

CITTA' DI
VENEZIA



Città di Venezia
Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti
Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere Viarie
e Gestione Strade di Collegamento Principali
Servizio Manutenzione Viabilità Principale

Direttore: Ing. Simone Agrondi
Responsabile Unico del Progetto: Ing. Marco Scattolin

Titolo intervento

Manutenzione Straordinaria Complementare Viabilità Principale
(C.I. 15417)

Fase

Progetto Esecutivo

Ambito di intervento

Viabilità di collegamento principale

Progetto



Ing. Michele GRANZIERO
Piazza G. D'Annunzio, 7 - 30036 S.Maria di Sala VE
tel/fax 0415781162 - E.mail info@studiogranziero.it
Cod. Fisc. GRNMHL62C06Z133I P.IVA 03180570271



Titolo

Elenco prezzi unitari e Analisi dei prezzi

Data prima emissione	Revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2024	prima emissione	03.12.2024	M.Granziero		

Scala

Elaborato

Revisione

PE. 11

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AP.01	<p>Intervento per la realizzazione di nuove caditoie con chiusino in ghisa sferoidale D400, per pozzetto di dimensioni interne pari a 40x40cm, posto a ridosso del nuovo cordolo in c.a. ed insistenti sulla pavimentazione della sede stradale.</p> <p>Il presente prezzo compensa le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente; -demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente e rimozione della guaina bituminosa nella proiezione della nuova caditoia; -carico, trasporto e oneri di scarica di pavimentazione in conglomerato bituminoso; -pulizia accurata del vano creato dalla precedente demolizione; -fornitura e posa in opera della nuova caditoia completa di chiusino in ghisa; -formazione del pozzetto mediante creazione dell'anello di supporto telaio caditoia con betoncino fibrorinforzato, di altezza necessaria e spessore idoneo a supportare il telaio; -applicazione di guaina liquida al fine di rendere impermeabile il sistema; <p>la fornitura e la messa in opera di un elemento di raccordo inserito nella tubazione esistente costituito da un "imbuto" piatto di acciaio inox di spessore mm 2 e di diametro variabile da mm 300 al diametro del tubo esistente, accuratamente sigillato alla soletta con stucco epossidico, e sormontato senza soluzioni di continuità dallo strato protettivo della soletta stessa perimetrale;</p> <p>-finiture per raccordo e sigillatura alla pavimentazione esistente mediante colaggio di mastice bituminoso e pulizie a fine lavoro.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di tutti i materiali previsti rispettanti le normative, la loro movimentazione con modalità a cura e scelta dell'impresa esecutrice, la pulizia e rimozione detriti esistenti compresi gli oneri delle relative specifiche scariche, accatastamenti in aree predisposte, protezioni e cernite, tutte le attrezzature necessarie per realizzare le lavorazioni coordinate, gli allettamenti e i tagli a misura, tutti i trasporti, noleggi e oneri di manodopera, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è da intendersi per cadauna nuova caditoia posta in opera, secondo gli elaborati progettuali e le indicazioni della D.L..</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentotrentanove/54)</p>	Cadauno	439,54
AP.02	<p>Sovrapprezzo ai lavori di fresatura per esecuzione di lavoro in turno notturno. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Si intende come lavoro notturno quello eseguito, salvo diversa indicazione progettuale, tra le ore 19.00 e le ore 7.00. Nel caso in cui il turno di lavoro comprenda solo parzialmente tale condizione, la maggiorazione verrà applicata per le sole lavorazioni effettivamente realizzate in lavoro notturno.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/03)</p>	m² x cm	0,03
AP.03	<p>Intervento di verifica e serraggio bulloni con l'ausilio di chiave dinamometrica su qualsiasi situazione. Il prezzo è onnicomprensivo di oneri per la deviazione temporanea e provvisoria del traffico, la dotazione di idonei DPI per l'operatore ed ogni altro onere per garantire la lavorazione in sicurezza.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/50)</p>	ml.	2,50
VEN24-01.04.09	FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO .Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm.		
VEN24-01.04.09.a (List. RV2024)	<p>.....</p> <p>diametro fino a 16 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/02)</p>	ml.	27,02
VEN24-01.06.05	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE .Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).		
VEN24-01.06.05.00 (List. RV2024)	<p>COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/30)</p>	t x km	0,30
VEN24-01.06.07	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO .Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-01.06.07.a (List. RV2024)	trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero	t	18,66
 (Euro diciotto/66)		
VEN24-01.06.07.b (List. RV2024)	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	21,53
 (Euro ventuno/53)		
VEN24-01.08.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA .Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.		
VEN24-01.08.02.i (List. RV2024)	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD3, C 40/50	m ³	194,95
 (Euro centonovantaquattro/95)		
VEN24-01.08.03 VEN24-01.08.03.00 (List. RV2024)	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA .Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata. POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA	m ³	21,57
 (Euro ventuno/57)		
VEN24-01.08.04	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C .Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.		
VEN24-01.08.04.00 (List. RV2024)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C	kg	2,28
 (Euro due/28)		
VEN24-01.08.06	CASSEFORME IN LEGNAME .Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.		
VEN24-01.08.06.b (List. RV2024)	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	m ²	38,39
 (Euro trentotto/39)		
VEN24-01.41.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA .Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo. Sono incluse nel prezzo : battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta tixotropicafibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA). Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.		
VEN24-01.41.01.a (List. RV2024)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA fino a cm 3 di spessore.	m ²	124,26
		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-01.41.01.b (List. RV2024)	(Euro centoventiquattro/26) FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA per ogni cm in più di spessore. (Euro trentasette/76)	m²	37,76
VEN24-04.02.08	DEMOLIZIONI TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO .Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.		
VEN24-04.02.08.a (List. RV2024)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE (Euro tre/58)	ml.	3,58
VEN24-04.02.08.b (List. RV2024)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE (Euro zero/56)	m x cm	0,56
VEN24-04.02.09	DEMOLIZIONI FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI .Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
VEN24-04.02.09.a (List. RV2024)	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE (Euro tre/31)	m²	3,31
VEN24-04.02.09.b (List. RV2024)	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE (Euro zero/81)	m² x cm	0,81
VEN24-04.02.12	DEMOLIZIONI MICRODEMOLIZIONE SU OPERE D'ARTE .Microdemolizioni corticale di piccole porzioni di travi, solette, pile o spalle a contatto delle quali si devono eseguire getti di rinforzo o di reintegro del copriferro da eseguirsi a mano e/o mediante microdemolitori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04.02.12.a (List. RV2024)	L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo risultano compresi e compensati gli oneri derivanti dal rispetto rigoroso della struttura metallica scoperta e dalla presenza del sicurva o parapetti esistenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi e per una energica soffiatura finale. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. MICRODEMOLIZIONE SU OPERE D'ARTE (Euro tre/47)	dm ³	3,47
VEN24-04.04.53	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE .Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compreso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	m ²	2,53
VEN24-04.04.53.a (List. RV2024)	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE (Euro due/53)	m ²	2,53
VEN24-04.06.06	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA .Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione impermeabile in gomma armata realizzato in gomma naturale secondo le normative vigenti, della durezza nominale shore 60 ± 5. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per il taglio della pavimentazione bituminosa per tutta la lunghezza e la larghezza necessaria per la formazione del giunto, la preparazione dell'estradosso della soletta interessata al giunto mediante bocciardatura, lavaggio della superficie e soffiatura con aria compressa, la formazione di due masselli di livellamento realizzati con malta reoplastica ad alta resistenza, la fornitura e posa della scossalina in gomma, dei tirafondi di ancoraggio del tappeto di raccordo eseguito con collanti e sigillanti, dei copricordoli per marciapiedi in acciaio zincato. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	ml.	898,72
VEN24-04.06.06.a (List. RV2024)	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 50 mm (Euro ottocentonovantotto/72)	ml.	898,72
VEN24-04.08.03	MANUFATTI FERROSI E LEGHE FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA .Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.	kg	5,77
VEN24-04.08.03.c (List. RV2024)	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C (Euro cinque/77)	kg	5,77
VEN24-04.08.03.d (List. RV2024)	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04.10.14	<p>.....</p> <p>(Euro sei/10)</p> <p>DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI</p> <p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO .Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>	kg	6,10
VEN24-04.10.14.d (List. RV2024)	<p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantadue/75)</p>	Cadauno	152,75
VEN24-04.13.01	<p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA .Compenso a corpo da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi i 2'500 mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>		
VEN24-04.13.01.a (List. RV2024)	<p>APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI FINO A 500 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilacinquecentotré/48)</p>	a corpo	3.503,48
VEN24-04.13.04	<p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO .Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume modificato pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,30 Kg/mq nel caso di nuove costruzioni, qualora il nuovo strato venga realizzato sopra una pavimentazione esistente o precedentemente fresata il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari a 0,50 Kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la stesa di uno strato di filler (6 - 8 litri/mq) o graniglia (granulometria 8 - 12 mm) con una resa al suolo in ragione di 8 - 10 kg/m² a protezione della mano d'attacco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>		
VEN24-04.13.04.b (List. RV2024)	<p>MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/45)</p>	m ²	1,45
VEN24-04.13.20	<p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI .Sovrapprezzo ai lavori di bitumatura per esecuzione di lavoro in turno notturno. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.Si intende come lavoro notturno quello eseguito, salvo diversa indicazione progettuale, tra le ore 19.00 e le ore 7.00. Nel caso in cui il turno di lavoro comprenda solo parzialmente tale condizione, la maggiorazione verrà applicata per le sole lavorazioni effettivamente realizzate in lavoro notturno.</p>		
VEN24-04.13.20.a (List. RV2024)	<p>SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/14)</p>	€	0,14

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04.13.20.aa (List. RV2024)	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO (Euro zero/10)	€	0,10
VEN24-04.13.23	PAVIMENTAZIONI SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE .Sovrapprezzo alle voci dei soli conglomerati bituminosi per esecuzione delle pavimentazioni in presenza di elevata incidenza di chiusini, caditoie, etc. sul tratto stradale di intervento. Dette maggiorazioni sono a ristoro dei relativi rallentamenti e della minore produzione. L'eventuale messa in quota dei chiusini, caditoie, etc. sarà remunerata a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Il calcolo dell'incidenza verrà effettuato sui tratti stradali individuati in fase di progetto.		
VEN24-04.13.23.a (List. RV2024)	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4% (Euro zero/20)	€	0,20
VEN24-04.13.23.aa (List. RV2024)	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4% (Euro zero/15)	€	0,15
VEN24-04.13.25	PAVIMENTAZIONI CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO .Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni di tipo alto modulo complesso per strato di collegamento (binder), della pezzatura 0/25 con l'impiego di bitume modificato in quantità comprese fra il 5,2% e il 6,5%, costituito da pietrischi, pietrischetti e sabbie, confezionato a caldo con idonei impianti, compreso nel prezzo la posa in opera con idonee macchine vibrofinitrici, la costipazione a mezzo rulli metallici vibranti, la pulizia del piano di posa e dei cigli a ridosso delle banchine di terra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore.		
VEN24-04.13.25.a (List. RV2024)	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (Euro due/23)	m² x cm	2,23
VEN24-04.13.79	PAVIMENTAZIONI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA) .Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastix-asphalt), confezionato a caldo con inerti di natura magmatica/effusiva e/o sintetica (granella di scorie di forno elettrico) provenienti per il 100% da processo di frantumazione, con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche con caratteristiche antiskid, sul solo piano di scorrimento, avente granulometria di 0/12 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato HARD avente caratteristiche di coesione e di adesione conformi alle Norme Tecniche, messo in opera mediante idonea vibro finitrice meccanica e costipato a mezzo di rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato dalle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una lunghezza di almeno 15 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio della Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
VEN24-04.13.79.a (List. RV2024)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA) (Euro tre/06)	m² x cm	3,06
VEN24-04.13.84	PAVIMENTAZIONI COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO .Pulizia delle superfici delle pavimentazioni interessate e successiva applicazione in doppia mano di vernice acrilica a spruzzo con tecnologia airless. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La superficie deve essere asciutta, pulita, esente da polveri, oli, sali antigelo e vecchie		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04.13.84.a (List. RV2024)	<p>pitture non aderenti. La vernice a base di resina acrilica pura sarà caratterizzata da buona adesione, elevata resistenza ed elasticità anche sui supporti più difficili. La vernice dovrà essere applicata in condizioni climatiche ed ambientali normali, a temperatura di circa 25 °C, a mezzo di macchina spruzzatrice. Se la vernice verrà stesa su nuove pavimentazioni accertarsi che le stesse consentano la perfetta adesione tra i due materiali. La colorazione verrà stabilita dalla Direzione Lavori o come indicato negli elaborati tecnici. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/83)</p>	m²	5,83
VEN24-04.14.01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO .Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;- prova effettuata simulante il bordo laterale; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio 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 D.M. 233/2011. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.</p>		
VEN24-04.14.01.c (List. RV2024)	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantuno/76)</p>	ml.	91,76
VEN24-04.14.01.d (List. RV2024)	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H2</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantadue/72)</p>	ml.	162,72
VEN24-04.14.02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE .Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per bordo ponte, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) senza corrimano, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio 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 D.M. 233/2011. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04.14.02.c (List. RV2024)	<p>Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spazamenti previsti dalla vigente normativa. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi i gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 CON CORRIMANO</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosei/78)</p>	ml.	206,78
VEN24-04.14.02.e (List. RV2024)	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentonovantuno/63)</p>	ml.	391,63
VEN24-04.14.04	<p>POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE .Posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte, con o senza corrimano, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali o dalla Direzione Lavori, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spazamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati e relative certificazioni. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente i gruppi terminali la cui posa si intende compresa e compensata nel prezzo.</p>		
VEN24-04.14.04.c (List. RV2024)	<p>POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/90)</p>	ml.	77,90
VEN24-04.14.16	<p>FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - BORDO PONTE .Fornitura e posa in opera di elemento terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, per installazione su barriera stradale bordo ponte classe H2, con o senza corrimano. Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>		
VEN24-04.14.16.c (List. RV2024)	<p>FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H4 BORDO PONTE</p> <p>.....</p>	Cadauno	250,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04.14.18	(Euro duecentocinquanta/00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO PER BARRIERE DI SICUREZZA .Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di raccordo tra barriere di sicurezza di tipologia e classe anche differenti, in lamiera d'acciaio zincata a caldo secondo quanto riportato nelle Norme Tecniche. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Nel prezzo si intende compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con le barriere di sicurezza da raccordare. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
VEN24-04.14.18.a (List. RV2024)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO PER BARRIERE DI SICUREZZA (Euro cinquecentosettantotto/72)	Cadauno	578,72
VEN24-04.14.25	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI .Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461.		
VEN24-04.14.25.a (List. RV2024)	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI (Euro quattrocentosette/44)	Cadauno	407,44
VEN24-04.14.28	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO .Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi 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. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere		
VEN24-04.14.28.a (List. RV2024)	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE (Euro tremilanovecentotrentadue/82)	Cadauno	3.932,82
VEN24-04.14.28.d (List. RV2024)	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE T50 (Euro seicentootto/12)	Cadauno	608,12
VEN24-04.15.01	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - .Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, compresi eventuali parapetto metallico o corrimano esistenti, e relativi elementi di sostegno, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato, in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, sia di quello relativo alla barriera che quello proveniente dalle operazioni di rimozione dei montanti. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
VEN24-04.15.01.d (List. RV2024)	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - DOPPIA ONDA (Euro sette/97)	ml.	7,97
VEN24-04.15.02	RIMOZIONE DI NASTRO DI BARRIERA DI SICUREZZA .Demolizione o smontaggio di nastro di barriera di		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04.15.02.a (List. RV2024)	sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, comprensivo dei relativi elementi di sostegno, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra, muri, cordoli o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RIMOZIONE DI NASTRO DI BARRIERA DI SICUREZZA	ml.	2,77
VEN24-04.15.05	RIMOZIONE DI ELEMENTO DI SOSTEGNO DI BARRIERA DI SICUREZZA .Demolizione o smontaggio di elemento di sostegno di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, plinti o manufatto di qualsiasi materiale, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra, muri, cordoli o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	Cadauno	2,50
VEN24-04.15.05.a (List. RV2024)	RIMOZIONE DI ELEMENTO DI SOSTEGNO DI BARRIERA DI SICUREZZA		
VEN24-04.16.01	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm .Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	ml.	0,58
VEN24-04.16.01.a (List. RV2024)	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO		
VEN24-04.16.02	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm .Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	ml.	0,58
VEN24-04.16.02.a (List. RV2024)	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO		
VEN24-04.16.03	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI .Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04.16.03.a (List. RV2024)	<p>Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/65)</p>	m²	6,65
VEN24-04.16.07	<p>LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm .Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di 40 cm ed altezza di 60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>		
VEN24-04.16.07.a (List. RV2024)	<p>LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/91)</p>	Cadauno	1,91
VEN24-04.16.09	<p>TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml .Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo di cui all'art. 148, nono comma, del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni con base di 1.00 ml ed altezza di 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>		
VEN24-04.16.09.a (List. RV2024)	<p>TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/83)</p>	Cadauno	6,83
VEN24-04.16.16	<p>STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15.00 cm .Realizzazione di strisce della larghezza di 15 cm di qualsiasi colore, eseguite con materiale termospruzzato plastico. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>		
VEN24-04.16.16.a (List. RV2024)	<p>STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15.00 cm - NUOVO IMPIANTO</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/47)</p>	ml.	1,47
VEN24-04.16.17	<p>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE .Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04.16.17.a (List. RV2024)	voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta. CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE (Euro cinque/36)	m ²	5,36
VEN24-04.16.27	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE .Esecuzione di segnaletica orizzontale in colato plastico a freddo bicomponente esenti da solventi, per la realizzazione di strisce longitudinali a profilo variabile, ad effetto sonoro o con sistema a goccia, entrambi ad alta visibilità anche con strada bagnata. La vernice posta in opera, dovrà garantire un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa RL pari ad 200 mcd m ⁻² lx ⁻¹ per la classe R2 su asciutto e 50 mcd m ⁻² lx ⁻¹ su bagnato, secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto 2 e mantenerlo per un periodo di garanzia minimo di mesi 36 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.Per metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
VEN24-04.16.27.a (List. RV2024)	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - fasce d'arresto, zebature, ecc... (Euro trentaquattro/16)	m ²	34,16
VEN24-21.01.03	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' .Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ²		
VEN24-21.01.03.b (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro quattro/15)	m ²	4,15
VEN24-21.01.03.c (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro zero/66)	m ²	0,66
VEN24-21.01.05	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE .Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5		
VEN24-21.01.05.b (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 (Euro quattro/72)	m ²	4,72
VEN24-21.01.05.c (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 (Euro zero/37)	m ²	0,37
VEN24-21.01.07	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO .Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-21.01.07.c (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese (Euro seicentosette/33)	n.	607,33
VEN24-21.01.07.d (List. RV2024)	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) (Euro centotrentuno/70)	cad x mese	131,70
VEN24-21.01.13 VEN24-21.01.13.00 (List. RV2024)	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA .Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA (Euro quattro/03)	ml.x mese	4,03
VEN24-21.01.17 VEN24-21.01.17.00 (List. RV2024)	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO .Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio. Costo mensile NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO (Euro diciotto/29)	ml.x mese	18,29
VEN24-21.01.19 VEN24-21.01.19.00 (List. RV2024)	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI .Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI (Euro uno/17)	ml.	1,17
VEN24-21.01.22 VEN24-21.01.22.00 (List. RV2024)	DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA .Fornitura e posa in opera con idoneo collante di delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA (Euro sette/71)	n.	7,71
VEN24-21.01.30 VEN24-21.01.30.e (List. RV2024)	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE .Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe II (Euro quattro/73)	cad x mese	4,73
VEN24-21.01.31 VEN24-21.01.31.c (List. RV2024)	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE .Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro quattro/34)	cad x mese	4,34
VEN24-21.01.32 VEN24-21.01.32.a	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE .Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
(List. RV2024) (Euro nove/19)	cad x mese	9,19
VEN24-21.01.33	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE .Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese		
VEN24-21.01.33.c (List. RV2024)	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 135x180 cm (Euro quarantuno/92)	cad x mese	41,92
VEN24-21.01.35	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48		
VEN24-21.01.35.a (List. RV2024)	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese (Euro tre/45)	cad x mese	3,45
VEN24-21.01.35.c (List. RV2024)	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm) (Euro tre/46)	cad x mese	3,46
VEN24-21.01.35.g (List. RV2024)	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 (Euro tre/81)	cad x mese	3,81
VEN24-21.01.36	SACCHETTO DI ZAVORRA .Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
VEN24-21.01.36.a (List. RV2024)	SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg (Euro uno/68)	cad x mese	1,68
VEN24-21.01.65	LAMPADA PORTATILE .Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.		
VEN24-21.01.65.00 (List. RV2024)	LAMPADA PORTATILE (Euro zero/71)	cad x gg	0,71
VEN24-21.01.71	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE .Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.		
VEN24-21.01.71.a (List. RV2024)	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 (Euro tre/23)	cad x mese	3,23
VEN24-21.02.26	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE .Protezione contro la proiezione e il diffondersi di particelle minute realizzata con l'applicazione su ponteggi di facciata.Costo per tutta la durata dei lavori		
VEN24-21.02.26.b (List. RV2024)	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione di juta bianca	m²	2,77

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-21.03.01	(Euro due/77) INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA .Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.		
VEN24-21.03.01.00 (List. RV2024)	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA (Euro ventisei/31)	h	26,31
VEN24-AT.11.05 VEN24-AT.11.05.a (List. RV2024)	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17 (Euro cinquantuno/65)	h	51,65
VEN24-RU.06.01 VEN24-RU.06.01.00 (List. RV2024)	OPERATORE DELLA VIABILITA' OPERATORE DELLA VIABILITA' (Euro trentuno/85)	h	31,85
VEN24-RU.06.04	SOVRAPPREZZO DEL 10% AI COSTI DELLA MANODOPERA PER INTERVENTI IN ADIACENZA A STRADE APERTE AL TRAFFICO .Sovrapprezzo del 10% alle voci della "MANODOPERA" per interventi da effettuare in prossimità di strade aperte al traffico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per: - le maggiori attività formative rispetto al TITOLO IV del D.Lgs n. 81 del 9 Aprile 2008; - rischio di investimento da parte degli addetti ai lavori; - l'abbigliamento ad alta visibilità costituisce DPI e deve essere conforme alle disposizioni di cui al D.M. 9 giugno 1995 e alla norma UNI EN 20471 e art. 21 del Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 285 del 30.04.1992 e smi); - procedure di allestimento e disallestimento di cantiere temporaneo stradal come da DM 10/07/2002		
VEN24-RU.06.04.00 (List. RV2024)	SOVRAPPREZZO DEL 10% AI COSTI DELLA MANODOPERA PER INTERVENTI IN ADIACENZA A STRADE APERTE AL TRAFFICO (Euro tre/19)	€	3,19
Y.06.01.00 (List. RV2023_02)	NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese (Euro centoquattordici/32)	Cadauno	114,32

ANALISI PREZZI NON IN PREZZIARIO REGIONALE

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE					
DESCRIZIONE ESTESA ARTICOLO:					
Intervento per la realizzazione di nuove caditoie con chiusino in ghisa sferoidale D400, per pozzetto di dimensioni interne pari a 40x40cm, posto a ridosso del nuovo cordolo in c.a. ed insistenti sulla pavimentazione della sede stradale. Il presente prezzo compensa le seguenti lavorazioni: -taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente; -demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente e rimozione della guaina bituminosa nella proiezione della nuova caditoia; -carico, trasporto e oneri di scarica di pavimentazione in conglomerato bituminoso; -pulizia accurata del vano creato dalla precedente demolizione; -fornitura e posa in opera della nuova caditoia completa di chiusino in ghisa; -formazione del pozzetto mediante creazione dell'anello di supporto telaio caditoia con betoncino fibrorinforzato di altezza necessaria a spingere idoneo e supporre il telaio		APPALTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLEMENTARE VIABILITA' PRINCIPALE (C.I.15417)			
		DATA:			
		N° Art.: AP.01			
		NOTE:			
RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO UN. LAVORAZIONE
1	MATERIALI				
VEN24-PR-A.08.31.c	MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE CADITOIE, CHIUSINI E GRIGLIE	kg.	31,00	€ 4,00	€ 124,00
EN24-PR-A.09.36	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm	cad.	1,000	€ 21,85	€ 21,85
EN24-PR-B.01.32.c	MALTA DI RIEMPIMENTO TIPO EMACO	dmc.	1,000	€ 0,30	€ 0,30
					€ -
					€ -
				Totale Materiali	€ 146,15
2	MANO D'OPERA				
VEN24-RU.01.01.a	Operaio IV Livello	ora	0,00	€ 33,42	€ -
VEN24-RU.01.02.a	Operaio Specializzato	ora	1,75	€ 31,67	€ 55,42
VEN24-RU.01.03.a	Operaio Qualificato	ora	1,75	€ 29,38	€ 51,42
VEN24-RU.01.04.a	Operaio Comune	ora	0,00	€ 26,39	€ -
				Totale mano d'opera	€ 106,84
3	NOLI				
VEN24-AT.04.01.c	NOLO A FREDDO MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA potenza > 10 kw	ora	1,75	€ 9,75	€ 17,06
VEN24-AT.02.10.00	NOLO A FREDDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI	ora	1,75	€ 7,26	€ 12,71
VEN24-AT.09.11.b	Mini Escavatore con potenza 15-20 kw. con operatore	ora	0,00	€ 53,29	€ -
VEN24-AT.09.02.b	Autocarro 22 t. con operatore	ora	0,50	€ 77,17	€ 38,59
				Totale Noli	€ 68,35
4	TRASPORTI				
	Quota percentuale sul prodotto	%	14,00%	€ 146,15	€ 20,46
VEN24-01.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t. x km	1,80	€ 0,30	€ 0,54
				Totale Trasporti	€ 21,00
5	ONERI DI DISCARICA				
VEN24-01.06.07.a	Rifiuti misti non pericolosi da attività di demolizione	t.	0,01	€ 18,66	€ 0,19
VEN24-01.06.07.d1	Terreni da scavo classificati 170504 rifiuti amm.recupero	t.	0,00	€ 48,07	€ -
VEN24-01.06.07.b	Conglomerato bituminoso fresato non pericoloso	t.	0,09	€ 21,53	€ 1,94
				Totale oneri a discarica	€ 2,12
Nota:		TOTALE COSTO			€ 344,47
		SPESE GENERALI 15%+1% Oneri Sicurezza Generici			€ 55,11
		UTILE IMPRESA 10%:			€ 39,96
		SOMMANO			€ 439,54
		UNITA' DI MISURA:	cadauno		
TOTALE PREZZO DA ANALISI					€ 439,54

ANALISI PREZZI NON IN PREZZIARIO REGIONALE

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE					
DESCRIZIONE ESTESA ARTICOLO:					
Sovrapprezzo ai lavori di fresatura per esecuzione di lavoro in turno notturno. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Si intende come lavoro notturno quello eseguito, salvo diversa indicazione progettuale, tra le ore 19.00 e le ore 7.00. Nel caso in cui il turno di lavoro comprenda solo parzialmente tale condizione, la maggiorazione verrà applicata per le sole lavorazioni effettivamente realizzate in lavoro notturno.		APPALTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLEMENTARE VIABILITA' PRINCIPALE (C.I.15417)			
		DATA:			
		N° Art.: AP.02			
		NOTE:			
RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO UN. LAVORAZIONE
1	MATERIALI				
VEN24-04.13.20.a	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA - LAVORO NOTTURNO	%	4,32	€ 0,81	€ 0,03
	(si applica la percentuale prevista per le bitumature)				€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
				Totale Materiali	€ 0,03
2	MANO D'OPERA				
VEN24-RU.01.01.a	Operaio IV Livello	ora	0,00	€ 33,42	€ -
VEN24-RU.01.02.a	Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 31,67	€ -
VEN24-RU.01.03.a	Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 29,38	€ -
VEN24-RU.01.04.a	Operaio Comune	ora	0,00	€ 26,39	€ -
				Totale mano d'opera	€ -
3	NOLI				
VEN24-AT.09.02.a	Autocarro 8,5 t. con gru idraulica/cesta con operatore	ora	0,00	€ 54,04	€ -
VEN24-AT.07.28.00	Nolo a freddo di Tagliasiepi motosega a scoppio	ora	0,00	€ 1,89	€ -
VEN24-AT.09.11.b	Mini Escavatore con potenza 15-20 kw. con operatore	ora	0,00	€ 53,29	€ -
VEN24-AT.09.02.b	Autocarro 22 t. con operatore	ora	0,00	€ 77,17	€ -
				Totale Noli	€ -
4	TRASPORTI				
	Quota percentuale sul prodotto	%	0,00%	€ 0,03	€ -
VEN24-01.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t. x km	0,00	€ 0,30	€ -
				Totale Trasporti	€ -
5	ONERI DI DISCARICA				
VEN24-01.06.07.a	Rifiuti misti non pericolosi da attività di demolizione	t.	0,00	€ 18,66	€ -
VEN24-01.06.07.d1	Terreni da scavo classificati 170504 rifiuti amm.recupero	t.	0,00	€ 48,07	€ -
VEN24-01.06.07.b	Conglomerato bituminoso fresato non pericoloso	t.	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale oneri a discarica	€ -
Nota:		TOTALE COSTO			€ 0,03
		SPESE GENERALI 15%+1% Oneri Sicurezza Generici inclusi			
		UTILE IMPRESA 10% incluso			
		SOMMANO			
		€ 0,03			
		UNITA' DI MISURA: metroquadro x centimetro			
		TOTALE PREZZO DA ANALISI			
				€ 0,03	

ANALISI PREZZI NON IN PREZZIARIO REGIONALE

SCHEDA DI ANALISI PREZZI UNITARI DI LAVORAZIONE					
DESCRIZIONE ESTESA ARTICOLO:					
Intervento di verifica e serraggio bulloni con l'ausilio di chiave dinamometrica su qualsiasi situazione. Il prezzo è onnicomprensivo di oneri per la deviazione temporanea e provvisoria del traffico, la dotazione di idonei DPI per l'operatore ed ogni altro onere per garantire la lavorazione in sicurezza.		APPALTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLEMENTARE VIABILITA' PRINCIPALE (C.I.15417)			
		DATA:			
		N° Art.: AP.03			
		NOTE:			
RIF. Art.	DENOMINAZIONE COMPONENTI ELEMENTARI	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	COSTO UN. LAVORAZIONE
1	MATERIALI				
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
					€ -
				Totale Materiali	€ -
2	MANO D'OPERA				
VEN24-RU.01.01.a	Operaio IV Livello	ora	0,06	€ 33,42	€ 1,96
VEN24-RU.01.02.a	Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 31,67	€ -
VEN24-RU.01.03.a	Operaio Qualificato	ora	0,00	€ 29,38	€ -
VEN24-RU.01.04.a	Operaio Comune	ora	0,00	€ 26,39	€ -
				Totale mano d'opera	€ 1,96
3	NOLI				
VEN24-AT.09.02.a	Autocarro 8,5 t. con gru idraulica/cesta con operatore	ora	0,00	€ 54,04	€ -
VEN24-AT.07.28.00	Nolo a freddo di Tagliasiepi motosega a scoppio	ora	0,00	€ 1,89	€ -
VEN24-AT.09.11.b	Mini Escavatore con potenza 15-20 kw. con operatore	ora	0,00	€ 53,29	€ -
VEN24-AT.09.02.b	Autocarro 22 t. con operatore	ora	0,00	€ 77,17	€ -
				Totale Noli	€ -
4	TRASPORTI				
	Quota percentuale sul prodotto	%	0,00%	€ 0,00	€ -
VEN24-01.06.05.00	Compenso per trasporto materiale	t. x km	0,00	€ 0,30	€ -
				Totale Trasporti	€ -
5	ONERI DI DISCARICA				
VEN24-01.06.07.a	Rifiuti misti non pericolosi da attività di demolizione	t.	0,00	€ 18,66	€ -
VEN24-01.06.07.d1	Terreni da scavo classificati 170504 rifiuti amm.recupero	t.	0,00	€ 48,07	€ -
VEN24-01.06.07.b	Conglomerato bituminoso fresato non pericoloso	t.	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale oneri a discarica	€ -
Nota:		TOTALE COSTO			€ 1,96
		SPESE GENERALI 15%+1% Oneri Sicurezza Generici			€ 0,31
		UTILE IMPRESA 10%:			€ 0,23
		SOMMANO			€ 2,50
		UNITA' DI MISURA: metroquadro x centimetro			
		TOTALE PREZZO DA ANALISI			€ 2,50