



PROVINCIA DI PISTOIA

Dipartimento Infrastrutture di comunicazione e trasporti
Servizio Viabilità

VARIANTE ALLA S.R. 66 PISTOIESE IN LOCALITA' LIMESTRE

COMUNE DI SAN MARCELLO PISTOIESE

PROGETTO ESECUTIVO

Elenco prezzi unitari

12RE

Data:
MAGGIO 2006

Revisione:
0

Scala:

Progettisti:

ing. Paolo Bellezza

arch. Michela Mochi

Redazione:

geom. Federico Anzuini

Responsabile del procedimento:

ing. Paolo Mazzoni

Staff progettazione:

geol. Andrea Bartolini

geom. Federico Anzuini

dis. David Barbieri

dis. Ligia Del Pilar Montalvo

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
010	SCAVI PER OPERE STRADALI		
010.010	SCOTICO		
010.010.030	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA per una profondità media di cm.20, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche o reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito in aree indicate dalla D.LL., compresa l'asportazione delle piante erbacee, arbustive, arboree anche di alto fusto, mediante taglio in pezzi trasportabili e asportazione di apparato radicale, compattazione del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta.	mq	1,500
	(Euro unovirgolacinquecento)		
010.020	SBANCAMENTI		
010.020.010	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, comprese le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compresi il carico, trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo in rilevato, od a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa compreso lo scarico; compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette o opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere.	mc	4,000
	(Euro quattrovirgolazerozerozero)		
010.030	SCAVI A LARGA SEZIONE OBBLIGATA		
010.030.010	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA, di larghezza oltre 1,50m., eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, per qualsiasi profondità, in materia di qualsiasi natura e consistenza, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, il tiro in alto delle materie scavate, il carico, trasporto e scarico a rifiuto a qualsiasi distanza, compreso l'aggettamento di qualsiasi entità di acqua e secondo le modalità ed oneri di cui alla voce relativa allo scavi di sbancamento. L'eventuale riutilizzo per formazione dei rilevati dovrà essere preventivamente autorizzato dalla Direzione Lavori.	mc	4,170
	(Euro quattrovirgolacentosettanta)		
010.040	SCAVI A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA		
010.040.010	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA, fino a 1,50m., eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in materia di qualsiasi natura e consistenza, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, il tiro in alto delle materie scavate, il carico, trasporto e scarico in rilevato o a rifiuto a qualsiasi distanza, compreso l'aggettamento di qualsiasi entità di acqua e secondo le modalità ed oneri di cui alla voce relativa allo scavi di sbancamento. L'eventuale riutilizzo per formazione dei rilevati dovrà essere preventivamente autorizzato dalla Direzione Lavori.	mc	6,150
	(Euro seivirgolacentocinquanta)		
010.040.015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER TRINCEE DRENANTI eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua per la realizzazione di trincee drenanti, in materia di qualsiasi natura e consistenza, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, il carico, trasporto e scarico del materiale eccedente oltre quello da riutilizzare per il rinterro, compreso l'aggettamento di acqua con ausilio di pompe.	mc	7,000
	(Euro settevirgolazerozerozero)		
010.060	SBADACCHIATURE E BLINDAGGI		
010.060.020	TURA PROVVISORIALE a contorno e difesa di scavi per fondazione in acqua, sia per opere d'arte che per muri di difesa di sponda, ottenuta con infissione di pali di abete o di pino, a doppia parete di tavoloni di abete o pino, compresi: la fornitura dei materiali occorrenti, le necessarie chiodature o legature, il riempimento con materiale argilloso; compreso il disfacimento, restando il materiale di recupero di proprietà dell'Impresa e la tubazione in PVC per il convogliamento delle acque di qualsiasi lunghezza e diametro.	a corpo	177,000
	(Euro centosettantasettevirgolazerozerozero)		
010.060.030	PULITURA DI TOMBINO ESISTENTE mediante asportazione del materiale depositato all'interno dell'attraversamento stradale, da eseguirsi a mano, con convogliamento verso		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	l'esterno per il successivo carico e trasporto in discarica, è prevista anche la riprofilatura a monte di un tratto di fosso per una lunghezza di ml. 10 da eseguirsi con miniescavatore con benna da fossi o a mano qualora risulti la zona inaccessibile. ----- (Euro quattrocentosettantacinquevirgolaseicentocinquanta)	a corpo	475,650
015	DEMOLIZIONI		
015.010	SCARIFICHE		
015.010.010	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso l'utilizzo di eventuali martelli demolitori, l'allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche entro il raggio di 100 km., l'onere della salvaguardia degli strati sottostanti e delle opere collegate; è altresì compresa la sostituzione di chiusini o griglie che venissero danneggiati nel corso delle lavorazioni la loro ricollocazione in opera a perfetta regola d'arte e l'onere della segnaletica e pilotaggio del traffico. ----- (Euro venticinquevirgolazerozerozero)	mqxcm	25,000
015.010.015	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA, eseguita con mezzi meccanici e manuali per tutto lo spessore della pavimentazione bitumata, compreso l'utilizzo di eventuali martelli demolitori, l'allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche entro il raggio di 100 km., l'onere della salvaguardia degli strati sottostanti e delle opere collegate; è altresì compresa la sostituzione di chiusini o griglie che venissero danneggiati nel corso delle lavorazioni la loro ricollocazione in opera a perfetta regola d'arte e l'onere della segnaletica e pilotaggio del traffico. ----- (Euro quattrovirgolacinquecento)	mq	4,500
015.010.020	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE FINO ALLA PROFONDITA' DI CM.5 da eseguirsi anche a campioni di qualsiasi lunghezza e larghezza mediante fresatura del piano viabile con impiego di macchina specifica a freddo e allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche entro il raggio di 100 km compreso l'onere della salvaguardia degli strati sottostanti e l'onere per i materiali che la D.L. riterra' suscettibili di riutilizzo dalla eventuale triturazione degli stessi, il loro carico trasporto e scarico, esclusa la loro stesa e costipamento ma compresa la completa pulizia della zona di intervento mediante spazzatrice meccanica, ogni onere per manodopera e consumi. E' altresì compresa la sostituzione di chiusini o griglie che venissero danneggiati nel corso delle lavorazioni e la loro ricollocazione in opera a perfetta regola d'arte. ----- (Euro zerovirgolaquattrocentoquaranta)	mqxcm	0,440
015.010.030	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE OLTRE I CM.5 DI PROFONDITA' da eseguirsi anche a campioni di qualsiasi lunghezza e larghezza mediante fresatura del piano viabile con impiego di macchina specifica a freddo e allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche entro il raggio di 100 km compreso l'onere della salvaguardia degli strati sottostanti e l'onere per i materiali che la D.L. riterra' suscettibili di riutilizzo della eventuale triturazione degli stessi, il loro carico trasporto e scarico, esclusa la loro stesa e costipamento ma compresa la completa pulizia della zona di intervento mediante spazzatrice meccanica, ogni onere per manodopera e consumi. ----- (Euro zerovirgolatrecentoquaranta)	mqxcm	0,340
015.010.040	RIMOZIONE SOTTOFONDO STRADALE, mediante asportazione con mezzo meccanico della parte di massicciata esistente per successiva formazione di nuovo pacchetto stradale omogeneo, da eseguire nelle due zone di raccordo a monte e a valle, il materiale scavato rimane a disposizione della Stazione appaltante, che potrà indicare ove portare il materiale entro il raggio di 50 Km. per il successivo reimpiego per usi propri. ----- (Euro duevirgolacinquecento)	mc	2,500
030	STRUTTURE STRADALI		
030.040	RILEVATI		
030.040.010	FORNITURA E POSA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE stesi su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante con resistenza a trazione non inferiore a 1900N/5cm di polipropilene o poliestere a filo continuo , compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. ----- (Euro duevirgolacentottanta)	mq	2,180
030.040.020	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO, o dagli		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	scavi in loco, previa analisi di classificazione, o da impianti di riciclaggio autorizzati, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, compreso l'eventuale indennita' di cava, la cavatura, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico di materiale per la formazione dei rilevati. ----- (Euro diecivirgolasettecento)	mc	10,700
030.040.030	REALIZZAZIONE DI SCOGLIERA da 5 Kg a 50 , da posare all'uscita di tubazioni e scatolari, sistemata con macchine operatrice e a mano, compreso intasamento con calcestruzzo. ----- (Euro quarantottovirgolannovecento)	mc	48,900
030.040.040	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI IDONEI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO, o dagli scavi in loco, previa analisi di classificazione, o da impianti di riciclaggio autorizzati, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 , o in riempimento di materiali ; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densita' prescritta; compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. ----- (Euro unovirgolaottocento)	mc	1,800
030.040.050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARGILLA ESPANSA per la costruzione di rilevato stradale formato da granuli di varie dimensioni assortiti granulometricamente secondo quanto specificato nel Capitolato Speciale di Appalto, aventi una struttura interna cellulare clinkerizzata ed una dura e resistente scorza esterna. Il materiale dovrà essere assolutamente inerte, libero da sostanze organiche e combustibili, leggero, refrattario e dimensionalmente stabile. Il peso di volume dovrà corrispondere a quello richiesto nel Capitolato. Nel prezzo sono comprese e compensate le prove di laboratorio di accettazione preliminare, la fornitura ed il trasporto del materiale da qualsiasi distanza , la stesa dello stesso a strati di spessore non superiore a 1,00 m, il costipamento con appositi rulli vibranti del tipo misto o tandem, o con mezzi idonei per la compattazione del materiale, fino a raggiungere la densità ed il modulo di deformazione prescritti, previa umidificazione a mezzo di idonei dispositivi spruzzatori d'acqua. ----- (Euro settantavirgolazerozerozero)	mc	70,000
030.040.060	Fornitura e posa in opera di materiale riciclato per la formazione di strato di rinforzo (strato di sottofondo) proveniente dal riciclaggio degli scarti delle attività di costruzione e demolizione in pezzatura 40-70 mm. INTASATO con miscele di granulometria fine, tale da rispettare le prescrizioni della CNR UNI 10006-2002, da posare in opera secondo gli elaborati di progetto lungo i gradoni realizzati in fase di sbancamento. ----- (Euro novevirgolaseicento)	mc	9,600
030.040.070	Fornitura e posa in opera di materiale riciclato per la formazione di strato di rinforzo (strato di sottofondo) proveniente dal riciclaggio degli scarti delle attività di costruzione e demolizione in pezzatura 40-70 mm., tale da rispettare le prescrizioni della CNR UNI 10006-2002, da posare in opera secondo gli elaborati di progetto direttamente sotto la fondazione stradale. ----- (Euro dodicivirgolaottocento)	mc	12,800
035	TERRE ARMATE E RINFORZATE		
035.010	TERRE RINFORZATE		
035.010.010	REALIZZAZIONE DI RILEVATO A SCARPATA STABILIZZATA FINO A M. 3 DI ALTEZZA, rinforzato mediante l'inserimento a vari livelli nel corpo del terrapieno di rinforzi orizzontali costituiti da geogriglie mono-orientate in HDPE, stese e risvoltate nella parte esterna in modo da costituire "contenimento" del materiale terrigeno; il rinforzo prevede, in facciata, l'utilizzo di un cassero guida di appoggio "a perdere" e non strutturale, costituito da fogli di rete elettrosaldati piegati in forma determinata e coerente con l'angolo di scarpata da attribuire al profilo esterno del rilevato, oltre che di una stuoia in fibre vegetali in grado di contenere la parte fine del terreno e trattenere la semina che, germinando, renderà il paramento in vista completamente vegetato. Le "geogriglie" di rinforzo sono costituite da polimeri in polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato aventi elevata resistenza meccanica, (resistenza caratteristica per vita di progetto di 120 anni - lungo termine - 28.3 KN/m per temperatura del suolo 10° C) chimica e fisica, dovranno avere una struttura regolare formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo di materiale di polietilene o polipropilene ad alta densità ed avere aperture, geometria, costole e giunzioni nelle azioni di incrocio tali da permettere un significativo collegamento meccanico con il materiale da rinforzare.		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Dovranno inoltre avere un'elevata rigidità a flessione ed un elevato modulo elastico in relazione al materiale da rinforzare, ed un elevata continuità della resistenza elastica lungo tutte le costole e giunti delle strutture. Le geogriglie dovranno essere resistenti al degrado dovuto ai raggi ultravioletti, ai danneggiamenti durante la posa in opera, ed a tutte le forme di degrado chimico o biologico normalmente incontrate nel materiale che deve essere consolidato. Il livello di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita oltre i 120 anni.</p> <p>La realizzazione della "terra rinforzata" avverrà mediante la formazione di strati successivi, con sequenza ripetitiva ogni 60 cm di spessore del terrapieno, consistenti nella posa in superficie piana della geogriglia per una lunghezza di m. 4.40 all'interno del corpo del rilevato, nella successiva stesa e compattazione del materiale di riempimento in strati sovrapposti ognuno di altezza non superiore a 20-30 cm., e nel risvolto del lembo esterno del telo di georete per almeno 1,50 m a "chiudere" lo spessore di terreno compattato.</p>	mq	83,000
035.010.020	<p>REALIZZAZIONE DI RILEVATO A SCARPATA STABILIZZATA DA M. 3 A M.5 DI ALTEZZA, rinforzato mediante l'inserimento a vari livelli nel corpo del terrapieno di rinforzi orizzontali costituiti da geogriglie mono-orientate in HDPE, stese e risvoltate nella parte esterna in modo da costituire "contenimento" del materiale terrigeno; il rinforzo prevede, in facciata, l'utilizzo di un cassero guida di appoggio "a perdere" e non strutturale, costituito da fogli di rete elettrosaldati piegati in forma determinata e coerente con l'angolo di scarpata da attribuire al profilo esterno del rilevato, oltre che di una stuoia in fibre vegetali in grado di contenere la parte fine del terreno e trattenere la semina che, germinando, renderà il paramento in vista completamente vegetato.</p> <p>Le "geogriglie" di rinforzo sono costituite da polimeri in polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato aventi elevata resistenza meccanica, (resistenza caratteristica per vita di progetto di 120 anni - lungo termine - 28.3 KN/m per temperatura del suolo 10° C) chimica e fisica, dovranno avere una struttura regolare formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo di materiale di polietilene o polipropilene ad alta densità ed avere aperture, geometria, costole e giunzioni nelle azioni di incrocio tali da permettere un significativo collegamento meccanico con il materiale da rinforzare. Dovranno inoltre avere un'elevata rigidità a flessione ed un elevato modulo elastico in relazione al materiale da rinforzare, ed un elevata continuità della resistenza elastica lungo tutte le costole e giunti delle strutture. Le geogriglie dovranno essere resistenti al degrado dovuto ai raggi ultravioletti, ai danneggiamenti durante la posa in opera, ed a tutte le forme di degrado chimico o biologico normalmente incontrate nel materiale che deve essere consolidato. Il livello di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita oltre i 120 anni.</p> <p>La realizzazione della "terra rinforzata" avverrà mediante la formazione di strati successivi, con sequenza ripetitiva ogni 60 cm di spessore del terrapieno, consistenti nella posa in superficie piana della geogriglia per una lunghezza di m. 4.40 all'interno del corpo del rilevato, nella successiva stesa e compattazione del materiale di riempimento in strati sovrapposti ognuno di altezza non superiore a 20-30 cm., e nel risvolto del lembo esterno del telo di georete per almeno 1,50 m a "chiudere" lo spessore di terreno compattato.</p>	mq	127,000
035.010.040	<p>REALIZZAZIONE DI RILEVATO A SCARPATA STABILIZZATA DA M. 5 A M.7 DI ALTEZZA, rinforzato mediante l'inserimento a vari livelli nel corpo del terrapieno di rinforzi orizzontali costituiti da geogriglie mono-orientate in HDPE, stese e risvoltate nella parte esterna in modo da costituire "contenimento" del materiale terrigeno; il rinforzo prevede, in facciata, l'utilizzo di un cassero guida di appoggio "a perdere" e non strutturale, costituito da fogli di rete elettrosaldati piegati in forma determinata e coerente con l'angolo di scarpata da attribuire al profilo esterno del rilevato, oltre che di una stuoia in fibre vegetali in grado di contenere la parte fine del terreno e trattenere la semina che, germinando, renderà il paramento in vista completamente vegetato.</p> <p>Le "geogriglie" di rinforzo sono costituite da polimeri in polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato aventi elevata resistenza meccanica, (resistenza caratteristica per vita di progetto di 120 anni - lungo termine - 28.3 KN/m per temperatura del suolo 10° C) chimica e fisica, dovranno avere una struttura regolare formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo di materiale di polietilene o polipropilene ad alta densità ed avere aperture, geometria, costole e giunzioni nelle azioni di incrocio tali da permettere un significativo collegamento meccanico con il materiale da rinforzare. Dovranno inoltre avere un'elevata rigidità a flessione ed un elevato modulo elastico in relazione al materiale da rinforzare, ed un elevata continuità della resistenza elastica lungo tutte le costole e giunti delle strutture. Le geogriglie dovranno essere resistenti al degrado dovuto ai raggi ultravioletti, ai danneggiamenti durante la posa in opera, ed a tutte le forme di degrado chimico o biologico normalmente incontrate nel materiale che deve essere consolidato. Il livello di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita oltre i 120 anni.</p> <p>La realizzazione della "terra rinforzata" avverrà mediante la formazione di strati successivi, con sequenza ripetitiva ogni 60 cm di spessore del terrapieno, consistenti nella posa in superficie piana della geogriglia per una lunghezza di m. 4.40 all'interno del corpo del rilevato, nella successiva stesa e compattazione del materiale di riempimento in strati sovrapposti ognuno di altezza non superiore a 20-30 cm., e nel risvolto del lembo esterno</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	del telo di georete per almeno 1,50 m a "chiudere" lo spessore di terreno compattato. (Euro centoventicinquevirgolazerozerozero)	mq	125,000
035.010.050	REALIZZAZIONE DI RILEVATO A SCARPATA STABILIZZATA DA M. 7 A M.9 DI ALTEZZA, rinforzato mediante l'inserimento a vari livelli nel corpo del terrapieno di rinforzi orizzontali costituiti da geogriglie mono-orientate in HDPE, stese e risvoltate nella parte esterna in modo da costituire "contenimento" del materiale terrigeno; il rinforzo prevede, in facciata, l'utilizzo di un cassero guida di appoggio "a perdere" e non strutturale, costituito da fogli di rete elettrosaldati piegati in forma determinata e coerente con l'angolo di scarpata da attribuire al profilo esterno del rilevato, oltre che di una stuoia in fibre vegetali in grado di contenere la parte fine del terreno e trattenere la semina che, germinando, renderà il paramento in vista completamente vegetato. Le "geogriglie" di rinforzo sono costituite da polimeri in polietilene ad alta densità o in polipropilene stabilizzato aventi elevata resistenza meccanica, (resistenza caratteristica per vita di progetto di 120 anni - lungo termine - 28.3 KN/m per temperatura del suolo 10° C) chimica e fisica, dovranno avere una struttura regolare formata dalla stiratura mono-biassiale di un foglio continuo di materiale di polietilene o polipropilene ad alta densità ed avere aperture, geometria, costole e giunzioni nelle azioni di incrocio tali da permettere un significativo collegamento meccanico con il materiale da rinforzare. Dovranno inoltre avere un'elevata rigidità a flessione ed un elevato modulo elastico in relazione al materiale da rinforzare, ed un elevata continuità della resistenza elastica lungo tutte le costole e giunti delle strutture. Le geogriglie dovranno essere resistenti al degrado dovuto ai raggi ultravioletti, ai danneggiamenti durante la posa in opera, ed a tutte le forme di degrado chimico o biologico normalmente incontrate nel materiale che deve essere consolidato. Il livello di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita oltre i 120 anni. La realizzazione della "terra rinforzata" avverrà mediante la formazione di strati successivi, con sequenza ripetitiva ogni 60 cm di spessore del terrapieno, consistenti nella posa in superficie piana della geogriglia per una lunghezza di m. 4.40 all'interno del corpo del rilevato, nella successiva stesa e compattazione del materiale di riempimento in strati sovrapposti ognuno di altezza non superiore a 20-30 cm., e nel risvolto del lembo esterno del telo di georete per almeno 1,50 m a "chiudere" lo spessore di terreno compattato. (Euro centoquarantacinquevirgolazerozerozero)	mq	145,000
040	CONGLOMERATI CEMENTIZI		
040.020	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI		
040.020.010	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 15 MPA PER MASSETTI E MAGRONI, di qualsiasi forma e dimensione, gettato a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso casseforme, ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, e l'allontanamento di ogni entità di acqua. (Euro ottantacinquevirgolazerozerozero)	mc	85,000
040.020.020	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 25 MPA PER FONDAZIONI classe 2a, dato in opera a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso cassaforme, ogni onere per l'allontanamento di ogni entità di acqua, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, pestonatura, vibratura ed innaffiamento durante la presa, compreso fluidificanti ed additivi di qualsiasi genere (Euro centovirgolazerozerozero)	mc	100,000
040.020.030	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 35 MPA PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE DEI MURI A RETTA, fino all'altezza di ml. 3,00, classe di esposizione 3-4b (XF2) dato in opera a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso cassaforme, ogni onere per l'allontanamento di ogni entità di acqua, ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, pestonatura, vibratura ed innaffiamento durante la presa. (Euro duecentodieci virgolazerozerozero)	mc	210,000
040.020.040	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 35 MPA PER SCATOLARI classe di esposizione 3-4b (XF2), dato in opera a qualsiasi profondità o altezza, anche con l'ausilio di pompa, compreso cassaforme, ogni onere per l'allontanamento di ogni entità di acqua, ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato, pestonatura, vibratura ed innaffiamento durante la presa compreso fluidificanti e additivi di qualsiasi genere. (Euro duecentottantavirgolazerozerozero)	mc	280,000
040.020.050	CONGLOMERATO CEMENTIZIO RCK 35 MPA PER OPERE SOTTILI (ZANELLA) classe		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di esposizione 3-4b (XF2), da impiegarsi per la realizzazione della zanella sulla fondazione del muro a retta, compresa l'armatura lato strada con spondina di tavole diritte o curve lungo la livelletta stradale di progetto, compreso il getto con calcestruzzo di granulometria appropriata per poter eseguire la successiva lavorazione superficiale di lisciatura, compresa interposizione di rete elettrosaldata ed ogni onere ed accorgimento anti ritiro, con additivi, bagnatura. Disarmo da eseguire a maturazione del calcestruzzo onde evitare la l'asportazione di frammenti spigolari.	mc	282,000
	(Euro duecentottantaduevirgolazerozerozero)		
040.050	ACCIAI		
040.050.010	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FeB 44k CONTROLLATO per cemento armato, di qualsiasi diametro, posato in opera, piegato e tagliato secondo la sagoma prescritta, ogni onere per sfrido, tagliature, legature, il tiro in alto e quanto altro possa occorrere per dare le armature metalliche in sito, secondo i disegni esecutivi delle singole opere d'arte ed i relativi calcoli statici.	kg	1,100
	(Euro unovirgolacento)		
040.050.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA Ø 10 MAGLIA 20 X 20 in fogli, compreso il taglio, la movimentazione e il posizionamento con successiva legatura, compreso sfridi.	kg	1,150
	(Euro unovirgolacentocinquanta)		
045	MURATURE		
045.040	MURATURA IN PIETRAMME		
045.040.010	PARAMENTO IN MURATURA DI PIETRAMME IN ELEVAZIONE A FACCIA VISTA, spessore minimo in testa 30 cm, eseguito con malta di cemento.	mc	220,000
	(Euro duecentoventivirgolazerozerozero)		
045.040.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN CEMENTO baulata e lavorata nella parte superiore e sul lato in vista, tipo bocciardatura, murata sopra il muro a retta a monte della strada con malta cementizia, compreso ogni onere per ponteggi, sollevamento e posa della copertina in modo da avere il filo continuo sul lato strada, sigillatura dei giunti.	mq	23,000
	(Euro ventitrevirgolazerozerozero)		
055	IMPERMEABILIZZAZIONI		
055.050	IMPERMEABILIZZAZIONE		
055.050.020	IMPERMEABILIZZAZIONE IMPALCATO SCATOLARI realizzata mediante fornitura e spalmatura di primer bituminoso in ragione di g 500 per mq con successiva fornitura e posa in opera di doppio strato incrociato di guaina elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere a filo continuo, dello spessore di mm 8 (4+4 mm), applicata a fiamma con giunti di sovrapposizione e risvolti di almeno 15 cm.	mq	13,560
	(Euro tredicivirgolacinquecentosessanta)		
060	DRENAGGI E RINFORZI		
060.020	CANALETTE		
060.020.010	FORMAZIONE DI CANALETTE PER LO SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, di lunghezza non inferiore a cm 50, larghezza alle due estremità di cm 30 e cm 40 rispettivamente, con dorsi di altezza di cm 12,5 il tutto con spessore non minore di cm 4.5, posti in opera secondo la massima pendenza delle scarpate con sovrapposizione non inferiore a 5 cm, compreso l'ancoraggio al terreno realizzato con elementi in acciaio infissi stabilmente ed idoneo fissaggio ai muri di sottoscarpa e di controripa.	m	22,980
	(Euro ventiduevirgolannovecentottanta)		
060.050	DRENAGGI E TUBAZIONI		
060.050.010	DRENAGGIO A TERGO DI MURI, SCATOLARI, TUBAZIONI com misto di fiume o di cava o in pietrame, compreso eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la sistemazione e formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque con pietrame di pezzatura 40/70".	mc	13,000
	(Euro tredicivirgolazerozerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
060.050.030	TUBAZIONE MICROFESSURATA PER DRENAGGIO DIAM. MM.125 corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato in polietilene neutro ad alta densità HPDE colorato e stabilizzato ai raggi U.V. con diametro nominale minimo 125 mm. esterno, fornito e posato, drenaggio conteggiato a parte.	m	11,800
	(Euro undicivirgolaottocento)		
060.050.040	TUBAZIONE MICROFESSURATA PER DRENAGGIO DIAM. MM.200 corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato in polietilene neutro ad alta densità HPDE colorato e stabilizzato ai raggi U.V. con diametro nominale minimo 200 mm. esterno, fornito e posato, drenaggio conteggiato a parte	m	13,730
	(Euro tredicivirgolasettecentotrenta)		
060.050.050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA GROSSA O GRANIGLIA PER RINFIANCO TUBO DRENANTE, proveniente da cava, compreso avvicinamento con pala meccanica, avendo cura di sistemare a mano il materiale esclusivamente nella tracce ove l'altezza dello scavo lo consenta.	mc	25,200
	(Euro venticinquevirgoladuecento)		
060.050.060	RINTERRO CON MATERIALE DI SCAVO eseguito mediante macchina operatrice, avendo cura soprattutto negli scavi più alti di non pregiudicare la lavorazione sottostante con scarico di grosse quantità di materiale, bensì si dovrà procedere a strati e successiva costipazione una volta raggiunta la quota del terreno esistente.	mc	2,500
	(Euro duevirgolacinquecento)		
060.060	TRINCEE DRENANTI		
060.060.010	TRINCEA DRENANTE DI PROFONDITA' ML.1,75 realizzata con scavo a sezione obbligatoria ristretta di forma trapezoidale con base sul fondo di cm.60, tessuto non tessuto di resistenza 1900N/5cm. risvoltato, tubo drenante microfessurato di diametro 200mm. esterno con rinfianco in materiale arido sabbioso per un'altezza di 20cm., riempimento in materiale arido tipo pietrisco 5-7", strato di materiale argilloso compattato di spessore 30cm. e riempimento in terra, provenienti dallo stesso scavo per uno spessore di 70cm.	m	57,000
	(Euro cinquantasettevirgolazerozerozero)		
060.060.020	TRINCEA DRENANTE DI PROFONDITA' ML.2,50 realizzata con scavo a sezione obbligatoria ristretta di forma trapezoidale con base sul fondo di cm.60, tessuto non tessuto di resistenza 1900N/5cm. risvoltato, tubo drenante microfessurato di diametro 200mm. esterno con rinfianco in materiale arido sabbioso per un'altezza di 20cm., riempimento in materiale arido tipo pietrisco 5-7", strato di materiale argilloso compattato di spessore 30cm. e riempimento in terra, provenienti dallo stesso scavo per uno spessore di 70cm.	m	75,000
	(Euro settantacinquevirgolazerozerozero)		
060.060.030	TRINCEA DRENANTE DI PROFONDITA' ML.3,00 realizzata con scavo a sezione obbligatoria ristretta di forma trapezoidale con base sul fondo di cm.60, tessuto non tessuto di resistenza 1900N/5cm. risvoltato, tubo drenante microfessurato di diametro 200mm. esterno con rinfianco in materiale arido sabbioso per un'altezza di 20cm., riempimento in materiale arido tipo pietrisco 5-7", strato di materiale argilloso compattato di spessore 30cm. e riempimento in terra, provenienti dallo stesso scavo per uno spessore di 70cm.	m	93,000
	(Euro novantatrevirgolazerozerozero)		
060.060.040	TRINCEA DRENANTE DI PROFONDITA' ML.4,00 realizzata con scavo a sezione obbligatoria ristretta di forma trapezoidale con base sul fondo di cm.60, tessuto non tessuto di resistenza 1900N/5cm. risvoltato, tubo drenante microfessurato di diametro 200mm. esterno con rinfianco in materiale arido sabbioso per un'altezza di 20cm., riempimento in materiale arido tipo pietrisco 5-7", strato di materiale argilloso compattato di spessore 30cm. e riempimento in terra, provenienti dallo stesso scavo per uno spessore di 70cm.	m	131,000
	(Euro centotrentunovirgolazerozerozero)		
060.070	GEOTECNICI		
060.070.010	MATERASSINO PER DRENAGGIO ORIZZONTALE realizzato mediante fornitura e posa in opera di strutture filtro-dreno-protettive dette geocompositi con elemento filtrante su entrambi i lati. Tali manufatti saranno costituiti da una struttura centrale tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, ottenuta per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE) senza l'impiego di additivi espandenti, sulla quale verranno termosaldati due nontessuti in polipropilene (PP) da 120 g/m ² e 140 g/m ² . Il Geocomposito così ottenuto consentirà una perfetta filtrazione assicurando un'elevata trasmissività.	mq	9,740

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro novevirgolasettecentoquaranta)		
060.070.015	MATERASSINO PER DRENAGGIO VERTICALE, mediante fornitura e posa in opera di geocomposito drenante tipo Deckdrain 700S o equivalente per la realizzazione di un sistema di drenaggio per applicazioni in verticale. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geocomposito dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geocomposito drenante dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea . certificazione EN ISO 9001.	mq	10,400
	(Euro diecivirgolaquattrocento)		
060.070.020	Fornitura e posa del geotessile tessuto flessibile realizzato in fibre di polipropilene resistenti ai raggi UV, ai microrganismi ed alle sostanze chimiche normalmente presenti nei terreni. La resistenza a trazione a breve termine dovrà essere non inferiore a 30 kN/m nella direzione longitudinale e trasversale, cui dovrà corrispondere un allungamento non superiore al 16% in direzione longitudinale e al 13% in direzione trasversale (ISO 10319). La permeabilità del materiale dovrà essere maggiore di 15-10 ⁻³ m/s (EN ISO 11058) mentre la dimensione dei pori dovrà essere circa 250 µm (tolleranza ± 75 µm) (EN ISO 12956). La resistenza al punzonamento (CBR) dovrà essere maggiore di 4,0 kN (EN ISO 12236). Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 30320.	mq	1,750
	(Euro unovirgolasettecentocinquanta)		
060.070.025	Fornitura e posa del geotessile tessuto flessibile realizzato in fibre di polipropilene resistenti ai raggi UV, ai microrganismi ed alle sostanze chimiche normalmente presenti nei terreni. La resistenza a trazione a breve termine dovrà essere non inferiore a 25 kN/m nella direzione longitudinale e trasversale, cui dovrà corrispondere un allungamento non superiore al 16% in direzione longitudinale e al 13% in direzione trasversale (ISO 10319). La permeabilità del materiale dovrà essere maggiore di 18-10 ⁻³ m/s (EN ISO 11058) mentre la dimensione dei pori dovrà essere circa 330 µm (tolleranza ± 75 µm) (EN ISO 12956). La resistenza al punzonamento (CBR) dovrà essere maggiore di 2,8 kN (EN ISO 12236). Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 30320.	mq	1,800
	(Euro unovirgolaottocento)		
060.070.030	Fornitura e posa in opera di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi, secondo le istruzioni di posa fornite dal produttore. La griglia di rinforzo di maglia 40x40 mm. dovrà essere realizzata in fibre di poliestere ad elevato modulo e basso creep e dovrà essere saldamente accoppiata ad un geotessile non tessuto ultra leggero in polipropilene. Il geocomposito dovrà essere totalmente impregnato con un rivestimento bituminoso. La resistenza a trazione non dovrà essere inferiore a 50 kN/m, con un allungamento massimo del 12% sia nella direzione longitudinale che trasversale (ISO 10319). Per evitare che il geosintetico agisca come strato separatore, il non tessuto bitumato dovrà essere sottile, poroso e non dovrà presentare cuciture o altro tipo di ostacoli.	mq	5,870
	(Euro cinquevirgolaottocentosettanta)		
060.070.035	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE LEGGERO da stendere tra il rilevato e lo strato di argilla espansa, anche con battente d'acqua non		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di tipo leggero resistenza > 300 N/5cm di polipropilene o poliestere a filo continuo , con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.		
	(Euro duevirgolazeronovanta)	mq	2,090
070	FOGNATURE		
070.020	FOGNATURE IN TUBI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO DI CEMENTO		
070.020.020	TOMBINO CON TUBI DI CEMENTO DIAMETRO CM.60, compreso la fornitura a piè d'opera del tubo, la formazione di platea e rinfianco di cm.10 di spessore in cls Rck 30 MPA e quanto altro occorrente per dare l'opera finita.		
	(Euro ottantavirgolacentottanta)	m	80,180
070.020.030	TOMBINO CON TUBI DI CEMENTO DIAMETRO CM.80, compreso la fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocompresso autoportante a base piana, la formazione di platea e rinfianco di cm.10 di spessore in cls Rck 30 MPA e quanto altro occorrente per dare l'opera finita.		
	(Euro novantanovevirgolazerozerozero)	m	99,000
070.020.040	MEZZO TUBO IN CEMENTO DIAMETRO CM. 30 per formazione di canaletta prefabbricata, allettato su getto di calcestruzzo magro, montato secondo la livelletta di progetto, compreso ogni onere per la preparazione del piano di posa e la sigillatura dei giunti.		
	(Euro tredicivirgolazerozerozero)	m	13,000
080	POZZETTI STRADALI		
080.010	POZZETTI DI ISPEZIONE		
080.010.010	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN CEMENTO DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.30x30x30 compreso chiusino di copertura in c.a.p. da posizionarsi nel marciapiede dei ponti o viadotti. Compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 MPa di spessore non inferiore a 10 cm		
	(Euro quarantacinquevirgolazerozerozero)	cad	45,000
080.010.020	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.70x70x100 compreso chiusino in ghisa carrabile di copertura da posizionarsi sulla sede stradale. Compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 MPa di spessore non inferiore a 10 cm		
	(Euro duecentodiecivirgolazerozerozero)	cad	210,000
080.010.025	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.100x100x100 compreso chiusino in ghisa carrabile di copertura da posizionarsi sulla sede stradale. Compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 MPa di spessore non inferiore a 10 cm		
	(Euro cinquecentovirgolazerozerozero)	cad	500,000
080.010.030	POZZETTO D'ISPEZIONE PER CAVI DI TELECOMUNICAZIONE IN CLS CM.120x60 prefabbricato, compreso fondo e chiusino in ghisa, per derivazione e di linea compreso letto di posa su sabbia spessore cm.10 rinfianchi in cls Rck 20 di spessore non inferiore a cm.10, calo eseguito con mezzi meccanici.		
	(Euro quattrocentovirgolazerozerozero)	cad	400,000
080.010.040	POZZETTO A CADITOIA 40x40 CON GRIGLIA IN GHISA prefabbricato in cls delle dimensioni di cm. 40x40, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo, griglia in ghisa classe C250 piana, conforme alle norme UNI EN 124 e recanti il marchio di certificazione di prodotto IGQ, feritoie ad ampio deflusso, calpestio antisdrucchiolo, delle dimensioni 50x50 esterno murata a quota zanella, compreso ogni onere per rialzamento del pozzetto con getto di cls o a mattoni e l'innesto delle tubazioni con successiva sigillatura.		
	(Euro centoventivirgolazerozerozero)	cad	120,000
080.010.050	GRIGLIA CARRABILE realizzata in ghisa o in ferro D400 a scelta della D.LL. con cerniera, per copertura pozzetti di imbocco dei fossi a bordo strada.		
	(Euro novantavirgolazerozerozero)	mq	90,000

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
100	CORPI STRADALI		
100.010	SOVRASTRUTTURE STRADALI		
100.010.010	MASSICCIAIA STRADALE E STABILIZZATO CON MISTO GRANULARE DI FIUME O DI CAVA mediante fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato di cava, spess. 40 cm, costituita da 35 cm di misto granulare e sovrastante strato di 5 cm di stabilizzato. I materiali lapidei del misto granulare saranno a granulometria continua, con elementi di pezzatura massima di cm. 10, la posa in opera dovrà eseguirsi con adeguati mezzi meccanici. I materiali impiegati dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o argilla. Compreso: la fornitura a piè d'opera dei materiali; lo stendimento a strati; la costipazione fino ad ottenere una densità non inferiore al 95% di quella ottenuta con la prova AASHO modificata; la fornitura e posa in opera dei materiali ed ogni onere per la realizzazione della sagoma e dei piani di progetto per dare il lavoro finito e pronto per la posa in opera della pavimentazione in conglomerato bituminoso; ogni onere per le prove sui materiali o sul lavoro eseguito, che verranno disposte dalla D.L	mc	14,500
	(Euro quattordicivirgolacinquecento)		
100.010.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIAIA STRADALE REALIZZATA CON MATERIALE RICICLATO proveniente dalle attività di costruzione e demolizione di pezzatura non superiore a 60 mm. con granulometria compresa nel fuso previsto nel Capitolato Speciale di Appalto ed avente andamento continuo ed uniforme concorde con quello delle curve limiti, posato per uno spessore di cm. 40 . La posa in opera dovrà eseguirsi con adeguati mezzi meccanici. I materiali impiegati dovranno essere esenti da materiali quali vetro, conglomerati bituminosi, carta, legno, è compresa la fornitura a piè d'opera dei materiali; lo stendimento a strati; la costipazione fino ad ottenere una densità non inferiore a quella prevista nel Capitolato Speciale di Appalto ottenuta con la prova AASHO modificata; ed ogni onere per la realizzazione della sagoma e dei piani di progetto per dare il lavoro finito e pronto per la posa in opera della pavimentazione in conglomerato bituminoso;	mc	13,840
	(Euro tredicivirgolaottocentoquaranta)		
110	PAVIMENTAZIONI E FINITURE STRADALI		
110.020	PAVIMENTAZIONI BITUMATE		
110.020.010	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore compreso cm.14, formato da pietrischetto a granulometria continua con elementi di grossezza fino a mm. 30, sabbia e filler per quanto necessario e bitume puro a caldo, penetrazione 80-100° pari al 6% del peso dell'inerte a secco, steso con vibrofinitrice secondo i piani prescritti e costipato con rullo compressore di peso pari a 12 t, compreso la profilatura dei bordi e quant'altro necessario per dare la struttura secondo la sagoma prescritta.	mq	14,080
	(Euro quattordicivirgolazerottanta)		
110.020.020	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, spessore di 7 cm compresso, con impiego di impasti formati con aggregato grosso granulometrico fino a 20 mm. (65-80%) aggregati fini (15-25%), additivo 2-3%, bitume 4,5-5% secondo la formula da concordarsi con la D.L., posto in opera previa pulizia della superficie stradale e mano d'attacco con emulsione nella misura di kg 0,500 per mq, steso con vibrofinitrice e costipato con rullo di 12 t, compreso ogni onere per la rifilatura dei bordi e quanto altro occorrente per dare la struttura finita secondo la sagoma prescritta dal progetto.	mq	7,270
	(Euro settevirgoladuecentosettanta)		
110.020.030	MANTO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, spessore 5 cm compresso, con impiego di impasti formati con aggregato grosso granulometrico fino a 10 mm., sabbia, filler per quanto necessarie bitume puro a caldo o flussato pari al 6% dell'inerte a secco, in opera previa pulizia della superficie stradale e mano d'attacco con emulsione bituminosa nella misura di 1.5 kg /mq, posto in opera con vibrofinitrice e costipato con rullo di almeno 12 t, compreso l'onere della profilatura dei bordi e quanto altro occorrente per dare la struttura finita secondo la sagoma prescritta.	mq	6,120
	(Euro seivirgolacentoventi)		
110.020.040	RICARICA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, per risagomatura dei raccordi con la strada esistente di spessore variabile, steso con macchina vibrofinitrice e o a mano previa pulizia della superficie stradale e mano d'attacco con emulsione bituminosa nella misura di 1.5 kg /mq, costipato con rullo di almeno 12 t, compreso l'onere della profilatura dei bordi e quanto altro occorrente per dare la struttura finita secondo la sagoma prescritta nelle sezioni.	mc	70,000
	(Euro settantavirgolazerozerozero)		
120	BARRIERE STRADALI		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
120.010	BARRIERE DI SICUREZZA METALLICHE		
120.010.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA DEL TIPO H2 BORDO PONTE IN ACCIAIO a tripla onda in s.p.3mm., altezza 508mm., sviluppo 748mm., pali di sostegno U120x80x5,9h=1550mm. con piastre 250x300x15mm. e tirafondi, posti ad interasse di 2250mm., distanziatori 460x392mm. sp.3mm. dissipatore di energia, trave superiore 120x80x5,9mm. con supporti rinfrangenti ed ogni accessorio, il tutto zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, data in opera a perfetta regola d'arte. In tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche di cui al Decreto del Min. LL.PP. n° 223 del 18/02/1992 e corredato da certificati di omologazione.	m	125,000
	(Euro centoventicinquevirgolazerozerozero)		
120.010.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPI TERMINALI PER BARRIERA DI SICUREZZA DAL TIPO H2 IN ACCIAIO, come alla voce precedente, costituita da parti metalliche, palo, tirafondi e quanto altro.	cad	300,000
	(Euro trecentovirgolazerozerozero)		
120.010.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO E ACCIAIO DEL TIPO H1 BORDO LATERALE 127KJ - EN1317-1-2 con corrente di base costituita da fascia orizzontale superiore realizzata mediante l'assemblaggio di pali in legno trattato, all'interno dei quali è posizionata una lamina in acciaio corten, montanti verticali a C posti ad interasse di 2m. in profilato di acciaio corten di altezza 1950mm. In tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche di cui al Decreto del Min. LL.PP. n° 223 del 18/02/1992 e corredato da certificati di omologazione.	m	120,000
	(Euro centoventivirgolazerozerozero)		
120.010.050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO TERMINALE VERTICALE PER BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO E ACCIAIO DEL TIPO H1 BORDO LATERALE, come alla voce precedente	cad	145,000
	(Euro centoquarantacinquevirgolazerozerozero)		
120.010.060	BARRIERA IN LEGNO E ACCIAIO DEL TIPO H2 BORDO LATERALE omologata in conformità con D.M. Ministero LL.PP. del 3 giugno 1998 e successivi, costituita da fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare eed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; montanti in acciaio, ricoperti per la parte fuori terra da elementi in legno lamellare appositamente lavorati fino a rivestire totalmente il montante sui lati e in sommità in modo da limitare ogni infiltrazione di acqua; bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo, compreso montaggio.	m	164,600
	(Euro centosessantaquattrovirgolaseicento)		
120.010.070	BARRIERA IN LEGNO E ACCIAIO DEL TIPO H2 BORDO PONTE omologata in conformità con D.M. Ministero LL.PP. del 3 giugno 1998 e successivi, costituita da fasce di protezione costituite da elementi in legno lamellare eed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; montanti in acciaio, ricoperti per la parte fuori terra da elementi in legno lamellare appositamente lavorati fino a rivestire totalmente il montante sui lati e in sommità in modo da limitare ogni infiltrazione di acqua; corrimano il legno lamellare avente funzione di parapetto pedonale di altezza non inferiore ad 1 metro dal piano viabile, rinforzato in acciaio e vincolato al montante metallico; bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo, compreso montaggio.	m	230,000
	(Euro duecentotrentavirgolazerozerozero)		
120.010.080	TERMINALE PER BARRIERA IN LEGNO E ACCIAIO DEL TIPO H2 del tipo inclinato lunghezza cm. 154, omologato in conformità con D.M. Ministero LL.PP. del 3 giugno 1998 e successivi, costituito dallo stesso materiale delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico che funzionale; bulloneria ad alta resistenza con appropriato rivestimento protettivo, compreso montaggio.	cad	410,000
	(Euro quattrocentodiecivirgolazerozerozero)		
120.010.090	SPOSTAMENTO BARRIERA ESISTENTE a valle della nuova variante sul lato destro, consistente nella rimozione parziale dei nastri e delle piantane del tratto rettilineo esistente e riposizionamento lungo il nuovo tracciato, compreso eventuale ulteriore fornitura di piantane mancanti per necessità di fissaggio in tratti curvi.	m	35,000
	(Euro trentacinquevirgolazerozerozero)		
130	SEGNALETICA STRADALE		
130.010	SEGNALETICA ORIZZONTALE		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
130.010.010	ESECUZIONE STRISCE MEZZERIA LARGH. cm 12, sia continua che tratteggiata, compreso: la fornitura di vernice rifrangente certificata e verificata tramite prove di laboratorio, il tracciamento secondo gli schemi di progetto, fornitura manodopera e mezzi d'opera occorrenti. Le strisce tratteggiate saranno costituite da tratti pieni della lunghezza di 3 mt, intervallati da vuoti di m. 0,5. Compreso inoltre: oneri per lavorazioni in presenza di traffico, per segnaletica di cantiere conforme al Nuovo Codice della Strada e quanto altro occorra per dare l'esecuzione completa in opera. La misurazione si intende per il solo tratto pieno. ----- (Euro zerovirgolatrecentoquaranta)	m	0,340
130.010.020	ESECUZIONE STRISCE MEZZERIA LARGH. cm 15, sia continua che tratteggiata, compreso: la fornitura di vernice rifrangente certificata e verificata tramite prove di laboratorio, il tracciamento secondo gli schemi di progetto, fornitura manodopera e mezzi d'opera occorrenti. Le strisce tratteggiate saranno costituite da tratti pieni della lunghezza di 3 mt, intervallati da vuoti di m. 0,5. Compreso inoltre: oneri per lavorazioni in presenza di traffico, per segnaletica di cantiere conforme al Nuovo Codice della Strada e quanto altro occorra per dare l'esecuzione completa in opera. La misurazione si intende per il solo tratto pieno. ----- (Euro zerovirgolatrecentoquaranta)	m	0,340
130.010.030	ESECUZIONE ZEBRATURE, SIMBOLI O SCRITTE, compreso: fornitura della vernice rifrangente certificata e verificata tramite prove di laboratorio, il tracciamento secondo gli schemi di progetto, fornitura della manodopera e mezzi d'opera occorrenti. Compreso inoltre: oneri per lavorazioni in presenza di traffico, per segnaletica di cantiere conforme al Nuovo Codice della Strada e quanto altro occorra per dare l'esecuzione completa in opera. Le zebreature da effettuarsi con strisce della larghezza di cm. 60 e spazi di cm. 120 vengono pagate per la effettiva superficie verniciata, mentre le figure ed i simboli vengono pagati in base alla superficie calcolata mediante la loro larghezza ed altezza. ----- (Euro cinquevirgolazerozerozero)	mq	5,000
130.010.040	STRISCIA TRASVERSALE DI ARRESTO tracciata nella posizione più avanzata possibile parallelamente all'asse della strada principale.Fig. Il 432 art. 144. ----- (Euro cinquevirgolazerozerozero)	mq	5,000
130.020	SEGNALETICA VERTICALE		
130.020.005	PALO IN ACCIAIO PER SEGNALETICA VERTICALE fornito e posato in opera, in ferro zincato del diametro esterno di mm 60, del peso non inferiore a 4,20 Kg/m trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione di altezza non inferiore a 3,00 m., compreso ogni onere per ancoraggio a terra. ----- (Euro quarantacinquevirgolazerozerozero)	cad	45,000
130.020.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE OTTAGONALE (STOP) di cm 90 in lamiera di alluminio 25/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previo mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale). ----- (Euro centosedicivirgolazerozerozero)	cad	116,000
130.020.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE RETTANGOLARE PIAZZOLA Fig. Il 328 art. 135 in lamiera di alluminio 25/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previo mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale). ----- (Euro trentaduevirgolazerozerozero)	cad	32,000
130.020.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE CIRCOLARI (DI DIVIETO) di cm 90 in lamiera di alluminio 25/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previo mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale). ----- (Euro quarantavirgolazerozerozero)	cad	40,000

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
130.020.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE TRIANGOLARI (DI PERICOLO) in lamiera di alluminio 25/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previo mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale).	cad	40,000
	(Euro quarantavirgolazerozerozero)		
130.020.050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI INTEGRATIVI 27x80 per segnali triangolari, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale), compreso ogni onere per ancoraggio al palo.	cad	20,000
	(Euro ventivirgolazerozerozero)		
130.020.060	DELINEATORI NORMALI DI MARGINE Fig. II 463 art. 173, conformi alle specifiche di cui al vigente Codice della Strada e relativo Regolamento di Attuazione, forniti e posti in opera nei tratti e con le modalità disposte dalla Direzione Lavori.	cad	20,000
	(Euro ventivirgolazerozerozero)		
130.020.070	SEGNALE UTILE PER LA GUIDA Fig. II 303 art. 135, "attraversamento pedonale" e Fig. II 309 art. 135 "Strada senza uscita" conformi alle specifiche di cui al vigente Codice della Strada e relativo Regolamento di Attuazione, forniti e posti in opera nei tratti e con le modalità disposte dalla Direzione Lavori, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola ad elevata risposta luminosa microprismatica grandangolare (classe 2 speciale), fornitura e posa in opera del palo pagato a parte.	cad	35,000
	(Euro trentacinquevirgolazerozerozero)		
150	CONDOTTE		
150.050	TUBAZIONI IN PVC		
150.050.010	TUBAZIONE IN PVC PESANTE Ø INTERNO MM 200 in opera fuori dalla sede stradale, eseguita secondo le forme e dimensioni indicate nel particolare esecutivo, compreso la fornitura a piè d'opera del tubo, compreso la posa in opera all'interno dei marciapiedi d'impalcato ed inoltre tutti i raccordi in guaina in altro materiale indicato dalla D.L. per il superamento dei giunti di dilatazione. Compreso inoltre filo di ferro guida e quanto altro occorrente per dare l'opera finita.	m	18,900
	(Euro diciottovirgolanovecento)		
150.050.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC Ø 160 tipo 302 spessorato serie edilizia arancio del diametro interno di mm. 160 con bicchiere ad incollaggio, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo.	m	14,000
	(Euro quattordicivirgolazerozerozero)		
150.050.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC Ø 250 tipo 302 spessorato serie edilizia arancio del diametro interno di mm. 250 con bicchiere ad incollaggio, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo.	m	18,000
	(Euro diciottovirgolazerozerozero)		
150.050.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC Ø 315 tipo 302 spessorato serie edilizia arancio del diametro interno di mm. 315 con bicchiere ad incollaggio, compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo.	m	18,000
	(Euro diciottovirgolazerozerozero)		
160	CAVIDOTTI		
160.010	TUBAZIONI		
160.010.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO IN P.V.C. DIAM 63 MM normale entro scavi, compreso letto di posa e rinfianco fino a metà diametro con calcestruzzo Rck 150, compreso scavo, tracce, reinterri, chiusure.	m	4,900
	(Euro quattrovirgolanovecento)		
160.010.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO IN P.V.C. DIAM 125 MM normale entro scavi, compreso letto di posa e rinfianco fino a metà diametro con calcestruzzo Rck 150, compreso scavo, tracce, reinterri, chiusure.	m	6,150
	(Euro seivirgolacentocinquanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
160.010.030	POLIFORA PER TELECOMUNICAZIONI CON TUBI IN PE CORRUGATO 2 Ø 125 MM. E 6 Ø 63 MM. posati anche mediante l'ausilio di selle o sostegni, entro scavo a sezione compreso nel prezzo, ben livellato sul fondo ove verrà posto uno strato in sabbia non inferiore a 10 cm. successivo rinfianco della polifera fino a completa copertura e riinterro con materiale di scavo.	m	15,350
	(Euro quindicivirgolatrecentocinquanta)		
160.010.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRUGATO IN P.V.C. DIAM 200 MM normale entro scavi, compreso letto di posa e rinfianco con calcestruzzo Rck 200, compreso scavo, tracce, reinterri, chiusure.	m	9,000
	(Euro novevirgolazerzerozero)		
170	OPERE A VERDE		
170.010	SISTEMAZIONI TERRENO VEGETALE		
170.010.010	POSA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO SCARPATE e arginelli a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, compreso rifilatura dei cigli.	mc	1,760
	(Euro unovirgolasettecentosessanta)		
170.010.020	PREPARAZIONE SCARPATE OGGETTO D'IDROSEMINA CON BIOSTUOIA Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva di juta a maglia 2x2 su scarpata precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti di fissaggio in ferro in ragione di n. 2-4/mq.	mq	2,000
	(Euro duevirgolazerzerozero)		
170.020	INERBIMENTO SCARPATE DEL RILEVATO		
170.020.010	SEMINAGIONE di miscuglio di semi su terreno da coltivo, precedentemente dissodato, livellato, sia piano che inclinato liberato da piante od altro, con essenze ad alto grado di germinabilità e purezza composte da Dactylis glomerana (30%), Festuca pratensis (20%), Trifolium hybridum (10%), Trifolium pratense (10%) e Cytisus scoparius (10%), con certificazioni, compresa concimazione, con idroseminatrice e miscela di semi (60g/mq) addizionata con sostanze colloidali (60g/mq), torba pretriturata (80g/mq) e fertilizzante (150g/mq)	mq	1,570
	(Euro unovirgolacinquecentosettanta)		
170.030	PIANTUMAZIONE SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE		
170.030.010	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ACER CAMPESTRE, cesp. clt.3, in zolla o vaso per altezza fino a 2m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un miscolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura.	cad	8,550
	(Euro ottovirgolacinquecentocinquanta)		
170.030.020	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALNUS GLUTINOSA, in zolla di circonferenza 18/20cm., compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un miscolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 1kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per pianta, la bagnatura con 50l. d'acqua, oneri di manutenzione e garanzia di attecchimento.	cad	162,000
	(Euro centosessantaduevirgolazerzerozero)		
170.030.030	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CARPINUS BETULUS, in zolla di circonferenza 18/20cm., compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un miscolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 1kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per pianta, la bagnatura con 50l. d'acqua, oneri di manutenzione e garanzia di attecchimento.	cad	117,000
	(Euro centodiciassettevirgolazerzerozero)		
170.030.040	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CORNUS STOLONIFERA FLAVIRAMEA, clt.3, in zolla o vaso per altezza fino a 2m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un miscolo di terra del sito e torba		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura. ----- (Euro ottovirgolacinquecentocinquanta)	cad	8,550
170.030.050	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CORNUS MAS, clt.3, in zolla o vaso per altezza fino a 2m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un mescolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura. ----- (Euro ottovirgolacinquecentocinquanta)	cad	8,550
170.030.060	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CORNUS SANGUINEA, clt.3, in zolla o vaso per altezza fino a 2m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un mescolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura. ----- (Euro ottovirgolacinquecentocinquanta)	cad	8,550
170.030.070	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI POPULUS NIGRA ITALICA, in zolla di circonferenza 16/18cm. e altezza 450/500cm., compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un mescolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 1kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per pianta, la bagnatura con 50l. d'acqua, oneri di manutenzione e garanzia di attecchimento. ----- (Euro settantacinquevirgolazerozerozero)	cad	75,000
170.030.080	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI VIBURNUM TINUS, clt.3, in zolla o vaso per altezza fino a 2m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un mescolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura. ----- (Euro ottovirgolacinquecentocinquanta)	cad	8,550
170.030.090	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI QUERCUS CERRIS, in zolla o vaso per altezza di 3 m. compreso il trasporto e consegna a piè d'opera in cantiere, la piantagione, il reinterro effettuato con un mescolo di terra del sito e torba bionda in ragione di 1/3, la fornitura e distribuzione di concimazione d'impianto con 0,10kg. di concime complesso titolato 12-12-12 per arbusto, la bagnatura con 10l. d'acqua, oneri di manutenzione, garanzia di attecchimento e pacciamatura. ----- (Euro quarantacinquevirgolazerozerozero)	cad	45,000
C1	OPERE D'ARTE ----- (Euro duecentosetteemilanovecentonovantottovirgolaquattrocentoquaranta)		207.998,440
C1.1	MURI A RETTA ----- (Euro novantamilaquarantaquattrovirgolaottocentonovanta)		90.044,890
C1.2	SCATOLARE ----- (Euro centodiciassettemilanovecentocinquantatrevirgolacinquecentocinquanta)		117.953,550
C2	SISTEMAZIONI IDRAULICHE ----- (Euro sessantamila duecentottovirgolatrecentonovantacinque)		60.208,395
C2.1	TRINCEE DRENANTI ----- (Euro trentottomilatrecentosessantaduevirgolaseicentosestantuno)		38.362,671
C2.2	OPERE IDRAULICHE MINORI ----- (Euro ventunmilaottocentoquarantacinquevirgolasettecentoventiquattro)		21.845,724
C3	CORPO STRADALE		

ELENCO PREZZI UNITARI VARINTE DI LIMESTRE

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentotrentanovemilaseicentotrentacinquevirgolanovecentocinquantasei)		239.635,956
C3.1	SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATA		239.635,956
	(Euro duecentotrentanovemilaseicentotrentacinquevirgolanovecentocinquantasei)		
C4	FINITURA STRADALE		8.819,976
	(Euro ottomilaottocentodiciannovevirgolanovecentosettantasei)		
C4.1	ZANELLA		2.794,056
	(Euro duemilasettecentonovantaquattrovirgolazerocinquantasei)		
C4.2	RACCORDI SUPERFICIALI		6.025,920
	(Euro seimilaventicinquevirgolanovecentoventi)		
C5	PAVIMENTAZIONI		143.565,008
	(Euro centoquarantatremilacinquecentosessantacinquevirgolazeroterotto)		
C5.1	PAVIMENTAZIONI BITUMATE		143.565,008
	(Euro centoquarantatremilacinquecentosessantacinquevirgolazeroterotto)		
C6	IMPIANTI		9.082,931
	(Euro novemilaottantaduevirgolanovecentotrentuno)		
C6.1	PREDISPOSIZIONE FIBRE OTTICHE		9.082,931
	(Euro novemilaottantaduevirgolanovecentotrentuno)		
C7	OPERE A VERDE		16.638,993
	(Euro sedicimilaseicentotrentottovirgolanovecentonovantatre)		
C7.1	INERBIMENTO		8.673,993
	(Euro ottomilaseicentosettantatrevirgolanovecentonovantatre)		
C7.2	PIANTUMAZIONI		7.965,000
	(Euro settemilanovecentosessantacinquevirgolazeroterotto)		
C8	BARRIERE STRADALI		68.075,398
	(Euro sessantottomilasettantacinquevirgolatrecentonovantotto)		
C8.1	BARRIERE STRADALI IN LEGNO E ACCIAIO		68.075,398
	(Euro sessantottomilasettantacinquevirgolatrecentonovantotto)		
C9	SEGNALETICA		2.736,253
	(Euro duemilasettecentotrentaseivirgoladuecentocinquantatre)		
C9.1	SEGNALETICA ORIZZONTALE		1.252,253
	(Euro milleduecentocinquantaduevirgoladuecentocinquantatre)		
C9.2	SEGNALETICA VERTICALE		1.484,000
	(Euro millequattrocentottantaquattrovirgolazeroterotto)		
C10	MODIFICA TRACCIATO ESISTENTE		12.508,650
	(Euro dodicimilacinquecentottovirgolaseicentocinquanta)		
C10.1	INTERVENTO SULLA S.R. 66		12.508,650
	(Euro dodicimilacinquecentottovirgolaseicentocinquanta)		