

Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche



Capitolo T *Trasporti e movimentazioni*

Prezzario Anno 2021



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T		TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI						
T.01		TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI						
T.01.010		TRASPORTI DA LAVORI DI MOVIMENTO DI TERRA						
T.01.010.010		Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q						
T.01.010.010.a		Trasporto di materiali da movimenti di terra e demolizioni stradali con autocarri oltre 50q: fino a 10 km	mc	12,62			4%	0,7%
		Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		totale mano d'opera				0,50		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,10	7,95		
		Pala caricatrice cingolata da 210 HP, capacità benna 2,63,2 mc	h	67,83	0,02	1,36		
		totale attrezzature				9,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,81	1,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,67	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,47	1,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			12,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.010.010.b		Trasporto di materiali da movimenti di terra e demolizioni stradali con autocarri oltre 50q: per ogni cinque km in più	mc/5km	5,11			0%	0,7%
		Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,05	3,97		
		totale attrezzature				3,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,97	0,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,68	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,65	0,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc/5km			5,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.010.020		Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q						
T.01.010.020.a		Trasporto di materiali da movimenti di terra e demolizioni stradali con autocarri fino a 50q: fino a 10 km	mc	32,36			14%	0,7%
		Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		totale mano d'opera				4,52		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,25	14,52		
		totale attrezzature				20,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,14	4,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,27	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,42	2,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			32,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.010.020.b		Trasporto di materiali da movimenti di terra e demolizioni stradali con autocarri fino a 50q: per ogni cinque km in più	mc/5km	5,98			0%	0,7%
		Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				4,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,65	0,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,79	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,44	0,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc/5km			5,98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.010.030		Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc						
T.01.010.030.a		Trasporto di materiali provenienti da movimenti di terra e demolizioni stradali con motocarro di portata fino a 1 m³	mc	61,26			27%	0,7%
		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		totale mano d'opera				16,56		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata 1500 kg	h	33,38	0,93	31,04		
		totale attrezzature				31,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,60	8,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,09	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,69	5,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			61,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.020		TRASPORTI DA LAVORI DI DEMOLIZIONE						
T.01.020.010		Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro						
T.01.020.010.a		Trasporto di materiali da demolizione con autocarro. Fino a 10 km	mc	41,07			19%	0,7%
		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,210	5,27		
		totale mano d'opera				7,90		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,37	21,49		
		totale attrezzature				24,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,91	5,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,42	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,33	3,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			41,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.020.010.b		Trasporto di materiali da demolizione con autocarro. Per ogni cinque km in più	mc/5km	5,98			0%	0,7%
		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				4,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,65	0,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,79	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,44	0,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc/5km			5,98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.020.020		Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc						
T.01.020.020.a		Trasporto di materiali da demolizione con motocarro di portata fino a 1 m³	mc	68,79			29%	0,7%
		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		totale mano d'opera				20,07		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata 1500 kg	h	33,38	1,00	33,38		
		totale attrezzature				33,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,45	9,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,09	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,53	6,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			68,79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.030		MOVIMENTAZIONI ALL'INTERNO DEL CANTIERE						
T.01.030.010		Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni						
T.01.030.010.a		Movimentazione nell'area di cantiere, con mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni	mc	7,00			30%	0,7%
		Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,083	2,08		
		totale mano d'opera				2,08		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,08	3,36		
		totale attrezzature				3,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,44	0,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,92	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,36	0,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			7,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.030.020		Scarriolatura di materiali sciolti						
T.01.030.020.a		Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura entro 50 m.	mc	45,21			78%	0,7%
		Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,400	35,13		
		totale mano d'opera				35,13		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,13	5,97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,97	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,10	4,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			45,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.030.020.b		Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura : per ogni ulteriori 50 m. o frazione	mc/50m	2,26			78%	0,7%
		Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				1,76		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,76		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,76	0,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,30	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,05	0,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc/50m			2,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.030.030		Tiro in alto o calo in basso						
T.01.030.030.a		Tiro in alto o calo in basso da qualsiasi altezza dei materiali di impiego	mc	42,84			41%	0,7%
		Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Argano a frizione	h	44,93	0,35	15,72		
		totale attrezzature				15,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,29	5,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,66	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,95	3,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			42,84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.030.040		Scofanatura di materiali sciolti						
T.01.030.040.a		Scofanatura di materiali entro 50 m.	mc	64,58			78%	0,7%
		Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		totale mano d'opera				50,18		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,18	8,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,53	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,71	5,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			64,58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
T.01.030.040.b		Scofanatura di materiali: per ogni ulteriori 50 m. o frazione	mc/50m	5,17			78%	0,7%
		Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi oltre 50 m., per ogni ulteriori 50 m. o frazione						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				4,01		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,01	0,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,68	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,70	0,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc/50m			5,17		