COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE DI PONTE DARWIN

Importo complessivo del progetto € 650.000,00



N° Progetto LLPP OPI 2025/004 n. progr. Manutenzioni 1336 Data 28-05-2025	CUP CUP n.	Elaborato **1.4** **ELENCO PREZZI UNITARI**

Progettisti	RUP	Capo Settore
Dott. Maurizio Littamè Geom. Donatella Felisa MAURIZIO LITTAME' Comune di Padova 29.05.2025 08:01:10 GMT+02:00	ROBERTO PICCOLO Comune di Padova 29.05.2025 09:38:28 GMT+01:00 **Ing. Piccolo**	**Dott. Danilo Guarti**

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04	OPERE STRADALI		
VEN24-04.02	DEMOLIZIONI		
VEN24-04.02.09.MAN	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI		
VEN24-04.02.09.MAN.30	Fresatura di pavimentazione SU STRADE E PIAZZALI in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza, anche su impalcati di opere d'arte, CON CESSIONE DEL MISTO GRANULARE CHE SARA' SMALTITO A CURA E SPESE DELL'APPALTATORE E TRATTATO A NORMA DI LEGGE. 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 SONO COMPRESI TUTTI GLI ONERI DERIVANTI DALLA PERFETTA RIFILATURA CON FRESA DEI CHIUSINI, CADITOIE ED OGNI ALTRO OSTACOLO PRESENTE SULLA CARREGGIATA. SONO COMPRESI INOLTRE GLI ONERI derivanti per il carico, trasporto e scarico, 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 AI DEPOSITI DELL'APPALTATORE, la perfetta pulizia DELLA SUPERFICIE DA ASFALTARE effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. 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.MAN.30.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE	m²	3,31
VEN24-04.02.09.MAN.30.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE	m² x cm	0,82
VEN24-04.02.09.MAN.40	Sovrapprezzo ai lavori di fresatura SU STRADE E PIAZZALI per esecuzione di lavoro in turno notturno e/o festivo. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. Si intende come lavoro notturno quello eseguito, salvo diversa indicazione progettuale, tra le ore 22.00 e le 06.00. 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 e/ festivo.		
VEN24-04.02.09.MAN.40.a	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI FRESATURA PER LAVORO NOTTURNO o FESTIVO - per i primi 3 cm di spessore	m²	3,72
VEN24-04.02.09.MAN.40.b	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI FRESATURA PER LAVORO NOTTURNO o FESTIVO - per ogni cm in più oltre i primi 3 cm di spessore	m²	0,93
VEN24-04.03	SBANCAMENTI E SCAVI		
VEN24-04.03.24	Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. La misurazione del materiale trasportato sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo loscavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.Sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti specialinon pericolosi che saranno computati a parte. 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.		
VEN24-04.03.24.a	CARICO TRASPORTO E SCARICO ECCEDENZE DI SCAVO	m³	7,76
VEN24-04.08	MANUFATTI FERROSI E LEGHE		
VEN24-04.08.03	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
VEN24-04.08.03.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D	kg	6,11
VEN24-04.08.06.MAN	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO		
VEN24-04.08.06.MAN.10	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. 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. Compreso il carico, lo scarico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, sono esclusi 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.		
VEN24-04.08.06.MAN.10.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg	cad	85,32
VEN24-04.08.06.MAN.20	RIALZO E MESSA IN QUOTA DI PRESE acqua e gas delle Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso il carico, lo scarico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, sono esclusi gli oneri di discarica.	cad	47,19
VEN24-04.13	PAVIMENTAZIONI		
VEN24-04.13.03	Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/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.		
VEN24-04.13.03.b	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO	m²	1,33
VEN24-04.13.06.MAN	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. 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. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. 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.		
VEN24-04.13.06.MAN.10	BINDER	t	81,69
VEN24-04.13.09.MAN	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-9 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
VEN24-04.13.09.MAN.10	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm	t	104,22
VEN24-04.13.10.MAN	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. 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 di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
VEN24-04.13.10.MAN.20	MANTO D'USURA MODIFICATO - GRANULOMETRIA 0/12 - 0/15 mm	t	106,07
VEN24-04.13.20.MAN	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.		
VEN24-04.13.20.MAN.a	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO	%	0,05
VEN24-04.13.25.MAN.10	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.	t	104,87
VEN24-04.13.89.MAN	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume semisolido di modficato hard in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso. Il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto 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.		
VEN24-04.13.89.MAN.10	BINDER - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO MODIFICATO HARD	t	94,99
VEN24-04.13.MAN.40	Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE O CON BITUME MODIFICATO SU STRADE E PIAZZALI per INTERVENTI LOCALIZZATI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende la stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento, e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo.		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-04.13.MAN.40.c	Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina	t	120,25
VEN24-04.13.MAN.90	Ripristino pavimentazione eseguito nelle seguenti fasi: FASE 1 - Scarifica mediante fresatura della pavimentazione esistente per uno spessore minimo di cm 6-7 sino alla guaina, con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore e trattato a norma di legge FASE 2 - Lievo tramite raschiatura con mezzo meccanico e a mano della guaina e dello strato di asfalto rimasto 1-2 cm FASE 3 - Successiva pallinatura e stesa del primer epossidico in ragione di 0,3 kg/mq al fine di bloccare la naturale ossidazione della lastra FASE 4 - Fornitura e stesa di mano di impermeabilizzazione in bitume modificato con polimeri termoplatici elastomerici SBS (tipo DRENOVAL DDL) con punto di rammollimento superiore a 80° C in ragione di kg 2,5 a mq FASE 5 - Fornitura e posa di conglomerato bituminoso binder 0/20 modificato chiuso con bitume modificato con polimeri termoplatici elastomerici SBS (tipo DRENOVAL DDL con punto di rammollimento superiore a 80° C) spessore cm 5 FASE 6 - Fornitura e posa di conglomerato bituminoso 0/12 modificato con bitume modificato con polimeri termoplatici elastomerici SBS (tipo DRENOVAL DDL CON punto di rammollimento superiore a 80°) spessore minimo cm 3	m²	60,26
VEN24-21	OPERE PER LA SICUREZZA		
VEN24-21.01	ORGANIZZAZIONE CANTIERE		
VEN24-21.01.03	Recinzione provvisionale 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/ m²		
VEN24-21.01.03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	m²	14,33
VEN24-21.01.03.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	m²	0,66
VEN24-21.01.09	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, 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 in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
VEN24-21.01.09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese	n	481,40
VEN24-21.01.09.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese	cad x mese	173,75
VEN24-21.01.19	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.		
VEN24-21.01.19.00	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI	m	1,17
VEN24-21.01.30	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese		
VEN24-21.01.30.b	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe I	cad x mese	4,08

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-21.01.30.c	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 120 cm rifrangenza classe I	cad x mese	6,03
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.d	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 200x270 cm	cad x mese	57,45
VEN24-21.01.34	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO .Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese		
VEN24-21.01.34.a	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO con indicazione lavori, cambio di corsia e indicazione di distanza	cad x mese	291,28
VEN24-21.01.34.a			0,00
VEN24-21.01.34.b	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso	cad x mese	306,85
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	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese	cad x mese	3,45
VEN24-21.01.35.b	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	cad x mese	3,21
VEN24-21.01.35.c	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)	cad x mese	3,46
VEN24-21.01.35.d	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo	cad x mese	5,13
VEN24-21.01.35.e	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili	cad x mese	17,48
VEN24-21.01.35.f	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120	cad x mese	3,81
VEN24-21.01.35.g	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135	cad x mese	3,81
VEN24-21.01.35.h	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180	cad x mese	3,93
VEN24-21.01.35.i	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200	cad x mese	4,06
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	SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg	cad x mese	1,68
VEN24-21.01.36.b	SACCHETTO DI ZAVORRA con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia	cad x mese	1,33
VEN24-21.01.39	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile		
VEN24-21.01.39.b	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	n	20,17
VEN24-21.01.39.d	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno nolo per ogni mese succesivo al primo	cad x mese	4,11
VEN24-21.01.MAN.10	CANTIERE PONTE DARWIN - Prezzo comprensivo di: - Installazione, nolo e rimozione di tutta la segnaletica provvisoria di cantiere, per tutta la durata dei lavori, necessaria per la chiusura di una o più corsie e/o di restringimento della corsia di accelerazione/decelerazione secondo quantro previsto dalla normativa vigente. Il prezzo risulta comprensivo dell'eventuale spostamento, del nolo della segnaletica per tutta la durata dei lavori e non potrà essere richiesto alcun onere aggiuntivo per il danneggiamento della stessa segnaletica. - Guardiania h. 24 e gestione della segnaletica, per tutta la durata del cantiere, effettuta con operai specializzati per gestione sicurezza e guardiania, compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonchè della D.L. o assistenti della stessa - Bagno chimico portatile per cantieri, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta acque nere. Dimensioni orientative cm 120x120x240h. Il bagno dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico ed inoltre dovrà essere provvisto di aperture tali da garantire una buona aerazione. Compresi manutenzione settimanale, trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e spostamento durante le lavorazioni. Nolo per tutta la durata del cantiere. Sono comprese spese generali e manodopera	a corpo	6.119,00
VEN24-AT.01.01.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	17,49
VEN24-AT.01.01.b	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	22,09
VEN24-AT.01.01.c	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	13,75
VEN24-AT.01.02.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h	10,53
VEN24-AT.01.02.b	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO da t 22	h	33,66
VEN24-AT.01.06.b	NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	40,55
VEN24-AT.01.06.c	NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	34,74
VEN24-AT.01.06.d	NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP	h	41,86
VEN24-AT.01.07.00	NOLO A FREDDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO	h	39,93
VEN24-AT.01.08.a	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12	h	32,75
VEN24-AT.01.08.b	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17	h	35,00
VEN24-AT.01.08.c	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	26,18
VEN24-AT.01.08.d	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	29,14
VEN24-AT.01.08.e	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 20		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		h	29,45
VEN24-AT.01.09.00	NOLO A FREDDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630	h	32,84
VEN24-AT.01.12.a	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	10,02
VEN24-AT.01.12.c	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	11,92
VEN24-AT.01.14.00	NOLO A FREDDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA	h	104,70
VEN24-AT.01.15.00	NOLO A FREDDO DI PIANALE	h	6,50
VEN24-AT.01.16.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t x km	0,24
VEN24-AT.02.02.a	NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 50	h	8,52
VEN24-AT.02.02.b	NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 80	h	15,91
VEN24-AT.02.02.c	NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140	h	17,20
VEN24-AT.02.03.00	NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	13,04
VEN24-AT.02.04.a	NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE potenza da 60 a 80 HP	h	37,89
VEN24-AT.02.04.b	NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	47,08
VEN24-AT.02.05.a	NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo fino 1.00 ml	h	87,90
VEN24-AT.02.05.b	NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 1.00 ml fino a 2.00 ml	h	108,02
VEN24-AT.02.05.c	NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 2.00 ml	h	136,74
VEN24-AT.02.06.a	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Fino a 2 mc	h	13,81
VEN24-AT.02.06.b	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 2 fino a 3 mc	h	21,15
VEN24-AT.02.06.c	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	28,09
VEN24-AT.02.07.00	NOLO A FREDDO DI MISCELATORE CARRATO	h	262,26
VEN24-AT.02.09.00	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA O INSTALLATA SU AUTOCARRO	h	39,58
VEN24-AT.02.10.00	NOLO A FREDDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI	h	7,26
VEN24-AT.03.01.b	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 20 fino a t. 30	h	29,49
VEN24-AT.03.05.a	NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	19,15

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-AT.04.01.a	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	h	8,05
VEN24-AT.04.01.d	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10	h	10,34
VEN24-AT.04.01.e	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20	h	10,49
VEN24-AT.04.02.c	NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg	h	3,76
VEN24-AT.04.02.d	NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico oltre i 6 kg	h	4,72
VEN24-AT.04.03.00	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE	h	67,83
VEN24-AT.04.04.a	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 2 assi dalla capacità di 4,5 m3	h	230,75
VEN24-AT.05.06.00	NOLO A FREDDO DI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000	h	3,50
VEN24-AT.05.08.a	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	h	11,36
VEN24-AT.05.17.00	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL-JET - per ogni ora lavorativa diurna	h	133,78
VEN24-AT.07.16.b	NOLO A FREDDO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione	h	5,78
VEN24-AT.07.22.00	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE	h	59,51
VEN24-AT.09.01.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	65,60
VEN24-AT.09.02.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22	h	77,17
VEN24-AT.09.06.b	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	91,46
VEN24-AT.09.06.c	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	82,69
VEN24-AT.09.06.c.MAN	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 66 KW	h	82,69
VEN24-AT.09.06.d	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP	h	92,77
VEN24-AT.09.07	NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO		
VEN24-AT.09.07.00	NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO	h	83,44
VEN24-AT.09.08	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO		
VEN24-AT.09.08.a	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12	h	82,18

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-AT.09.08.b	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17	h	88,87
VEN24-AT.09.08.c	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	80,05
VEN24-AT.09.08.d	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	87,45
VEN24-AT.09.08.e	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 20	h	90,72
VEN24-AT.09.09	Nolo a caldo di motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630		
VEN24-AT.09.09.00	NOLO A CALDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630	h	86,71
VEN24-AT.09.11	Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama		
VEN24-AT.09.11.a	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	49,09
VEN24-AT.09.11.c	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	56,91
VEN24-AT.09.13	NOLO A CALDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA		
VEN24-AT.09.13.00	NOLO A CALDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA	h	188,17
VEN24-AT.10	NOLI A CALDO OPERE STRADALI		
VEN24-AT.10.01	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI		
VEN24-AT.10.01.a	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 50	h	52,03
VEN24-AT.10.01.a.MAN	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da KW 40	h	52,03
VEN24-AT.10.01.b	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 80	h	62,38
VEN24-AT.10.01.b.MAN	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da KW 55	h	62,38
VEN24-AT.10.01.c	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140	h	71,07
VEN24-AT.10.01.c.MAN	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da KW 100	h	71,07
VEN24-AT.10.02	NOLO A CALDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500		
VEN24-AT.10.02.00	NOLO A CALDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	47,67
VEN24-AT.10.03	Nolo a caldo di vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione		
VEN24-AT.10.03.a	NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE potenza da 60 a 80 HP	h	96,20
VEN24-AT.10.03.b	NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		h	111,31
VEN24-AT.10.04	Nolo a caldo di fresatrice autocaricante meccanica completa di tutti gli accessori		
VEN24-AT.10.04.a	NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo fino 1.00 ml	h	163,97
VEN24-AT.10.04.b	NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 1.00 ml fino a 2.00 ml	h	187,05
VEN24-AT.10.04.c	NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 2.00 ml	h	220,21
VEN24-AT.10.05	Nolo a caldo di macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.		
VEN24-AT.10.05.a	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Fino a 2 mc	h	57,32
VEN24-AT.10.05.b	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 2 fino a 3 mc	h	66,14
VEN24-AT.10.05.c	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	74,56
VEN24-AT.10.06	Nolo a caldo di miscelatore carrato tipo pulvimixer per la miscelazione di terre e cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilevato		
VEN24-AT.10.06.00	NOLO A CALDO DI MISCELATORE CARRATO	h	316,13
VEN24-AT.10.08	Nolo a caldo di attrezzatura spandilegante carrata o installata su autocarro per la stesa di cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilievo,		
VEN24-AT.10.08.00	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA O INSTALLATA SU AUTOCARRO	h	93,45
VEN24-AT.10.09	NOLO A CALDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI		
VEN24-AT.10.09.00	NOLO A CALDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI	h	46,33
VEN24-AT.10.13	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE		
VEN24-AT.10.13.00	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE	h	113,38
VEN24-AT.12	NOLI A CALDO MEZZI DEMOLIZIONI		
VEN24-AT.12.01	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA		
VEN24-AT.12.01.d	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10	h	46,91
VEN24-AT.12.02	NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE		
VEN24-AT.12.02.c	NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg	h	36,59
VEN24-AT.12.03	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-AT.12.04	Nolo a caldo di escavatore a risucchio con peso variabile da 12 a 16 t, dispositivo di controllo remoto elettronico SPS con telediagnostica, tubo di aspirazione D=200/250 mm, braccio telescopico o di potenza, sistema di filtraggio polvere autopulente a tecnologia singola o doppia turbina.		
VEN24-AT	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
VEN24-AT.03	NOLI A FREDDO MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI		
VEN24-AT.03.07	NOLO A FREDDO DI BOX DI CANTIERE		
VEN24-AT.03.07.e	BOX DI CANITERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X2,70X2,40	cad x mese	58,19
VEN24-AT.11	NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO		
VEN24-AT.11.01	NOLO A CALDO DI AUTOGRU		
VEN24-AT.11.01.b	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 20 fino a t. 30	h	83,36
VEN24-AT.11.05	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA		
VEN24-AT.13	NOLI A CALDO MEZZI OPERE SPECIALI		
VEN24-AT.13.04	Nolo a caldo di compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000		
VEN24-AT.13.11	NOLO A CALDO DI AUTOSPURGO E CANAL- JET		
VEN24-AT.SGUI	NOLI (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa)		
VEN24-AT.SGUI.01	NOLI A FREDDO MOVIMENTO TERRA		
VEN24-AT.SGUI.01.01	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE		
VEN24-AT.SGUI.01.02	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO		
VEN24-AT.SGUI.01.08	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO		
VEN24-AT.SGUI.01.12	Nolo a freddo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama		
VEN24-AT.SGUI.01.15	NOLO A FREDDO DI PIANALE		
VEN24-AT.SGUI.01.16	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)		
VEN24-AT.SGUI.04	NOLI A FREDDO MEZZI DEMOLIZIONI		
VEN24-AT.SGUI.04.01	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA		
VEN24-AT.SGUI.09	NOLI A CALDO MOVIMENTO TERRA		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-AT.SGUI.09.01	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE		
VEN24-AT.SGUI.09.01.a	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	77,17
VEN24-AT.SGUI.09.01.c	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	72,43
VEN24-AT.SGUI.09.02	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO		
VEN24-AT.SGUI.09.06	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE		
VEN24-AT.SGUI.09.07	NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO		
VEN24-AT.SGUI.09.08	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO		
VEN24-AT.SGUI.09.08.a	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12	h	103,96
VEN24-AT.SGUI.09.11	Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama		
VEN24-AT.SGUI.09.11.c	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	71,99
VEN24-AT.SGUI.10	NOLI A CALDO OPERE STRADALI		
VEN24-AT.SGUI.10.01	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI		
VEN24-AT.SGUI.10.01.c.MAN	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da da KW 100	h	89,90
VEN24-AT.SGUI.10.02	NOLO A CALDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500		
VEN24-AT.SGUI.10.03	Nolo a caldo di vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione		
VEN24-AT.SGUI.10.05	Nolo a caldo di macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.		
VEN24-AT.SGUI.10.05.c	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	94,32
VEN24-AT.SGUI.12	NOLI A CALDO MEZZI DEMOLIZIONI		
VEN24-AT.SGUI.12.01	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA		
VEN24-AT.SGUI.12.03	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE		
VEN24-AT.SGUI.12.04	Nolo a caldo di escavatore a risucchio con peso variabile da 12 a 16 t, dispositivo di controllo remoto elettronico SPS con telediagnostica, tubo di aspirazione D=200/250 mm, braccio telescopico o di potenza, sistema di filtraggio polvere autopulente a tecnologia singola o doppia turbina.		
VEN24-AT.SGUI.13	NOLI A CALDO MEZZI OPERE SPECIALI		
VEN24-AT.SGUI.13.11	NOLO A CALDO DI AUTOSPURGO E CANAL- JET		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-PR-A	MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
VEN24-PR-A.01	CEMENTI E LEGANTI		
VEN24-PR-A.01.02	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325		
VEN24-PR-A.01.02.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	19,07
VEN24-PR-A.02	INERTI		
VEN24-PR-A.02.01	SABBIA		
VEN24-PR-A.02.01.a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m³	24,04
VEN24-PR-A.02.01.b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	23,79
VEN24-PR-A.02.01.c	SABBIA di fiume lavata e vagliata	m³	24,04
VEN24-PR-A.02.03	MISTO		
VEN24-PR-A.02.03.a	MISTO DI CAVA	m³	22,22
VEN24-PR-A.02.03.b	MISTO GRANULARE STABILIZZATO	m³	20,92
VEN24-PR-A.02.03.d	MISTO GHIAIA DI CAVA	m³	21,99
VEN24-PR-A.02.03.h	MISTO TOUT VENANT DI CAVA O FIUME	m³	18,54
VEN24-PR-A.02.03.m	MISTO GHIAINO GRANULOMETRIA 7÷15 mm	m³	23,73
VEN24-PR-A.02.08	Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale		
VEN24-PR-A.02.08.00	MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO	m³	14,13
VEN24-PR-A.05	LEGNAMI		
VEN24-PR-A.05.01	ABETE		
VEN24-PR-A.05.01.b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	504,42
VEN24-PR-A.06	ISOLAMENTI - COIBENTI – GIUNTI		
VEN24-PR-A.06.05	GUAINA ARMATA		
VEN24-PR-A.06.05.a	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 3	m²	5,58

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-PR-A.06.08	PRIMER		
VEN24-PR-A.06.08.b	PRIMER Primer bituminoso	kg	6,81
VEN24-PR-A.06.08.c	PRIMER Emulsione bituminosa idrosolubile	kg	6,01
VEN24-PR-A.06.13	Geotessuti ad alta resistenza in poliestere e poliammide con funzione di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore) oltre che tutti i parametri di riduzione previsti per il calcolo della tensione a lungo termine.		
VEN24-PR-A.06.13.c	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 150 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza	m²	3,67
VEN24-PR-A.06.32	BPP per strutture interrate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 60 N/5mm;- allungamento rottura 50 %;- flessibilità freddo -10 °C.		
VEN24-PR-A.06.32.c	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 5 mm. antiradice	m²	6,71
VEN24-PR-A.06.51	Fornitura di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi. La griglia composita dovrà essere fornita e posata in accordo con le indicazioni progettuali e le istruzioni di posa fornite dal produttore. Si dovranno considerare sovrapposizioni di circa 15 cm tra rotoli adiacenti e di circa 25 cm all'estremità del rotolo. La griglia di rinforzo dovrà essere realizzata in fibre di poliestere ad elevato modulo e basso creep ed essere saldamente accoppiata ad un geotessile non tessuto ultraleggero in polipropilene, avente peso unitario non superiore a 30 gr/m2. Il non tessuto non dovrà presentare cuciture all'interno della maglia della griglia per evitare ostacoli che impediscano l'incastro tra gli strati di asfalto; a tale fine la resistenza al punzonamento del non-tessuto sul prodotto finito non dovrà essere maggiore di 0,14 kN secondo la norma NF G 38-019. La griglia composita dovrà essere totalmente impregnata con un rivestimento bituminoso avente un contenuto di bitume non inferiore al 60%. La resistenza al taglio sulla superficie di una carota di ? 150 mm, con la griglia interposta tra due strati di conglomerato bituminoso deve essere di almeno 15 kN secondo la prova ZTV Stra 91/Erg.96 tedesca per le costruzioni stradali. Tale caratteristica dovrà essere certificata da un laboratorio di prove indipendente autorizzato. La griglia di rinforzo deve essere idonea ad essere impiegata sulle superfici scarificate dalla finitrice. La griglia dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: - Resistenza a trazione minima (long/trasv): ? 50/50 kN/m (EN ISO 10.319) - Deformazione massima a 50 kN/m (long/trasv): ? 12/12% (EN ISO 10.319) - Resistenza residua dopo prova di danneggiamento meccanico durante la posa: ? 70% - (EN ISO 10.722-1) - Tensione sviluppata al 3% di allungamento (long/trasv): ? 12/12 kN/m (EN ISO 10.319) - Resistenza della griglia alle temperature di posa: ? 190° C - Dimensione della maglia: 40x40 mm - Resistente ai solventi ed ai prodotti antigelo. Il produttore della griglia dovrà presentare i seguenti certificati rilasciati da laboratori accreditati: Prove di trazione sul prodotto finito in accordo con la norma EN ISO 10.319. Prove di resistenza residua al danneggiamento meccanico in accordo con la norma EN ISO 10.722-1. La possibilità di fresare il conglomerato bituminoso rinforzato con la griglia dovrà essere dimostrata con prove realizzate da un istituto indipendente. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m2. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geogriglia, per lotti singoli fino a 10.000 m2, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. La produzione della griglia composita dovrà essere realizzata da aziende certificate EN ISO 9001:2000. La griglia composita dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.		
VEN24-PR-A.06.51.00	GEOGRIGLIA IN POLIESTERE DI RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI. RESISTENZA 50 KN/M.	m²	4,64

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-PR-A.07	MATERIALI PER OPERE A VERDE		
VEN24-PR-A.07.20	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2		
VEN24-PR-A.07.20.00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	3,06
VEN24-PR-A.07.24	Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.		
VEN24-PR-A.07.24.b	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 135 GR/MQ.	m²	2,24
VEN24-PR-A.08	MATERIALI METALLICI		
VEN24-PR-A.08.01	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato		
VEN24-PR-A.08.01.b	ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	1,35
VEN24-PR-A.08.02	Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato		
VEN24-PR-A.08.02.00	RETE ELETTROSALDATA tipo B450C	kg	1,44
VEN24-PR-A.08.31	Manufatti in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, quali caditoie, chiusini e griglie conformi alla norma UNI EN 124, fabbricati in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001/2000, provvisti di certificazione di prodotto rilasciata da Organismo Terzo accreditato secondo la norma EN 45011 da Organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento, rivestiti con vernice protettiva bituminosa a base d'acqua, provvisti di telai con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e di eventuali anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Il manufatto deve riportare la marcatura EN 124 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.		
VEN24-PR-A.08.31.c	MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE QUALI CADITOIE, CHIUSINI E GRIGLIE - VALUTAZIONE AL kg	kg	4,00
VEN24-PR-A.08.41	Caditoia Stradale verticale in grado di supportare un peso concentrato di oltre 6 tonnellate nella parte superiore in corrispondenza del foro di allaccio alla tubatura, senza subire deformazione irreversibile. Realizzata interamente in acciaio corten 30/10" cm. 7 x 25, cm. 99 di lunghezza, costituita da due pezzi (fondo e coperchio) delle misure e caratteristiche come da disegni esecutivi, con cinque file di fori, rettangolari 35 x 35 mm nella griglia frontale rimovibile.		
VEN24-PR-A.08.41.00	CADITOIA STRADALE VERTICALE IN ACCIAIO CORTEN 30/10	m²	374,66
VEN24-PR-A.09	PREFABBRICATI		
VEN24-PR-A.09.13	Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato		
VEN24-PR-A.09.13.r	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordoli spartitraffico 40 cm h=8/25 cm	m²	7,95
VEN24-PR-A.09.36	Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.		
VEN24-PR-A.09.36.a	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm	cad	21,85
VEN24-PR-A.09.36.b	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 50x50 cm h=50 cm	cad	32,79
VEN24-PR-A.09.36.c	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 60x60 cm h=60 cm	cad	50,00
VEN24-PR-A.09.36.d	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 80x80 cm h=80 cm	cad	111,46
VEN24-PR-A.09.36.e	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x100 cm h=100 cm	cad	167,20
VEN24-PR-A.09.36.f	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 120x120 cm h=120 cm	cad	540,89
VEN24-PR-A.09.37	Prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.		
VEN24-PR-A.09.37.a	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm	cad	21,85
VEN24-PR-A.09.37.b	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 50x50 cm h=50 cm	cad	32,79
VEN24-PR-A.09.37.c	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 60x60 cm h=60 cm	cad	50,00
VEN24-PR-A.09.37.d	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 80x80 cm h=80 cm	cad	111,46
VEN24-PR-A.09.37.e	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x100 cm h=100 cm	cad	167,20
VEN24-PR-A.09.37.f	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 120x120 cm h=120 cm	cad	262,26
VEN24-PR-A.09.38	Coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917.		
VEN24-PR-A.09.38.a	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 40x40 cm	cad	43,43
VEN24-PR-A.09.38.b	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 50x50 cm	cad	47,53
VEN24-PR-A.09.38.c	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 60x60 cm	cad	62,29
VEN24-PR-A.09.38.d	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 80x80 cm	cad	106,54
VEN24-PR-A.09.38.e	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 100x100 cm	cad	136,59
VEN24-PR-A.09.38.f	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 120x120 cm	cad	200,78
VEN24-PR-A.09.39	Plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40x40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018.		
VEN24-PR-A.09.39.a	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=60 cm		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		cad	129,76
VEN24-PR-A.09.39.b	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=90 cm	cad	150,25
VEN24-PR-A.09.39.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=110 cm	cad	252,70
VEN24-PR-A.09.39.d	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=70 cm	cad	115,53
VEN24-PR-A.12	TUBAZIONI IN PVC		
VEN24-PR-A.12.02	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.		
VEN24-PR-A.12.02.a	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 110 mm	m	9,86
VEN24-PR-A.12.02.b	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 125 mm	m	12,68
VEN24-PR-A.12.02.c	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 160 mm	m	20,30
VEN24-PR-A.12.02.d	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 200 mm	m	31,05
VEN24-PR-A.12.02.e	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 250 mm	m	38,66
VEN24-PR-A.19	MATERIALI VARI - 1		
VEN24-PR-A.19.09	Malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con speciale legante pozzolanico, da utilizzare per il ripristino strutturale di elementi in cemento armato per spessori da 1 a 5 cm, da applicare per colaggio con temperature fino a -5 C°		
VEN24-PR-A.19.09.00	MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON SPECIALE LEGANTE POZZOLANICO	kg	1,56
VEN24-PR-A.19.44	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI		
VEN24-PR-A.19.44.a	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50kN/m	m²	7,49
VEN24-PR-A.19.44.b	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100kN/m	m²	9,38
VEN24-PR-A.19.44.c	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100kN/m CON GEOTESSILE IN POLIESTERE 400g/mq	m²	12,40
VEN24-PR-A.19.45	FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI		
VEN24-PR-A.19.45.00	FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI	kg	0,07
VEN24-PR-A.76	MATERIALI STRADALI		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-PR-A.76.24	ELEMENTI DI ATTACCO SEGNALI		
VEN24-PR-A.76.24.l	SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm - PESO 2.86 kg/ml	cad	6,77
VEN24-PR-A.76.25	SEGNALETICA ORIZZONTALE		
VEN24-PR-A.76.25.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO AUTOADESIVO	m²	38,60
VEN24-PR-A.76.MAN.10	Fornitura di TRANSENNA in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,8 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm.		
VEN24-PR-A.SGUI.76.MAN.10	Fornitura di TRANSENNA in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,8 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm.		
VEN24-PR-A.97	SMALTIMENTO DI MATERIALE		
VEN24-PR-A.97.01	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 (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI 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 ed il volume/peso reale 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 per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale 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 terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT		
VEN24-PR-A.97.01.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	14,75
VEN24-PR-A.97.01.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	17,02
VEN24-PR-A.97.01.c	Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	38,15
VEN24-PR-A.97.01.h	Per materiali ferrosi	t	110,00
VEN24-PR-A.97.01.MAN.d1	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero	t	17,00

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-PR-A.97.01.MAN.d2	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per inerti	t	21,00
VEN24-PR-A.97.01.MAN.d3	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per non pericolosi	t	90,00
VEN24-PR-A.97.01.MAN.d4	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170503* perché contenenti MCA	t	210,00
VEN24-PR-A.97.01.MAN.f	Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) - Conferimento a discarica	t	8,00
VEN24-PR-A.97.01.MAN.g	Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) - Conferimento a discarica	t	17,00
VEN24-PR-A.98	MATERIALI VARI - 2		
VEN24-PR-A.98.02	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25		
VEN24-PR-A.98.02.00	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	cad	38,89
VEN24-PR-A.98.19	Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc.		
VEN24-PR-A.98.19.a	CONSUMO CARBURANTE	l	1,48
VEN24-PR-A.98.19.b	CONSUMO ENERGIA ELETTRICA	kWh	0,33
VEN24-PR-A.98.19.c	CONSUMO ARIA COMPRESSA	m³	0,07
VEN24-PR-A.99	MATERIALI PER LA SICUREZZA		
VEN24-PR-A.99.001	RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM		
VEN24-PR-A.99.001.00	RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM	kg	1,52
VEN24-PR-A.99.002	RETE DI PLASTICA STAMPATA		
VEN24-PR-A.99.002.00	RETE DI PLASTICA STAMPATA	m²	1,91
VEN24-PR-A.99.003	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48		
VEN24-PR-A.99.003.00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	2,88
VEN24-PR-A.99.004	Modulo per recinzione ad alta visibilità con rete a maglia 20 x 50 cm		
VEN24-PR-A.99.004.00	MODULO PER RECINZIONE CON RETE MAGLIA 20x50 CM	m²	8,15
VEN24-PR-A.99.005	Base in cls per moduli prefabbricati per recinzione ad alta visibilità , peso kg 28-35		
VEN24-PR-A.99.005.00	BASE IN CLS PESO KG 28-35	cad	9,38

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-PR-A.99.008	PALETTO PER RECINZIONE ZINCATO ALTEZZA MT 2,00		
VEN24-PR-A.99.008.00	PALETTO PER RECINZIONE ZINCATO ALTEZZA MT 2,00	cad	8,85
VEN24-PR-A.99.009	RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00		
VEN24-PR-A.99.009.00	RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00	m²	2,03
VEN24-PR-A.99.020	PRESEGNALE CANTIERE MOBILE DIM 200x270 cm .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 compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 200x270 cm		
VEN24-PR-A.99.020.00	PRESEGNALE DI CANITERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIAM. 200x270 CM	cad	584,25
VEN24-PR-A.99.022	SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE LAVORI, CAMBIO DI CORSIA E INDICAZIONE DI DISTANZA .Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; con indicazione lavori, cambio di corsia e indicazione di distanza		
VEN24-PR-A.99.022.00	SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE LAVORI, CAMBIO DI CORSIA E INDICAZIONE DI DISTANZA	cad	3.076,24
VEN24-PR-A.99.023	SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE DI OBBLIGO PER DIREZIONE E TRIANGOLO LUMINOSO .Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso		
VEN24-PR-A.99.023.00	SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE DI OBBLIGO PER DIREZIONE E TRIANGOLO LUMINOSO	cad	3.227,46
VEN24-PR-A.99.024	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA MOBILE .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese compresibulloni		
VEN24-PR-A.99.024.00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA MOBILE	cad	11,75
VEN24-PR-A.99.025	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA FISSA .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2		
VEN24-PR-A.99.025.00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA FISSA	cad	7,41
VEN24-PR-A.99.026	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI CARTELLI .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)		
VEN24-PR-A.99.026.00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI CARTELLI	cad	8,22
VEN24-PR-A.99.027	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI CARTELLI PIU' PANNELLO INTEGRATIVO .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo		
VEN24-PR-A.99.027.00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI PIU' PANNELLO INTEGRATIVO	cad	23,46
VEN24-PR-A.99.028	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI MOBILI .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegnimobili		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-PR-A.99.028.00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI MOBILI	cad	151,31
VEN24-PR-A.99.029	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X120 .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120		
VEN24-PR-A.99.029.00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X120	cad	9,05
VEN24-PR-A.99.030	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X135 .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135		
VEN24-PR-A.99.030.00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X135	cad	9,05
VEN24-PR-A.99.031	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 120x180 .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180		
VEN24-PR-A.99.031.00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 120x180	cad	10,07
VEN24-PR-A.99.033	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 135X200 .Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200		
VEN24-PR-A.99.033.00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 135X200	cad	11,41
VEN24-PR-A.99.034	SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON GRANI)GLIA PESO 13 KG .Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13kg		
VEN24-PR-A.99.034.00	SACCHETTI DI ZAVORRA RIEMPITO CON GRANIGLIA PESO 13 KG	cad	8,42
VEN24-PR-A.99.035	SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON ACQUA E SABBIA .Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia		
VEN24-PR-A.99.035.00	SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON ACQUA E SABBIA	cad	4,28
VEN24-PR-A.99.038	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile con lampada alogena		
VEN24-PR-A.99.038.00	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORIDNARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALOGENA	cad	140,32
VEN24-PR-A.99.039	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile con lampada allo xeno		
VEN24-PR-A.99.039.00	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORIDNARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALLO XENO	cad	153,17
VEN24-PR-A.99.179	DELIMITAZIONE AREE STRADALI .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.		
VEN24-PR-A.99.179.00	DELIMITAZIONE AREE STRADALI		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		m	5,48
VEN24-PR-A.99.247	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 60 cm rifrangenza classe I		
VEN24-PR-A.99.247.00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE I	cad	10,37
VEN24-PR-A.99.248	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 90 cm rifrangenza classe I		
VEN24-PR-A.99.248.00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE I	cad	14,91
VEN24-PR-A.99.249	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 120 cm rifrangenza classe I		
VEN24-PR-A.99.249.00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE I	cad	33,75
VEN24-PR-A.99.250	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 60 cm rifrangenza classe II		
VEN24-PR-A.99.250.00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE II	cad	17,41
VEN24-PR-A.99.251	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 90 cm rifrangenza classe II		
VEN24-PR-A.99.251.00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE II	cad	21,17
VEN24-PR-A.99.252	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 120 cm rifrangenza classe II		
VEN24-PR-A.99.252.00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE II	cad	46,27
VEN24-PR-A.SGUI	MATERIALI (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa)		
VEN24-PR-A.SGUI.02	INERTI		
VEN24-PR-A.SGUI.02.01	SABBIA		
VEN24-PR-A.SGUI.02.01.a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m³	30,41
VEN24-PR-A.SGUI.02.03	MISTO		
VEN24-PR-A.SGUI.02.03.b	MISTO GRANULARE STABILIZZATO	m³	26,46
VEN24-PR-A.SGUI.06	ISOLAMENTI - COIBENTI – GIUNTI		
VEN24-PR-A.SGUI.06.08	PRIMER		
VEN24-PR-A.SGUI.06.08.c	PRIMER Emulsione bituminosa idrosolubile	kg	7,60
VEN24-PR-A.SGUI.06.51	Fornitura di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi. La griglia composita		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dovrà essere fornita e posata in accordo con le indicazioni progettuali e le istruzioni di posa fornite dal produttore. Si dovranno considerare sovrapposizioni di circa 15 cm tra rotoli adiacenti e di circa 25 cm all'estremità del rotolo. La griglia di rinforzo dovrà essere realizzata in fibre di poliestere ad elevato modulo e basso creep ed essere saldamente accoppiata ad un geotessile non tessuto ultraleggero in polipropilene, avente peso unitario non superiore a 30 gr/m2. Il non tessuto non dovrà presentare cuciture all'interno della maglia della griglia per evitare ostacoli che impediscano l'incastro tra gli strati di asfalto; a tale fine la resistenza al punzonamento del non-tessuto sul prodotto finito non dovrà essere maggiore di 0,14 kN secondo la norma NF G 38-019. La griglia composita dovrà essere totalmente impregnata con un rivestimento bituminoso avente un contenuto di bitume non inferiore al 60%. La resistenza al taglio sulla superficie di una carota di ? 150 mm, con la griglia interposta tra due strati di conglomerato bituminoso deve essere di almeno 15 kN secondo la prova ZTV Stra 91/Erg.96 tedesca per le costruzioni stradali. Tale caratteristica dovrà essere certificata da un laboratorio di prove indipendente autorizzato. La griglia di rinforzo deve essere idonea ad essere impiegata sulle superfici scarificate dalla finitrice. La griglia dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: - Resistenza a trazione minima (long/trasv): ? 50/50 kN/m (EN ISO 10.319) - Deformazione massima a 50 kN/m (long/trasv): ? 12/12% (EN ISO 10.319) - Resistenza residua dopo prova di danneggiamento meccanico durante la posa: ? 70% - (EN ISO 10.722-1) - Tensione sviluppata al 3% di allungamento (long/trasv): ? 12/12 kN/m (EN ISO 10.319) - Resistenza della griglia alle temperature di posa: ? 190° C - Dimensione della maglia: 40x40 mm - Resistente ai solventi ed ai prodotti antigelo. Il produttore della griglia dovrà presentare i seguenti certificati rilasciati da laboratori accreditati: Prove di trazione sul prodotto finito in accordo con la norma EN ISO 10.319. Prove di resistenza residua al danneggiamento meccanico in accordo con la norma EN ISO 10.722-1. La possibilità di fresare il conglomerato bituminoso rinforzato con la griglia dovrà essere dimostrata con prove realizzate da un istituto indipendente. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m2. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geogriglia, per lotti singoli fino a 10.000 m2, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. La produzione della griglia composita dovrà essere realizzata da aziende certificate EN ISO 9001:2000. La griglia composita dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.		
VEN24-PR-A.SGUI.09	PREFABBRICATI		
VEN24-PR-A.SGUI.09.36	Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.		
VEN24-PR-A.SGUI.09.37	Prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.		
VEN24-PR-A.SGUI.09.38	Coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917.		
VEN24-PR-A.SGUI.12	TUBAZIONI IN PVC		
VEN24-PR-A.SGUI.12.02	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.		
VEN24-PR-A.SGUI.19	MATERIALI VARI - 1		
VEN24-PR-A.SGUI.19.45	FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI		
VEN24-PR-A.SGUI.76	MATERIALI STRADALI		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-PR-A.SGUI.97	SMALTIMENTO DI MATERIALE		
VEN24-PR-A.SGUI.97.01	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 (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI 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 ed il volume/peso reale 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 per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale 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 terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT		
VEN24-PR-A.SGUI.97.01.c	Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	48,26
VEN24-PR-A.SGUI.97.01.MAN.10	Compenso per lo smaltimento a discarica autorizzata di materiali derivanti dalla raschiatura della guaina della sovrastruttura del ponte. CODICE CER 17 06 04 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 Sono compresi nel prezzo: - l'onere di discarica - il carico e trasporto a discarica autorizzata - il costo per la compilazione dei formulari - eventuali altri oneri e tributi previsti per legge Il compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. Il prezzo è comprensivo di manodopera e di spese generali e utile d'impresa	t	670,00
VEN24-PR-B	SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
VEN24-PR-B.01	MALTE		
VEN24-PR-B.01.10	MALTA CEMENTIZIA		
VEN24-PR-B.01.10.a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	70,93
VEN24-PR-B.02	CALCESTRUZZI		
VEN24-PR-B.02.01	Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm)		
VEN24-PR-B.02.01.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5	m³	85,46

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VEN24-PR-B.02.01.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10	m³	91,87
VEN24-PR-B.02.01.c	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15	m³	94,00
VEN24-PR-B.02.02	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, in classe di esposizione (UNI 11104) X0, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione		
VEN24-PR-B.02.02.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25	m³	101,48
VEN24-PR-B.02.02.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 25/30	m³	106,93
VEN24-PR-B.02.04	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione		
VEN24-PR-B.02.04.c	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 30/37	m³	115,82
VEN24-PR-B.03	CONGLOMERATI BITUMINOSI		
VEN24-PR-B.03.01	Conglomerato bituminoso per strato di base con bitume per applicazioni stradali, costituito da una miscela continua di aggregati, filler e bitume prodotta a caldo avente granulometria 0/30-40 mm; la percentuale di bitume riferita alla miscela è compresa nei valori 3,8-4,5%; con aggregati calcarei (LA = 25). E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.		
VEN24-PR-B.03.01.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	m³	116,34
VEN24-PR-B.03.02	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (binder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 4,5-5% di bitume in peso degli inerti calcarei		
VEN24-PR-B.03.02.00	BINDER	m³	134,00
VEN24-PR-B.03.03	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 6% di bitume in peso degliinerti		
VEN24-PR-B.03.03.00	TAPPETINO	m³	169,96
VEN24-PR-B.03.04	EMULSIONE BITUMINOSA AL 60-65% DI LEGANTE		
VEN24-PR-B.03.04.00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 60-65% DI LEGANTE	kg	0,88
VEN24-PR-B.03.05	Conglomerato bituminoso, tipo splittmastixaslhalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0-12/14 aperta e spessore compresso indicato nei tipi, confezionato con inerti poliedrici di natura silicea (basalti, dioriti, porfidi quarziferi e graniti) nella misura dell'80% confezionato con bitume tipo Hard.		
VEN24-PR-B.03.05.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO SPLITTMASTIX	t	94,86
VEN24-PR-B.03.07	Emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70% in peso da bitume modificato (delle		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato)		
VEN24-PR-B.03.07.00	EMULSIONE BITUMINOSA ELASTOMERICA ACIDA	kg	1,28
VEN24-PR-B.03.08	Conglomerato bituminoso MONOSTRATO (binder/usura) chiuso avente granulometria di mm 0- 16/20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume tradizionale in ragione del 4,5 - 5% di bitume in peso degli inerti calcarei		
VEN24-PR-B.03.08.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO	t	65,87
VEN24-PR-B.03.09	Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura, tappeto avente granulometria di mm 0-8/10 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati calcarei. E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.		
VEN24-PR-B.03.09.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI CALCAREI	t	72,47
VEN24-PR-B.03.12	Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura , avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5 - 5,5% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati calcarei E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.		
VEN24-PR-B.03.12.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER LA FORMAZIONE DI STRATO DI USURA	t	69,83
VEN24-PR-B.03.15	Conglomerato bituminoso per strato di BASE: 0/30-40 impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 3,8-4,5% di BITUME MODIFICATO TIPO HARD in peso degli inerti calcarei E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.		
VEN24-PR-B.03.15.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	t	61,39
VEN24-PR-B.03.16	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (BINDER: 0/20-25) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 4,5 - 5% di BITUME MODIFICATO TIPO HARD in peso degli inerti calcarei-E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.		
VEN24-PR-B.03.16.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO	t	66,35
VEN24-PR-B.03.17	Conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI USURA , avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con BITUME MODIFICATO di idonea penetrazione, di tipo HARD, in ragione del 5,0 - 5,5%. Con aggregati calcarei .E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.		
VEN24-PR-B.03.17.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER LA FORMAZIONE DELLO STRATO DI USURA	t	75,11
VEN24-PR-B.03.20	Conglomerato bituminoso per strato di BASE "ALTO MODULO", costituito da miscela (0/25-30) di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato ad alto modulo complesso, in ragione del 4,8-5,8% di bitume in peso degli inerti.		
VEN24-PR-B.03.20.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE ALTO MODULO	t	67,78
VEN24-PR-B.03.21	Conglomerato bituminoso per strato di COLLEGAMENTO BINDER "ALTO MODULO", costituito da miscela (0/20-22) di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler),		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato ad alto modulo complesso, in ragione del 5,2-6,5% di bitume in peso degli inerti.		
VEN24-PR-B.03.21.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO ALTO MODULO	t	74,16
VEN24-PR-B.03.22	Conglomerato bituminoso avente granulometria di mm 0-4/6 mm confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 6 - 7% di bitume in peso degli inerti.		
VEN24-PR-B.03.22.00	MALTA BITUMINOSA	t	79,05
VEN24-PR-B.03.23	Conglomerato bituminoso a freddo ECOBASE, costituito da miscela (0/30-40) di pietrischi naturali e riciclati, impastati in impianto, con bitume o emulsione bituminosa in ragione del 2,5 - 3% di legante in peso degli inerti e cemento in ragione del 2,5 - 3% di legante in peso degliinerti.		
VEN24-PR-B.03.23.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO ECOBASE	t	33,25
VEN24-PR-B.03.24	Conglomerato bituminoso plastico a freddo sfuso, avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione o con emulsione bituminosa. Con aggregati calcarei		
VEN24-PR-B.03.24.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO	t	111,99
VEN24-PR-B.03.25	Conglomerato bituminoso per strato di USURA "ALTO MODULO", costituito da miscela (0/12-14) di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato ad alto modulo complesso, in ragione del 4,6-5,2% di bitume in peso degli inerti.		
VEN24-PR-B.03.25.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA "ALTO MODULO"	t	84,32
VEN24-PR-B.03.26	COMPOSTO BITUMINOSO GOMMATO MISCELATO CON ELASTOMERI		
VEN24-PR-B.03.26.00	COMPOSTO BITUMINOSO GOMMATO MISCELATO CON ELASTOMERI	kg	3,09
VEN24-PR-B.03.MAN.90	PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATO PONTE DARWIN Fornitura del primer epossidico in ragione di 0,3 kg/mq al fine di bloccare la naturale ossidazione della lastra Fornitura di impermeabilizzazione in bitume modificato con polimeri termoplatici elastomerici SBS (tipo DRENOVAL DDL) con punto di rammollimento superiore a 80° C in ragione di kg 2,5 a mq Fornitura di conglomerato bituminoso binder 0/20 modificato chiuso con bitume modificato con polimeri termoplatici elastomerici SBS (tipo DRENOVAL DDL con punto di rammollimento superiore a 80° C) spessore cm 5 Fornitura di conglomerato bituminoso 0/12 modificato con bitume modificato con polimeri termoplatici elastomerici SBS (tipo DRENOVAL DDL CON punto di rammollimento superiore a 80°) spessore minimo cm 3 Ripristino pavimentazione eseguito nelle seguenti fasi: - Scarifica mediante fresatura della pavimentazione esistente per uno spessore minimo di cm 6-7 sino alla guaina, con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore e trattato a norma di legge - Lievo tramite raschiatura con mezzo meccanico della guaina e dello strato di asfalto rimasto 1-2 cm - Successiva pallinatura e stesa del primer epossidico in ragione di 0,3 kg/mq al fine di bloccare la naturale ossidazione della lastra - Fornitura e stesa di mano di impermeabilizzazione in bitume modificato con polimeri termoplatici elastomerici SBS (tipo DRENOVAL DDL) con punto di rammollimento superiore a 80° C in ragione di kg 2,5 a mq - Fornitura di conglomerato bituminoso binder 0/20 modificato chiuso con bitume modificato con polimeri termoplatici elastomerici SBS (tipo DRENOVAL DDL con punto di rammollimento superiore a 80° C) spessore cm 5 - Fornitura di conglomerato bituminoso 0/12 modificato con bitume modificato con polimeri termoplatici elastomerici SBS (tipo DRENOVAL DDL CON punto di rammollimento superiore a 80°) spessore minimo cm 3		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	m²	40,00
VEN24-PR-B.SGUI	SEMILAVORATI (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa)		
	.....		
VEN24-PR-B.SGUI.03	CONGLOMERATI BITUMINOSI		
	.....		
VEN24-PR-B.SGUI.03.01	Conglomerato bituminoso per strato di base con bitume per applicazioni stradali, costituito da una miscela continua di aggregati, filler e bitume prodotta a caldo avente granulometria 0/30-40 mm; la percentuale di bitume riferita alla miscela è compresa nei valori 3,8-4,5%; con aggregati calcarei (LA = 25). E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.		
	.....		
VEN24-PR-B.SGUI.03.01.00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE		
	.....	m³	147,17
VEN24-PR-B.SGUI.03.03	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 6% di bitume in peso degliinerti		
	.....		
VEN24-PR-B.SGUI.03.03.00	TAPPETINO		
	.....	m³	215,00
VEN24-PR-B.SGUI.03.24	Conglomerato bituminoso plastico a freddo sfuso, avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione o con emulsione bituminosa. Con aggregati calcarei		
	.....		
VEN24-RU	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
	.....		
VEN24-RU.01	MANODOPERA EDILE		
	.....		
VEN24-RU.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO		
	.....		
VEN24-RU.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO		
	.....	h	33,42
VEN24-RU.01.01.b	OPERAIO 4° LIVELLO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati		
	.....	h	3,53
VEN24-RU.01.01.d	OPERAIO 4° LIVELLO - sovrapprezzo lavoro festivo		
	.....	h	5,67
VEN24-RU.01.01.f	OPERAIO 4° LIVELLO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno		
	.....	h	6,30
VEN24-RU.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO		
	.....		
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO		
	.....	h	31,67
VEN24-RU.01.02.b	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati		
	.....	h	3,33
VEN24-RU.01.02.f	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno		
	.....	h	5,96
VEN24-RU.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO		
	.....	h	29,38
VEN24-RU.01.03.b	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati		
	.....	h	3,09
VEN24-RU.01.03.f	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno		

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		h	5,51
VEN24-RU.01.04	OPERAIO COMUNE		
VEN24-RU.01.04.a	OPERAIO COMUNE	h	26,39
VEN24-RU.01.04.b	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	2,76
VEN24-RU.01.04.d	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro festivo	h	4,43
VEN24-RU.01.04.f	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	4,92
VEN24-RU.06.01.00	OPERATORE DELLA VIABILITÁ	h	31,85
VEN24-RU.06	MANODOPERA DELLA VIABILITÁ		
VEN24-RU.06.01	OPERATORE DELLA VIABILITÁ		
VEN24-RU.06.01.00.MAN_b	OPERATORE DELLA VIABILITÁ - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	3,34
VEN24-RU.SGUI	MANODOPERA (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa)		
VEN24-RU.SGUI.01	MANODOPERA EDILE		
VEN24-RU.SGUI.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO		
VEN24-RU.SGUI.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	40,06
VEN24-RU.SGUI.01.02.b	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	4,21
VEN24-RU.SGUI.01.03	OPERAIO QUALIFICATO		
VEN24-RU.SGUI.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO	h	37,17
VEN24-RU.SGUI.01.03.b	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	3,91
VEN24-RU.SGUI.06	MANODOPERA DELLA VIABILITÁ		
VEN24-RU.SGUI.06.01	OPERATORE DELLA VIABILITÁ		
VEN24-RU.SGUI.06.01.00	OPERATORE DELLA VIABILITÁ	h	40,29
VEN24-RU.SGUI.06.01.00.MAN_b	OPERATORE DELLA VIABILITÁ - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	4,23

Elenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO