

N°	INDICAZIONE OPERE	u.m.	lunghezza	larghezza	altezza	area	Quantità Totale	Prezzo unitario €	Rifer Prezzario	Incidenza manod	Prezzo Totale €	Totale €
	A - LAVORI											
1	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO ESEGUITO MANUALMENTE MEDIANTE TAGLIO ALLA BASE SU PIANI E SCARPATE ARGINALI DI QUALSIASI LUNGHEZZA DI ESSENZE ARBOREE DI DIAMETRO FINO A 20 CM COPRESO IL TRASPORTO A RIFIUTO DEL MATERIALE DI RISULTA <i>Incidenza manodopera</i>	mq	90,00	30,00			2.700,00	0,90	AP1	82,20% 1.997,46	2.430,00	
2	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito con mezzi meccanici <i>Incidenza manodopera</i>	mq	90,00	10,00			900,00	2,39	F15012b	55,00% 1.183,05	2.151,00	
3	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: in terreno naturale (quota argilla) <i>Incidenza manodopera</i>	mc	90,00	4,00	3,00		1.080,00	3,03	F15004a	61,00% 1.996,16	3.272,40	
4	FORMAZIONE DI RILEVATO PER RINGROSSO E RIALZO ARGINALE O PER NUOVO ARGINE, CON TERRENO NON DEMANIALE COMPRESI GLI ONERI PER LO SCAVO DELLE TERRE NELLE IMMEDIATE VICINANZE DEL COSTRUIENDO RILEVATO, PER LA PROFILATURA E LA SISTEMAZIONE DELLE AREE DI SCAVO, PER IL SOLLEVAMENTO DELLE MATERIE SCAVATE, PER L'ELIMINAZIONE DELLE IMPURITA' SOPRATTUTTO DI NATURA ORGANICA, PER LE GRADONATURE E LE IMMORSATURE SUL RILEVATO DA RINGROSSARE O DA RIALZARE, QUELLI PER LA CORRETTA MISCELATURA DEI COMPONENTI ARGILLO-SABBIOSI, PER LO STENDIMENTO DEL TERRENO IN STRATI ORIZZONTALI DELLO SPESSORE MASSIMO DI 50 CM E LA RELATIVA COMPATTAZIONE, PER LA SPONDINATURA DELLE SCARPATE E DEI CIGLI (N.B. le voci sottoindicate sono di riferimento per la formulazione del prezzo unitario complessivo che è desunto in sede di progettazione esecutiva con riferimento alla distanza dalle cave effettivamente disponibili; il costo del solo trasporto, per distanza superiore a 5 km, è computato in sede di progettazione con la seguente formula: $y = -2,5X^2 + 260,07X - 132,14$ di cui X =distanza eccedente i 5 km espressa in km e y =costo per maggior trasporto <i>Incidenza manodopera</i>	mc	40,00			7,00	280,00	11,09	AP 2	35,00% 1.086,82	3.105,20	

N°	INDICAZIONE OPERE	u.m.	lunghezza	larghezza	altezza	area	Quantità Totale	Prezzo unitario €	Rifer Prezzario	Incidenza manod	Prezzo Totale €	Totale €
5	BURGA, O GABBIONE METALLICO A SACCO, COSTITUITA DA TELO DI 2X3 M IN RETE METALLICA ZINCATA CON MAGLIE DI 8X10 CM E FILO DEL DIAMETRO DI 2,7 MM LEGATO A SACCO SUI LEMBI LONGITUDINALI CON ADEGUATO FILO DI FERRO ZINCATO E ATTORCIGLIATO ALLE DUE ESTREMITA': CON LUNGHEZZA NON INFERIORE A M 2,00 E DIAMETRO DI CM 55, COMPRESO RIEMPIMENTO CON CIRCA MC 0,6 DI CIOTTOLI DI DIAMETRO NON INFERIORE A CM 12-FORNITE A PIE D'OPERA <i>Incidenza manodopera</i>	cad	90,00		7,00		630,00	64,93	AP 3	26,64% 10.897,33	40.905,90	
6	TAPPETO IN FIBRE SINTETICHE AD ALTA PERMEABILITA' E SOVRAPPOSTO SUI BORDI PER UNA LUNGHEZZA MASSIMA DI 80 CM E MINIMA DI 20 DATO IN OPERA IN ACQUA E FUORI ACQUA COMPRESO FISSAGGIO CON PICCHETTI DI LEGNO NELLA PARTE FUORI ACQUA E APPESANTITO CON MATERIALE IDONEO NELLA PARTE IN ACQUA; MISURAZIONE AL NETTO DELLE SOVRAPPOSIZIONI <i>Incidenza manodopera</i>	mq	90,00	8,00			720,00	5,04	AP 4	34,19% 1.240,69	3.628,80	
7	IMBOTTIMENTO TERGO DI DIFESE E/O RISARCIMENTO SPONDALE, O RINGROSSO O SOPRALZO DI ARGINE COSTITUITO IN MATERIALE ARIDO, SOTTOFONDO STRADALE PER PISTE DI SERVIZIO ARGINALE, COMPRESO L'ONERE DELL'ESCAVO E LA SISTEMAZIONE DELL'AREA DI SCAVO E DELLA PROFILATURA DELLE SCARPATE: CON MATERIALI INERTI PRELEVATI DALL'ALVEO E SITI NELLE IMMEDIATE VICINANZE DAL PUNTO D'IMPIEGO <i>Incidenza manodopera</i>	mc	90,00			30,00	2.700,00	4,42	AP5	36,80% 4.391,71	11.934,00	
8	FORNITURA DI PIETrame NON GELIVO COMPATTO E FORTEMENTE RESISTENTE ALL'ABRASIONE PER FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, RIVESTIMENTO SPONDALE E SCARPATA, CON TOLLERANZA DI PEZZATURA DEL 15% IN PIU OD IN MENO IN ELEMENTI DEL PESO DI 50-100 Kg, MISURAZIONE A VOLUME - POSTO A PIE D'OPERA <i>Incidenza manodopera</i>	mc	90,00			12,00	1.080,00	33,21	AP 6	10,73% 3.848,51	35.866,80	

N°	INDICAZIONE OPERE	u.m .					Quantità Totale	Prezzo unitario €	Rifer Prezzario	Incidenza manod	Prezzo Totale €	Totale €
9	SOVRAPPREZZO PER LA POSA IN OPERA DI PIETrame CON L'AUSILIO DI PONTONE, MISURAZIONE A VOLUME <i>Incidenza manodopera</i>	mc					1.080,00	4,12	AP7	21,65% 963,34	4.449,60	
10	SEMINA DI SCARPATE ARGINALI E DI BANCHE COMPRESA LA SISTEMAZIONE E L'ADATTAMENTO DEL TERRENO DI SEMINA CON RASTRELLATURA E L'INNAFFIAMENTO DELLE SUPERFICI SEMINATE SINO A COMPLETA GERMINAZIONE: CON MISCUGLIO DI SEMENTI PRATIVE <i>Incidenza manodopera</i>	mc	90,00	10,00			900,00	1,13	AP8	79,48% 808,31	1.017,00	
11	Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera <i>Incidenza manodopera</i>	mc	38,00	7,00	0,30		266,00	24,18	E15017	7,00% 450,23	6.431,88	
	Sommano i lavori Somma la manodopera									28.863,61		115.192,58
12	B - ONERI DI SICUREZZA											
	Baracca cantiere	cad					1,00	89,33	M15009b	89,33		
	Trasporto in cantiere di baraccamenti	cad					1,00	618,33	M15012	618,33		
	Bagno chimico portatile	cad					1,00	130,00	M15016	130,00		
	Recinzione provvisoria modulare	m					100,00	1,15	M15017a	115,00		
	Recinzione utilizzo mensile	m					100,00	0,32	M15017b	32,00		
	Sistema di protezione anticaduta	cad					6,00	26,68	M15083c	160,08		
	ancoraggio funi di trattenuta	cad					6,00	27,22	M15084	163,32		
	Imbracatura anticaduta	cad					10,00	1,25	M15180a	12,50		
	cordino ancoraggio	cad					10,00	1,87	M15180b	18,70		
	Linea di ancoraggio	cad					8,00	8,26	M15185	66,08		
	Sistema anticaduta caduta a richiamo automatico	cad					8,00	21,68	M15199	173,44		
	Tabella lavori a fondo giallo	cad					10,00	23,23	M15047	232,30		
	Segnalamento cantieri temporanei	cad					10,00	4,56	M15043c	45,60		
	Sommano gli oneri di sicurezza										1.856,68	1.856,68
	Restano a base d'asta											86.328,97
	Torna la somma dei lavori											117.049,26

[illegible]