COMUNE DI CAPANNORI

SETTORE "SERVIZI ALLA CITTA'"

Ufficio Mobilità-Reti

OGGETTO:

INTERVENTI SULLA VIABILITA' COMUNALE MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI TRATTI DI NUOVO ASFALTO ANNO 2017

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELABORATO

B

ELENCO PREZZI UNITARI

Data:

Marzo 2018

IL TECNICO:

Giuseppe Pinochi

Valter Orsi

IL DIRIGENTE

Arch. Stefano Modena

PIAZZA ALDO MORO N. 1 55012 CAPANNORI Tel. 0583 - 4281 Telefax 0583 - 428209

COMUNE DI CAPANNORI
Piazza Aldo Moro 1
55012 Capannori - Lucca

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
1	MANODOPERA		
1.01	Prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.	ora	30,14
	(Euro trentavirgolaquattordici)		
1.02	Prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.	ora	33,46
	(Euro trentatrevirgolaquarantasei)		
1.03	Prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.	ora	36,00
	(Euro trentaseivirgolazerozero)		
2	NOLI E TRASPORTI		
2.01	Nolo di autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg. compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento (nolo a caldo).	ora	43,68
	(Euro quarantatrevirgolasessantotto)		
2.02	Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi, compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento (nolo a caldo)	ora	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
2.03	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.	ora	50,93
	(Euro cinquantavirgolanovantatre)		
2.04	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV, compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.	ora	76,69
	(Euro settantaseivirgolasessantanove)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.05	Nolo di fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, compreso disco diamantato, i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.	ora	23,65
	(Euro ventitrevirgolasessantacinque)		
2.06	Nolo di spazzatrice motorizzata, compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.	ora	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
2.07	Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV, compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.	ora	52,88
	(Euro cinquantaduevirgolaottantotto)		
2.08	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) - a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm	ora	103,00
	(Euro centotrevirgolazerozero)		
2.09	Nolo di piattaforma aerea (autoscala) da mt. 10-15 compreso autista addetto alle manovre con portata di una persona sul cestello, compreso il viaggio di andata e ritorno.	ora	35,40
	(Euro trentacinquevirgolaquaranta)		
2.10	Martello demolitore in economia, compreso operatore e l'uso del motocompressore con carburante, per la esecuzione di opere di difficile valutazione e misurazione.	ora	25,82
	(Euro venticinquevirgolaottantadue)		
2.11	Motosega in economia, compreso operatore e carburante, per interventi di difficile valutazione e misurazione.	ora	29,47
	(Euro ventinovevirgolaquarantasette)		
2.12	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90, questi esclusi dal prezzo, per le ore di effettivo utilizzo.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	.....	ora	4,53
	(Euro quattrovirgolacinquantatre)		
2.13	Nolo di rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato e assetto operativo con massa totale a terra di 12.000 Kg, compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.		
	.....	ora	51,13
	(Euro cinquantunovirgolatredici)		
2.14	Combinato ad alta pressione (200 BAR) idonea a eseguire lavori di spurgo, aspirazione liquami di qualsiasi tipo disintasamento e pulizia di tubazioni, chiaviche di qualsiasi tipo e diam. Compreso mano d'opera di assistenza necessaria per eseguire i lavori a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. compreso inoltre lo smaltimento di qualsiasi liquame di risulta oltre al materiale solido, seguendo le normative di Legge.		
	.....	ora	85,00
	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)		
2.15	Nolo di piattaforma aerea (autoscala) da mt. 20-25 compreso autista addetto alle manovre con portata di tre persone sul castello, compreso viaggio di andata e ritorno.		
	.....	ora	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
2.16	escavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg, compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.		
	.....	ora	56,20
	(Euro cinquantaseivirgolaventi)		
2.17	escavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 8800 kg, compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.		
	.....	ora	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
2.18	Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento (nolo a caldo).		
	.....	ora	80,53
	(Euro ottantavirgolacinquantatre)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.19	Carico e trasporto di materiali terrosi od inerti giacenti in cantiere, sciolti o simili, di qualsiasi natura e provenienza, eseguito con mezzi meccanici, compreso scarico alle pubbliche discariche		
	.....	q per Km	0,03
	(Euro zerovirgolazerotre)		
2.20	Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV, compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.		
	.....	ora	89,47
	(Euro ottantanovevirgolaquarantasette)		
2.21	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG, compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.		
	.....	ora	95,34
	(Euro novantacinquevirgolatrentaquattro)		
2.22	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - compresi i consumi ed il personale addetto alla manovra, per le ore di effettivo funzionamento.		
	.....	ora	54,53
	(Euro cinquantaquattrovirgolacinquantatre)		
3			
3.01	Fornitura a piè d'opera di misto di cava calcarea (tout-venant),con curva granulometrica come da normantiva UNI 10006, conforme alle Norme per l'accettazione dei pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi per costruzioni stradali, fascicolo n. 4 / 1953 del C.N.R., I° categoria.		
	.....	mc	15,05
	(Euro quindicivirgolazerocinque)		
3.02	Fornitura a piè d'opera di stabilizzato di cava pezzatura 0/50, con curva granulometrica come da normantiva UNI 10006, conforme alle Norme per l'accettazione dei pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi per costruzioni stradali, fascicolo n. 4 1953 del C.N.R., I° categoria		
	.....	t	14,36
	(Euro quattordicivirgolatrentasei)		
3.03	Fornitura a piè d'opera di pietrisco pezzatura mm 40/70, conforme alle Norme per l'accettazione dei pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie ed		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	additivi per costruzioni stradali, fascicolo n. 4 1953 del C.N.R., I° categoria.	t	14,79
	(Euro quattordicivirgolasettantanove)		
3.04	Fornitura a piè d'opera di sabbia naturale di fiume o di frantumazione, conforme alle Norme per l'accettazione dei pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi per costruzioni stradali, fascicolo n. 4 1953 del C.N.R., I° categoria	t	16,60
	(Euro sedicivirgolasessanta)		
3.05	Fornitura a piè d'opera di inerti derivanti da demolizione edile o stradale, provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio, opportunamente selezionati e controllati, della pezzatura mista 0/120 mm, riutilizzabili ai sensi del D.Lgs. n°22 del 05/02/1997, così come modificato dal D.Lgs. n°389 del 08/11/1997 e individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. 05/02/1998, allegato 1 - sub allegato 1	mc	11,40
	(Euro undicivirgolaquaranta)		
3.06	Fornitura a piè d'opera di cemento IV B 32,5 in sacchi.	q	11,77
	(Euro undicivirgolasettantasette)		
3.07	Fornitura a piè d'opera di mattone pieno comune, dimensione UNI 12x5,5x25.	cad	0,21
	(Euro zerovirgolaventuno)		
3.08	Fornitura a piè d'opera di pietrame grezzo per muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, spessore minimo in testa cm 40.	mc	38,24
	(Euro trentottovirgolaventiquattro)		
3.09	Fornitura a piè d'opera di binder pezzatura mm 0/30	t	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
3.10	Fornitura a piè d'opera di conglomerato per tappeto di usura, pezzatura mm 0/10	t	63,00
	(Euro sessantatrevirgolazerozero)		
3.11	Fornitura a piè d'opera di conglomerato a freddo sfuso		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	.....	t	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
3.12	Fornitura a piè d'opera di barriera in polietilene rotostampato tipo "New Jersey", dimensione 100 x 40 x 70, (colore rosso e bianco), idonea per essere riempita con acqua o sabbia.		
	.....	cad	45,36
	(Euro quarantacinquevirgolatrentasei)		
3.13	Fornitura di lastre prefabbricate in C.A. carrabili delle dimensioni 100x50x15.		
	.....	cad	39,00
	(Euro trentanovevirgolazerozero)		
3.14	Fornitura in cumoli lungo le strade vicinali di stabilizzato di cava proveniente dalla frantumazione di rocce calcaree, di natura non geliva e scevra di materie terrose o comunque eterogenee della granulometria massima di cm. 2		
	.....	q	2,10
	(Euro duevirgoladieci)		
3.15	Fornitura a piè d'opera di stabilizzato riciclato formato da inerti derivanti da demolizione edile o stradale, provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio, opportunamente selezionati e controllati, della pezzatura mista 00/15 mm, riutilizzabili ai sensi del D.Lgs. n°22 del 05/02/1997, così come modificato dal D.Lgs. n°389 del 08/11/1997 e individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. 05/02/1998, allegato 1 - sub allegato 1, con curva granulometrica come da normantiva UNI 10006.		
	.....	t	12,02
	(Euro dodicivirgolazerodue)		
3.16	Palo appuntito di castagno,diametro 20 cm, lunghezza 300 cm		
	.....	cad	13,55
	(Euro tredicivirgolacinquantacinque)		
3.17	Pertica di castagno diametro 20 cm, lunghezza 300 cm		
	.....	cad	10,14
	(Euro diecivirgolaquattordici)		
4	OPERE COMPIUTE		
4.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti, con accatastamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	4,96
	(Euro quattrovirgolanovantasei)		
4.002	Scavo a gradoni continui per la preparazione del piano di posa delle scarpate di ammorsamento dei nuovi rilevati o dei ringrossi arginali compreso ogni onere per la creazione di gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato e a spigoli netti - per una profondità di m 0,8 misurata ortogonalmente alla scarpata, compreso quant'altra opera per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	4,98
	(Euro quattrovirgolanovantotto)		
4.003	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale escavato nel raggio di azione dell'escavatore, in terreni sciolti fino ad una profondità di 1,5 m, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	mc	1,72
	(Euro unovirgolasettantadue)		
4.004	Scavo a sezione di trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, propfondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti, con accantonamento o scarico del materiale escavato nel raggio di azione dell'escavatore	m	5,70
	(Euro cinquevirgolasettanta)		
4.005	Scavo di terra a sezione obbligata (larghezza fino a m 1,50) , eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, compreso gli oneri per la rimozione di trovanti e/o relitti di murature fino		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	a mc. 0,50. lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm. 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali sbadacchiature per scavi fino ad una profondità inferiore a m 1,50, il utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Profondità fino a m 1,50		
	.....	mc	4,23
	(Euro quattrovirgolaventitre)		
4.006	Scavo di terra a sezione obbligata (larghezza fino a m 1,50) , eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti, compreso gli oneri per la rimozione di trovanti e/o relitti di murature fino a mc. 0,50. lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm. 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali sbadacchiature per scavi fino ad una profondità inferiore a m 1,50, il utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Profondità da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00		
	.....	mc	10,99
	(Euro diecivirgolanovantanove)		
4.007	Fornitura e posa in opera di materiale per riempimento con conglomerato cementizio tipo misto cementato, con dosaggio di 80 Kg/mc di cemento R32,5, spessore medio cm. 15, compreso, sagomatura, livellazione per realizzazione delle pendenze per il normale deflusso delle acque piovane e compattazione finale.		
	.....	mq	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
4.008	Fornitura e posa in opera di geotessile di filo continuo al 100% in polipropilene isotattico del peso di 300 g/mq, messo a protezione del materiale drenante, compresi i sormonti e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	.....	mq	2,78
	(Euro duevirgolasettantotto)		
4.009	Formazione di massicciata stradale eseguita con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	stabilizzato riciclato formato da inerti derivanti da demolizione edile o stradale, provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio, opportunamente selezionati e controllati, della pezzatura mista 0/120 mm, riutilizzabili ai sensi del D.Lgs. n°22 del 05/02/1997, così come modificato dal D.Lgs. n°389 del 08/11/1997 e individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. 05/02/1998, allegato 1 - sub allegato 1, con curva granulometrica come da normantiva UNI 10006, posto in opera mediante motolivellatore a strati non superiori a cm 30, compreso successiva rullatura con rullo compattatore vibrante; la misurazione dello spessore verrà effettuata sul materiale a compattazione avvenuta.		
	.....	mc	20,84
	(Euro ventivirgolaottantaquattro)		
4.010	Formazione di fondazione stradale con materiale arido di cava (tout - venant), con curva granulometrica come da normantiva UNI 10006, posto in opera a strati non superiori a cm 30, compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata; la misurazione dello spessore verrà effettuata sul materiale a compattazione avvenuta.		
	.....	mc	22,31
	(Euro ventiduevirgolatrentuno)		
4.011	Doppio taglio di pavimentazione stradale, in conglomerato bituminoso, per qualsiasi spessore, eseguito con sega a disco o martello pneumatico, compreso eventuale cisterna d'acqua di raffreddamento o compressore ed ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Per qualsiasi profondità contabilizzato a ml. di doppio taglio eseguito.		
	.....	m	1,81
	(Euro unovirgolaottantuno)		
4.012	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto e conferimento dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata. spinta fino alla profondità massima di 30 cm.		
	.....	mq	4,50
	(Euro quattrovirgolacinquanta)		
4.013	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto e conferimento dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	spinta fino alla profondità massima di 10 cm.		
	.....	mq	2,90
	(Euro duevirgolanovanta)		
4.014	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.		
	.....	mq/cm	0,48
	(Euro zerovirgolaquarantotto)		
4.015	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. - per profondita' eccedente i primi 5 cm		
	.....	mq/cm	0,41
	(Euro zerovirgolaquarantuno)		
4.016	Fornitura e posa in opera di strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rulllo vibrante con aggregato pezzatura a/32, spessore compresso cm. 10.		
	.....	mq	17,05
	(Euro diciassettevirgolazerocinque)		
4.017	Fornitura e posa in opera di strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rulllo vibrante. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente.		
	.....	mq	1,61
	(Euro unovirgolasessantuno)		
4.018	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e rullatura con rullo vibrante. con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm.		
	.....	mq	9,49

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro novevirgolaquarantanove)		
4.019	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e rullatura con rullo vibrante per ogni cm in più o in meno alla voce precedente.	mq	1,48
	(Euro unovirgolaquarantotto)		
4.020	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e rullatura con rullo vibrante. con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	mq	4,51
	(Euro quattrovirgolacinquantuno)		
4.021	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e rullatura con rullo vibrante per ogni cm in più o in meno alla voce precedente.	mq	1,91
	(Euro unovirgolanovantuno)		
4.022	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e rullatura con rullo vibrante con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm.	mq	5,91
	(Euro cinquevirgolanovantuno)		
4.023	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e rullatura con rullo vibrante; per ogni cm in più o in meno alla voce 4.022.	mq	1,71
	(Euro unovirgolasettantuno)		
4.024	Fornitura e posa in opera di tubazione in calcestruzzo vibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 30, con piano di posa incorporato, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma sintetica preinserita e protetta con polistirolo, posta su platea in calcestruzzo di cemento RcK 250 delle dimensioni di cm 65 x 10,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sigillatura dei giunti con malta di cemento a 3,5 q di cemento R 325, compreso scavo, rinfianco in stabilizzato di cava fino ell'estradosso del tubo.	m	33,45
	(Euro trentatrevirgolaquarantacinque)		
4.025	Fornitura e posa in opera di tubazione in calcestruzzo vibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 40, con piano di posa incorporato, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma sintetica preinserita e protetta con polistirolo, posta su platea in calcestruzzo di cemento RcK 250 delle dimensioni di cm 65 x 10, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 3,5 q di cemento R 325, compreso scavo, rinfianco in stabilizzato di cava fino ell'estradosso del tubo.	m	47,77
	(Euro quarantasettevirgolasettantasette)		
4.026	Fornitura e posa in opera di tubazione in calcestruzzo vibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 50, con piano di posa incorporato, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma sintetica preinserita e protetta con polistirolo, posta su platea in calcestruzzo di cemento RcK 250 delle dimensioni di cm 75 x 10, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 3,5 q di cemento R 325, compreso scavo, rinfianco in stabilizzato di cava fino ell'estradosso del tubo.	m	59,40
	(Euro cinquantanovevirgolaquaranta)		
4.027	Fornitura e posa in opera di tubazione in calcestruzzo vibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 60, con piano di posa incorporato, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma sintetica preinserita e protetta con polistirolo, posta su platea in calcestruzzo di cemento RcK 250 delle dimensioni di cm 100 x 15, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 3,5 q di cemento R 325, compreso scavo, rinfianco in stabilizzato di cava fino ell'estradosso del tubo.	m	71,19
	(Euro settantunovirgoladiciannove)		
4.028	Fornitura e posa in opera di tubazione in calcestruzzo vibrocompresso autoportante del diametro interno di cm 70, con piano di posa incorporato, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma sintetica preinserita e protetta con polistirolo, posta su platea in calcestruzzo di cemento RcK 250 delle dimensioni di cm 125 x 20, sigillatura dei giunti con malta di cemento a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	3,5 q di cemento R 325, compreso scavo, rinfianco in stabilizzato di cava fino ell'estradosso del tubo.		
	.....	m	109,80
	(Euro centonovevirgolaottanta)		
4.029	Fornitura e posa in opera di tubo drenante fessurato in P.V.C. del diametro di mm 140, secondo le Norme UNI 7447/75, a qualsiasi altezza o profondità, compreso pezzi speciali per raccordi, innesti, curve, gomiti ecc.; giunti a bicchiere con anelli di tenuta in materiale elastomerico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; compreso scavo, formazione del letto di posa in sabbia o graniglia steso con le opportune pendenze, il successivo rinfianco e la copertura per lo spessore minimo di cm 20, in cls Rck 250; compreso infine ogni onere per il raccordo della tubazione ai pozzetti di ispezione; diametro mm 140.		
	.....	m	11,15
	(Euro undicivirgolaquindici)		
4.030	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, secondo le Norme UNI 1401-1, a qualsiasi altezza o profondità, compreso pezzi speciali per raccordi, innesti, curve, gomiti ecc.; giunti a bicchiere con anelli di tenuta in materiale elastomerico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; compreso scavo, formazione del letto di posa in sabbia o graniglia steso con le opportune pendenze, il successivo rinfianco e la copertura per lo spessore minimo di cm 20, in cls Rck 250; compreso infine ogni onere per il raccordo della tubazione ai pozzetti di ispezione; diametro mm 200.		
	.....	m	30,88
	(Euro trentavirgolaottantotto)		
4.031	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, secondo le Norme UNI 1401-1, a qualsiasi altezza o profondità, compreso pezzi speciali per raccordi, innesti, curve, gomiti ecc.; giunti a bicchiere con anelli di tenuta in materiale elastomerico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; compreso scavo, formazione del letto di posa in sabbia o graniglia steso con le opportune pendenze, il successivo rinfianco e la copertura per lo spessore minimo di cm 20, in cls Rck 250; compreso infine ogni onere per il raccordo della tubazione ai pozzetti di ispezione; diametro mm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	250.		
	.....	m	37,90
	(Euro trentasettevirgolanovanta)		
4.032	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, secondo le Norme UNI 1401-1, a qualsiasi altezza o profondità, compreso pezzi speciali per raccordi, innesti, curve, gomiti ecc.; giunti a bicchiere con anelli di tenuta in materiale elastomerico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; compreso scavo, formazione del letto di posa in sabbia o graniglia steso con le opportune pendenze, il successivo rinfianco e la copertura per lo spessore minimo di cm 20, in cls Rck 250; compreso infine ogni onere per il raccordo della tubazione ai pozzetti di ispezione; diametro mm 315.		
	.....	m	50,97
	(Euro cinquantavirgolanovantasette)		
4.033	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso scavo, sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a cm. 10.m escluso griglia o chiusino, compreso quant'altro necessita per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. - pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm		
	.....	cad	66,92
	(Euro sessantaseivirgolanovantadue)		
4.034	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso scavo, sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a cm. 10.m escluso griglia o chiusino, compreso quant'altro necessita per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm		
	.....	cad	78,05
	(Euro settantottovirgolazerocinque)		
4.035	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso scavo, sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a cm. 10.m escluso griglia o chiusino, compreso quant'altro necessita per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. - pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm		
	.....	cad	102,06
	(Euro centoduevirgolazerosei)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.036	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso scavo, sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a cm. 10.m escluso griglia o chiusino, compreso quant'altro necessita per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm (Euro centotrentaseivirgolacinquantadue)	cad	136,52
4.037	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso scavo, sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a cm. 10.m escluso griglia o chiusino, compreso quant'altro necessita per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte. - pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm (Euro centosessantaseivirgolasessantotto)	cad	166,68
4.038	Fornitura e posa in opera di chiusino e telaio in ghisa sferoidale o di griglie e telaio in ghisa sferoidale, idonee per il traffico pesante, classe C 250, posati su apposito supporto perimetrale in cls armato RcK 250 e murati a malta cementizia. (Euro trevirgolasessantasei)	Kg	3,66
4.039	Rialzamento di griglie o chiusini di qualsiasi dimensione o materiale, compreso la demolizione, stuccatura e la messa in piano dal telaio alla quota del piano stradale. (Euro ottantatrevirgolasessantasette)	cad	83,67
4.040	Fornitura e posa in opera di casseformi in legno o acciaio per getti di fondazione o elevazione, compresi puntelli e disarmo. (Euro venticinquevirgolaventisette)	mq	25,27
4.041	Fornitura e posa in opera di acciaio per armature ad aderenza migliorata tipo FeB 44K controllato, sia in barre che come rete elettrosaldata, compreso tagli, sagomature, legature, sfidi e sollevamenti. (Euro unovirgolaquarantasette)	Kg	1,47
4.042	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 -		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	consistenza S5		
	.....	mc	107,15
	(Euro centosettevirgolaquindici)		
4.043	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5		
	.....	mc	113,35
	(Euro centotredicivirgolatrentacinque)		
4.044	Formazione di massetto armato dello spessore di cm 10, eseguito con calcestruzzo di cemento RcK 250 tirato a fratazzo, con rete elettrosaldata in acciaio FeB 44K contollato del diametro di mm 8 e maglia 15 x 15 cm, compreso l'onere di eventuali casseformi.		
	.....	mq	21,60
	(Euro ventunovirgolasessanta)		
4.045	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio prefabbricato delle dimensioni di cm 25x8x100 in cls vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compreso scavo a sezione ristretta e la fondazione in calcestruzzo RcK 250 Kg/cmq., il prezzo è comprensivo di tutti i pezzi speciali quali elementi curvilinei, con bocca di lupo, ecc. ritenuti necessari dalla D.L. per realizzare il disegno di progetto e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	.....	m	15,66
	(Euro quindicivirgolasessantasei)		
4.046	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso in liste delle dimensioni di cm 25x15x100 con angoli smussati e superficie esterna martellinata, murato con malta cementizia a 3,5 q di cemento R 325, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 4,5 q di cemento R 325, compresa idonea fondazione in calcestruzzo RcK 250; il prezzo è comprensivo di tutti i pezzi speciali quali elementi curvilinei, con bocca di lupo, ecc. ritenuti necessari dalla D.L. per realizzare il disegno di progetto e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	.....	m	23,97
	(Euro ventitrevirgolanovantasette)		
4.047	Fornitura e posa in opera di cordonato in c.l.s.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	vibrato o vibrocompresso a becco di civetta 12x25x100 murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5 compreso fondazione in cls Rck 20. Per tratti curvilinei o dritti, il prezzo è comprensivo di tutti i pezzi speciali quali elementi curvilinei, con bocca di lupo, ecc. ritenuti necessari dalla D.L. per realizzare il disegno di progetto e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	19,76
	(Euro diciannovevirgolasettantasei)		
4.048	Fornitura e posa in opera di cordonato in calcestruzzo vibrocompresso tipo spartitraffico, a sezione trapezoidale, diritto, delle dimensioni di cm 15x25x50, murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compreso scavo a sezione ristretta e la fondazione in calcestruzzo RcK 250 Kg/cmq., il prezzo è comprensivo di tutti i pezzi speciali quali elementi curvilinei, ecc. ritenuti necessari dalla D.L. per realizzare il disegno di progetto e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	22,35
	(Euro ventiduevirgolatrentacinque)		
4.049	Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti modulari in CLS, di vari formati di dimensioni cm. 14,3x14,3 - 19x14,3 - 9,5x14,3, spessore cm. 6 - 8 c, tipo linea "Veleia" o "Mattone" della ditta Paver o equivalente. Tali masselli dovranno avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI 9065 parti 1,2,3. In particolare, per l'accettazione della fornitura, si farà riferimento alla norma suddetta parte 3 punto 5 e seguenti. L'azienda fornitrice dovrà: 1. essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la Norma UNI - EN - ISO 9001; 2. garantire che tutto il materiale é conforme alla Norma di prodotto citata dimostrando di aver ottenuto il marchio UNI di Conformità Prodotto, esibendo il certificato rilasciato da I.C.M.Q. (Istituto Certificazione Marchio Qualità) sulla base di apposita convenzione con Ente Italiano Unificazione. Tale pavimento sarà posato a secco, disposto a giudizio del Direttore dei Lavori, su letto di graniglia (granulometria 3 - 7 mm.), nello spessore variabile di 3 - 5 cm. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 - 2 mm.), pulita ed asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia avverrà dopo un periodo di tempo sufficente a garantire un corretto intasamento dei giunti. N.B. I prezzi sono riferiti alla misurazione vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini, o aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq.	mq	30,24
	(Euro trentavirgolaventiquattro)		
4.050	Taglio a forza e demolizione di strutture in muratura di laterizio, pietrame o in calcestruzzo armato, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a pubblica discarica.	mc	39,04
	(Euro trentanovevirgolazeroquattro)		
4.051	Smontaggio di muratura in pietrame esistente, compreso accantonamento e ripulitura dei conci lapidei di risvolta per renderli atti al rimpiego.	mc	50,19
	(Euro cinquantavirgoladiciannove)		
4.052	Restauro di vecchi muri di pietra (muri a retta e paretti), consistente nella pulitura di pietre e commenti da vecchia calce, erba, successiva stuccatura con malta bastarda, sostituzione e messa in opera di lapidei e laterizi mancanti o deteriorati, compreso ponteggi e quanto altro occorra per rendere la opera finita a regola d'arte.	mq	55,04
	(Euro cinquantacinquevirgolazeroquattro)		
4.053	Fornitura di pietrame di tipo locale e formazione di muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, senza intonaco, con faccia a testa rasa su due paramenti, spessore minimo in testa cm 40, eseguita con malta bastarda o di cemento, compresi ponteggi di servizio, mobili e non, per altezza fino a m 4,50 dal piano di calpestio.	mc	400,35
	(Euro quattrocentovirgolatrentacinque)		
4.054	Fornitura di pietrame di tipo locale e formazione di muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, senza intonaco, con faccia a testa rasa su un paramento, spessore minimo in testa cm 40, eseguita con malta bastarda o di cemento, compresi ponteggi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di servizio, mobili e non, per altezza fino a m 4,50 dal piano di calpestio.		
	.....	mc	370,00
	(Euro trecentosettantavirgolazerozero)		
4.055	Fornitura di blocchi di calcestruzzo pesanti vibro-compressi e formazione di muratura, con blocchi delle dimensioni di cm 50 x 20 x 25, eseguita con malta cementizia, dello spessore minimo di cm 25, con intonaco civile per esterni su due lati, compresi ponteggi di servizio, mobili e non, per altezza fino a m 4,50 dal piano di calpestio.		
	.....	mq	41,68
	(Euro quarantunovirgolasessantotto)		
4.056	Formazione di copertina sovrastante muri in pietrame o altro materiale, realizzata in calcestruzzo RcK 250 Kg/cmq, delle dimensioni minime di cm 40 di larghezza per cm 10 di altezza, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, cassaformi, finitura superficiale, successivo disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
	.....	m	21,75
	(Euro ventunovirgolasettantacinque)		
4.057	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggottamenti ed opere provvisionali.		
	.....	mc	95,81
	(Euro novantacinquevirgolaottantuno)		
4.058	Blocchi modulari per la realizzazione di opere di sostegno, a secco e a gravità, in calcestruzzo vibrato C25/30 - forato e con riseghe per l'incastro, dimensioni cm. 100x100x100		
	.....	mc	101,20
	(Euro centounovirgolaventi)		
4.059	Fornitura e posa in opera di Scogliera con massi naturali da 0,1 - 0,5 t. non gelivi compatti e fortemente resistenti all'abrasione, da cave site a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali sotto e sopra il pelo dell'acqua, in condizioni disagiate per piccoli tratti non contigui; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo.		
	.....	mc	52,38
	(Euro cinquantaduevirgolatrentotto)		
4.060	Fornitura e posa in opera di barriera elastica stradale di sicurezza in acciaio (guardrails) costituita da banda a doppia onda della larghezza minima di mm 300, sviluppo non inferiore a mm 475 e dello spessore minimo di mm 3, sostenuta da profilati in acciaio con sezione a C di dimensioni non inferiori a mm 80x120x80 e di spessore mm 6, lunghezza non inferiore a m 1,95 per le barriere laterali, posti ad interasse non superiore a m 3,60, posti su opera d'arte con relativa piastra di fissaggio o infissi nel terreno; compresa la necessaria bulloneria in acciaio ad alta resistenza, catadiottri, distanziatori costituiti da profilati ad U 67 x 154 x 320, piastrine, la zincatura a caldo di tutte le parti, la messa in opera di catalifrangenti a interasse non superiore a m. 2,5 e gli accessori e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
	.....	m	47,40
	(Euro quarantasettevirgolaquaranta)		
4.061	Fornitura e posa in opera di coppia di terminali a ventaglio, per barriere elastiche a doppia onda, comprensivo di distanziatori, bullonature, catadiottri b/r e piastrina copriasola.		
	.....	cad	76,39
	(Euro settantaseivirgolatrentanove)		
4.062	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in legno - acciaio, costituita da un elemento orizzontale realizzato mediante l'accoppiamento di due pali in legno tondo e trattato idoneamente alla lunga conservazione del materiale, della lunghezza di cm. 199 e del diametro di cm. 16, con all'interno una lamina in acciaio zincato a caldo Fe 430 (o tipo Corten) dello spessore di mm. 2,50 e dimensioni mm. 195/260 x 2400, con nervatura centrale triangolare, avente il duplice scopo di rinforso e unione dei vari elementi, garantendo una sovrapposizione di mm. 400. Montanti verticali "U" posti a interasse di 2 mt. in profilato zincato in acciaio a caldo (o tipo Corten) Fe 430 delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dimensioni di mm. 80*120*6 e dell'altezza di mm. 1950 tra il montante verticale e l'elemento orizzontale è interposto un distanziatore in acciaio zincato a caldo (o tipo Corton) in profilato a "U" con dim. mm. 60 x 150 x 2,50 lungo mm. 270. Il tutto montato con la necessaria bulloneria catadiottri, piastrine e gli accessori e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
	.....	m	194,00
	(Euro centonovantaquattrovirgolazerozero)		
4.063	Fornitura e posa in opera di coppia di terminali in legno - acciaio per barriere stradali, il tutto montato con la necessaria bulloneria catadiottri, piastrine e gli accessori e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
	.....	cad	270,00
	(Euro duecentosettantavirgolazerozero)		
4.064	Fornitura e posa in opera di parapetti in acciaio zincato secondo Norme NF A91-121 costituito da montanti IPE 120 di altezza mm 1300, disposti ad interasse massimo di m 2,50, e tre tubi corrimano diametro mm 60 completi di spinotti di collegamento, fascette bloccatubo, tappi di chiusura, accessori ed eventuali piastre, carotaggi, plinto in calcestruzzo armato per ancoraggio montanti sopra muro di sostegno in pietrame ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	.....	m	43,50
	(Euro quarantatrevirgolacinquanta)		
4.065	Fornitura e posa in opera di parapetti in ferro forgiato/zingato/tinto a polvere, costituito da caposaldi di sezione piena 30 x 30 mm. altezza mm 1200, disposti ad interasse di m 2,00, ed elmenti in ferro forgiato alternato (uno semplice ed uno con decorazione) sezione piena 14 x 14 mm. altezza mm.1000 disposti ad interasse mm.100, corrimano sezione piena stondata 50 x 12 mm. barra liscia di collegamento parte inferiore dei montanti e supporto degli elementi a sezione 30 x 14 mm., elementi di partenza ornamentale tipologia a ricciolo sezione piena 50 x 12 mm. completi di eventuali prolungamenti, piastre, morzetti di ancoraggio, eventuali plinto in calcestruzzo armato per ancoraggio montanti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
	.....	m	135,00
	(Euro centotrentacinquevirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.066	Pulizia di zanelle stradali eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il taglio della vegetazione erbacea eventualmente presente sul bordo strada, compreso altresì il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche.	m	1,20
	(Euro unovirgolaventi)		
4.067	Formazione di zanella in cls in RcK 250 gettato in opera ad una pendenza di larghezza cm. 40 e spessore cm. 10, compreso scavo e sistemazione del piano con rastrellato di cava, casseforme e suo disarmo, rete elettrosaldata diam. 6 maglia 15 x 15, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	26,78
	(Euro ventiseivirgolasettantotto)		
4.068	Formazione di zanella in cls in RcK 250 gettato in opera ad una o a doppia pendenza di larghezza cm. 50 e spessore cm. 10, compreso scavo e sistemazione del piano con rastrellato di cava, casseforme e suo disarmo, rete elettrosaldata diam. 6 maglia 15 x 15, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	29,00
	(Euro ventinovevirgolazerozero)		
4.069	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo per convogliamento e deflusso acque superficiali, del tipo "a tegolo", delle dimensioni di cm 47/37x17/14x55, posta su letto in conglomerato cementizio RcK 250 non inferiore a cm 10	m	26,78
	(Euro ventiseivirgolasettantotto)		
4.070	Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo poliestere, della sezione minima di cm 20x10, completa di griglia carrabile in ghisa classe D collegata mediante bullonatura, compreso lo scavo, la realizzazione di fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo RcK 250 dello spessore minimo di cm 15	m	140,00
	(Euro centoquarantavirgolazerozero)		
4.071	Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo poliestere, della sezione minima di cm 20x20, completa di griglia carrabile in ghisa F900 collegata mediante bullonatura, compreso lo scavo, la realizzazione di fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo RcK 250 dello spessore		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	minimo di cm 15		
	.....	m	278,88
	(Euro duecentosettantottovirgolaottantotto)		
4.072	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in polietilene alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 12476 - 1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, controllato secondo gli standars ISO 9002, con classe di rigidità pari a SN 8 KN / m2, in barre da 6 m. o 12 m., con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio P IIP/a e doppia guarnizione a labbro in EPDM. Diametro esterno 200 mm. Escluso scavo		
	.....	m	11,59
	(Euro undicivirgolacinquantanove)		
4.073	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in polietilene alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 12476 - 1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, controllato secondo gli standars ISO 9002, con classe di rigidità pari a SN 8 KN / m2, in barre da 6 m. o 12 m., con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio P IIP/a e doppia guarnizione a labbro in EPDM. Diametro esterno 250 mm. Escluso scavo		
	.....	m	18,84
	(Euro diciottovirgolaottantaquattro)		
4.074	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in polietilene alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 12476 - 1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, controllato secondo gli standars ISO 9002, con classe di rigidità pari a SN 8 KN / m2, in barre da 6 m. o 12 m., con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio P IIP/a e doppia guarnizione a labbro in EPDM. Diametro esterno 315 mm. Escluso scavo		
	.....	m	27,36
	(Euro ventisettevirgolatrentasei)		
4.075	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in polietilene alta densità coestruso a doppia parete,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	liscia internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 12476 - 1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, controllato secondo gli standars ISO 9002, con classe di rigidità pari a SN 8 KN / m2, in barre da 6 m. o 12 m., con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio P IIP/a e doppia guarnizione a labbro in EPDM. Diametro esterno 400 mm. Escluso scavo		
	.....	m	40,56
	(Euro quarantavirgolacinquantasei)		
4.076	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in polietilene alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 12476 - 1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, controllato secondo gli standars ISO 9002, con classe di rigidità pari a SN 8 KN / m2, in barre da 6 m. o 12 m., con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio P IIP/a e doppia guarnizione a labbro in EPDM. Diametro esterno 630 mm. Escluso scavo		
	.....	m	66,19
	(Euro sessantaseivirgoladiciannove)		
4.077	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in polietilene alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 12476 - 1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, controllato secondo gli standars ISO 9002, con classe di rigidità pari a SN 8 KN / m2, in barre da 6 m. o 12 m., con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio P IIP/a e doppia guarnizione a labbro in EPDM. Diametro esterno 630 mm. Escluso scavo		
	.....	m	114,18
	(Euro centoquattordicivirgoladiciotto)		
4.078	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in polietilene alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 12476 - 1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei plastici, controllato secondo gli standars ISO 9002, con classe di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	rigidità pari a SN 8 KN / m2, in barre da 6 m. o 12 m., con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio P IIP/a e doppia guarnizione a labbro in EPDM. Diametro esterno 800 mm. Escluso scavo		
	.....	m	205,63
	(Euro duecentocinquevirgolasessantatre)		
4.079	Esecuzione di condotta scatolare in c.a. comprendente le seguenti lavorazioni: 1-Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua, spinto fino alla profondità indicata nelle tavole di progetto o dalla D.L. eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50 compresi gli oneri per l' eventuale rampa di accesso e delle eventuali sbadacchiature e compreso il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla Direzione dei Lavori situate a qualsiasi distanza dal cantiere, nonché lo spianamento del piano di scavo, la regolarizzazione delle scarpate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; compreso l'allontanamento delle acque con qualsiasi mezzo. 2-la preparazione del piano di appoggio e la posa di geotessuto, la posa in opera su base continua di sabbia dello spessore di 0.15 m. 3-Fornitura e posa di elementi in calcestruzzo armato vibrocompresso autoportanti. 4-la sigillatura delle giunzioni con guarnizioni elastomeriche che assicurino la tenuta idraulica. 5-il raccordo con i pozzetti di raccolta e con i tubi che si immettono in esso mediante utilizzo di carotatrice per la preparazione del tubo ed applicazione di idoneo giunto. 6-rinterro con terreno naturale proveniente dagli scavi, spianamento, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
	.....	m	200,82
	(Euro duecentovirgolaottantadue)		
4.080	Esecuzione di condotta scatolare in c.a. comprendente le seguenti lavorazioni: 1-Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua, spinto fino alla profondità indicata nelle tavole di progetto o dalla D.L. eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50 compresi gli oneri per l' eventuale rampa di accesso e delle eventuali sbadacchiature e compreso il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla Direzione dei Lavori situate a qualsiasi distanza dal cantiere, nonché lo spianamento del piano di scavo, la regolarizzazione delle scarpate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; compreso l'allontanamento delle acque con qualsiasi mezzo. 2-la preparazione del piano di appoggio e la posa di geotessuto, la posa in opera su base continua di sabbia dello spessore di 0.15 m. 3-Fornitura e posa di elementi in calcestruzzo armato vibrocompresso autoportanti. 4-la sigillatura delle giunzioni con guarnizioni elastomeriche che assicurino la tenuta idraulica. 5-il raccordo con i pozzetti di raccolta e con i tubi che si immettono in esso mediante utilizzo di carotatrice per la preparazione del tubo ed applicazione di idoneo giunto. 6-rinterro con terreno naturale proveniente dagli scavi, spianamento, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro duecentottantacinquevirgolaottantacinque)	m	285,85
4.081	Esecuzione di condotta scatolare in c.a. comprendente le seguenti lavorazioni: 1-Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua, spinto fino alla profondità indicata nelle tavole di progetto o dalla D.L. eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50 compresi gli oneri per l' eventuale rampa di accesso e delle eventuali sbadacchiature e compreso il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla Direzione dei Lavori situate a qualsiasi distanza dal cantiere, nonché lo spianamento del piano di scavo, la regolarizzazione delle scarpate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; compreso l'allontanamento delle acque con qualsiasi mezzo. 2-la preparazione del piano di appoggio e la posa di geotessuto, la posa in opera su base continua di sabbia dello spessore di 0.15 m. 3-Fornitura e posa di elementi in calcestruzzo armato vibrocompresso autoportanti.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	4-la sigillatura delle giunzioni con guarnizioni elastomeriche che assicurino la tenuta idraulica. 5-il raccordo con i pozzetti di raccolta e con i tubi che si immettono in esso mediante utilizzo di carotatrice per la preparazione del tubo ed applicazione di idoneo giunto. 6-rinterro con terreno naturale proveniente dagli scavi, spianamento, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro trecentoventisettevirgolacinquanta)	m	327,50
4.082	Esecuzione di condotta scatolare in c.a. comprendente le seguenti lavorazioni: 1-Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua, spinto fino alla profondità indicata nelle tavole di progetto o dalla D.L. eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50 compresi gli oneri per l' eventuale rampa di accesso e delle eventuali sbadacchiature e compreso il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla Direzione dei Lavori situate a qualsiasi distanza dal cantiere, nonché lo spianamento del piano di scavo, la regolarizzazione delle scarpate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; compreso l'allontanamento delle acque con qualsiasi mezzo. 2-la preparazione del piano di appoggio e la posa di geotessuto, la posa in opera su base continua di sabbia dello spessore di 0.15 m. 3-Fornitura e posa di elementi in calcestruzzo armato vibrocompresso autoportanti. 4-la sigillatura delle giunzioni con guarnizioni elastomeriche che assicurino la tenuta idraulica. 5-il raccordo con i pozzetti di raccolta e con i tubi che si immettono in esso mediante utilizzo di carotatrice per la preparazione del tubo ed applicazione di idoneo giunto. 6-rinterro con terreno naturale proveniente dagli scavi, spianamento, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro cinquecentoventinovevirgolatrentasette)	m	529,37
4.083	Esecuzione di condotta scatolare in c.a. comprendente le seguenti lavorazioni:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	1-Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua, spinto fino alla profondità indicata nelle tavole di progetto o dalla D.L. eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50 compresi gli oneri per l' eventuale rampa di accesso e delle eventuali sbadacchiature e compreso il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla Direzione dei Lavori situate a qualsiasi distanza dal cantiere, nonché lo spianamento del piano di scavo, la regolarizzazione delle scarpate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; compreso l'allontanamento delle acque con qualsiasi mezzo. 2-la preparazione del piano di appoggio e la posa di geotessuto, la posa in opera su base continua di sabbia dello spessore di 0.15 m. 3-Fornitura e posa di elementi in calcestruzzo armato vibrocompresso autoportanti. 4-la sigillatura delle giunzioni con guarnizioni elastomeriche che assicurino la tenuta idraulica. 5-il raccordo con i pozzetti di raccolta e con i tubi che si immettono in esso mediante utilizzo di carotatrice per la preparazione del tubo ed applicazione di idoneo giunto. 6-rinterro con terreno naturale proveniente dagli scavi, spianamento, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro seicentoquarantaquattrovirgolatrenta)	m	644,30
4.084	Espurgo di materiali eseguito a mano in canali scoperti. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il paleggio del materiale a uno o più sbracci; il tiro in alto; il successivo carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Euro novantavirgolacinquantuno)	mc	90,51
4.085	Espurgo di materiali in canali scoperti eseguito con mezzi meccanici. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in canali scoperti, o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il successivo carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nell' ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza.		
	.....	mc	4,72
	(Euro quattrovirgolasettantadue)		
4.086	Compenso agli espurghi per maggiori oneri derivanti dalla presenza di materie putride ovvero per trasporti in orizzontale in cunicolo a distanze maggiori di m 30.		
	.....	mc	29,55
	(Euro ventinovevirgolacinquantacinque)		
4.087	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da tondame scortecciato di legno idoneo (diametro cm 25) posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali, uniti con chiodi e graffe metalliche, ricavando un piccolo incastro nei medesimi; riempimento con ciottoli di materiale idoneo reperiti in loco e disposti a mano in modo tale da non danneggiare la struttura di sostegno. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso lo scavo.		
	.....	mc	153,98
	(Euro centocinquantatrevirgolanovantotto)		
4.088	Realizzazione di Dosso Artificiale in conglomerato bituminoso tipo Medio (0.15) steso a caldo manualmernte, spessore medio cm 7, compresa, disposizione della completa segnaletica di cantiere, la scarifica per le rampe laterali, pulizia del sottofondo, con carico e trasporto a discarica del materiale di risulta e la mano d'attaco con emulsione bituminosa.		
	.....	mq	52,00
	(Euro cinquantaduevirgolazerozero)		
4.089	Preparazione sottofondo di strada sterrata, atta ad accogliere la nuova pavimentazione bituminosa, comprendente la spianatura del materiale presente in loco con mezzi meccanici, eventuale riporto di stabilizzato riciclato (fornito a parte), per livellare le buche esistenti, l'adeguamento delle pendenze longitudinali e trasversali. Cilindratura della sede stradale e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	quanto altro necessario, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	.....	mq	4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		
4.090	Formazione di massicciata stradale eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50, con curva granulometrica come da normantiva UNI 10006, posto in opera mediante motolivellatore a strati non superiori a cm 30, compreso successiva rullatura con rullo compattatore vibrante; la misurazione dello spessore verrà effettuata sul materiale a compattazione avvenuta.		
	.....	mc	27,53
	(Euro ventisettevirgolacinquantatre)		
4.091	Fornitura e posa in oprera di terreno vegetale, posto in opera mediante motolivellatore a strati non superiori a cm 30, compreso successiva rullatura con rullo compattatore vibrante; la misurazione dello spessore verrà effettuata sul materiale a compattazione avvenuta.		
	.....	mc	12,42
	(Euro dodicivirgolaquarantadue)		
4.092	Formazione di cimasa sulla sommità dei muri in pietra con elementi in laterizio anticato delle dimensioni di cm 5x12x40, con sommità arrotondata, murati a malta cementizia, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte		
	.....	m	142,00
	(Euro centoquarantaduevirgolazerozero)		
4.093	Compenso per rifilatura dei cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine e/o scarpate, eseguita con mezzi meccanici con rifiniture a mano, dello spessore minimo di cm 20, il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
	.....	mq	4,23
	(Euro quattrovirgolaventitre)		
4.094	Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio Criterio di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantità risultante dal confronto tra la sommatoria delle quantità dei formulari e dei kg. ricavati dal volume effettivo di scavo considerando un peso specifico equivalente di 17 q.li a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	.....	t	19,80
	(Euro diciannovevirgolaottanta)		
4.095	Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto a pubblica discarica, esclusi gli oneri disposti dalla P.A..		
	.....	t	4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		
4.096	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, posta in opera nella quantità non inferiore a quello previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere per nolo di attrezature, fornitura del diluente nelle quantità necessarie, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto, l'installazione, il manutenimento della segnaletica stradale e il pilotaggio traffico di cantiere. PER STRISCE DI LARGHEZZA CM. 12		
	.....	m	0,34
	(Euro zerovirgolatrentaquattro)		
4.097	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, posta in opera nella quantità non inferiore a quello previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere per nolo di attrezature, fornitura del diluente nelle quantità necessarie, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto, l'installazione, il manutenimento della segnaletica stradale e il pilotaggio traffico di cantiere. PER STRISCE DI LARGHEZZA CM. 15		
	.....	m	0,37
	(Euro zerovirgolatrentasette)		
4.098	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, posta in opera nella quantità non inferiore a quello previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere per nolo di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	attrezature, fornitura del diluente nelle quantità necessarie, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto, l'installazione, il manutenimento della segnaletica stradale e il pilotaggio traffico di cantiere. PER STRISCE DI LARGHEZZA CM. 25	m	0,44
	(Euro zerovirgolaquarantaquattro)		
4.099	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per fasce di arresto, scritte, passi pedonali, zebrature e frecce, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, posta in opera nella quantità non inferiore a quello previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere per nolo di attrezature, fornitura del diluente nelle quantità necessarie, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto, l'installazione, il manutenimento della segnaletica stradale e il pilotaggio traffico di cantiere.Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Larghezza superiore a cm 25	mq	3,21
	(Euro trevirgolaventuno)		
4.100	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina per metro lineare DI STRISCIA DA CM 12	m	0,57
	(Euro zerovirgolacinquantasette)		
4.101	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina per metro lineare DI STRISCIA DA CM 15	m	0,69
	(Euro zerovirgolasessantanove)		
4.102	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico di nuovo impianto o di ripasso per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebrature di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e di microsfere di vetro con buone caratteristiche di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retrorifelettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.		
	.....	mq	51,57
	(Euro cinquantunovirgolacinquantasette)		
4.103	Realizzazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso eseguita con vernice epossidica bicomponente per interno, fornita dalla ditta appaltatrice, in strisce continue e discontinue della larghezza di cm. 12, il tutto secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	.....	m	1,90
	(Euro unovirgolanovanta)		
4.104	Realizzazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso per la formazione di simboli, pedonali ecc.eseguita con vernice epossidica bicomponente per interno, fornita dalla ditta appaltatrice, in strisce continue e discontinue della larghezza di cm. 12, il tutto secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	.....	mq	19,00
	(Euro diciannovevirgolazerozero)		
4.105	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.		
	.....	cad	24,98
	(Euro ventiquattrovirgolanovantotto)		
4.106	Fornitura e posa in opera di dispositivi retro riflettenti integrativi, tipo "occhi di gatto" omologati, corpo bianco da 90 x 100 x 15 mm, muniti di inserti ad altissima rifrangenza colore bianco / bianco, compreso di adesivo per il fissaggio al fondo stradale tale da evitare distacchi sotto la sollecitazione del traffico; la spazziatura di posa dei dispositivi deve essere di 15 m in rettilino e di 5 m in curva, e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
	.....	cad	7,50
	(Euro settevirgolacinquanta)		
4.107	Fornitura e posa in opera di segnale permanente bifacciale per attraversamento pedonale,quadrato con lato 60 cm o, in lamiera di alluminio 25/10 interamente ricoperto da pellicola rifragente ad elevata efficienza (classe 2), con simbologia varia		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	a norma del nuovo codice della strada (D.Lgs. 30 aprile 1992, n° 285) e regolamento di esecuzione e di attuazione (D.P.R. 16 dicembre 1992, n° 495); completo di sostegno in tubolare zincato a caldo in ragione di 300 g/mq, del diametro di 60 mm e spessore 3 mm e di staffe in acciaio zincato a caldo, spessore minimo 3 mm, completa di bulloneria per sostegni ad U o in tubolare. Comprensivo di scavo a sezione ristretta e realizzazione di plinto di sostegno in Cls Rck 250 delle dimensioni minime di 40 x 40 x 50 cm, compreso altresi la rimozione di trovanti rocciosi, relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di 0,50 mc e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. La messa in opera sarà effettuata tenendo conto della natura del terreno e della spinta del vento in modo da garantire la stabilità. (Euro centoquattordicivirgolazerozero)	cad	114,00
4.108	Fornitura e posa di dispositivo di rallentamento (bande sonore) da porre in opera trasversalmente sulle corsie stradali costituito da bande trasversali della larghezza di 12 cm e relativo supporto di base della larghezza di 15 cm, composte da strisce in laminato elastoplastico 13 rifrangente sovrapposte mediante incollaggio dello spessore rispettivamente da 5 e 1,5 mm compreso l'onere per la garanzia di anni 4 (quattro); per ogni metro di banda sonora completa della larghezza di 15 cm; (Euro ventivirgolazerozero)	m	20,00
4.109	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale bianca di nuovo impianto o di ripasso con metodo ad alta rifrangenza da realizzarsi con due mani applicando vernici spartitraffico bianche ad alta copertura a base di resine acriliche nella quantità minima di 1,200 kg/mq per ogni mano applicata, postspruzzando la seconda mano con microsfere di vetro nella quantità minima di 600 g/mq. La segnaletica realizzata dovrà avere un RL iniziale ? 300 mcd·m-2·lx-1 e un RL ? 150 mcd·m-2·lx-1 dopo un anno dall'applicazione. (Euro zerovirgolasessantatre)	m	0,63
4.110	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale bianca di nuovo impianto o di ripasso con metodo ad alta rifrangenza da realizzarsi con due mani applicando vernici spartitraffico bianche		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ad alta copertura a base di resine acriliche nella quantità minima di 1,200 kg/mq per ogni mano applicata, postspruzzando la seconda mano con microsfere di vetro nella quantità minima di 600 g/mq. La segnaletica realizzata dovrà avere un RL iniziale ? 300 mcd·m-2·lx-1 e un RL ? 150 mcd·m-2·lx-1 dopo un anno dall'applicazione.	m	0,66
	(Euro zerovirgolasessantasei)		
4.111	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale bianca di nuovo impianto o di ripasso per la formazione di attraversamenti pedonali e/o fasce d'arresto da realizzarsi con vernice bicomponente a base di resine metacrilate, con applicazione di almeno 2,00 kg/mq, aventi un residuo secco del 99% ed una durata di vita funzionale di almeno 36 mesi, - Per fasce d'arresto e attraversamenti pedonali 25,00€/mq	mq	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
4.112	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale bianca di nuovo impianto o di ripasso per la formazione di bande ottico-acustiche in vari formati da realizzarsi con vernice bicomponente a base di resine metacrilate tixotropiche, con applicazione di almeno 5,00 kg/mq (a seconda del disegno realizzato), aventi un residuo secco del 99% ed una durata di vita funzionale di almeno 36 mesi, - Per bande ottico-acustiche 45,00€/mq	mq	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
4.113	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale bianca di nuovo impianto o di ripasso con metodo ad alta rifrangenza da realizzarsi con due mani applicando vernici spartitraffico bianche ad alta copertura a base di resine acriliche nella quantità minima di 1,200 kg/mq per ogni mano applicata, postspruzzando la seconda mano con microsfere di vetro nella quantità minima di 600 g/mq. La segnaletica realizzata dovrà avere un RL iniziale ? 300 mcd·m-2·lx-1 e un RL ? 150 mcd·m-2·lx-1 dopo un anno dall'applicazione.	mq	6,30
	(Euro seivirgolatrenta)		
4.114	Fornitura e posa in opera di Geogriglia in fibra di vetro per rinforzo di pavimentazioni bituminose, ricoperta di polimeri elastometrici che permettono la autoadesività, con maglia da 25 x 25 mm,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	resistente a trazione longitudinale e trasversale di 100 KN/m e allungamenti a max trazione del 13% (UNI EN ISO 10319)		
		mq	5,50
	(Euro cinquevirgolacinquanta)		
4.115	Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermoadesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5×12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, tranne una striscia laterale di sovrapposizione protetta da film siliconato. Il geocomposito è dotato delle seguenti caratteristiche: spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1); resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692); impermeabilità ad una pressione di 500 kPa (EN 14694); resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN12311-1); allungamento a rottura L/T del 4% (EN12311-1); una resistenza al taglio su cls =0,15 N/mm2 (EN 13653) e una resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) tpeak =0,30 MPa (T = 20°C; sforzo normale s = 0,2 Mpa). Resistenza alla fessurazione da riflessione a 520 Pascal - 30°: almeno 12.000 cicli.		
		mq	6,50
	(Euro seivirgolacinquanta)		
4.116	Fornitura e posa in opera di Calcestruzzo drenante con un alta porosità, tipo "Rainbeton" di varia pigmentazione colorata, steso a mano o con vibrofinitrice, compreso rullatura e protezione della pavimentazione con l'aggiunta di antievaporanti o con la protezione tramite teli di plastica (consigliate per 3/7 giorni) Dati tecnici: Diametro massimo dell'aggregato: 5 - 25 mm; Classe di consistenza: S1 (slum 20 mm); Resistenza a compressione a 28 gg (Rck) (N/mmq): 15; Densità: 1600 - 2000 Kg/mc		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Tempo di posa (di scarico dalla partenza): entro 1 - 1,5 h; Porosità: 15% - 25%; Permeabilità: 70 - 120 L/mq/min;	mq	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
4.117	Formazione di massicciata stradale eseguita con pietrisco calcareo di cava pezzatura 40/70, posto in opera mediante motolivellatore a strati non superiori a cm 30, compreso successiva rullatura con rullo compattatore vibrante; la misurazione dello spessore verrà effettuata sul materiale a compattazione avvenuta.	mc	34,45
	(Euro trentaquattrovirgolaquarantacinque)		
4.118	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	mc	56,46
	(Euro cinquantaseivirgolaquarantasei)		
4.119	Formazione di copertina sovrastante muri in pietrame o altro materiale, realizzata in mattoni cotto fatti a mano, delle dimensioni di cm 40 di larghezza, compresi tutti gli oneri per la messa a livello, il fissaggio e le stuccature con malta di cemento, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	m	130,00
	(Euro centotrentavirgolazerozero)		
4.120	Preparazione sottofondo di strada sterrata, atta ad accogliere la nuova pavimentazione bituminosa, comprendente la spianatura del materiale presente in loco con mezzi meccanici, eventuale riporto di stabilizzato riciclato (fornito a parte), per livellare le buche esistenti, l'adeguamento delle pendenze longitudinali e trasversali. Cilindratura della sede stradale e quanto altro necessario, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	mq	4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		

5

COMUNE DI CAPANNORI
Piazza Aldo Moro 1
55012 Capannori - Lucca

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
5.01	Delimitazioni temporanee aree di cantiere/transenne	a corpo	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
5.02	Cartellonistica e segnaletica di cantiere	a corpo	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
5.03	Mezzi estinguenti	a corpo	250,00
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)		
5.04	Ore in economia per l'attività di organizzazione, gestione e coordinamento per la sicurezza	a corpo	250,00
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)		
5.05	Servizi di gestione delle emergenze	a corpo	250,00
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)		

CAPANNORI, 06/03/2018

IL PROGETTISTA
GIUSEPPE PINOCHI

IL PROGETTISTA
VALTER ORSI