

Num. Ord.	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo unitario Euro	Quantità	Importo
1	105.3.1.0	Disboscamento e decespugliamento mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza				
	105.3.1.2	eseguito con idonei mezzi meccanici su essenze arboree di diametro fino a 20 cm	mq	0,63	14.823,000	9.338,49
	105.3.1.3	sovrapprezzo per il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta	mq	0,20	14.823,000	2.964,60
2	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere				
	01.A01.A05.010	In assenza di alberi	mc	3,63	7.705,768	27.971,94
3	18.A01.B17	Formazione di rilevato per nuovo argine e/o per adeguamento di argine esistente, compresi gli oneri per lo scavo delle terre, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, per le gradonature e le immorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare, 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				
	18.A01.B17.010	con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	m³	6,69	19.503,962	130.481,51
4	18.A03.A01	Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto.				
	18.A03.A01.005	...	m²	14,45	3.843,000	55.531,35
5	18.A02.B03	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina				
	18.A02.B01.015	per superfici superiori a m² 3.000	m²	0,58	9.223,200	5.349,46
6	25.A02.A90.005	Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle norme tecniche compreso l'eventuale onere dei lavori in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per reimpieghi e la sua miscelazione con altro materiale	m³	5,8	919,600	5.333,68

Num. Ord.	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo unitario Euro	Quantità	Importo
7	18.A01.B13	Formazione di tutto o parte del rilevato e fondazione stradale eseguiti con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, il taglio degli alberi e dei cespugli, l'estirpazione delle ceppaie, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte				
	18.A01.B13.005	...	m²	11,64	2.442,347	28.428,91
8	25.A15.A15	Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera				
	25.A15.A15.015	COMPATTATO PER OGNI m². E PER SPESSORE DI CM. 5	m²	4,90	1.839,200	9.012,08
9	25.A15.A20	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera.				
	25.A15.A20.015	PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 4	m²	5,51	1.839,200	10.133,99
10	25.A15.A30	STESA DI CONGLOMERATO				
	25.A15.A30.005	STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO. Stesa di conglomerato bituminoso come da elenco.	m²	1,31	1.839,200	2.409,35
11	E	Fornitura e posa di cartello stradale e pannello integrativo normalizzato (Art.37.1/37.5 C.P.A) compresa esecuzione di scavo a mano per fondazione palo sostegno, getto fondazione, fornitura e posa di palina in acciaio diam. 90 mm, fornitura e posa di segnale stradale in alluminio con pellicola retroriflettente	n	280,00	4,000	1.120,00
	E	Per ogni segnale stradale su palo esistente	n	70,00	2,000	140,00
12	25.A16.B95.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui ai D. M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione; b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato dall'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66.	m	132,70	484,000	64.226,80
13	01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni				

Num. Ord.	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo unitario Euro	Quantità	Importo
	01.A01.A30.005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1	m³	11,35	58,538	664,40
14	01.A04.B32	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104).				
	01.A04.B32.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	129,95	34,820	4.524,86
15	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	01.A04.C03.020	In strutture armate	m³	31,37	34,820	1.092,30
16	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	1,28	5.516,568	7.061,21
17	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti				
	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	m²	28,17	99,840	2812,4928
18	08.P03.M20	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo ss, bitumate UNI 6363/84 classe B - compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	08.P03.M20.020	DN 1000	m	615,92	66,400	40.897,09
19	08.P03.E15	Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore, soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 con chiocciolate in bronzo e volano di comando				
	08.P03.E15.005	...	kg	17,85	500,000	8.925,000
20	08.P03.E25	Provvista di paratoia a sezione circolare, a movimento basculante, composta da lente, telaio, vite senza fine, chiocciola in bronzo e comandi totalmente in acciaio inossidabile AISI 304				
	08.P03.E25.010	luce netta diametro cm 100	cad	1.830,00	1,000	1.830,000
20	08.P03.E20	Provvista di gruppo di ingranaggi riduttori in ferro a bagno d'olio per paratoie rettangolari a scorrimento verticale e per ingranaggi su clapet, compreso il montaggio sulle paratoie				
	08.P03.E20.005	...	cad	820,00	4,000	3.280,000

Num. Ord.	Codice	Descrizione	U. M.	Prezzo unitario Euro	Quantità	Importo
21	08.P03.G78	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio FeB44K, dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza, compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte				
	08.P03.G78.095	dimensioni interne 2500x1500 mm	m	999,17	26,41	26.388,08
22	Tabella Coll.Costr.AL	Operaio Comune	h	28,04	64	1.794,56
23	Tabella Coll.Costr.AL	Operaio Specializzato	h	33,45	64	2.140,80
		Totale importo lavori per calcolo analisi compenso a corpo			€.	453.852,95

note		
sull'area di realizzazione nuovo argine largh media 13,50 lunghezza 1098		
vedi foglio "calcoli tratto D" (rilevati arginale e stradale		
Per formazione argine VEDI CALCOLI FOGLIO SUCCESSIVO "calcoli tratto D"		
massicciata stradale sommità arginale largh 3,50		
sponde dx e sx argine mediamente 4,20 ml		
242 ml per largh. 7,6 spess 0,50		

note		
Per formazione dosso stradale VEDI CALCOLI FOGLIO SUCCESSIVO "calcoli tratto D"		
sviluppo asfalto 242 ml largh. 7,6		
sviluppo asfalto 242 ml largh. 7,6		
sviluppo asfalto 242 ml largh. 7,6		
previsto 4 cartelli nuovi inizio e fine limite di velocità ambo i lati		
per basamento piattaforma 5 chiaviche: n.1 (A) mt 1,00x0,30x12,40; n.2 (B) mt 2,50 x0,30x 12,71; n.3 (B) mt 2,50x0,30x13,70; n.4 e 5 (C) mt 1,00 x0,30x27 e canaletta laterale di scolo di dimesioni trapezie: (0,50+0,25)/2*0,25. La lunghezza complessiva della canaletta è pari a ml 99 + 110 = ml 209		

note		
per n°4 chiaviche (vedasi calcoli chiaviche minori)		
per n°4 chiaviche (vedasi calcoli chiaviche minori)		
per n°4 chiaviche (vedasi calcoli chiaviche minori)		
per n°3 chiaviche (di cui 2 in corrisp. del dosso di ml 27,00 cad e 1, la prima di monte, di ml 12,40)		
per n°4 chiaviche		
per n°1 chiavica a clapet (tipo A)		
per n°4 chiaviche		

note		
per n°2 chiaviche di cui quella di monte di ml 12,71 alla sez D7 e quella di valle di ml 13,70 alla sez D 11		
per n°3 chiaviche		
per n°3 chiaviche		