

DTR4MSV_SUAP_Elab.A1.4.2_v.2 – CME - B - Opere private per Urbanizzazioni e Infrastrutture

CODICE PREZZIARIO	OPERE E LAVORAZIONI	UNITA' MISURA	QUANTITA	PREZZO UNITARIO	TOTALE
B 01.00	RIMOZIONI E DEMOLIZIONI				
B 01.01	TOS24_01.A03.001.001 Demolizione completa di fabbricato valutata vuoto per pieno Eseguita con qualsiasi mezzo,, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.	mc	220	€ 13,49	€ 2.967,80
B 01.02	25.A15.G10.001 Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto	t	10	€ 33,94	€ 339,40
B 02.00	OPERE STRADALI				€ 0,00
B 02.01	TOS24_04.A04.001.001* Scotico piano di campagna valutato al 50%	mq	2161,135	€ 3,09	€ 6.677,91
B 02.02	TOS24_01.A04.001.001 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	mc	238,9574	€ 5,48	€ 1.309,49
B 02.03	Spianamento di compenso fino alla quota di progetto con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Movimentazione terra per spianamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti, la regolarizzazione del fondo scavo, il raccordo con le zone di perimetrazione dello spianamento, l'eventuale carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere	mc	238,9574	€ 4,50	€ 1.075,31
B 02.04	TOS24_04.A05.005.001* Compattazione piano di posa per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata	mq	2022,84	€ 0,65	€ 1.314,85
B 02.05	TOS24_04.B12.001.001* Fondazione stradale in arido di cava compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata	mc	606,852	€ 39,27	€ 23.831,08
B 02.06	TOS24_04.E02.001.001* TOS24_04.E02.001.002 Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante cm 7	mq	2022,84	€ 23,83	€ 48.204,28
B 02.07	TOS24_04.E02.002.001* TOS24_04.E02.002.002 Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante cm 4	mq	2022,84	€ 15,25	€ 30.848,31
B 02.08	TOS24_04.E02.003.003* Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura;	mq	2022,84	€ 14,23	€ 28.785,01
B 02.09	Segnaletica orizzontale e verticale come da specifica di dettaglio	cad	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00

B 03.00		PERCORSI PEDONALI				
B 03.01	TOS24_04.A05.005.001*	Compattazione piano di posa per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata	mq	643,17	€ 0,65	€ 418,06
B 03.02	TOS24_04.B12.001.001*	Fondazione stradale in arido di cava compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata	mc	12,906	€ 39,27	€ 506,82
B 03.03		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato per opere di fondazione ed elevazione comprensivo di cassature armatura kg 90/mc Fondazione marciapiede/muretto +	ml	315,73	€ 115,68	€ 36.523,65
B 03.04	TOS24_04.E06.011.001*	Fornitura e posa in opera di cordonato diritto liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25				
B 03.05		marciapiede perimetrale fabbricato	ml	220,53	€ 24,11	€ 5.316,98
B 03.06		confinamento strada lato sx	ml	113,87	€ 24,11	€ 2.745,41
B 03.07		confinamento interno via verdi	ml	97,59	€ 24,11	€ 2.352,89
B 03.08		confinamento parcheggio centrale	ml	143,03	€ 24,11	€ 3.448,45
B 03.09	TOS24_16.E03.003*	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte	mq	64,53	€ 5,90	€ 380,73
B 03.10	TOS24_04.E06.020.001*	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, PAVER, mod. VOLTERRA, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito marciapiede ingressi via verdi e ingresso da arvottolo	mq	64,53	€ 35,98	€ 2.321,79
B 03.11	TOS24_01.B04.003.001	Magrone - Fornitura e posa in opera di getto di calcestruzzo per opere non strutturali	mc	28,932	€ 152,01	€ 4.397,95
B 03.12		Soletta Marciapiede - Fornitura e posa in opera di getto in cls. armato con rete elettrosaldata per formazione marciapiede perimetrale fabbricato spessore 20 cm - compreso cordolo di fondazione pilastri in acciaio cm. 40x40 come da progetto strutturale	mc	119,088	€ 215,00	€ 25.603,92
B 03.13	TOS24_01.E02.004.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres da esterni R11 posate su sottofondo di malta cementizia formato 30x30	mq	578,64	€ 46,33	€ 26.808,39
B 04.00		STALLI PARCHEGGIO				
B 04.01	TOS24_04.A05.005.001*	Compattazione piano di posa per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata	mq	1250,7	€ 0,65	€ 812,96
B 04.02	TOS24_04.B12.001.001*	Fondazione stradale in arido di cava compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata	mc	375,21	€ 39,27	€ 14.734,50

B 04.03	TOS24_16.E03.003*	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte	mq	1250,7	€ 5,90	€ 7.379,13
B 04.04	TOS24_04.E06.002.002*	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15,a doppio petto 24x8x100				
B 04.05		confinamento tra stalli e asfalti	ml	273,12	€ 22,66	€ 6.188,90
B 04.06	TOS24_04.E06.020.001*	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato PAVER mod.PRATO sp.8, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito				
		stalli parcheggio lato sx	mq	29,08	€ 35,98	€ 1.046,30
		stalli parcheggio retro	mq	187,5	€ 35,98	€ 6.746,25
		stalli parcheggio lungo via verdi	mq	268,95	€ 35,98	€ 9.676,82
		stalli parcheggio centrali doppio	mq	448,72	€ 35,98	€ 16.144,95
		stalli parcheggio lato dx	mq	316,45	€ 35,98	€ 11.385,87
B 05.00		OPERE GENERALI PER IMPIANTI				
B 05.01	TOS24_04.A04.009.002*	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere scavi aggiuntivi sottoservizi	mc	219,426	€ 12,37	€ 2.714,30
B 05.02	TOS24_05.A09.001.003*	Rinterro di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura	mc	144,8212	€ 21,12	€ 3.058,62
B 06.00		RETE DI SCARICO ACQUE NERE				
B 06.01	TOS24_04.F06.008.003*	Fognatura ACQUE NERE in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro/fognatura - - Diam. tubazione PVC mm.315	ml	26,4	€ 86,21	€ 2.275,94
B 06.02	TOS24_04.F06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimens 60x60 spessore 10 cm	cad	2	€ 107,31	€ 214,62

B 06.03	TOS24_04.F06.052.003	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe c resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia	cad	2	€ 182,86	€ 365,72
B 07.00		RETE DI SCARICO ACQUE BIANCHE				
B 07.01	TOS24_04.F06.008.002	Fognatura ACQUE CHIARE in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro tubazione per pluviale - Diam. tubazione PVC mm.250	ml	190,72	€ 57,34	€ 10.935,88
B 07.02	TOS24_04.F06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimens 60x60 spessore 10 cm	cad	18	€ 107,31	€ 1.931,58
B 07.03	TOS24_04.F06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimens 50x50 spessore 10 cm	cad	8	€ 74,98	€ 599,84
B 07.04	TOS24_01.F06.002.083*	Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognature in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Diam. tubazione PVC mm.160	ml	100,1	€ 41,40	€ 4.144,14
B 07.05	TOS24_PR.P07.111.001*	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm	cad	18	€ 76,09	€ 1.369,62
B 07.06		Chiusino in ghisa sferoidale dimensioni 400x400 luce netta h. 50mm	cad	8	€ 62,00	€ 496,00

B 07.07	<p>Pozzetto di ispezione e raccolta, realizzato in opera senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compresa griglia di copertura; compresi scavi e rinterrati dim 150x150x120 -</p> <p>"Formazione di camerette, di ogni forma e dimensione, da impiegarsi in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, eseguite mediante fornitura e posa in opera conglomerato cementizio a prestazione garantita in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione in ambiente XC e resistenza caratteristica minima C20/25, confezionato a macchina, compreso il ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. Compresi gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurata la cubatura vuoto per pieno all'esterno della cameretta. Dim. 1,5X1,5X1,2</p>	mc	2,7	€ 468,40	€ 1.264,68
B 8.00	ILLUMINAZIONE ESTERNA				
B 8.01	Fornitura e posa in opera di plinto fondazione per palo illuminazione pubblica	cad	9	€ 379,19	€ 3.412,73
B 8.02	<p>Fornitura e posa in opera di illuminazione SIMES BOULEVARD comprendente: N°8 corpi illuminanti Cod, L02 S.7650N.24 lungostrada ottica singola: BOULEVARD PIAZZE/PARCHEGGI 40 LED 4000K 167.6W 230V - DALI2; PUSH Colore grigio antracite, comprensivi di relativi PALI CILINDRICI H 6,44m f.t., Ø102mm DA INTERRARE con Cordolo d'attacco Ø76mm , spessore 4mm, lunghezza totale 7,35m, completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio. N° 3 corpi illuminanti Cod. L01 S.7680N.24 ottica doppia BOULEVARD PIAZZE/PARCHEGGI 80 LED 4000K 167.6W 230V - DALI2; PUSH Codice L01 S.7680N.24 grigio antracite , comprensivi di relativi PALI CILINDRICI H 6,44 m f.t., Ø102mm DA INTERRARE con CODOLO D'ATTACCO Ø76mm , spessore 4mm, lunghezza totale 7,35 m, completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio N°6 corpi illuminanti Cod L04 S.7620N.24 installati su parete BOULEVARD PIAZZE/PARCHEGGI 40 LED 4000K 83.8W 230V - DALI2; PUSH grigio antracite Nella presente voce a corpo si intendono compresi tutti trasporti , cali a terra, messe in opera, staffature, i cablaggi e tutti gli oneri necessari per dare il titolo completo e funzionante. - Rif. Elaborato grafico R4.1</p>	corpo	1	€ 44.524,00	€ 44.524,00

B 8.03		Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. POZZETTI distribuzione rete elettrica pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm	cad	9	€ 352,00	€ 3.168,00
B 8.04	TOS23/1_PR.P 07.119.004*	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600	cad	9	€ 170,73	€ 1.536,58
B 8.05		Fornitura e posa in opera di cavidotti illuminazione : Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diam 110	ml	365	€ 8,58	€ 3.131,70
B 8.06		Fornitura e posa in cavidotto predisposto, di cavi elettrici multipolari o unipolari tipo ARG7R-0,6/1kV in corda di alluminio rigida non propagante l'incendio a norma CEI. Sono compresi tutti gli accessori ed ogni altra opera per dare il titolo completo e funzionante, compreso l'onere per i collegamenti e il trasporto in cantiere. Cavo in alluminio 4x16mmq.	ml	365	€ 14,52	€ 5.299,80
B 8.07	TOS24_04.F06. 023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimens 50x50 spessore 10 cm	cad	15	€ 74,78	€ 1.121,70
B 8.08		Chiusino in ghisa sferoidale dimensioni 400x400 luce netta h. 50mm	cad	15	€ 62,00	€ 930,00
B 09.00		RETE IDRICA				
B 09.01		Tube in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per CONDOTTA APPROVVIGIONAMENTO IDRICO, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 110 mm tubazione acque - diam 110	ml	12	€ 33,32	€ 399,84

B 09.02		Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; decurtato prezzo del chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro.DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10	cad	2	€ 278,42	€ 556,83
B 09.03		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	cad	2	€ 394,54	€ 789,08
B 09.04		Valvolame e raccordi al servizio impianto approvvigionamento idrico	corpo	1	€ 300,00	€ 300,00
B 09.05		Pezzi speciali e raccordi per impianto approvvigionamento idrico	corpo	1	€ 300,00	€ 300,00
B 10.00		SISTEMAZIONE AREE AD USO PRIVATO				
B 10.01	TOS24_PR.P01.002.061*	Fornitura e posa in opera di terra da coltivo selezionata scevra da sassi	tn	22,1613	€ 14,99	€ 332,15
B 10.02	TOS24_09.E09.005.001*	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime	mq	422,12	€ 0,13	€ 54,88
B 10.03	TOS24_09.E09.011.001*	Formazione di prato fiorito. Compreso preparazione del terreno mediante vangatura con almeno 2 passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e loro trasporto a impianti di smaltimento autorizzato.	mq	422,12	€ 2,42	€ 1.021,53
B 10.04	TOS24_09.V03.005.005*	Piantagione di alberi , escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.in area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo fino a 25 cm, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla.	cad	31	€ 82,10	€ 2.545,10
B 10.05	TOS24_09.V03.005.005*	Fornitura a piè d'opera di albero essenza Carpinus 14/16	cad	31	€ 187,50	€ 5.812,50

B 10.06	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione per le alberature , zona vegetazione di bordura e per la zona prato; la prima e la seconda dotata di programmatore per irrigazione modulare a 4 stazioni a batteria; 4 elettrovalvole misure da 3/4" a 1" in linea con passaggio "a flusso totale"; ala gocciolante autocompensante diam. 17 mm garantita per l'interramento diretto; la seconda zona realizzata sotto programmazione a settori con tubazioni interrata e irrigatori pop up. Nel prezzo è compensata anche la linea di adduzione in polietilene fino al punto di presa, con relativa saracinesca di arresto e contatore in ingresso il tutto dentro un pozzetto in cls 60 x 60 rinfiacato e coperto da chiusino in ghisa . Sono compresi tutti gli scavi necessari per interrimento delle tubazioni, la formazione dei necessari pozzetti di diramazione, i relativi rinterrati e tutto quanto altro necessario per fornire l'opera perfettamente funzionante	corpo	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
B 10.07	Fornitura e posa in opera di coprimumo in elementi prefabbricati in cemento con un profilo ad U rovesciato	ml	266,73	€ 32,50	€ 8.668,73
B 10.08	Fornitura e posa in opera recinzione in pannelli di rete elettrosaldata zincata e verniciata tipo mod. Scozia ditta OMAF, in grigliato metallico elettroforgiato 13 kg/mq H= 150 cm inghisata su muretto in cls.	ml	266,76	€ 101,50	€ 27.076,14
B 10.09	Fornitura e posa in opera di n.3 cancelli in acciaio zincati scorrevoli su binario elettrocomandati - realizzazione su disegno	mq	32	€ 340,00	€ 10.880,00
SOMMA TOTALE OPERE					€ 490.026,37
<p>N.B.: Gli elaborati grafici ed i documenti di progetto si integrano scambievolmente; in caso di leggera discordanza sarà valida la soluzione qualitativamente migliore.</p>					