



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - DEFINITIVO - ESECUTIVO
REALIZZAZIONE DI PERCORSO PEDONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLE BANCHINE VIA DELLA
REPUBBLICA - LOC. MONTECALVOLI

UBICAZIONE

VIA DELLA REPUBBLICA
DA INCROCIO VIA LUNGOMONTE A INCROCIO VIA DEL CIMITERO
LOC. MONTECALVOLI
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
360PROGETTAZIONE

OGGETTO

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ARCHITETTONICO | <input type="checkbox"/> STRUTTURALE |
| <input type="checkbox"/> IMPIANTI | <input type="checkbox"/> ACUSTICO |
| <input type="checkbox"/> ANTINCENDIO | <input type="checkbox"/> SICUREZZA |

Analisi Prezzi

ALL N°

REVISIONI

SCALA

DATA

04

-

-

17/04/2019

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
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>ELEMENTI: (E) [TOS16_AT.N02.014.022] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p>	0,00300 0,00300	48,00000 28,39000	0,14400 0,08517	NL MDO
	Sommano euro			0,22917	
	Spese Generali 15% euro			0,03438	
	Sommano euro			0,26355	
	Utili Impresa 10% euro			0,02636	
	T O T A L E euro / q.le			0,28991	
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>ELEMENTI: (E) [TOS16_PR.P38.001.002] Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra ... m² (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p>	1,10000 0,01870 0,01870	0,36000 26,39000 26,39000	0,39600 0,49349 0,49349	MDO MDO
	Sommano euro			1,38298	
	Spese Generali 15% euro			0,20745	
	Sommano euro			1,59043	
	Utili Impresa 10% euro			0,15904	
	T O T A L E euro / m2			1,74947	
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>ELEMENTI: (L) ricerca di mercato - malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare kg (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	0,75000 0,10000 0,10000	13,18000 26,39000 23,76000	9,88500 2,63900 2,37600	MDO MDO
	Sommano euro			14,90000	
	Spese Generali 15% euro			2,23500	
	Sommano euro			17,13500	
	Utili Impresa 10% euro			1,71350	
	T O T A L E euro / m2			18,84850	
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>ELEMENTI: (A) [TOS16_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... m³ (A) [TOS16_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... m³ (E) [TOS16_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS16_PR.P12.011.006] Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, d ... cad (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p>	0,00260 0,00140 0,05200 1,00000 0,11400 0,11000	79,79875 88,27875 66,00000 2,65000 28,39000 26,39000	0,20748 0,12359 3,43200 2,65000 3,23646 2,90290	AN AN MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			12,55243	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			12,55243	
	Sommano euro			12,55243	
	Spese Generali 15% euro			1,88286	
	Sommano euro			14,43529	
	Utili Impresa 10% euro			1,44353	
	T O T A L E euro / m			15,87882	
Nr. 5 A.P.005	Esecuzione di rappezzi stradali da effettuarsi tramite fornitura e stesa in oper di conglomerato bituminoso a caldo per tappeto di usura, steso con vibrofinitrice, pezzatura 0/10 c ... q di emulsione bituminosa al 55%, la preventiva di presa anche a mano di accentuate armonie, buche o deformazioni varie. ELEMENTI: (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.N01.060.056] Utensili e accessori Spazzatrice da applicare a minipala, a ... 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.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS16_AT.N09.008.006] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS16_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS16_AT.N09.009.019] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg ... ora (E) [TOS16_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS16_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS16_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M01.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS16_RU.M01.001.003] Operaio edile Qualificato ora Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro T O T A L E euro / q.le			8,32080 1,24812 9,56892 0,95689 10,52581	NL NL NL NL NL NL NL NL NL MT MT NL MT MDO MDO MDO
Nr. 6 A.P.007	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. ELEMENTI: (E) [TOS16_AT.N01.001.020] Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a c ... ora (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 (E) [TOS16_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn (E) [TOS16_PR.P12.019.009] Tubo in cls vibrocompresso autoportante con piano di posa in ... m (E) [TOS16_PR.P12.200.003] Accessori per tubi in cls - Guarnizioni a goccia in gomma si ... m (E) [TOS16_PR.P10.005.003] 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.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora Sommano euro Spese Generali 15% euro Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1,78750 1,29375 6,90000 1,15000 6,50000 0,75000 3,30000 3,69070 2,83900 3,43070 31,64165 4,74625 36,38790 3,63879	NL NL MT MT MT MDO 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	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / m			40,02669	
Nr. 7 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. ELEMENTI: (E) [TOS16_AT.N01.001.089] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS16_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS16_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS16_PR.P12.020.005] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza lapide dimensi ... cad (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS16_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,40000 0,40000 0,52900 1,00000 0,40000 0,35000 0,35000	20,62500 10,20000 70,00000 15,67000 28,39000 28,39000 26,39000	8,25000 4,08000 37,03000 15,67000 11,35600 9,93650 9,23650	NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			95,55900	
	Spese Generali 15% euro			14,33385	
	Sommano euro			109,89285	
	Utili Impresa 10% euro			10,98928	
	TOTALE euro / cadauno			120,88213	
Nr. 8 A.P.010	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. ELEMENTI: (E) [TOS16_AT.N01.001.089] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS16_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS16_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS16_PR.P12.008.003] 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.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,24000 0,24000 0,10000 1,00000 0,24000 0,33000 0,33000	20,62500 10,20000 70,00000 25,31700 28,39000 28,39000 26,39000	4,95000 2,44800 7,00000 25,31700 6,81360 9,36870 8,70870	NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			64,60600	
	Spese Generali 15% euro			9,69090	
	Sommano euro			74,29690	
	Utili Impresa 10% euro			7,42969	
	TOTALE euro / cadauno			81,72659	
Nr. 9 A.P.011	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 > ... antidrucciolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero, murato a malta cementizia e rinfiancato con cls C16/20. ELEMENTI: (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 (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 antidrucciolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero cadauno (A) [TOS16_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... m³ (E) [TOS16_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS16_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,06000 0,06000 1,64000 1,00000 0,01000 0,04000 0,45000	27,67000 10,20000 0,55000 30,00000 79,79875 70,00000 28,39000	1,66020 0,61200 0,90200 30,00000 0,79799 2,80000 12,77550	NL NL MT AN MT MDO
	A RIPORTARE			49,54769	

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 13 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. 14 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. 15 TOS16_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. 16 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. 17 TOS16_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	euro / ora		30,00000	
Nr. 18 TOS16_AT. N01.060.056	Utensili e accessori Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. - 1 mese	euro / ora		4,00000	
Nr. 19 TOS16_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	euro / ora		1,06250	
Nr. 20 TOS16_AT. N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	euro / ora		10,20000	
Nr. 21 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. 22 TOS16_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)	euro / ora		48,00000	
Nr. 23 TOS16_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		27,67000	
Nr. 24 TOS16_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici	euro / ora		10,20000	
Nr. 25 TOS16_AT. N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno	euro / ora		30,00000	
Nr. 26 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. 27 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. 28 TOS16_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	euro / Tn		11,00000	
Nr. 29 TOS16_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione	euro / Tn		5,00000	
Nr. 30 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		87,00000	
Nr. 31	Blocco cavo (o $\frac{1}{2}$ cassero $\frac{1}{2}$) in cls pesante vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura				
A RIPORTARE					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
TOS16_PR.P 04.040.002	superiore al 55% per muratura armata spessore 25 cm	euro / m3		40,25000	
Nr. 32 TOS16_PR.P 06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	euro / kg		0,55000	
Nr. 33 TOS16_PR.P 10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	euro / m³		66,00000	
Nr. 34 TOS16_PR.P 10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro / m³		66,00000	
Nr. 35 TOS16_PR.P 10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro / m³		70,00000	
Nr. 36 TOS16_PR.P 10.007.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S5	euro / m³		76,00000	
Nr. 37 TOS16_PR.P 12.008.003	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico carrabile (soletta senza chiusino) e chiusino in cls dimensioni esterne 50x50x50, sp. 5	euro / cad		25,31700	
Nr. 38 TOS16_PR.P 12.011.006	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100	euro / cad		2,65000	
Nr. 39 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. 40 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. 41 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. 42 TOS16_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida	euro / Tn		400,00000	
Nr. 43 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		52,80000	
Nr. 44 TOS16_PR.P 38.001.002	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 ... tica dei pori O90 =100µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,05 m/s (UNI EN ISO 11058)	euro / m²		0,36000	
Nr. 45 TOS16_RU. M01.001.002	Operaio edile Specializzato	euro / ora		29,03820	
Nr. 46 TOS16_RU. M01.001.003	Operaio edile Qualificato	euro / ora		25,60660	
Nr. 47 TOS16_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato	euro / ora		28,39000	
Nr. 48 TOS16_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato	euro / ora		26,39000	
Nr. 49 TOS16_RU.	Operaio edile Comune	euro / ora		23,76000	
A RIPORTARE					

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

