

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto definitivo ed esecutivo relativo alla installazione di varchi telematici per il controllo automatizzato degli accessi alla Zona a Traffico Limitato di "Roma Imperiale" - Opere edili e stradali

COMMITTENTE: Comune Forte dei Marmi

Seravezza, 13/12/2021

IL TECNICO
Dott. Ing. Federico Musetti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 A001	Esecuzione di saggio stradale per ricerca e segnalazione di eventuali sottoservizi presenti al di sotto della pavimentazione stradale bituminosa mediante taglio della pavimentazione ... a discarica autorizzata, gli oneri di smaltimento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N09.011.004] Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a ... (qt=4*0,060) ora (E) [TOS21_AT.N09.011.012] Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tag ... (qt=4*0,001) mm (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (qt=4*0,060) ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=4*0,060) ora overflow (E) [TOS21_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS21_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (A) [TOS21_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 40.400%; MAT= 0.000%; ATT= 38.656%; ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow (E) [TOS21_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow (E) [TOS21_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt, m ... ora (E) [TOS21_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS21_PR.P01.002.008] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre) Tn (E) [TOS21_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... 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 (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow (E) [TOS21_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS21_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS21_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora (E) [TOS21_AT.N06.100.900] 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.P36.003.001] Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di ... 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 (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow (E) [Z001] Oneri di discarica tonn	0,240 0,004 0,240 0,240 0,025 0,019 0,043 0,050 0,019 0,024 0,036 0,135 1,350 1,350 0,500 0,450 0,850 0,230 0,500 0,750 1,700 0,500 0,250 0,250 0,083 0,083 0,083 0,083 0,020 0,050 0,083 0,250 0,083 0,083 1,600	4,45 50,33 13,09 28,49 13,82 22,12 13,09 55,75 28,49 28,49 23,80 30,02 26,42 23,80 1,91 15,37 13,45 90,15 28,49 28,49 23,80 23,80 2,97 13,09 8,83 7,71 3,00 13,09 638,54 124,81 28,49 28,49 26,42 23,80 23,00	1,07 0,20 3,14 6,84 0,35 0,42 0,56 2,79 0,54 0,68 0,86 4,05 35,67 32,13 0,96 6,92 11,43 20,73 14,25 21,37 40,46 11,90 0,74 3,27 0,73 0,64 0,25 1,09 12,77 6,24 2,36 7,12 2,19 1,98 36,80	NL NL NL MDO NL NL NL AN MDO MDO MDO MDO MDO MDO NL MT MT MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO ---
	Sommano euro			293,50	
	Spese Generali 15.00% * (293.50) euro			44,03	
	Sommano euro			337,53	
	Utili Impresa 10% * (337.53) euro			33,75	
	T O T A L E euro / cadauno			371,28	
Nr. 2 A002	Smontaggio di pavimentazione in masselli autobloccanti e successivo rimontaggio compreso fornitura e posa di in opera di letto di sabbia , di geotessile tessuto non tessuto del tip ... di risulta a discarica, gli oneri di smaltimento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 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.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (A) [TOS21_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 43.858%; MAT= 0.000%; ATT= 35.191%; ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow (E) [TOS21_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora	0,016 0,020 0,037 0,047 0,020 0,016 0,030 0,038	18,74 22,12 13,09 51,35 28,49 28,49 23,80 2,97	0,30 0,44 0,48 2,41 0,57 0,46 0,71 0,11	NL NL NL AN MDO MDO MDO NL
	A R I P O R T A R E			5,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,48	
	(E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,038	13,09	0,50	NL
	(E) [TOS21_PR.P01.002.012] Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 40/60 Tn	0,285	12,07	3,44	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,038	28,49	1,08	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,038	23,80	0,90	MDO
	(L) tnt mq	1,050	0,66	0,69	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,015	28,49	0,43	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.003.063] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora	0,100	5,70	0,57	NL
	(E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,100	13,09	1,31	NL
	(E) [TOS21_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn	0,072	15,37	1,11	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	28,49	2,85	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,100	26,42	2,64	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	23,80	2,38	MDO
	Sommano euro			23,38	
	Spese Generali 15.00% * (23.38) euro			3,51	
	Sommano euro			26,89	
	Utili Impresa 10% * (26.89) euro			2,69	
	T O T A L E euro / mq			29,58	
Nr. 3 A003	Scavo a sezione obbligata eseguito a sia a mano che con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresi relitti in muratura etc. , anche in presenza di acqu ... i di smaltimento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per una profondità fino a 1.5 m. 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	28,49	0,97	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,034	23,80	0,81	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora	0,100	13,82	1,38	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	0,100	13,09	1,31	NL
	(A) [TOS21_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 53.482%; MAT= 0.000%; ATT= 25.568%; ora	0,100	42,11	4,21	AN
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	28,49	2,85	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	28,49	2,85	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,120	23,80	2,86	MDO
	(E) [Z001] Oneri di scarica tonn	1,120	23,00	25,76	---
	Sommano euro			44,70	
	Spese Generali 15.00% * (44.70) euro			6,71	
	Sommano euro			51,41	
	Utili Impresa 10% * (51.41) euro			5,14	
	T O T A L E euro / mc			56,55	
Nr. 4 A004	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoesting ... Icrete, darafill) non soggetto ad essudazione e segregazione. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I :				
	(E) [TOS21_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn	0,111	15,37	1,71	MT
	(E) [TOS21_PR.P15.055.007] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno -1 ... m	1,000	1,92	1,92	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,035	26,42	0,92	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,035	23,80	0,83	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora	0,100	1,91	0,19	NL
	(E) [TOS21_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn	0,080	15,37	1,23	MT
	(E) [TOS21_PR.P01.002.008] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre) Tn	0,140	13,45	1,88	MT
	(E) [TOS21_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn	0,040	90,15	3,61	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	28,49	2,85	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,130	28,49	3,70	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,280	23,80	6,66	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,090	23,80	2,14	MDO
	A R I P O R T A R E			27,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			27,64	
	Sommano euro			27,64	
	Spese Generali 15.00% * (27.64) euro			4,15	
	Sommano euro			31,79	
	Utili Impresa 10% * (31.79) euro			3,18	
	T O T A L E euro / m			34,97	
Nr. 5 A005	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corro ... i materiali di risulta a scarica e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sezione 3 x 2.5 mmq E L E M E N T I: (E) [TOS21_PR.P60.004.028] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m (E) [TOS21_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	1,050 0,025 0,025	0,62 23,44 21,00	0,65 0,59 0,53	MT MDO MDO
	Sommano euro			1,77	
	Spese Generali 15.00% * (1.77) euro			0,27	
	Sommano euro			2,04	
	Utili Impresa 10% * (2.04) euro			0,20	
	T O T A L E euro / m			2,24	
Nr. 6 A006	Fornitura e posa in opera entro canalizzazione oppure per posa in linee aeree di cavo isolato in materiale termoplastico HO7V-K di colore giallo verde per la realizzazione dell'im ... liche mediante spezzoni di cavo analogo ma di pari sezione, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS21_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP4 ... cad (E) [TOS21_PR.P63.007.006] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sez ... cad (E) [TOS21_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (L) conduttore in rame sez 1x35 mmq m m	0,150 0,150 0,050 0,050 1,050	1,10 2,37 23,44 21,00 4,89	0,17 0,36 1,17 1,05 5,13	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			7,88	
	Spese Generali 15.00% * (7.88) euro			1,18	
	Sommano euro			9,06	
	Utili Impresa 10% * (9.06) euro			0,91	
	T O T A L E euro / m			9,97	
Nr. 7 A007	Fornitura e posa in opera entro pozzetto di dispersore di terra formato da una puntazza in rame oppure di acciaio zincato di lunghezza fino a 1.50m compreso cordolo di fissaggio pe ... porto e smaltimento dei materiali di risulta. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS21_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (L) punta di infissione per dispersore cadauno cadauno	0,400 0,300 1,000	23,44 21,00 27,43	9,38 6,30 27,43	MDO MDO
	Sommano euro			43,11	
	Spese Generali 15.00% * (43.11) euro			6,47	
	Sommano euro			49,58	
	Utili Impresa 10% * (49.58) euro			4,96	
	T O T A L E euro / cadauno			54,54	
Nr. 8 A008	Posa in opera di plinto prefabbricato in cls (incluso nell'offerta e fornito dalla ditta appaltatrice) completo di pozzetto di ispezione fornito dalla ditta installatrice dei nuovi ... di risulta a scarica, gli oneri di smaltimento e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	1,000 1,000	20,27 13,09	20,27 13,09	NL NL
	A R I P O R T A R E			33,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			33,36	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,49	28,49	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora overflow	1,000	28,49	28,49	MDO
	(E) [TOS21_AT.N09.011.004] Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a ... ora	0,360	4,45	1,60	NL
	(E) [TOS21_AT.N09.011.012] Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tag ... mm	0,006	50,33	0,30	NL
	(E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,360	13,09	4,71	NL
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora overflow	0,360	28,49	10,26	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora	0,054	13,82	0,75	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora	0,043	22,12	0,95	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,097	13,09	1,27	NL
	(A) [TOS21_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 40.400%; MAT= 0.000%; ATT= 38.656%; ora	0,113	55,75	6,30	AN
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,043	28,49	1,23	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,054	28,49	1,54	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,081	23,80	1,93	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora	0,300	30,02	9,01	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	2,000	26,42	52,84	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	2,000	23,80	47,60	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora	0,500	30,02	15,01	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,500	26,42	13,21	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,500	23,80	11,90	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora	1,000	1,91	1,91	NL
	(E) [TOS21_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn	0,900	15,37	13,83	MT
	(E) [TOS21_PR.P01.002.008] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre) Tn	1,600	13,45	21,52	MT
	(E) [TOS21_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn	0,400	90,15	36,06	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,49	28,49	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,500	28,49	42,74	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	2,000	23,80	47,60	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	1,000	23,80	23,80	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora	0,250	2,97	0,74	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,250	13,09	3,27	NL
	(E) [TOS21_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,083	8,83	0,73	NL
	(E) [TOS21_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,083	7,71	0,64	NL
	(E) [TOS21_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora	0,083	3,00	0,25	NL
	(E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,083	13,09	1,09	NL
	(E) [TOS21_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn	0,020	638,54	12,77	MT
	(E) [TOS21_PR.P36.003.001] Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di ... Tn	0,050	124,81	6,24	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,083	28,49	2,36	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,250	28,49	7,12	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,083	26,42	2,19	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,083	23,80	1,98	MDO
	(E) [Z001] Oneri di scarica tonn	4,000	23,00	92,00	---
	Sommano euro			618,08	
	Spese Generali 15.00% * (618.08) euro			92,71	
	Sommano euro			710,79	
	Utili Impresa 10% * (710.79) euro			71,08	
	T O T A L E euro / cadauno			781,87	
Nr. 9 A009	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina tipo "La Conchiglia" o similare per caratteristiche e dotazioni, a due scomparti atti a contenere il gruppo misure Enel e il qua ... ateriale di risulta a scarica, gli oneri di smaltimento , il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 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.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (A) [TOS21_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 43.858%; MAT= 0.000%; ATT= 35.191%; ora (E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,016 0,020 0,047 0,037 0,020 0,016 0,030	18,74 22,12 51,35 13,09 28,49 28,49 23,80	0,30 0,44 2,41 0,48 0,57 0,46 0,71	NL NL AN NL MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			5,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,37	
	(E) [TOS21_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora	0,038	2,97	0,11	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,038	13,09	0,50	NL
	(E) [TOS21_PR.P01.002.012] Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 40/60 Tn	0,285	12,07	3,44	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,038	28,49	1,08	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,038	23,80	0,90	MDO
	(L) tnt mq mq	1,050	0,66	0,69	
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora overflow	0,015	28,49	0,43	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.003.063] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora	0,100	5,70	0,57	NL
	(E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,100	13,09	1,31	NL
	(E) [TOS21_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn	0,072	15,37	1,11	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	28,49	2,85	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,100	26,42	2,64	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,100	23,80	2,38	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora	0,017	18,50	0,31	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	0,017	31,41	0,53	NL
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,017	28,49	0,48	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,017	23,80	0,40	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora	0,050	13,82	0,69	NL
	(E) [TOS21_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,050	13,09	0,65	NL
	(A) [TOS21_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 53.482%; MAT= 0.000%; ATT= 25.568%; ora	0,050	42,11	2,11	AN
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,050	28,49	1,42	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,050	28,49	1,42	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,060	23,80	1,43	MDO
	(E) [Z001] Oneri di scarica tonn overflow	0,800	23,00	18,40	---
	(E) [TOS21_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn	0,222	15,37	3,41	MT
	(E) [TOS21_PR.P15.055.007] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno -1 ... m	2,000	1,92	3,84	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,070	26,42	1,85	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,070	23,80	1,67	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora	0,200	1,91	0,38	NL
	(E) [TOS21_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn	0,160	15,37	2,46	MT
	(E) [TOS21_PR.P01.002.008] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre) Tn	0,280	13,45	3,77	MT
	(E) [TOS21_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn	0,080	90,15	7,21	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,200	28,49	5,70	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,260	28,49	7,41	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,560	23,80	13,33	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,180	23,80	4,28	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora	0,165	1,91	0,32	NL
	(E) [TOS21_AT.N06.016.003] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg, nolo da ... ora	0,180	3,33	0,60	NL
	(E) [TOS21_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn	0,135	15,37	2,07	MT
	(E) [TOS21_PR.P01.002.008] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre) Tn	0,240	13,45	3,23	MT
	(E) [TOS21_PR.P02.004.003] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sa ... Tn	0,099	96,87	9,59	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,165	28,49	4,70	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,225	28,49	6,41	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,180	28,49	5,13	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,240	23,80	5,71	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora overflow	0,540	23,80	12,85	MDO
	(E) [TOS21_AT.N01.011.041] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carp ... ora	0,120	0,33	0,04	NL
	(E) [TOS21_PR.P07.021.001] Complementi metallici chiodi fino a 20/100 kg	0,180	1,67	0,30	MT
	(E) [TOS21_PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³	0,006	232,76	1,40	MT
	(E) [TOS21_PR.P08.020.002] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³	0,004	208,15	0,83	MT
	(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,012	28,49	0,34	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,159	26,42	4,20	MDO
	(E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora overflow	0,159	26,42	4,20	MDO
	(E) [TOS21_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5ª categoria ora	0,050	23,44	1,17	MDO
	(E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria ora	0,050	21,00	1,05	MDO
	(L) armadio stradale cadauno	1,000	370,00	370,00	
	Sommano euro			540,67	
	Spese Generali 15.00% * (540.67) euro			81,10	
	Sommano euro			621,77	
	Utili Impresa 10% * (621.77) euro			62,18	
	A R I P O R T A R E			683,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			683,95	
	T O T A L E euro / cadauno			683,95	
Nr. 10 A010	Fornitura e posa in opera di quadro di comando IP65 completo di magnetotermico differenziale 2x16A 0.03A e morsetteria, compreso il montaggio in armadio già predisposto e l'onere p ... di risulta a discarica autorizzata, l'onere di smaltimento, il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS21_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS21_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora (L) componentistiche elettriche e collegamenti cadauno	0,330 0,330 1,000	23,44 21,00 220,00	7,74 6,93 220,00	MDO MDO
	Sommano euro			234,67	
	Spese Generali 15.00% * (234.67) euro			35,20	
	Sommano euro			269,87	
	Utili Impresa 10% * (269.87) euro			26,99	
	T O T A L E euro / cadauno			296,86	
Nr. 11 A011	Realizzazione di pozzetto in calcestruzzo con pareti di cm.12 delle dimensioni interne di 40x40 cm per un'altezza utile minore uguale ad un metro (misurata dal fondo del piano di s ... orna UNI EN 124 con luce interna di 40x40 cm. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (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 overflow (E) [TOS21_AT.N01.011.041] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carp ... ora (E) [TOS21_PR.P07.021.001] Complementi metallici chiodi fino a 20/100 kg (E) [TOS21_PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³ (E) [TOS21_PR.P08.020.002] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³ (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora overflow (L) Coperchio e telaio in ghisa sferoidale cadauno (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,220 0,220 0,300 0,900 0,220 0,900 0,320 0,480 0,016 0,010 0,032 0,424 0,424 1,000 0,500	27,67 13,09 71,35 28,49 28,49 23,80 0,33 1,67 232,76 208,15 28,49 26,42 26,42 80,00 26,42	6,09 2,88 21,41 25,64 6,27 21,42 0,11 0,80 3,72 2,08 0,91 11,20 11,20 80,00 13,21	NL NL MT MDO MDO MDO NL MT MT MT MDO MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			206,94	
	Spese Generali 15.00% * (206.94) euro			31,04	
	Sommano euro			237,98	
	Utili Impresa 10% * (237.98) euro			23,80	
	T O T A L E euro / cadauno			261,78	
Nr. 12 A012	Fornitura e posa in opera di chiusini controtelaio e coperchio in ghisa sferoidale classe D/400 per traffico pesante rispondente alla norma UNI EN 124 con luce interna di 40x40 cm ... scricco del materiale di risulta a discarica. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Coperchio e telaio in ghisa sferoidale cadauno (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS21_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	1,000 0,500 0,500 0,050	80,00 28,49 26,42 71,35	80,00 14,25 13,21 3,57	MDO MDO MT
	Sommano euro			111,03	
	Spese Generali 15.00% * (111.03) euro			16,65	
	Sommano euro			127,68	
	Utili Impresa 10% * (127.68) euro			12,77	
	T O T A L E euro / cadauno			140,45	
	A R I P O R T A R E				

