



# COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

PERCORSI TURISTICI COLLINARI - LOTTO 1

Stralcio 4-5-6 da via Crinale civico 37-39 a via del cimitero di  
Montecalvoli presso Scuole Elementari civico 13

VIA CRINALE N. 37-39 A VIA DEL CIMITERO N. 13  
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

COMMITTENTE

**COMUNE SANTA MARIA A MONTE**

PIAZZA DELLA VITTORIA, 47 - 56020 SANTA MARIA A  
MONTE (PI)

PROGETTISTA

**ING. ALESSIO POPPITI**

VIA S. D'ACQUISTO, 12 - 56025 PONTEDERA (PI)

a.poppiti@360progettazione.it - www.360progettazione.it

**360**PROGETTAZIONE

OGGETTO

☒ ARCHITETTONICO

☐ STRUTTURALE

☐ IMPIANTI

☐ ACUSTICO

☐ ANTINCENDIO

☐ SICUREZZA

Analisi Prezzi

ALL N°

REVISIONI

SCALA

DATA

04

-

-

05/11/2019



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 A.P.001	<p>Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di km 20, di Trasporto a discarica e/o deposito, in sito indicato dalla D.L., nel raggio di 20 km, di materiale di risulta da demolizioni, scavi, fresature di pavimentazioni bituminose del cantiere stradale.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(A) [TOS19_AT.N02.014.022] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 33.20943%; MAT= 0.00000%; ATT= 45.84195%; ora</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00000% * (0.29166) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (0.33541) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / q.le</b></p>	<p>0,00300</p> <p>0,00300</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>28,76000</p> <p>68,46000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>0,08628</p> <p>0,20538</p> <p>0,29166</p> <p>0,04375</p> <p>0,33541</p> <p>0,03354</p> <p>0,36895</p>	<p>MDO</p> <p>AN</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Nr. 2 A.P.002	<p>Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =12 kN/m (UNI EN ISO 10319)</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>(E) [TOS19_PR.P38.001.003] Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra ... m²</p> <p>(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00000% * (1.52806) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1.75727) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>0,01870</p> <p>1,10000</p> <p>0,01870</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>26,71000</p> <p>0,48100</p> <p>26,71000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>0,49948</p> <p>0,52910</p> <p>0,49948</p> <p>1,52806</p> <p>0,22921</p> <p>1,75727</p> <p>0,17573</p> <p>1,93300</p>	<p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Nr. 3 A.P.003	<p>Fornitura e posa in opera, su tappeto in conglomerato bituminoso precedentemente steso, di malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo mic ... a spruzzo con pistola a bassa pressione; quanto altro occorrente per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) ricerca di mercato - malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare kg</p> <p>(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00000% * (14.96400) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (17.20860) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>0,75000</p> <p>0,10000</p> <p>0,10000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>13,18000</p> <p>26,71000</p> <p>24,08000</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>9,88500</p> <p>2,67100</p> <p>2,40800</p> <p>14,96400</p> <p>2,24460</p> <p>17,20860</p> <p>1,72086</p> <p>18,92946</p>	<p></p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Nr. 4 A.P.004	<p>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 C12/15 diritto cm 12x25x100</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(A) [TOS19_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 32.35114%; MAT= 46.04973%; ATT= 0.65051%; m³</p> <p>(A) [TOS19_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 35.82979%; MAT= 42.50113%; ATT= 0.72046%; m³</p> <p>(E) [TOS19_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³</p> <p>(E) [TOS16_PR.P12.011.006] Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, d ... cad</p>	<p>0,00140</p> <p>0,00260</p> <p>0,05200</p> <p>1,00000</p>	<p>90,38175</p> <p>81,60675</p> <p>67,92500</p> <p>2,65000</p>	<p>0,12653</p> <p>0,21218</p> <p>3,53210</p> <p>2,65000</p>	<p>AN</p> <p>AN</p> <p>MT</p> <p>---</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6,52081	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			6,52081	
Nr. 5 A.P.007	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,11400	28,76000	3,27864	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,11000	26,71000	2,93810	MDO
	Sommano euro			12,73755	
	Spese Generali 15.00000% * (12.73755) euro			1,91063	
	Sommano euro			14,64818	
	Utili Impresa 10% * (14.64818) euro			1,46482	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			16,11300	
	Fornitura e posa in opera di tubi in cls prefabbricato turbovibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 30, compreso nel prezzo i seguenti oneri: - scavo per ricavatura ... , fino alla quota di imposta del cassonetto stradale. Quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS16_AT.N01.001.020] Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a c ... ora	0,13000	13,75000	1,78750	---
	(E) [TOS19_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora	0,10000	12,93750	1,29375	NL
	(E) [TOS19_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	0,23000	31,41000	7,22430	NL
	(E) [TOS19_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn	0,23000	9,35000	2,15050	MT
	(E) [TOS16_PR.P12.019.009] Tubo in cls vibrocompresso autoportante con piano di posa in ... m	0,50000	13,00000	6,50000	---
	(E) [TOS16_PR.P12.200.003] Accessori per tubi in cls - Guarnizioni a goccia in gomma si ... m	0,50000	1,50000	0,75000	---
	(E) [TOS19_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,05000	67,05000	3,35250	MT
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,13000	28,76000	3,73880	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,13000	26,71000	3,47230	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,10000	28,76000	2,87600	MDO
	Sommano euro			33,14565	
	Spese Generali 15.00000% * (33.14565) euro			4,97185	
	Sommano euro			38,11750	
	Utili Impresa 10% * (38.11750) euro			3,81175	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			41,92925	
Nr. 6 A.P.008	Realizzazione di pozzetto di ispezione su fognatura bianca previa fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm 60x60, comp ... a o solett di copertura. Compreso altresì formazione di rialzo in getto di cls fino a giusta quota di posa del chiusino.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS16_AT.N01.001.089] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	0,40000	20,62500	8,25000	---
	(E) [TOS19_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,40000	13,09000	5,23600	NL
	(E) [TOS19_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,52900	72,67500	38,44508	MT
	(E) [TOS16_PR.P12.020.005] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza lapide dimensi ... cad	1,00000	15,67000	15,67000	---
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,35000	26,71000	9,34850	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,40000	28,76000	11,50400	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,35000	28,76000	10,06600	MDO
	Sommano euro			98,51958	
	Spese Generali 15.00000% * (98.51958) euro			14,77794	
	Sommano euro			113,29752	
	Utili Impresa 10% * (113.29752) euro			11,32975	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			124,62727	
Nr. 7 A.P.009	Fornitura e posa in opera di fognatura stradali, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, dn 160, SN8, posta su letto di sabbione e materiale scio ... luso scavo e rinterro. Compreso rinfilanco tubazione e copertura fino a cm 20 sopra la testa della stessa con cls C20/25.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 8 A.P.010	(E) [TOS19_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora	0,13000	12,93750	1,68188	NL
	(E) [TOS19_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	0,13000	31,41000	4,08330	NL
	(E) [TOS19_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn	0,22000	9,35000	2,05700	MT
	(E) [TOS19_PR.P15.050.022] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m	1,00000	5,23050	5,23050	MT
	(E) [TOS19_PR.P10.007.005] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,13000	76,00000	9,88000	MT
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,13000	28,76000	3,73880	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,20000	28,76000	5,75200	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,20000	26,71000	5,34200	MDO
	Sommano euro			37,76548	
	Spese Generali 15.00000% * (37.76548) euro			5,66482	
	Sommano euro			43,43030	
	Utili Impresa 10% * (43.43030) euro			4,34303	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			47,77333	
	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione pref. in cls delle dimensioni interne di cm 40x40x40h, senza sifone, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessor ... mo cm 10; compreso calo con mezzi meccanici, scavo e rinterro; esclusi lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
Nr. 9 A.P.011	(E) [TOS16_AT.N01.001.089] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	0,24000	20,62500	4,95000	---
	(E) [TOS19_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,24000	13,09000	3,14160	NL
	(E) [TOS19_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,10000	72,67500	7,26750	MT
	(E) [TOS19_PR.P12.008.003] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino ( ... cad	1,00000	25,31700	25,31700	MT
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,24000	28,76000	6,90240	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,33000	28,76000	9,49080	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,33000	26,71000	8,81430	MDO
	Sommano euro			65,88360	
	Spese Generali 15.00000% * (65.88360) euro			9,88254	
	Sommano euro			75,76614	
	Utili Impresa 10% * (75.76614) euro			7,57661	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			83,34275	
	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg, conforme alla EN124:1995 classe di resistenza C250, carico di rottura > ... antisdrucciolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero, murato a malta cementizia e rinfianchato con cls C16/20.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS19_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,06000	15,00000	0,90000	NL
	(E) [TOS19_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,06000	13,09000	0,78540	NL
	(E) [TOS19_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg	1,64000	0,59000	0,96760	MT
Nr. 9 A.P.011	(L) Griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg, conforme alla EN124:1995 classe di resistenza C250, carico di rottura>250 KN, costituita da: n°1 telaio asimmetrico con bordo a sbalzo su tre lati per accostarsi al cordolo del marciapiede, n°1 coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie leggermente concava e rilievo antisdrucciolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero cadauno	1,00000	30,00000	30,00000	
	(A) [TOS19_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 35.82979%; MAT= 42.50113%; ATT= 0.72046%; m³	0,01000	81,60675	0,81607	AN
	(E) [TOS19_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,04000	72,67500	2,90700	MT
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,45000	28,76000	12,94200	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,06000	28,76000	1,72560	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,45000	26,71000	12,01950	MDO
	Sommano euro			63,06317	
	Spese Generali 15.00000% * (63.06317) euro			9,45948	
	Sommano euro			72,52265	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			72,52265	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			72,52265	
	Utili Impresa 10% * (72.52265) euro			7,25227	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			79,77492	
Nr. 10 A.P.016	Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato del tipo "stampato" in conglomerato bitumonos... previa fresatura del manto stradale esistente, stesa di conglomerato bituminoso t ... segnalazione delle rampe in colore giallo; quanto altro occorrente a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [TOS16_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS16_AT.N01.001.032] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora (E) [TOS16_AT.N01.060.055] Utensili e accessori Spazzatrice da applicare a minipala, a ... ora (E) [TOS16_AT.N01.060.052] Utensili e accessori Fresa per asfalto da applicare a minipa ... ora (E) [TOS19_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS19_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS19_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_AT.N09.008.006] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS19_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS16_AT.N09.009.019] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg ... ora (E) [TOS19_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS19_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (L) ricerca di mercato - Decorazione previa posa delle matrici del disegno a scelta della D.L. m2 (E) [TOS19_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora  Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (83.33839) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (95.83915) euro  <b>T O T A L E euro / m2</b>	0,00400 0,00400 0,00400 0,00400 0,00400 0,00550 0,00550 0,00800 0,00800 0,00650 0,00650 0,10000 1,00000 0,00100 0,00800 0,00800 0,00400 0,00550 0,00650 0,00800 0,01100	70,00000 8,00000 4,50000 6,62000 13,09000 16,26000 13,09000 47,50000 13,09000 16,50000 13,09000 62,70000 74,00000 393,25000 28,76000 28,76000 28,76000 28,76000 28,76000 26,71000 26,71000	0,28000 0,03200 0,01800 0,02648 0,05236 0,08943 0,07200 0,38000 0,10472 0,10725 0,08509 6,27000 74,00000 0,39325 0,23008 0,23008 0,11504 0,15818 0,18694 0,21368 0,29381	NL NL --- --- NL NL NL --- NL --- NL MT MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			83,33839	
	Spese Generali 15.00000% * (83.33839) euro			12,50076	
	Sommano euro			95,83915	
	Utili Impresa 10% * (95.83915) euro			9,58392	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			105,42307	
Nr. 11 A.P.017	Fornitura e posa in opera di cordolo in gomma Omologato dal MIN.LL.PP. H=10 cm L=30 cm realizzato in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità, resistente agli urti e schiacciamenti ... rifrangente di colore giallo. Nella la parte inferiore ha una configurazione che garantisce il deflusso delle acque. <b>E L E M E N T I :</b> (L) ricerca di mercato - cordolo in gomma omologato dal MIN.LL.PP. H=10 cm L=30 cm realizza... in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità, resistente agli urti e schiacciamenti dovuti al passaggio dei veicoli. Il cordolo viene verniciato con vernice di colore giallo che riduce l'invecchiamento e aumenta la resistenza agli agenti atmosferici, dotato di terminali. Per ottenere una maggiore visibilità nelle ore notturne, è integrato con inserti di pellicola rifrangente di colore giallo. Nella parte inferiore ha una configurazione che garantisce il deflusso delle acque. m (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora  Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (78.01300) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.71495) euro  <b>T O T A L E euro / m</b>	1,00000 0,20000 0,10000	70,00000 26,71000 26,71000	70,00000 5,34200 2,67100	MDO MDO
	Sommano euro			78,01300	
	Spese Generali 15.00000% * (78.01300) euro			11,70195	
	Sommano euro			89,71495	
	Utili Impresa 10% * (89.71495) euro			8,97150	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			98,68645	
	----- ----- -----				
	<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><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>				
Nr. 12 TOS19_AT. N02.014.022	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi - 1 mese (nolo a caldo) <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS19_AT.N02.014.222] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS19_AT.N02.100.113] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10269 - Incidenza Manodopera 33.21	1,00000 1,00000 1,00000	16,28000 23,42000 28,76000	16,28000 23,42000 28,76000	NL NL MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (68.46000) euro			68,46000 10,26900	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (78.72900) euro			78,72900 7,87290	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			86,60190	
Nr. 13 TOS19_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>ELEMENTI:</b> (E) [TOS19_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS19_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS19_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.24482 - Incidenza Manodopera 35.83	0,70000 1,10000 0,35000 0,70000 0,70000	1,06250 11,25000 90,00000 28,76000 24,08000	0,74375 12,37500 31,50000 20,13200 16,85600	NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (81.60675) euro			81,60675 12,24101	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (93.84776) euro			93,84776 9,38478	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			103,23254	
Nr. 14 TOS19_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) [TOS19_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS19_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS19_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27115 - Incidenza Manodopera 32.35	0,70000 1,08000 0,45000 0,70000 0,70000	1,06250 11,25000 90,00000 28,76000 24,08000	0,74375 12,15000 40,50000 20,13200 16,85600	NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (90.38175) euro			90,38175 13,55726	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (103.93901) euro			103,93901 10,39390	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			114,33291	
	<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				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 15 TOS16_AT. N01.001.020	Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 mese euro / ora			13,75000	
Nr. 16 TOS16_AT. N01.001.032	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 mese euro / ora			8,00000	
Nr. 17 TOS16_AT. N01.001.089	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 giorno euro / ora			20,62500	
Nr. 18 TOS16_AT. N01.060.052	Utensili e accessori Fresa per asfalto da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 2-10 giorni euro / ora			6,62000	
Nr. 19 TOS16_AT. N01.060.055	Utensili e accessori Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. - 2-10 giorni euro / ora			4,50000	
Nr. 20 TOS16_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			70,00000	
Nr. 21 TOS16_AT. N09.008.006	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 2-10 giorni euro / ora			47,50000	
Nr. 22 TOS16_AT. N09.009.019	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - da 2 a 10 giorni euro / ora			16,50000	
Nr. 23 TOS16_PR.P 12.011.006	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100 euro / cad			2,65000	
Nr. 24 TOS16_PR.P 12.019.009	Tubo in cls vibrocompresso autoportante con piano di posa incorporato, incastro a bicchiere lunghezza 200 cm d. 300 mm armato euro / m			13,00000	
Nr. 25 TOS16_PR.P 12.020.005	Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza lapide dimensioni esterne 70x70x70 sp.10 cm euro / cad			15,67000	
Nr. 26 TOS16_PR.P 12.200.003	Accessori per tubi in cls - Guarnizioni a goccia in gomma sintetica da applicare a fondo tubo o fognatura ovoidale per incastro con giunti a bicchiere d. 300 mm euro / m			1,50000	
Nr. 27 TOS19_AT. N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese euro / ora			12,93750	
Nr. 28 TOS19_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV euro / ora			31,41000	
Nr. 29 TOS19_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro / ora			1,06250	
Nr. 30 TOS19_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino a 125 CV. euro / ora			13,09000	
Nr. 31 TOS19_AT. N02.014.222	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi – 1 mese (nolo a freddo) euro / ora			16,28000	
Nr. 32 TOS19_AT.	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV				
	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				
N02.100.113	euro / ora			23,42000	
Nr. 33 TOS19_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		15,00000	
Nr. 34 TOS19_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	euro / ora		13,09000	
Nr. 35 TOS19_AT. N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno	euro / ora		16,26000	
Nr. 36 TOS19_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	euro / ora		13,09000	
Nr. 37 TOS19_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	euro / Tn		11,25000	
Nr. 38 TOS19_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione	euro / Tn		9,35000	
Nr. 39 TOS19_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		90,00000	
Nr. 40 TOS19_PR.P 06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	euro / kg		0,59000	
Nr. 41 TOS19_PR.P 10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	euro / m³		67,05000	
Nr. 42 TOS19_PR.P 10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro / m³		67,92500	
Nr. 43 TOS19_PR.P 10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro / m³		72,67500	
Nr. 44 TOS19_PR.P 10.007.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S5	euro / m³		76,00000	
Nr. 45 TOS19_PR.P 12.008.003	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5	euro / cad		25,31700	
Nr. 46 TOS19_PR.P 15.050.022	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. 160 mm. spess. 4,7 mm	euro / m		5,23050	
Nr. 47 TOS19_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida	euro / Tn		393,25000	
Nr. 48 TOS19_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 ... 90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	euro / Tn		62,70000	
Nr. 49 TOS19_PR.P 38.001.003	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 =100µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,04 m/s (UNI EN ISO 11058:2010)	euro / m²		0,48100	
	A R I P O R T A R E				



