



UBICAZIONE INTERVENTO

COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

via Francesca Nord

OGGETTO

INTERVENTO PER IL MIGLIORAMENTO MOBILITA' PEDONALE IN LOC. PONTICELLI - VIA FRANCESCA NORD
COD.21.10

COMMITTENTE

COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE
PIAZZA DELLA VITTORIA 47
56020 SANTA MARIA A MONTE (PI)

PROGETTISTA

ING. ALESSIO POPPITI

360

PROGETTAZIONE SR.L

Via Salvo d'Acquisto, 44a

56025 Pontedera (PI)

Mail: info@360progettazione.it

Web: www.360progettazione.it

Phone: +390587690651

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ARCHITETTONICO | <input type="checkbox"/> STRUTTURALE |
| <input type="checkbox"/> ANTINCENDIO | <input type="checkbox"/> SICUREZZA |
| <input type="checkbox"/> IMP. MECCANICO | <input type="checkbox"/> IMP. ELETTRICO |

OGGETTO

Analisi Prezzi

ALL. N°

04

REVISIONI

SCALA

DATA

29.07.2021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
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>E L E M E N T I: (A) [TOS21_AT.N02.014.022] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p>	0,003 0,003	68,36 28,66	0,21 0,09	AN
	Sommano euro			0,30	
	Spese Generali 15% euro			0,05	
	Sommano euro			0,35	
	Utali Impresa 10% euro			0,04	
	T O T A L E euro / q.le			0,39	
Nr. 2 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>E L E M E N T I: (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (L) ricerca di mercato - malta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche selezionate, quarzo microgranulare kg (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	0,100 0,750 0,100	26,60 13,18 23,91	2,66 9,89 2,39	MDO
	Sommano euro			14,94	
	Spese Generali 15% euro			2,24	
	Sommano euro			17,18	
	Utali Impresa 10% euro			1,72	
	T O T A L E euro / m2			18,90	
Nr. 3 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>E L E M E N T I: (A) [TOS21_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... m³ (A) [TOS21_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... m³ (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS21_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS21_PR.P12.011.006] Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la U ... cad</p>	0,001 0,026 0,160 0,160 0,042 1,000	95,24 86,55 28,66 26,60 79,32 3,37	0,10 2,25 4,59 4,26 3,33 3,37	AN AN MT
	Sommano euro			17,90	
	Spese Generali 15% euro			2,69	
	Sommano euro			20,59	
	Utali Impresa 10% euro			2,06	
	T O T A L E euro / m			22,65	
Nr. 4 A.P.005	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in cls prefabbricato turbovibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 50 compreso nel prezzo i seguenti oneri: - scavo per ricavatura ... , fino alla quota di imposta del cassetto stradale. Quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS21_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS21_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn (E) [TOS21_AT.N01.001.020] Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a c ... ora (E) [TOS21_PR.P12.019.011] Tubo in cls vibrocompresso autoportante con piano di posa in ... m (E) [TOS21_PR.P12.200.003] Accessori per tubi in cls - Guarnizioni a goccia in gomma si ... m</p>	0,100 0,230 0,230 0,130 0,500 0,500	18,74 31,41 13,13 14,75 33,06 2,40	1,87 7,22 3,02 1,92 16,53 1,20	NL NL MT
A R I P O R T A R E					
				31,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			31,76	
	(E) [TOS21_PR.P09.061.001] Bentonite posata su pianali da 17,5 q.li ricoperti con cappu ... kg	0,050	1,28	0,06	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,130	28,66	3,73	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	28,66	2,87	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,130	26,60	3,46	
	Sommano euro			41,88	
	Spese Generali 15% euro			6,28	
	Sommano euro			48,16	
	Utili Impresa 10% euro			4,82	
	T O T A L E euro / m			52,98	
Nr. 5 A.P.006	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 100x100, co ... a o solett di copertura. Compreso altresì formazione di rialzo in getto di cls fino a giusta quota di posa del chiusino. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS21_AT.N01.001.089] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	0,400	26,72	10,69	
	(E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,400	13,09	5,24	NL
	(E) [TOS21_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,529	82,39	43,58	MT
	(E) [TOS21_PR.P12.020.008] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapi ... cad	1,000	79,66	79,66	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,400	28,66	11,46	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,350	28,66	10,03	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora overflow	0,350	26,60	9,31	
	Sommano euro			169,97	
	Spese Generali 15% euro			25,50	
	Sommano euro			195,47	
	Utili Impresa 10% euro			19,55	
	T O T A L E euro / cadauno			215,02	
Nr. 6 A.P.007	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 rinfianco tubazione e copertura fino a cm 20 sopra la testa della stessa con cls C20/25. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS21_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora	0,130	18,74	2,44	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	0,130	31,41	4,08	NL
	(E) [TOS21_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn	0,220	13,13	2,89	MT
	(E) [TOS21_PR.P15.050.022] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m	1,000	5,33	5,33	MT
	(E) [TOS21_PR.P10.007.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,130	85,65	11,13	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,130	28,66	3,73	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,200	28,66	5,73	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,200	26,60	5,32	
	Sommano euro			40,65	
	Spese Generali 15% euro			6,10	
	Sommano euro			46,75	
	Utili Impresa 10% euro			4,68	
	T O T A L E euro / m			51,43	
Nr. 7 A.P.009	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 > ... antisdrucchiolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero, murato a malta cementizia e rinfiancato con cls C16/20. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS21_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,060	27,67	1,66	NL
	(E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,060	13,09	0,79	NL
	(E) [TOS21_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg	1,640	0,86	1,41	MT
	(L) Griglia in ghisa sferoidale GJS500/7, dimensioni telaio 420x240 mm peso 10 kg, conforme alla				
	A R I P O R T A R E			3,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,86	
	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 antisdrucchiolo, vernice protettiva antiossidante di colore nero cadauno	1,000	30,00	30,00	
	(A) [TOS21_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... m³	0,010	86,55	0,87	AN
	(E) [TOS21_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,040	82,39	3,30	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,450	28,66	12,90	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,060	28,66	1,72	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,450	26,60	11,97	
	Sommano euro			64,62	
	Spese Generali 15% euro			9,69	
	Sommano euro			74,31	
	Utili Impresa 10% euro			7,43	
	T O T A L E euro / cadauno			81,74	
Nr. 8 A.P.012	Economie E L E M E N T I:				
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,66	28,66	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000	26,60	26,60	
	(E) [TOS21_AT.N01.001.012] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora	1,000	10,71	10,71	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora	1,000	8,45	8,45	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora	1,000	14,10	14,10	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	1,000	13,09	13,09	NL
	Sommano euro			101,61	
	Spese Generali 15% euro			15,24	
	Sommano euro			116,85	
	Utili Impresa 10% euro			11,69	
	T O T A L E euro / h			128,54	
Nr. 9 TOS21_04.A 04.008.001	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) [TOS21_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora	0,034	18,50	0,63	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	0,034	31,41	1,07	NL
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,034	28,66	0,97	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,034	23,91	0,81	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01957				
	- Incidenza Manodopera 43.21				
	Sommano euro			3,48	
	Spese Generali 15% euro			0,52	
	Sommano euro			4,00	
	Utili Impresa 10% euro			0,40	
	T O T A L E euro / m³			4,40	
Nr. 10 TOS21_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all'85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione E L E M E N T I:				
	(E) [TOS21_18.W09.003.014] DETERMINAZIONE CARATTERISTICHE FISICHE E PROPRIETA' INDICE - ...	0,001	133,00	0,13	
	(E) [TOS21_AT.N09.004.012] Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 10000 kg - 1 mese ora	0,008	20,74	0,17	NL
	(E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,008	13,09	0,10	NL
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,008	28,66	0,23	
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	A R I P O R T A R E			0,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,63	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00262 - Incidenza Manodopera 32.63				
	Sommano euro			0,63	
	Spese Generali 15% euro			0,09	
	Sommano euro			0,72	
	Utali Impresa 10% euro			0,07	
	T O T A L E euro / m²			0,79	
Nr. 11 TOS21_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N01.001.250] Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con ... ora (E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS21_AT.N09.004.007] Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorn ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava Tn (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02812 - Incidenza Manodopera 6.52	0,020 0,020 0,030 0,030 1,900 0,030 0,020 0,005	38,00 13,09 15,23 13,09 11,64 28,66 28,66 23,91	0,76 0,26 0,46 0,39 22,12 0,86 0,57 0,12	NL NL NL NL MT MDO
	Sommano euro			25,54	
	Spese Generali 15% euro			3,83	
	Sommano euro			29,37	
	Utali Impresa 10% euro			2,94	
	T O T A L E euro / m³			32,31	
Nr. 12 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm E L E M E N T I: (A) [TOS21_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS21_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS21_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS21_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS21_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04001 - Incidenza Manodopera 4.17	0,001 0,002 0,004 0,002 0,002 0,004 0,002 0,001 0,132 0,004 0,002 0,002 0,004 0,004 0,004	71,03 16,26 45,84 14,58 13,09 13,09 13,09 638,54 78,11 28,66 28,66 28,66 28,66 26,60	0,07 0,03 0,18 0,03 0,03 0,05 0,03 0,64 10,31 0,11 0,06 0,06 0,11 0,11	AN NL NL NL NL NL NL MT MT
	Sommano euro			11,82	
	Spese Generali 15% euro			1,77	
	Sommano euro			13,59	
	Utali Impresa 10% euro			1,36	
	T O T A L E euro / m²			14,95	
	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. 13 TOS21_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi E L E M E N T I: (A) [TOS21_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS21_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora (E) [TOS21_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS21_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS21_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01808 - Incidenza Manodopera 7.56	0,000 0,002 0,004 0,001 0,001 0,004 0,002 0,001 0,046 0,004 0,002 0,001 0,004 0,004	71,03 3,00 29,49 14,58 13,09 13,09 13,09 638,54 91,83 28,66 28,66 28,66 28,66 26,60	0,00 0,01 0,12 0,01 0,01 0,05 0,03 0,64 4,22 0,11 0,06 0,03 0,11 0,11	AN NL NL NL NL NL MT MT
				Sommano euro	5,51
				Spese Generali 15% euro	0,83
				Sommano euro	6,34
				Utili Impresa 10% euro	0,63
				T O T A L E euro / m²	6,97
Nr. 14 TOS21_04.E 02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente E L E M E N T I: (A) [TOS21_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS21_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00775 - Incidenza Manodopera 7.17	0,000 0,002 0,002 0,022 0,002 0,002 0,002	71,03 29,49 13,09 91,83 28,66 28,66 26,60	0,00 0,06 0,03 2,02 0,06 0,06 0,05	AN NL NL MT
				Sommano euro	2,28
				Spese Generali 15% euro	0,34
				Sommano euro	2,62
				Utili Impresa 10% euro	0,26
				T O T A L E euro / m²	2,88
Nr. 15 TOS21_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o a ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_PR.P26.100.005] Diluenti Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00) l (E) [TOS21_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo ... l (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,003 0,003 0,005 0,024 0,003 0,003	3,86 13,09 2,58 2,83 28,66 23,91	0,01 0,04 0,01 0,07 0,09 0,07	NL NL MT MT MDO
A R I P O R T A R E					0,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,29	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00035 - Incidenza Manodopera 44.36 Sommano euro 0,29 Spese Generali 15% euro 0,04 Sommano euro 0,33 Utili Impresa 10% euro 0,03 TOTALE euro / m 0,36				
Nr. 16 TOS21_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. ELEMENTI: (E) [TOS21_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 0,100 8,83 0,88 NL (E) [TOS21_PR.P51.050.001] Laminato elastoplastico per l'esecuzione di opere di segnale ... m ² 1,000 40,00 40,00 MT (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,100 28,66 2,87 (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,100 23,91 2,39 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0539 - Incidenza Manodopera 11.54 Sommano euro 46,14 Spese Generali 15% euro 6,92 Sommano euro 53,06 Utili Impresa 10% euro 5,31 TOTALE euro / m² 58,37				
Nr. 17 TOS21_04.E 07.005.001	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. ELEMENTI: (E) [TOS21_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 0,250 8,83 2,21 NL (A) [TOS21_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... m ³ 0,054 86,55 4,67 AN (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,250 28,66 7,17 (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,250 26,60 6,65 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02982 - Incidenza Manodopera 62.63 Sommano euro 20,70 Spese Generali 15% euro 3,11 Sommano euro 23,81 Utili Impresa 10% euro 2,38 TOTALE euro / cad 26,19				
Nr. 18 TOS21_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) ELEMENTI: (E) [TOS21_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,080 27,67 2,21 NL (E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,080 13,09 1,05 NL (E) [TOS21_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg 1,640 0,86 1,41 MT (E) [TOS21_PR.P07.120.002] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN12 ... cad 1,000 134,79 134,79 MT (A) [TOS21_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... m ³ 0,011 86,55 0,95 AN (E) [TOS21_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ 0,107 82,39 8,82 MT (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 1,360 28,66 38,98 (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,080 28,66 2,29				
	A RIPORTARE			190,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			190,50	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.76064 - Incidenza Manodopera 34.6	1,360	23,91	32,52	MDO
	Sommano euro			223,02	
	Spese Generali 15% euro			33,45	
	Sommano euro			256,47	
	Utili Impresa 10% euro			25,65	
	T O T A L E euro / cad			282,12	
Nr. 19 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS21_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,002	65,17	0,13	
	(A) [TOS21_AT.N09.010.003] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... ora	0,002	128,75	0,26	AN
	(E) [TOS21_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro su ... ora	0,001	24,79	0,02	NL
	(E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,001	13,09	0,01	NL
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,001	28,66	0,03	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,002	23,91	0,05	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0014 - Incidenza Manodopera 41.26				
	Sommano euro			0,50	
	Spese Generali 15% euro			0,08	
	Sommano euro			0,58	
	Utili Impresa 10% euro			0,06	
	T O T A L E euro / metroquadro per centimetro			0,64	
Nr. 20 TOS21_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls E L E M E N T I:				
	(E) [TOS21_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora	0,140	13,82	1,93	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora	0,270	18,50	5,00	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora	0,270	11,70	3,16	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,410	13,09	5,37	NL
	(A) [TOS21_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,380	55,92	21,25	AN
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,270	28,66	7,74	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,140	28,66	4,01	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	23,91	4,78	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14708 - Incidenza Manodopera 44.08				
	Sommano euro			53,24	
	Spese Generali 15% euro			7,99	
	Sommano euro			61,23	
	Utili Impresa 10% euro			6,12	
	T O T A L E euro / m³			67,35	
Nr. 21 TOS21_AT. N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) E L E M E N T I:				
	(E) [TOS21_AT.N02.014.208] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	1,000	9,14	9,14	NL
	A R I P O R T A R E			9,14	

