



# PROVINCIA FORLÌ'-CESENA

Servizio Tecnico Infrastrutture, Trasporti e Pianificazione Territoriale

Comuni di Longiano, Gambettola e Gatteo

## COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 9 "EMILIA" IN LOCALITA' SAN GIOVANNI IN COMPITO E IL CASELLO AUTOSTRADALE A 14 "VALLE DEL RUBICONE" STRALCIO DI COMPLETAMENTO

### PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO :

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

SCALA :

.

TAV.

N.

Revisione

Data :

0

Emissione

20-06-2018

C.1

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Stefano Rastelli

IL PROGETTISTA

*Stefano Cassarini*  
ing. Stefano Cassarini  
STIGEA s.r.l.  
Bologna  
INGEGNERE  
STEFANO CASSARINI  
LAUREA SPECIALISTICA  
Sezione: A  
N° 4019 / A  
Prov. Bologna  
Ingegnere  
attività ambientale, industriale, ed urbanistica

IL COLLABORATORE



**Provincia di Forlì-Cesena**  
Comune di Gatteo e Longiano

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PE - COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 9 EMILIA IN LOCALITA' SAN GIOVANNI IN COMPITO CON IL CASELLO AUTOSTRADALE "VALLE DEL RUBICONE"

**COMMITTENTE:** Provincia di Forlì-Cesena

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

STIGEA s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	<p>Scavo di sbancamento. eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte ... allontanamento a discarica dei materiali di risulta a qualsiasi distanza compreso gli oneri di smaltimento dei rifiuti..</p> <p>Scavo di sbancamento. eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, o massicciate stradali esistenti compreso strati asfaltati, anche in presenza di acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per la formazione e l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., comprese le rocce tenere da piccone, la stratificazione marnoso-arenacea con qualsiasi rapporto di spessore tra marna e arenaria, escluso solo la roccia dura da mina, il carico, trasporto e scarico in cava di deposito o in rilevato entro km.10 su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. compresi altresì la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello strato di humus quando necessario, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto.</p> <p>Sono compresi gli oneri per l'esecuzione degli scavi con le cautele dovute alla presenza di impianti e l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta a qualsiasi distanza compreso gli oneri di smaltimento dei rifiuti..</p> <p><b>euro (tre/80)</b></p>	m3	3,80
Nr. 2 002	<p>Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato fino a cm 20 di acqua, esclusi ... ezzo compensa gli oneri di cassetatura o di perfetta profilatura degli scavi in caso di getto di fondazione entro terra.</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato fino a cm 20 di acqua, esclusi la roccia da mina comprese le armature e sbatacchiature occorrenti di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "SCAVO DI SBANCAMENTO" fino alla profondità di ml. 5,00 sotto il piano di sbancamento. Il presente prezzo compensa gli oneri di cassetatura o di perfetta profilatura degli scavi in caso di getto di fondazione entro terra.</p> <p><b>euro (undici/50)</b></p>	m3	11,50
Nr. 3 006	<p>Demolizione di MURATURE DI MATTONI o pietrame e gabbionate entro e fuori terra, mediante mezzi meccanici, esclusi i conglomerati cementizi semplici o armati, valutate per la cubatura ... I materiale riutilizzabile di proprietà dell'Amministrazione Provinciale, disposto con accatastamento rinfuso in cumuli.</p> <p>Demolizione di MURATURE DI MATTONI o pietrame e gabbionate entro e fuori terra, mediante mezzi meccanici, esclusi i conglomerati cementizi semplici o armati, valutate per la cubatura effettiva, compreso l'onere delle opere provvisorie, dell'allontanamento mediante carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta, restando il materiale riutilizzabile di proprietà dell'Amministrazione Provinciale, disposto con accatastamento rinfuso in cumuli.</p> <p><b>euro (sessantadue/00)</b></p>	m2/cm	62,00
Nr. 4 007	<p>Demolizione di elementi strutturali in conglomerato cementizio o C.A. comunque armato, entro o fuori terra, compreso il taglio dei ferri, mediante l'uso di mezzi meccanici o altre ... si distanzia del materiale di risulta. Resta di proprietà dell'Amministrazione Provinciale il materiale riutilizzabile.</p> <p>Demolizione di elementi strutturali in conglomerato cementizio o C.A. comunque armato, entro o fuori terra, compreso il taglio dei ferri, mediante l'uso di mezzi meccanici o attrezzi manuali, valutata per la cubatura effettiva, compreso l'onere delle opere provvisorie, dell'allontanamento mediante carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta. Resta di proprietà dell'Amministrazione Provinciale il materiale riutilizzabile.</p> <p><b>euro (novantacinque/00)</b></p>	m3	95,00
Nr. 5 008	<p>Compattazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale ove non si esegua rilevato, fino a una densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari.</p> <p>Compattazione del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale ove non si esegua rilevato, fino a una densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari.</p> <p><b>euro (zero/26)</b></p>	m2	0,26
Nr. 6 009	<p>mediante scalpellature o con sega meccanica a disco, eseguita per una profondità fino a 15 cm con l'ausilio di adeguati mezzi e quanto necessario per il loro funzionamento, compreso il tracciamento con vernice o gesso del tratto da tagliare.</p> <p>mediante scalpellature o con sega meccanica a disco, eseguita per una profondità fino a 15 cm con l'ausilio di adeguati mezzi e quanto necessario per il loro funzionamento, compreso il tracciamento con vernice o gesso del tratto da tagliare.</p> <p><b>euro (uno/50)</b></p>	m	1,50
Nr. 7 010	<p>fino a cm 100 di diametro misurato a 1,50 mt di altezza rispetto alla base per qualsiasi altezza, previo taglio di rami e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso ... tre compensare la fresatura della totalità del ceppo per una profondità di almeno 50 cm ed il riempimento della cavità.</p> <p>fino a cm 100 di diametro misurato a 1,50 mt di altezza rispetto alla base per qualsiasi altezza, previo taglio di rami e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta, taglio del tronco a cm 10 dalla base e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla D.L., compreso ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile che resterà di proprietà dell'impresa appaltatrice, o a rifiuto a cura e spese dell'appaltatore in luoghi autorizzati dalle autorità titolate in tal senso. Con tale prezzo si intende inoltre compensare la fresatura della totalità del ceppo per una profondità di almeno 50 cm ed il riempimento della cavità.</p> <p><b>euro (duecentoquaranta/00)</b></p>	cadauno	240,00
Nr. 8 011	<p>fino alla profondità di cm. 10, compreso le pavimentazioni di debole consistenza o costituite da trattamenti superficiali o semipenetranti di bitume, eseguita con idonei mezzi mecc ... nuto non idoneo dalla D.L.</p> <p>Profondità di fresatura variabile a seconda dell'andamento del nuovo profilo stradale.</p> <p>fino alla profondità di cm. 10, compreso le pavimentazioni di debole consistenza o costituite da trattamenti superficiali o</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	semipenetranti di bitume, eseguita con idonei mezzi meccanici muniti di punte di acciaio, lungo sezioni prestabilite, anche a campione, compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura richiesta per la rimessa in opera (previo cernita) dei materiali riutilizzabili e relativa loro posa e compattazione, oppure compreso altresì il carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale ritenuto non idoneo dalla D.L. Profondità di fresatura variabile a seconda dell'andamento del nuovo profilo stradale. <b>euro (zero/40)</b>	m2*cm	0,40
Nr. 9 014	Teli di tessuto "non tessuto" costituiti da fibre sintetiche in polipropilene o poliestere a filo continuo agugliato o a fiocco imputrescibile, impiegato come anticontaminante, fi ... LEGGERO - PESO PER MQ SUP. A 300 g/mq E RESISTENZA a trazione > 25 kN/m Allungamento max al carico trasversale CMD 70% Teli di tessuto "non tessuto" costituiti da fibre sintetiche in polipropilene o poliestere a filo continuo agugliato o a fiocco imputrescibile, impiegato come anticontaminante, filtrante, armatura per rilevati, impermeabilizzazioni, pavimentazioni o altro; fornito e messo in opera in strisce contigue opportunamente sovrapposte ai bordi ed ancorate ai piani di posa compreso le lavorazioni necessarie per realizzare risvolti fino a sovrapporsi al superiore strato di materiale ed ogni altro accorgimento per evitare lacerazioni durante l'esecuzione dei soprastanti lavori. LEGGERO - PESO PER MQ SUP. A 300 g/mq E RESISTENZA a trazione > 25 kN/m Allungamento max al carico trasversale CMD 70% <b>euro (tre/40)</b>	m2	3,40
Nr. 10 016	Formazione di strato anticapillare con materiali di gruppo A1-A3 provenienti da cave di prestito, compreso la fornitura del materiale, la stesa, il compattamento a strati uniformi ... densità di costipamento prescritta. Il presente prezzo si applica anche per riempimento dei cavi o formazione di banche. Formazione di strato anticapillare con materiali di gruppo A1-A3 provenienti da cave di prestito, compreso la fornitura del materiale, la stesa, il compattamento a strati uniformi fino a raggiungere la densità di costipamento prescritta. Il presente prezzo si applica anche per riempimento dei cavi o formazione di banche. <b>euro (ventiquattro/00)</b>	m3	24,00
Nr. 11 018	Formazione di rilevati con materiali di gruppo A2-A2-4 provenienti da cave di prestito, compreso la fornitura del materiale, la stesa, il compattamento a strati uniformi di spessore ... nel Capitolato Speciale d'appalto. Il presente prezzo si applica anche per riempimento dei cavi o formazione di banche. Formazione di rilevati con materiali di gruppo A2-A2-4 provenienti da cave di prestito, compreso la fornitura del materiale, la stesa, il compattamento a strati uniformi di spessore compattato non superiore a cm 20 fino a raggiungere la densità di costipamento prescritta, l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, compreso ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e misurato come previsto nel Capitolato Speciale d'appalto. Il presente prezzo si applica anche per riempimento dei cavi o formazione di banche. <b>euro (ventidue/00)</b>	m3	22,00
Nr. 12 019	Correzione di materiali provenienti dagli scavi preventivamente sistemati in rilevato o, di terreni di sottobase in sito, con impiego di calce idrata. Il prezzo comprende tutte le ... to per la profondità richiesta, dalla D.L., mentre la compattazione sarà compensata a parte con la voce del Capitolato. Correzione di materiali provenienti dagli scavi preventivamente sistemati in rilevato o, di terreni di sottobase in sito, con impiego di calce idrata. Il prezzo comprende tutte le manipolazioni necessarie per lo spandimento della calce, per la miscelazione della stessa con il materiale costituente il rilevato fino ad ottenere una miscela omogenea. Nel caso di correzione dei piani di sottobase si intende compreso nel prezzo la fresatura del terreno in sito per la profondità richiesta, dalla D.L., mentre la compattazione sarà compensata a parte con la voce del Capitolato. <b>euro (tre/85)</b>	m3	3,85
Nr. 13 021	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato per fondazioni e pavimentazioni stradali proveniente dalla frantumazione di sasso calcareo, compresa la eventuale fornitura ... onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Cap. Speciale, misurato in opera dopo costipamento. Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato per fondazioni e pavimentazioni stradali proveniente dalla frantumazione di sasso calcareo, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Cap. Speciale, misurato in opera dopo costipamento. <b>euro (trentacinque/50)</b>	m3	35,50
Nr. 14 023	Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo per formazione di strati di base o drenaggi a tergo di opere d'arte fornito in varie pezzature da mm. 25 a 70 secondo prescrizione d ... er dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale. Misurato a sezione dopo costipamento. Fornitura e posa in opera di pietrisco calcareo per formazione di strati di base o drenaggi a tergo di opere d'arte fornito in varie pezzature da mm. 25 a 70 secondo prescrizione della D.L., compreso la stesa, il compattamento, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale. Misurato a sezione dopo costipamento. <b>euro (trentadue/20)</b>	m3	32,20
Nr. 15 025	Fornitura e posa in opera di base in misto granulare stabilizzato confezionato in idonei impianti centralizzati, la cui miscela sia composta da inerti provenienti dalla frantumazione ... ite idonee macchine, ed altri oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Fornitura e posa in opera di base in misto granulare stabilizzato confezionato in idonei impianti centralizzati, la cui miscela sia composta da inerti provenienti dalla frantumazione di sasso calcareo, corretta con cemento tipo 325 le cui caratteristiche e quantità siano rispondenti a quanto richiesto dal Capitolato Speciale, dato in opera con l'impiego di idonee livellatrici. Sono inoltre altresì compresi e compensati la lavorazione, l'inumidimento e costipamento tramite idonee macchine, ed altri oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quarantanove/50)</b>	m3	49,50
Nr. 16 026	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, ottenuto con graniglie e pietrischetti di primo impiego della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sa ... ibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, ottenuto con graniglie e pietrischetti di primo impiego della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi, tipologie e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitumi di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, previa stesa sulla superficie di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% nella misura non inferiore a 0.5 kg per mq., costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessantadue/00)</b>	ton	62,00
Nr. 17 027	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento, ottenuto con graniglie e pietrischetti di primo impiego della IV categoria prevista dalle norme C. ... ibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento, ottenuto con graniglie e pietrischetti di primo impiego della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi, tipologie e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitumi di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, previa stesa sulla superficie di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% nella misura non inferiore a 0.5 kg per mq., costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessantasei/00)</b>	ton	66,00
Nr. 18 029	Fornitura e posa in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetti e graniglie di primo impiego e di natura calcarea, sabbie ed additivi ... scritta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore reso finito cm. 3 (tre) Fornitura e posa in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetti e graniglie di primo impiego e di natura calcarea, sabbie ed additivi granulometria 0-9 o 0-12 secondo indicazione della d.l., confezionato a caldo in idonei impianti con i dosaggi e le modalità indicate nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compresa la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% dosata in ragione minima di 0.5 kg per mq., steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e costipato a caldo con azione combinata di adeguati rulli statici e vibranti per assicurare la densità di costipamento prescritta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore reso finito cm. 3 (tre) <b>euro (quattro/90)</b>	m2	4,90
Nr. 19 031	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di primo impiego (coeff.levigabilità CLA>0.44; perd ... tita' compresa tra 0,6 e 2 kg/mq . Dimensione massima degli aggregati costituenti lo scheletro litico di 12 o 15 mm. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di primo impiego (coeff.levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); aggregato fino (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) filler, fibre e bitume modificato del tipo 50-70 in quantità tra il 6 ed il 7 % del peso degli aggregati. La stesa in opera avrà le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sarà compresa tra 140 e 150 °C. Il prezzo comprende la mano d'attacco con emulsione dedicata in quantità compresa tra 0,6 e 2 kg/mq . Dimensione massima degli aggregati costituenti lo scheletro litico di 12 o 15 mm. <b>euro (otto/00)</b>	m2	8,00
Nr. 20 033	Formazione di fognatura con tubi di cemento del diametro interno di cm. 60, indifferentemente autoportanti o da rinfiancare con calcestruzzo, compreso lo scavo a sezione obbligata ... i imposta della fondazione stradale ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Formazione di fognatura con tubi di cemento del diametro interno di cm. 60, indifferentemente autoportanti o da rinfiancare con calcestruzzo, compreso lo scavo a sezione obbligata fino alla profondità necessaria, il carico e il trasporto a rifiuto od in rilevato del materiale di risulta, la formazione della platea di fondazione e del rinfianco con conglomerato cementizio C8/10, se si utilizza un tubo non autoportante, oppure con materiale arido il tutto come da disegni esecutivi, la stuccatura dei giunti ed il rinterro con materiale arido fino alla quota di imposta della fondazione stradale ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (settantasette/00)</b>	ml	77,00
Nr. 21 035	Formazione di fognatura con tubi di cemento del diametro interno di cm. 60, indifferentemente autoportanti o da rinfiancare con calcestruzzo, compreso lo scavo a sezione obbligata ... imposta della fondazione stradale ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Formazione di fognatura con tubi di cemento del diametro interno di cm. 60, indifferentemente autoportanti o da rinfiancare con calcestruzzo, compreso lo scavo a sezione obbligata fino alla profondità necessaria, il carico e il trasporto a rifiuto od in rilevato del materiale di risulta, la formazione della platea di fondazione e del rinfianco con conglomerato cementizio C8/10, se si utilizza un tubo non autoportante, oppure con materiale arido il tutto come da disegni esecutivi, la stuccatura dei giunti ed il rinterro con materiale arido fino alla quota di imposta della fondazione stradale ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (centotrentadue/63)</b>	ml	132,63
Nr. 22 037	Fornitura e posa in opera di pozzetto gettato in opera o prefabbricato in calcestruzzo vibrato e non delle dimensioni stabilite dalla D.L., idoneo per sopportare i carichi str ... tante con passo d'uomo escluso il compenso per le sole botole. Misurati a metro cubo sviluppando, vuoto per pieno.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Fornitura e posa in opera di pozzetto gettato in opera o prefabbricato in calcestruzzo vibrato e non delle dimensioni stabilite dalla D.L., idoneo per sopportare i carichi stradali di cui al D.M. 14/01/2008, oltre al peso dei rilevati posto ad una profondità di posa fino a ml 6.00, compreso la formazione delle eventuali sagomature a chiave la predisposizione dei fori per gli attacchi delle tubazioni, lo scavo, la platea di calcestruzzo, i collegamenti, le sigillature. Compreso la plotta di chiusura portante con passo d'uomo escluso il compenso per le sole botole. Misurati a metro cubo sviluppando, vuoto per pieno. <b>euro (quattrocentocinque/46)</b>	m3	405,46
Nr. 23 041	Fornitura e posa in opera di caditoie chiusini e griglie di forma rotonda o quadrata di varie dimensioni, rispondenti alla norma UNI EN 124 ed appartenenti alle classi B 125, C250, ... caso di rifacimento del manto d'usura. Nel prezzo è compresa la messa in quota e le rifiniture del piano viabile. Fornitura e posa in opera di caditoie chiusini e griglie di forma rotonda o quadrata di varie dimensioni, rispondenti alla norma UNI EN 124 ed appartenenti alle classi B 125, C250, D400 secondo prescrizioni della D.L., del tipo a battuta piana con sedi tornite e rettifiche per garantire una perfetta aderenza del telaio-coperchio e muniti di interposta guarnizione antirumore in polietilene affinché si assicuri una sede stabile per eliminare rumori e vibrazioni al passaggio dei carichi in transito, superfici antisdrucchiolo protette con vernice bituminosa, completi di fori ciechi per il sollevamento, l'eventuale predisposizione per l'inserimento di appositi anelli da fissare successivamente al telaio per aumentare la quota del coperchio nel caso di rifacimento del manto d'usura. Nel prezzo è compresa la messa in quota e le rifiniture del piano viabile. <b>euro (tre/00)</b>	kg	3,00
Nr. 24 046	Fornitura e posa in opera di tubo PVC a norma UNI 7443/85 tipo 303/ per fognature longitudinali di ogni tipo compreso giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, del diametro ... e l'opera finita a perfetta regola d'arte. Quantità espressa in m (lunghezza tubo) per cm di diametro esterno del tubo. Fornitura e posa in opera di tubo PVC a norma UNI 7443/85 tipo 303/ per fognature longitudinali di ogni tipo compreso giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, del diametro esterno fino a mm.500 compreso scavo fino alla profondità massima di mt. 2, compreso bauletto in sabbia o calcestruzzo classe C 20/25, dello spessore di cm. 10, rinfianco e reinterro del medesimo fino al ricoprimento del tubo di cm. 15 e rinterro con materiale proveniente dallo scavo. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutti gli elementi previsti dalla norma di riferimento costruttivo. La tubazione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Quantità espressa in m (lunghezza tubo) per cm di diametro esterno del tubo. <b>euro (uno/95)</b>	m*cm	1,95
Nr. 25 050	Formazione di fossi a nuovo longitudinali a forma trapezoidale con scarpa laterale 1/1, aventi una larghezza del fondo massima di cm 80 , e profondità massima m 1,00 compresa la si ... el materiale di risulta a qualsiasi distanza ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Formazione di fossi a nuovo longitudinali a forma trapezoidale con scarpa laterale 1/1, aventi una larghezza del fondo massima di cm 80 , e profondità massima m 1,00 compresa la sistemazione orizzontale del terreno prima del tracciamento del fosso, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (sei/10)</b>	m	6,10
Nr. 26 069	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H1 bordo laterale contenimento normale in acciaio , retta o curva con pali di sostegno, distanziatori, dissipatori di energia, te ... compreso ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di livello di larghezza utile W5 1,70 mt Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H1 bordo laterale contenimento normale in acciaio , retta o curva con pali di sostegno, distanziatori, dissipatori di energia, terminali, pezzi speciali di raccordo e bulloneria il tutto zincato a caldo completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio. Il tutto dovrà essere conforme alle norme in vigore, compreso ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di livello di larghezza utile W5 1,70 mt <b>euro (ottantauno/00)</b>	m	81,00
Nr. 27 071	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H2 bordo laterale contenimento elevato in acciaio , retta o curva con pali di sostegno, distanziatori, dissipatori di energia, ter ... compreso ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di livello di larghezza utile W5 1,70 mt Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H2 bordo laterale contenimento elevato in acciaio , retta o curva con pali di sostegno, distanziatori, dissipatori di energia, terminali, pezzi speciali di raccordo e bulloneria il tutto zincato a caldo completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio. Il tutto dovrà essere conforme alle norme in vigore, compreso ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di livello di larghezza utile W5 1,70 mt <b>euro (novantadue/00)</b>	m	92,00
Nr. 28 072	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H2 bordo laterale contenimento elevato in acciaio , retta o curva con pali di sostegno, distanziatori, dissipatori di energia, ter ... ompreso ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di livello di larghezza utile W4 1,30 mt Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H2 bordo laterale contenimento elevato in acciaio , retta o curva con pali di sostegno, distanziatori, dissipatori di energia, terminali, pezzi speciali di raccordo e bulloneria il tutto zincato a caldo completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio. Il tutto dovrà essere conforme alle norme in vigore, compreso ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Classe di livello di larghezza utile W4 1,30 mt <b>euro (centocinque/00)</b>	m	105,00
Nr. 29 073	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H2 bordo ponte contenimento elevato in acciaio , retta o curva con pali di sostegno, distanziatori, dissipatori di energia, termi ... ompreso ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Classe di livello di larghezza utile W5 1,70 mt</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza H2 bordo ponte contenimento elevato in acciaio , retta o curva con pali di sostegno, distanziatori, dissipatori di energia, terminali, pezzi speciali di raccordo e bulloneria il tutto zincato a caldo completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio.</p> <p>Il tutto dovrà essere conforme alle norme i vigore, compreso ogni altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Classe di livello di larghezza utile W5 1,70 mt</p> <p><b>euro (centoquarantacinque/00)</b></p>	m	145,00
Nr. 30 082	<p>Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in alluminio con interasse di 3.00 mt ed altezza 2.00 mt costituita da: 1) Carpenteria metallica di sostegno realizzata con profili ... izzazione di cordoli prefabbricati in cls posati su malta di allettamento ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in alluminio con interasse di 3.00 mt ed altezza 2.00 mt costituita da: 1) Carpenteria metallica di sostegno realizzata con profili tipo HE in acciaio S 275 JR certificato, opportunamente dimensionata considerando la spinta del vento prevista dalla normativa vigente. La struttura viene zincata a caldo a norma UNI EN ISO 1461 e verniciata a polvere di poliestere con polimerizzazione in forno, colore a scelta della d.l. nella gamma delle tinte RAL. 2) Pannelli metallici tipo TENOWALL 95 ALV 12 o similari in lamiera di alluminio lega UNI 9003 verniciata dopo tutte le fasi di lavorazione meccanica, colore a scelta della d.l. nella gamma RAL. Il prezzo compensa la fornitura e posa per infissione di tubi in acciaio opportunamente dimensionati e predisposti, la sigillatura con malta di calcestruzzo, la realizzazione di cordoli prefabbricati in cls posati su malta di allettamento ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p> <p><b>euro (duecento/00)</b></p>	m2	200,00
Nr. 31 084	<p>Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto con tubi passanti, costituita da montanti INP di acciaio tipo S235 zincato a caldo (zincatura secondo le norme UNI) di altezza comp ... ore di 2.50 mm, anch'essi zincati a caldo e saldamente fissati mediante appositi fermi che ne impediscano lo sfilamento.</p> <p>Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto con tubi passanti, costituita da montanti INP di acciaio tipo S235 zincato a caldo (zincatura secondo le norme UNI) di altezza complessiva di 1.25 ml., posti in opera su fori predisposti di cordoli e viadotti ad interasse di 2.00 ml. e da n. 3 correnti tubolari del D est. = 48 mm e spessore di 2.50 mm, anch'essi zincati a caldo e saldamente fissati mediante appositi fermi che ne impediscano lo sfilamento.</p> <p><b>euro (novanta/00)</b></p>	m	90,00
Nr. 32 109	<p>Esecuzione di struttura scatolare a telaio chiuso costituita da elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato di classe C32/40 o superiore. Qualora il manufatto sia conform ... i prezzi di elenco. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensione interne nette cm 150(H)x100(L)</p> <p>Esecuzione di struttura scatolare a telaio chiuso costituita da elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato di classe C32/40 o superiore. Qualora il manufatto sia conforme alla presente voce di elenco prezzi ma abbia caratteristiche strutturali che richiedono l'adeguamento del calcolo statico e dei relativi disegni esecutivi, la fornitura sarà corredata dagli elaborati citati, redatti secondo quanto previsto dalla Norma 14/1/2008, firmati da professionista abilitato. Sono compresi gli oneri tutti di trasporto, posa in perfetto allineamento e complanarità, la sigillatura dei giunti con profilo in neoprene, l'esecuzione della compattazione del terreno di ricoprimento, gli oneri di formazione di fori laterali per passaggio tubazione e sigillatura. Si intendono esclusi gli oneri di realizzazione degli scavi e dei drenaggi e platee di sottofondo che saranno compensati con i prezzi di elenco. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensione interne nette cm 150(H)x100(L)</p> <p><b>euro (seicentocinquanta/00)</b></p>	m	650,00
Nr. 33 123	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe C12/15, per la formazione di piani di pulizia e di sottofondazione, compresa la staggatura, il livellamento secondo le quote di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe C12/15, per la formazione di piani di pulizia e di sottofondazione, compresa la staggatura, il livellamento secondo le quote di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (ottantanove/50)</b></p>	m3	89,50
Nr. 34 129	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di CLASSE 28/35 per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 ... palto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di CLASSE 28/35 per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (centotrenta/00)</b></p>	m3	130,00
Nr. 35 130	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di CLASSE 32/40 per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 ... palto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di CLASSE 32/40 per opere in elevazione, a prestazione garantita fino alla classe di esposizione XC1, XC2 secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi classe di consistenza, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (centotrentasei/50)</b></p>	m3	136,50
Nr. 36 134	<p>Sovraprezzo per conglomerati cementizi di classe C32/40 a prestazione garantita per classi di esposizione XC3, XD1, XA1.</p> <p>Sovraprezzo per conglomerati cementizi di classe C32/40 a prestazione garantita per classi di esposizione XC3, XD1, XA1.</p> <p><b>euro (quattro/05)</b></p>	m3	4,05
Nr. 37 144	<p>Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m. di raggio, cilindriche o con elementi pr ... rizzontali oltre i 1 metro di luce.Per i casseri inclinati meno del 25 % il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prezzo del cassero compensa la sua armatura. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m. di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno per piani orizzontali oltre i 1 metro di luce.Per i casseri inclinati meno del 25 % il prezzo del cassero compensa la sua armatura. <b>euro (trentadue/00)</b>	m2	32,00
Nr. 38 150	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato anche in reti, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le l ... , i tagli, gli sfridi, i cappellotti antinfortunistici, ecc. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato anche in reti, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, i tagli, gli sfridi, i cappellotti antinfortunistici, ecc. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (uno/30)</b>	kg	1,30
Nr. 39 181	Smontaggio di recinzioni esistenti n rete metallica,, metallica plastificata, in ferro, in elementi cls prefabbricato, compreso demolizioni, taglio con fiamma ossiacetilenica, sbul ... o in discarica autorizzata o sito a scelta della D.L. Il presente prezzo compensa anche la rimozione di siepi continue. Smontaggio di recinzioni esistenti n rete metallica,, metallica plastificata, in ferro, in elementi cls prefabbricato, compreso demolizioni, taglio con fiamma ossiacetilenica, sbullonamento, carico e trasporto in discarica autorizzata o sito a scelta della D.L. Il presente prezzo compensa anche la rimozione di siepi continue. <b>euro (dieci/00)</b>	m	10,00
Nr. 40 190	Fornitura di segnale triangolare cm 90, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfa ... resi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di segnale triangolare cm 90, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente di classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. <b>euro (trentatre/00)</b>	cadauno	33,00
Nr. 41 192	Fornitura di segnale ottagonale, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazio ... resi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di segnale ottagonale, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente di classe 2, larghezza cm 90.. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. <b>euro (settantasei/00)</b>	cadauno	76,00
Nr. 42 195	Fornitura di segnale circolare cm 90, in lamiera di alluminio25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfat ... presi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di segnale circolare cm 90, in lamiera di alluminio25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente di classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. <b>euro (cinquantasei/00)</b>	cadauno	56,00
Nr. 43 197	Fornitura di segnale quadrato o romboidale, cm 90x90, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgr ... resi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di segnale quadrato o romboidale, cm 90x90, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente di classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. <b>euro (ottantasette/00)</b>	cadauno	87,00
Nr. 44 199	Fornitura di segnale rettangolare cm 90 X 135, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio ... resi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di segnale rettangolare cm 90 X 135, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente di classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00
Nr. 45 200	Fornitura di pannello integrativo per segnali triangolari Tabella II 10, dimensioni cm 80x27 in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, la ... presi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di pannello integrativo per segnali triangolari Tabella II 10, dimensioni cm 80x27 in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	retroreflettente di classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. <b>euro (venticinque/00)</b>	cadauno	25,00
Nr. 46 202	Fornitura di pannello integrativo per segnali circolari Tabella II 11, dimensioni cm 50x25 in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavo ... presi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di pannello integrativo per segnali circolari Tabella II 11, dimensioni cm 50x25 in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroreflettente di classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. <b>euro (diciassette/00)</b>	cadauno	17,00
Nr. 47 204	Fornitura di targa segnaletica bifacciale per progressiva distanziometrica per strada provinciale, dimensione cm 50x75 in alluminio scatolato e rinforzato, pellicola retrorefletten ... fissaggio a unico palo di sostegno e bulloneria. Nel prezzo è compreso anche l'onere della figura prevista dal N.C.D.S. Fornitura di targa segnaletica bifacciale per progressiva distanziometrica per strada provinciale, dimensione cm 50x75 in alluminio scatolato e rinforzato, pellicola retroreflettente di classe 2, completo di fissaggio a unico palo di sostegno e bulloneria. Nel prezzo è compreso anche l'onere della figura prevista dal N.C.D.S. <b>euro (settantaquattro/00)</b>	cadauno	74,00
Nr. 48 207	Fornitura di segnale delineatore modulare di curva Fig. II 468, dimensioni cm 90x90, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazio ... resi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di segnale delineatore modulare di curva Fig. II 468, dimensioni cm 90x90, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroreflettente di classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal Codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	cadauno	45,00
Nr. 49 212	Fornitura di segnale di direzione extraurbano cm 40x150 e 40x116 in alluminio 25/10, di forma sia rettangolare che a freccia verticale, con due guide posteriori a tutta lunghezza p ... anche l'onere della figura prevista dal Codice, e dei fissaggi a collare in numero non inferiore a quattro per segnale. Fornitura di segnale di direzione extraurbano cm 40x150 e 40x116 in alluminio 25/10, di forma sia rettangolare che a freccia verticale, con due guide posteriori a tutta lunghezza per fissaggio segnale, pellicola retroreflettente di classe 2, completo di staffe e bulloneria. Nel prezzo è compreso anche l'onere della figura prevista dal Codice, e dei fissaggi a collare in numero non inferiore a quattro per segnale. <b>euro (sessantaotto/00)</b>	cadauno	68,00
Nr. 50 216	Fornitura di targa in alluminio mm 30/10 scatolato o estruso modulare, con pellicola ad alta intensità luminosa classe 2, compresa di fissaggi. Fornitura di targa in alluminio mm 30/10 scatolato o estruso modulare, con pellicola ad alta intensità luminosa classe 2, compresa di fissaggi. <b>euro (centotrenta/00)</b>	m2	130,00
Nr. 51 220	Fornitura di palo di sostegno, diametro esterno mm 90, ritto o sagomato in acciaio zincato; spessore minimo mm 3,5, peso minimo 8 kg/ml, altezza cm 360, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Fornitura di palo di sostegno, diametro esterno mm 90, ritto o sagomato in acciaio zincato; spessore minimo mm 3,5, peso minimo 8 kg/ml, altezza cm 360, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. <b>euro (quarantatre/20)</b>	cadauno	43,20
Nr. 52 223	Fornitura di palo di sostegno diametro mm 90, ritto o sagomato in acciaio zincato per controvento spessore minimo mm 3,5, peso minimo 8 kg/ml, completo di accessori e dispositivi antirotazione. Fornitura di palo di sostegno diametro mm 90, ritto o sagomato in acciaio zincato per controvento spessore minimo mm 3,5, peso minimo 8 kg/ml, completo di accessori e dispositivi antirotazione. <b>euro (dodici/00)</b>	m	12,00
Nr. 53 225	Posa in opera di palo di sostegno ritto o sagomato di qualsiasi altezza, diametro mm 90, eseguita con fondazione in conglomerato cementizio dosato almeno a Q.li 2,00 di cemento per ... 'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte e resistente al vento fino a 150 km/h. Per ciascun blocco di fondazione. Posa in opera di palo di sostegno ritto o sagomato di qualsiasi altezza, diametro mm 90, eseguita con fondazione in conglomerato cementizio dosato almeno a Q.li 2,00 di cemento per mc. di impasto e di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto, compreso lo scavo, il rinterro e le sigillature necessarie compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte e resistente al vento fino a 150 km/h. Per ciascun blocco di fondazione. <b>euro (trentasette/00)</b>	cadauno	37,00
Nr. 54 226	Posa in opera di segnale stradale di qualsiasi forma e dimensione, compresi i pannelli integrativi, esclusi solo quelli di preavviso o conferma. Posa in opera di segnale stradale di qualsiasi forma e dimensione, compresi i pannelli integrativi, esclusi solo quelli di preavviso o conferma. <b>euro (quattro/00)</b>	cadauno	4,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 228	Posa in opera di targhe segnaletiche di preavviso o conferma oltre 3,5 mq. di superficie e per un'altezza superiore a m. 2,20 dal bordo inferiore del segnale al piano stradale e fi ... qualsiasi tipo di supporto esistente (non compreso nel prezzo), compresa la rimozione dell'eventuale pannello esistente. Posa in opera di targhe segnaletiche di preavviso o conferma oltre 3,5 mq. di superficie e per un'altezza superiore a m. 2,20 dal bordo inferiore del segnale al piano stradale e fino ad uno sbraccio di ml. 4 dal sostegno verticale e su qualsiasi tipo di supporto esistente (non compreso nel prezzo), compresa la rimozione dell'eventuale pannello esistente. <b>euro (duecentosessanta/00)</b>	cadauno	260,00
Nr. 56 231	F.p.o. di portale "a bandiera" dimensionato per segnaletica fino a mq 8,00, vento fino a 150 km/h. La struttura a portale dovrà essere realizzata in acciaio S355 di qualità superio ... sporto a rifiuto del materiale di scavo, il rinterro e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. F.p.o. di portale "a bandiera" dimensionato per segnaletica fino a mq 8,00, vento fino a 150 km/h. La struttura a portale dovrà essere realizzata in acciaio S355 di qualità superiore, zincata a caldo, a sezione costante o variabile. Il piedritto sarà fissato alla fondazione mediante piastra di base, contropiastra e tirafondi completi di bulloneria, questa protetta da tappi in plastica. Bordo inferiore delle targhe segnaletiche apposte sui portali si dovrà trovare ad una distanza minima dalla pavimentazione di m 5,50. Nel prezzo è incluso l'onere per il calcolo statico e per la realizzazione della struttura (completa di ritto e traversa a sezione rettangolare o quadra, piastre e bulloneria in acciaio inox) e della fondazione in c.c.a. a cura di un tecnico abilitato, la posa in opera delle targhe segnaletiche secondo le indicazioni della D.L., lo scavo per il plinto di fondazione, l'eventuale cassatura, il trasporto a rifiuto del materiale di scavo, il rinterro e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (tremlaquattrocento/00)</b>	cadauno	3'400,00
Nr. 57 234	Fornitura di delineatori normali di margine per strade extraurbane a doppio senso privi di basetta di ancoraggio; altezza fuori terra cm 110 a sezione trapezoidale di colore bianc ... nero e dotati nella parte sommitale di rinfrangenti su ambo le facce e secondo quanto previsto dal codice della strada. Fornitura di delineatori normali di margine per strade extraurbane a doppio senso privi di basetta di ancoraggio; altezza fuori terra cm 110 a sezione trapezoidale di colore bianco e nero e dotati nella parte sommitale di rinfrangenti su ambo le facce e secondo quanto previsto dal codice della strada. <b>euro (otto/00)</b>	cadauno	8,00
Nr. 58 235	Posa di delineatori normali di margine per strade extraurbane a doppio senso con base di ancoraggio. Posa di delineatori normali di margine per strade extraurbane a doppio senso con base di ancoraggio. <b>euro (quattro/50)</b>	cadauno	4,50
Nr. 59 237	Rimozione palo di sostegno diametro mm 60 compreso rimozione della segnaletica verticale, taglio alla base del palo, ripristino, carico, trasporto, scarico, consegna ed accatastamento ove indicato dal personale della Provincia. Rimozione palo di sostegno diametro mm 60 compreso rimozione della segnaletica verticale, taglio alla base del palo, ripristino, carico, trasporto, scarico, consegna ed accatastamento ove indicato dal personale della Provincia. <b>euro (nove/00)</b>	cadauno	9,00
Nr. 60 239	Rimozione di segnale stradale di qualsiasi forma e dimensione, compresi i pannelli integrativi, esclusi solo quelli di preavviso o conferma compreso carico, trasporto, scarico, consegna ed accatastamento ove indicato dal personale della Provincia. Rimozione di segnale stradale di qualsiasi forma e dimensione, compresi i pannelli integrativi, esclusi solo quelli di preavviso o conferma compreso carico, trasporto, scarico, consegna ed accatastamento ove indicato dal personale della Provincia. <b>euro (tre/00)</b>	cadauno	3,00
Nr. 61 240	VERNICIATURA per SEGNALETICA ORIZZONTALE, per la formazione di strisce longitudinali e trasversali, della larghezza superiore a cm 15, di nuovo impianto o di ripasso, di colore bianc ... curata della superficie da verniciare, con motospazzatrice o a mano ed ogni altro onere per il perfetto tracciamento. VERNICIATURA per SEGNALETICA ORIZZONTALE, per la formazione di strisce longitudinali e trasversali, della larghezza superiore a cm 15, di nuovo impianto o di ripasso, di colore bianco o giallo, per le scritte, zebbrature trasversali, isole di vernice, passaggi pedonali con fondo a contrasto di colore rosso o verde, frecce e altri simboli con l'impiego di gr. 100/ml di vernice spartitraffico rifrangente, con perline di vetro premiscelate alla vernice. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per la pulizia accurata della superficie da verniciare, con motospazzatrice o a mano ed ogni altro onere per il perfetto tracciamento. <b>euro (quattro/00)</b>	m2	4,00
Nr. 62 241	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata per segnaletica di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice ... resì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata per segnaletica di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, comprese altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. <b>euro (zero/34)</b>	m	0,34
Nr. 63 A.02.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA  fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 A.02.015.c	Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva <b>euro (quattordici/73)</b>	mc	14,73
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI MATERIALI ARIDI - AVENTI PEZZATURA COMPRESA TRA CM 0,2 E CM 20 SE PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO		
	esenti di materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera. Per mc misurato in opera <b>euro (quattordici/41)</b>	mc	14,41
Nr. 65 E.02.013.a	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL' ARGINELLO IN TERRA - DIMENSIONI ALLA BASE DI CM 8		
	in sommità di cm5, con altezza media di cm4 <b>euro (zero/43)</b>	ml	0,43
Nr. 66 G.02.005.b	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H4 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI		
	fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o dei materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H4; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (duecentoquattro/02)</b>	ml	204,02
Nr. 67 G.05.015.a_ NP	BARRIERE BARRIERE ANTIRUMORE BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI TRASPARENTI IN PMMA INCOLORE sp.15 mm - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA		
	PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da lastra in polimetilmetacrilato (PMMA) incolore dello spessore minimo di 15 mm, racchiusa in una cornice metallica di bloccaggio zincata e verniciata, con le opportune guarnizioni in gomma EPDM, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2ª: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". Il pannello, preassemblato in laboratorio, risulta così composto: • Lastra di PMMA incolore può essere di tipo colato o estruso. Il materiale impiegato deve essere conforme alla UNI EN ISO 7823-1 se di tipo colato o alla UNI EN ISO 7823-2 se di tipo estruso.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>• Cornice metallica costituita da profili in acciaio opportunamente piegati a freddo con sezione adeguata a contenere la lastra in PMMA;</p> <p>• Ferramenta in acciaio inox AISI 306 o 316, utilizzata per il serraggio del telaio (viti), per il fissaggio di guarnizioni e rete costituita da punti metallici;</p> <p>• Guarnizioni in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores, compatibile con la lastra, avente una forma tale da evitare che fuoriescano durante la vita di esercizio e avere internamente una geometria tale da consentire la dilatazione ed il ritiro della lastra in PMMA.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>Le lastre in PMMA devono comunque soddisfare la norma UNI 11160.</p> <p>I pannelli in PMMA devono resistere ai carichi dinamici e statici, in conformità a quanto richiesto dalla UNI EN 1794-1, appendice A; eventualmente, qualora richiesto, provvisti di armatura interna con fili di poliammide o altro.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione</p> <p><b>euro (duecento/00)</b></p> <p>Data, _____</p>	mq	200,00