spese Generali 15.00% * (253.26) euro			37,99	
	Sommano euro			291,25	
	Utili Impresa 10% * (291.25) euro			29,13	
	T O T A L E euro / a corpo			320,38	
	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. 17 018	<p>RIMOZIONE AIUOLA Demolizione dell'aiuola su proprietà privata compreso: rimozione piante, taglio a sega circolare della pavimentazione in porfido senza danneggiarla, rimozione cordonato, rimozione terra, compreso scarrettamento e trasporto a pubblica discarica, e compreso ogni altro onere per dare compimento all'opera.</p> <p>E L E M E N T I: DEMOLIZIONE (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS18_05.A03.007.001] Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseg ... di cui MDO= 50.940%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (A) [TOS18_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... (qt=3*0,1) di cui MDO= 79.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (A) [TOS18_02.A07.001.003] Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro ... (qt=3*0,10) di cui MDO= 62.217%; MAT= 0.000%; ATT= 16.820%; m³</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (217.61) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (250.25) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	3,002 3,001 10,000 0,300 0,300	23,76 23,76 5,83 33,26 22,32	71,33 71,30 58,30 9,98 6,70	MDO MDO --- AN AN
				217,61 32,64	
				250,25 25,03	
				275,28	
Nr. 18 019	<p>DEMOLIZIONE MURETTO Demolizione del muretto esistente afferente alla casa di riposto, compresa: rimozione della rete, demolizione del muretto in pietra con ausilio di mezzi meccanici comprese eventuali fondazioni o cordolo di fondazione entro terra, scarrettamento materiali di risulta in ambito di cantiere e trasporto a pubblica discarica, compreso ogni altro onere necessario per ricostruire il marciapiede.</p> <p>E L E M E N T I: RIMOZIONE RETE (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora DEMOLIZIONE MURETTO (E) [TOS18_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA (A) [TOS18_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (A) [TOS18_02.A07.001.003] Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro ... di cui MDO= 62.217%; MAT= 0.000%; ATT= 16.820%; m³</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (624.61) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (718.30) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	1,000 6,000 6,000 6,000 5,000 5,000	28,41 0,88 28,41 23,76 33,26 22,32	28,41 5,28 170,46 142,56 166,30 111,60	MDO NL MDO MDO AN AN
				624,61 93,69	
				718,30 71,83	
				790,13	
Nr. 19 020	<p>RICOSTRUZIONE MURETTO Ricostruzione muretto afferente la casa di riposo in cemento armato: realizzazione scavo dimensione 0.5x0.5m, getto magrone controterra C16/20 non strutturale spessore 10cm, getto calcestruzzo C28/35 controterra, ferri di armatura longitudinale 4d14 e staffe d8/20cm, realizzazione muretto in cls C28/35 spessore 30 cm di altezza pari a quello esistente con eventuale copertina, posizionamento sopra della rete uguale a quella esistente, reinterro del lato interno alla casa di riposo con terra da giardino e semina per ripristinare il prato. Compreso ogni altro onere per dare compimento all'opera a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: REALIZZAZIONE MURETTO (A) [TOS18_01.A04.008.001] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... (qt=0,5*0,5*15) di cui MDO= 34.603%; MAT= 0.000%; ATT= 44.444%; m³ (E) [TOS18_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... (qt=0,5*0,05*15) m³ (A) [TOS18_01.B04.006.001] getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ... (qt=0,5*0,45*15) di cui MDO= 8.587%; MAT= 70.347%; ATT= 0.113%; m³ (A) [TOS18_01.B03.001.005] Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato seco ... (qt=(1,208*4*15)+(0,395*1,8*5*15)) di cui MDO= 42.373%; MAT= 36.723%; ATT= 0.000%; kg (A) [TOS18_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... (qt=0,5*0,5*15)</p>	3,750 0,375 3,375 125,805	4,98 67,93 90,77 1,40	18,68 25,47 306,35 176,13	AN MT AN AN
	A R I P O R T A R E			526,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			526,63	
	di cui MDO= 79.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³	3,750	33,26	124,73	AN
	(A) [TOS18_02.A07.001.003] Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro ... (qt=0,5*0,5*15) di cui MDO= 62.217%; MAT= 0.000%; ATT= 16.820%; m ³	3,750	22,32	83,70	AN
	(A) [TOS18_01.B04.006.001] getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizi ... (qt=0,3*0,60*15) di cui MDO= 8.587%; MAT= 70.347%; ATT= 0.113%; m ³	2,700	90,77	245,08	AN
	(A) [TOS18_01.B03.001.005] Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato seco ... (qt=100*2,70) di cui MDO= 42.373%; MAT= 36.723%; ATT= 0.000%; kg	270,000	1,40	378,00	AN
	(E) [TOS18_PR.P07.011.010] Rete metallica zincata in rotoli Ø 2 mm, a maglia rettangola ... ml	15,000	2,64	39,60	MT
	(E) [TOS18_PR.P07.018.001] Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a ... (qt=0,5*15) cad	7,500	10,69	80,18	MT
	(A) [TOS18_PR.P09.103.001] Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere ... (qt=0,008*15) di cui MDO= 51.459%; MAT= 27.143%; ATT= 0.445%; m ³	0,120	102,92	12,35	AN
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,05*15) ora	0,750	28,41	21,31	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,0020*15) ora	0,030	28,41	0,85	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=0,1*15) ora	1,500	23,76	35,64	MDO
	RINTERRO E SEMINA				
	(A) [TOS18_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... (qt=0,2*(15*0,5*0,2)) di cui MDO= 54.332%; MAT= 0.000%; ATT= 24.727%; ora	0,300	41,34	12,40	AN
	(E) [TOS18_PR.P01.002.061] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata s ... (qt=1,6*(15*0,5*0,2)) Tn	2,400	4,60	11,04	MT
	(E) [TOS18_PR.P45.002.002] Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato ornamenta ... (qt=0,049*(15*0,5)) kg	0,368	4,30	1,58	MT
	(E) [TOS18_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune (qt=0,75*(15*0,5*0,2)) ora	1,125	15,07	16,95	MDO
	Sommano euro			1'590,04	
	Spese Generali 15.00% * (1 590.04) euro			238,51	
	Sommano euro			1'828,55	
	Utili Impresa 10% * (1 828.55) euro			182,86	
	T O T A L E euro / a corpo			2'011,41	
Nr. 20 021	RIMOZIONE POZZETTI ESISTENTI Rimozione pozzetti esistenti sulla pavimentazione in porfido, compreso rimozione della griglia, demolizione pavimentazione, scavo scarrettamento e trasporto materiale in pubblica discarica. Ponendo attenzione a non danneggiare le condotte esistenti. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS18_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora	0,500	0,88	0,44	NL
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,500	28,41	14,21	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,500	23,76	11,88	MDO
	(A) [TOS18_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... (qt=0,3*0,3*0,3) di cui MDO= 79.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³	0,027	33,26	0,90	AN
	(A) [TOS18_02.A07.001.001] Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3, ... (qt=0,3*0,3*0,3) di cui MDO= 73.810%; MAT= 0.000%; ATT= 5.241%; m ³	0,027	45,85	1,24	AN
	Sommano euro			28,67	
	Spese Generali 15.00% * (28.67) euro			4,30	
	Sommano euro			32,97	
	Utili Impresa 10% * (32.97) euro			3,30	
	T O T A L E euro / cadauno			36,27	
Nr. 21 022	CADITOIA 40X40 Realizzazione di caditoia per smaltimento acque pluviali, compreso: scavo, scarrettamento e trasporto materiali di risulta, posizionamento pozzetto e tubazione, compresa la fornitura e la posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato delle dimensioni 40x40 cm, eventuale getto del fondo, rinfianco del pozzetto con calcestruzzo , fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale classe C250 dimensioni 40x40cm , compreso rifacimento delle porzioni di paviemntazione limitrofe (porfido) e gli oneri necessari per effettuare l'allacciamento al collettore principale ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS18_PR.P10.006.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³	0,200	69,75	13,95	MT
	(E) [TOS18_PR.P12.020.003] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapi ... cad	1,000	5,92	5,92	MT
	(E) [TOS18_PR.P07.111.001] Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UN ... cad	1,000	20,16	20,16	MT
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,215	28,41	6,11	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,215	23,76	5,11	MDO
	Sommano euro			51,25	
	Spese Generali 15.00% * (51.25) euro			7,69	
	A R I P O R T A R E			58,94	

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. 23 TOS18_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 E L E M E N T I: (E) [TOS18_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02988 - Incidenza Manodopera 34.60304	0,060 0,060 0,060 0,018	16,67 30,00 28,41 26,40	1,00 1,80 1,70 0,48	NL NL MDO MDO
	Sommano euro			4,98	
	Spese Generali 15.00% * (4.98) euro			0,75	
	Sommano euro			5,73	
	Utili Impresa 10% * (5.73) euro			0,57	
	T O T A L E euro / m³			6,30	
Nr. 24 TOS18_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) E L E M E N T I: (E) [TOS18_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00315 - Incidenza Manodopera 42.41554	1,100 0,018 0,009	0,59 28,41 26,40	0,65 0,51 0,24	MT MDO MDO
	Sommano euro			1,40	
	Spese Generali 15.00% * (1.40) euro			0,21	
	Sommano euro			1,61	
	Utili Impresa 10% * (1.61) euro			0,16	
	T O T A L E euro / kg			1,77	
Nr. 25 TOS18_01.B 04.006.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 E L E M E N T I: (E) [TOS18_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore ... ora (E) [TOS18_PR.P10.009.133] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13616 - Incidenza Manodopera 8.59191	0,070 1,000 0,180 0,180	1,88 80,78 28,41 26,40	0,13 80,78 5,11 4,75	NL MT MDO MDO
	Sommano euro			90,77	
	Spese Generali 15.00% * (90.77) euro			13,62	
	Sommano euro			104,39	
	Utili Impresa 10% * (104.39) euro			10,44	
	T O T A L E euro / m³			114,83	
Nr. 26 TOS18_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 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	
	R I P O R T O				
	(A) [TOS18_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 54.332%; MAT= 0.000%; ATT= 24.727%; ora	0,235	41,34	9,71	AN
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,235	28,41	6,68	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,240	23,76	29,46	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06876 - Incidenza Manodopera 73.81581				
	Sommano euro			45,85	
	Spese Generali 15.00% * (45.85) euro			6,88	
	Sommano euro			52,73	
	Utili Impresa 10% * (52.73) euro			5,27	
	T O T A L E euro / m³			58,00	
Nr. 27 TOS18_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 E L E M E N T I : (E) [TOS18_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (A) [TOS18_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 54.332%; MAT= 0.000%; ATT= 24.727%; ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03347 - Incidenza Manodopera 62.20155	0,106 0,106 0,206 0,206 0,106 0,120	9,56 10,20 41,34 28,41 28,41 23,76	1,01 1,08 8,52 5,85 3,01 2,85	NL NL AN MDO MDO MDO
	Sommano euro			22,32	
	Spese Generali 15.00% * (22.32) euro			3,35	
	Sommano euro			25,67	
	Utili Impresa 10% * (25.67) euro			2,57	
	T O T A L E euro / m³			28,24	
Nr. 28 TOS18_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cant ... on superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere E L E M E N T I : (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0499 - Incidenza Manodopera 79.05138	0,700 0,700	23,76 23,76	16,63 16,63	MDO MDO
	Sommano euro			33,26	
	Spese Generali 15.00% * (33.26) euro			4,99	
	Sommano euro			38,25	
	Utili Impresa 10% * (38.25) euro			3,83	
	T O T A L E euro / m³			42,08	
Nr. 29 TOS18_04.E 06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (... R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) E L E M E N T I : (A) [TOS18_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 35.142%; MAT= 43.197%; ATT= 0.712%; m³ (E) [TOS18_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,010 0,060 0,280 0,280	82,15 67,93 28,41 23,76	0,82 4,08 7,95 6,65	AN MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			19,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			19,50	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04389 - Incidenza Manodopera 60.68387				
	Sommano euro			19,50	
	Spese Generali 15.00% * (19.50) euro			2,93	
	Sommano euro			22,43	
	Utili Impresa 10% * (22.43) euro			2,24	
	T O T A L E euro / m			24,67	
Nr. 30 TOS18_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. E L E M E N T I: (E) [TOS18_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (A) [TOS18_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 35.142%; MAT= 43.197%; ATT= 0.712%; m³ (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02979 - Incidenza Manodopera 62.39827	0,250 0,054 0,250 0,250	6,88 82,15 28,41 26,40	1,72 4,44 7,10 6,60	NL AN MDO MDO
	Sommano euro			19,86	
	Spese Generali 15.00% * (19.86) euro			2,98	
	Sommano euro			22,84	
	Utili Impresa 10% * (22.84) euro			2,28	
	T O T A L E euro / cad			25,12	
Nr. 31 TOS18_04.F 06.040.001	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di ... si: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm. Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm. E L E M E N T I: (E) [TOS18_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS18_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS18_PR.P12.014.003] Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento ... cad (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23634 - Incidenza Manodopera 20.78125	0,215 0,215 0,180 1,000 0,216 0,324	27,67 10,25 72,00 17,60 28,41 23,76	5,95 2,20 12,96 17,60 6,14 7,70	NL NL --- MT MDO MDO
	Sommano euro			52,55	
	Spese Generali 15.00% * (52.55) euro			7,88	
	Sommano euro			60,43	
	Utili Impresa 10% * (60.43) euro			6,04	
	T O T A L E euro / m			66,47	
Nr. 32 TOS18_AT. N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) 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) E L E M E N T I: (E) [TOS18_AT.N02.014.109] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS18_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06201 - Incidenza Manodopera 54.32631	1,000 1,000 1,000	5,91 7,02 28,41	5,91 7,02 28,41	NL NL MDO
	A R I P O R T A R E			41,34	

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. 35 TOS18_05.A 03.007.001	DEMOLIZIONE CORDONATO 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. fino a 25 cm di larghezza		euro / m	5,83	---
Nr. 36 TOS18_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura de ... ra di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. Piantagione 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 l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.		euro / cad	34,00	---
Nr. 37 TOS18_22.L 02.014.001	Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piante ... x40x40, in terreno sciolto non lavorato, esclusa fornitura Scavo manuale per aperture buca per messa a dimora piantine delle dimensioni di 40x40x40, in terreno sciolto non lavorato, esclusa fornitura		euro / cad	2,35	---
Nr. 38 TOS18_AT. N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese		euro / ora	9,56	NL
Nr. 39 TOS18_AT. N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingo ... vescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese		euro / ora	16,67	NL
Nr. 40 TOS18_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburan ... - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV 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	NL
Nr. 41 TOS18_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburan ... ne movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV 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	NL
Nr. 42 TOS18_AT. N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese		euro / ora	1,88	NL
Nr. 43 TOS18_AT. N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese		euro / ora	0,88	NL
Nr. 44 TOS18_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese		euro / ora	1,06	NL
Nr. 45 TOS18_AT. N01.074.001	Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese		euro / ora	0,09	NL
Nr. 46 TOS18_AT. N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) 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	56,67	NL
Nr. 47 TOS18_AT. N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... TT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)		euro / ora	6,88	NL
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. 48 TOS18_AT. N02.014.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... TT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) 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 freddo)	euro / ora		5,91	NL
Nr. 49 TOS18_AT. N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburant ... ezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	euro / ora		7,02	NL
Nr. 50 TOS18_AT. N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= m ... 00 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. 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		27,67	NL
Nr. 51 TOS18_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	euro / ora		10,25	NL
Nr. 52 TOS18_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	euro / Tn		13,13	MT
Nr. 53 TOS18_PR.P 01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40 Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40	euro / Tn		9,61	MT
Nr. 54 TOS18_PR.P 01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	euro / Tn		4,60	MT
Nr. 55 TOS18_PR.P 02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	euro /		80,00	MT
Nr. 56 TOS18_PR.P 02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	euro / Tn		87,00	MT
Nr. 57 TOS18_PR.P 06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	euro / kg		0,59	MT
Nr. 58 TOS18_PR.P 07.011.010	Rete metallica zincata in rotoli Ø 2 mm, a maglia rettangolare, h 2,00 m, plastificata e elettrosaldata Rete metallica zincata in rotoli Ø 2 mm, a maglia rettangolare, h 2,00 m, plastificata e elettrosaldata	euro / ml		2,64	MT
Nr. 59 TOS18_PR.P 07.018.001	Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilat ... zione circolare, zincati verniciati, diam. 6 cm, h. 2,00 m Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a sezione circolare, zincati verniciati, diam. 6 cm, h. 2,00 m	euro / cad		10,69	MT
Nr. 60 TOS18_PR.P 07.111.001	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili ... 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm. Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm.	euro / cad		20,16	MT
Nr. 61 TOS18_PR.P 07.115.001	Griglia bocca di lupo per marciapiede in ghisa sferoidale ... e coperchio fisso, altezza fissa dimensioni minime 600x560 Griglia bocca di lupo per marciapiede in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t) Griglia e coperchio fisso, altezza fissa dimensioni minime 600x560	euro / cad		90,72	MT
Nr. 62 TOS18_PR.P 07.119.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-E ... ri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300	euro / cad		16,80	MT
Nr. 63	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4				
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					
TOS18_PR.P 10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro / m ³		67,93	MT
Nr. 64 TOS18_PR.P 10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	euro / m ³		69,75	MT
Nr. 65 TOS18_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. 66 TOS18_PR.P 10.009.133	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza car ... one ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	euro / m ³		80,78	MT
Nr. 67 TOS18_PR.P 12.011.006	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100	euro / cad		2,65	---
Nr. 68 TOS18_PR.P 12.011.007	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 12x25x95	euro / cad		5,77	---
Nr. 69 TOS18_PR.P 12.014.003	Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convog ... a A15 - C 250, dimensioni interne circa cm. 30x100xH.30 cm	euro / cad		17,60	MT
Nr. 70 TOS18_PR.P 12.020.003	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide) dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 cm	euro / cad		5,92	MT
Nr. 71 TOS18_PR.P 12.020.004	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide) dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 cm	euro / cad		8,73	MT
Nr. 72 TOS18_PR.P 12.028.003	Plinto per palo da illuminazione in c.a.v idonei a sosten ... ensioni esterne 100x100xh100 per pali di altezza 10/12 mt.	euro / cad		97,97	MT
Nr. 73 TOS18_PR.P 15.055.005	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... me alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 d. 90 mm spess. 7,7 mm	euro / m		0,96	---
Nr. 74 TOS18_PR.P 15.062.005	Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugat ... arnizione elastomerica tipo SN4 diametro esterno di 400 mm	euro / m		17,86	---
Nr. 75 TOS18_PR.P 22.045.003	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruz ... to 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm	euro / m ²		8,40	MT
Nr. 76 TOS18_PR.P 45.002.002	Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato ornamentale	euro / kg		4,30	MT
A R I P O R T A R E					

