

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA																		
			COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI				SICUREZZA		MATERIALI			MANO D'OPERA		
Num. prog.	Rif. Elenco prezzi unitari	Descrizione	Prezzo di applicazione		Quantità	Prezzo per quantità	Utili		Spese generali			Spese della sicurezza	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità		Costo della mano d'opera	Incidenza percentuale della quantità di mano d'opera
			U.M.	P.U.	Q	PQ=PxQ	U=(P-P/1,10)	QU=Qx(P-P/1,10)	SG=(P-U)x(1-1/1,17)	QSG=Qx(P-U)x(1-1/1,17)	S	QS	M	Q	MQ	MO	MOQ	MOQ/PQ
1	E.001.028	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.	mc	€ 24,00	228,00	€ 5.472,00	€ 2,18	€ 497,45	€ 3,17	€ 722,80	€ 0,36	€ 82,08	€ 0,00	228,00	€ 0,00	€ 18,29	€ 4.169,67	76,20%
2	E.001.029	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in piu oltre i 10 previsti.	mc/km	€ 1,00	2280,00	€ 2.280,00	€ 0,09	€ 207,27	€ 0,13	€ 301,17	€ 0,02	€ 34,20	€ 0,00	2280,00	€ 0,00	€ 0,76	€ 1.737,36	76,20%
3	E.001.030.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.I.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con ali eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:	q.li	€ 10,20	2508,00	€ 25.581,60	€ 0,93	€ 2.325,60	€ 1,35	€ 3.379,08	€ 0,15	€ 383,72	€ 2,33	2508,00	€ 5.847,96	€ 5,44	€ 13.645,24	53,34%
4	Inf.001.002	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:	mc	€ 2,50	2280,00	€ 5.700,00	€ 0,23	€ 518,18	€ 0,33	€ 752,91	€ 0,04	€ 85,50	€ 0,57	2280,00	€ 1.303,02	€ 1,33	€ 3.040,38	53,34%
5	Inf.001.008	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi nullati o su strati bituminosi precedentemente stesi	m ²	€ 1,10	5700,00	€ 6.270,00	€ 0,10	€ 570,00	€ 0,15	€ 828,21	€ 0,02	€ 94,05	€ 0,25	5700,00	€ 1.433,32	€ 0,59	€ 3.344,42	53,34%
6	Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	m ² /cm	€ 1,40	17100,00	€ 23.940,00	€ 0,13	€ 2.176,36	€ 0,18	€ 3.162,24	€ 0,02	€ 359,10	€ 0,96	17100,00	€ 16.418,07	€ 0,11	€ 1.824,23	7,62%
7	Inf.001.012	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0.44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione	m ² /cm	€ 1,85	34200,00	€ 63.270,00	€ 0,17	€ 5.751,82	€ 0,24	€ 8.357,34	€ 0,03	€ 949,05	€ 1,27	34200,00	€ 43.390,61	€ 0,14	€ 4.821,18	7,62%
8	Inf.001.021	Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 6,86	5700,00	€ 39.102,00	€ 0,62	€ 3.554,73	€ 0,91	€ 5.164,99	€ 0,10	€ 586,53	€ 4,70	5700,00	€ 26.816,18	€ 0,52	€ 2.979,58	7,62%
9	Inf.001.087.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm	ml	€ 0,41	3000,00	€ 1.230,00	€ 0,04	€ 111,82	€ 0,05	€ 162,47	€ 0,01	€ 18,45	€ 0,20	3000,00	€ 609,22	€ 0,11	€ 328,04	26,67%
10	Inf.002.008.12a2	Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale e/o ornamentale, eseguito con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) o a mano; comprese le operazioni di raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta. terreno con pendenza inferiore al 30% - su aree a media densità di infestanti	m ²	€ 0,34	750,00	€ 255,00	€ 0,03	€ 23,18	€ 0,04	€ 33,68	€ 0,01	€ 3,83	€ 0,00	750,00	€ 0,00	€ 0,26	€ 194,31	76,20%