

	n.	lungh. (ml)	largh. (ml)	superf. (mq)	alt. (ml)	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	prezzo €
1	15.02.01.01-Scoticamento terreno vegetale Scoticamento di terreno vegetale per uno spessore medio di 30 cm, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche o a rilevato entro un raggio di 5 km			1.982,00		mq	1.982,00	2,24	4439,68
2	15.02.01.03-Sbancamento Scavo di sbancamento per l'apertura del corpo stradale in in roccia tufacea (escluso carparo), compreso la regolarizzazione delle scarpate, dei tagli e con gli stessi oneri descritti nella voce 15.02.01.01			843,00	0,80	mc	674,40	9,31	6278,664
3	15.02.04.01-Fondazione stradale Fondazione stradale costituita da pietrame calcareo informe di cava (dimensione 20 ÷ 25 cm) posato con la punta rivolta verso l'alto, le pietre scelte per i bordi e le guide, la chiusura degli interstizi con scaglie, la cilindatura con rulli da 14.000 ÷ 18.000 kg ed ogni altro onere. (misurazione su sottofondo in opera rullato)			843,00	0,50	mc	421,50	12,60	5310,90
4	15.02.05.01-Pavimentazione stradale-macadam Pavimentazione stradale a macadam costituita da: fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un primo strato di 15 cm circa (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè della fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato d 12 ÷ 15 cm (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale			843,00		mq	843,00	4,30	3624,90
5	15.02.05.06.01-Pavimentazione stradale-conglomerato bituminoso Conglomerato bituminoso per strato di base (tout-venant), con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., costituito da misto di cava assortito agglomerato a caldo con bitume puro (nella misura del 3,5% ÷ 5% di bitume sul peso del conglomerato); steso con vibrofinitrice e cilindro con rullo di peso adeguato, previa umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa. (Misurazione da eseguire a camionate)			843,00	0,14	mc	118,02	65,96	7784,60
6	15.02.05.07-Pavimentazione stradale-binder Strato di collegamento (binder) costituito da graniglia 5/15 agglomerata a caldo con bitume puro (nella misura del 4,50% ÷ 5,50% di bitume sul peso del conglomerato), steso con vibrofinitrice e cilindro con rullo di peso adeguato previa umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa (misurazione da eseguire in opera allo stato compresso)			843,00	0,08	mc	67,44	72,35	4879,28
7	15.02.05.08.03-Pavimentazione stradale-usura Tappeto di usura (binder chiuso) costituito da graniglia e sabbia agglomerata a caldo con bitume di penetrazione (nella misura del 5% v 6% sul peso del conglomerato); steso con vibrofinitrice e cilindro con rullo di peso adeguato, previa umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa (misurazione da eseguire in opera allo stato compresso) - spessore finito di 30 mm			843,00		mq	843,00	2,66	2242,38

n.	lungh. (ml)	largh. (ml)	superf. (mq)	alt. (ml)	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	prezzo €
----	----------------	----------------	-----------------	--------------	--------------------	----------	-------------------------	----------

8	03.02.12.06-Vespaio ciclo/pedonale Vespaio costituito da gettata di pietrame calcareo, assestato a mano, compreso la regolarizzazione superficiale con pietrisco, eseguita con materiale non proveniente dagli scavi e fornito dall'impresa													
			866,00	0,30	mc	259,80	22,78	5918,24						
9	20.02.01.01-Pavimentazione pedonale Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in cls, di colore a scelta della DD.LL., ad alta resistenza e strato antiusura al quarzo di sagome e dimensioni varie. Il pavimento sarà posato a secco su letto di sabbioncino, compreso la formazione del letto, nello spessore variabile di 3 — 5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 — 2 mm.), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli. I prezzi sono comprensivi di ogni opera e magistero per dare l'opera finita e sono riferiti alla misurazione vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori o uguali ad 1 m2 per spessore massello di 6 cm													
			419,00		mq	419,00	35,60	14916,40						
10	15.02.05.01-Pavimentazione ciclabile Pavimentazione stradale a macadam costituita da: fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un primo strato di 15 cm circa (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonché della fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 12 ÷ 15 cm (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale													
			447,00		mq	447,00	4,30	1922,10						
11	15.02.06.03-Cordoni Cordoni retti in calcestruzzo preconfezionato Rck = 250 e con spigolo smussato, posati in opera con malta cementizia negli assetti su sottofondo in calcestruzzo (questo e lo scavo relativo esclusi), compresa ogni prestazione occorrente di sezione 10x25 cm circa													
		600,32			ml	600,32	13,14	7888,20						
12	20.02.02.02-Messa a dimora lentisco Messa a dimora di cespugli consistente nello scavo di buca in terreno agrario delle dimensioni medie di 0,20x0,20x0,20 m, potatura in fase di impianto, posa in opera di concime chimico-organico, rinterro, formazione di conchetta di compluvio e primo innaffiamento													
	418				cad.	418,00	11,49	4802,82						
13	20.01.01.08.08-Alberi a foglia perenne Leccio (Quercus Ilex) altezza 250-300 cm; fusto diam. 12-14 cm													
	30				cad.	30,00	212,30	6369,00						
14	20.01.02.04-Griglie componibili Griglie componibili in c.a. per la protezione della base delle alberature completi di foro centrale e cordoli perimetrali, delle dimensioni di 140x140x10 cm													
	30				cad.	30,00	149,40	4482,00						

n.	lungh. (ml)	largh. (ml)	superf. (mq)	alt. (ml)	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	prezzo €
----	----------------	----------------	-----------------	--------------	--------------------	----------	-------------------------	----------

15	12.02.33.02.01.02-Pali Palo curvo saldato tronco conico ricavato da lamiera di acciaio in Fe 360 UNI 7070 pressopiegata e saldata longitudinalmente interamente zincato a caldo. Completo di foro ingresso cavi, bullone di messa a terra, asola per morsettiera. In opera entro blocco di fondazione già predisposto dalle seguenti caratteristiche tecniche: dello spessore di 3 mm; H = 8,80 m; Hft = 8,00 m; Sb = 1,75 m; D = 158 mm; d = 60 mm; p = 77 kg							
		15				cad.	15,00	352,48

16	12.02.30.01.01.02.01-Armatore stradali e corpi illuminanti Armatore stradale con gruppo di alimentazione elettrica rifasato per lampada a scarica, quest'ultima esclusa, composto da: corpo realizzato in due parti, di cui la inferiore con funzione portante è in lega di alluminio pressofusa e grado di protezione IP 23, mentre quella superiore che funge da copertura è in alluminio imbutito verniciato con polveri epossipoliestere ed incernierato all'elemento portante; gruppo ottico composto da riflettore in alluminio brillantato, rifrattore in vetro prismatico ad elevata trasparenza e squadretta portalampana, in acciaio inox, per la regolazione orizzontale della lampada; filtro a microsferi in bronzo sinterizzato; portalampana protetto su base in porcellana con marchio IMQ; piastra porta reattore asportabile; grado di protezione IP 55 e classe T di classe 2 fino a 250 W							
		15				cad.	15,00	298,25

17	12.02.03.11.05-Cavi Cavo tetrapolare UG5R/4 RG5R/4. Cavo in rame, isolato in gomma EPR sottoguaina di PVC, grado di isolamento 4, a filo per sezioni fino a 6 mm ² (UG5R/4), a corda per sezioni superiori (RG5R/4), in opera entro tubazioni o passerelle (cavo 4x10 mm ²)							
			327,46			ml	327,46	4,80

18	12.02.03.03.05-Messa a terra Cavo unipolare HO7V-K. Cavo a corda flessibile in rame ricotto unipolare, IMQ, isolato in polivinilcloruro, grado di isolamento 3, in opera entro tubazioni a vista o incassate (cavo 1x10 mm ²)							
			222,91			ml	222,91	1,39

19	E 01.02b-Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili							
			222,91	0,60		0,50	mc	66,87

n.	lungh. (ml)	largh. (ml)	superf. (mq)	alt. (ml)	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	prezzo €
----	----------------	----------------	-----------------	--------------	--------------------	----------	-------------------------	----------

20	EL 04.07 d-Tubazioni Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160							
			222,91				ml	222,91

21	E 04.02 a 3-Conglomerato cementizio fondazioni pali Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura e casseformi da pagarsi a parte. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive sterne. All'uso il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'							
		15	1,00	1,00		1,00	mc	15,00

22	F 02.06a-Chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50							
		15					cad.	15,00

23	Inf 01.84a-Segnaletica 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 microsferi 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							
		4	111,08				ml	444,32

n.	lungh. (ml)	largh. (ml)	superf. (mq)	alt. (ml)	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	prezzo €
----	----------------	----------------	-----------------	--------------	--------------------	----------	-------------------------	----------

24 **F 01.01u-Condotte ed accessori fogna**
 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681-1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione ad anello in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 135 KN/m2. DN 600 mm

	20				ml	20,00	128,70	2574,00
--	----	--	--	--	----	-------	--------	---------

n.	lungh. (ml)	largh. (ml)	superf. (mq)	alt. (ml)	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	prezzo €
----	----------------	----------------	-----------------	--------------	--------------------	----------	-------------------------	----------

25	F 01.09f-Condotte ed accessori acquedotto Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione di tipo elastico automatico conforme alla norma UNI 9163 realizzata a mezzo di guarnizione a profilo divergente in elastomero conforme alla Circolare N° 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: classe 40 per DN 60-300mm con rivestimento esterno costituito da una lega di zincoalluminio per uno spessore di 400 g/m ² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione, per lunghezza utile tubi pari a 6m. classe K=9 per DN 350-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco per uno spessore di 200g/m ² applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione per lunghezza utile pari a 6m fino a DN 600 mm incluso, 7m per DN 700-1000 mm incluso. Per							
			20				ml	20,00

26	F 01.09f-Pozzetti Fornitura e posa in opera di pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck >= 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm – marcato CE UNI EN 1917							
			2				cad.	2,00

27	Oneri per la sicurezza valutati a corpo							5000,00
----	------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------

TOTALE	109811,97
arrotondato a	110000,00