



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

- UFFICIO TECNICO -
SETTORE VIABILITA'

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE
SOVRASTRUTTURE STRADALI PER LA MESSA IN SICUREZZA
IN TRATTI ALTERNI -

S.R. 5 BIS "VESTINA SARENTINA", S.P. 38 "NUOVA VESTINA", S.P. 39 "DI
ROCCA DI CAMBIO" ED S.P. 11 "SIRENTINA"



ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

3.0

Identif.

EP

Scala

-

Data

29.10.2019

PROGETTISTA

F.to Ing. Giuditta MILANO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.to Geom. Giuseppe DI BERNARDINI

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE SOVRASTRUTTURE STRADALI PER LA MESSA IN SICUREZZA IN TRATTI ALTERNI - S.r. 5 BIS %VESTINA SARENTINA+, S.P. 38 %NUOVA VESTINA+, S.P. 39 %DI ROCCA DI CAMBIO+ED S.P. 11 %SIRENTINA+

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale dell'Aquila Settore Viabilità

L'Aquila, 29/10/2019

IL TECNICO
Ing. Giuditta MILANO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001.190.08 0.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più euro (zero/57)	m² x cm	0,57
Nr. 2 E.001.190.08 0.c	idem c.s. ...di smaltimento.- Per superfici inferiori a 3000 m² euro (uno/12)	m² x cm	1,12
Nr. 3 E.001.190.24 0.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio- Pulizia di cunette euro (uno/42)	m²	1,42
Nr. 4 E.001.190.25 0.b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio- Pozzetti di lato da 41 cm a 100 cm con Hmax 70 cm euro (diciotto/49)	cad	18,49
Nr. 5 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km euro (sei/22)	mc	6,22
Nr. 6 E.001.200.01 0.b	idem c.s. ...- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 euro (tre/10)	mc	3,10
Nr. 7 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.- Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. euro (quattrocentoottanta/30)	cad	480,30
Nr. 8 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 9 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 25 N/mm² euro (centoventitre/32)	mc	123,32
Nr. 10 E.004.010.08 0.a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti- Pannello in rete metallica e telaio in ferro euro (sette/93)	kg	7,93
Nr. 11 S.004.020.01 0.d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 60 cm, rifrangenza classe II euro (sei/00)	cad	6,00
Nr. 12 S.004.020.01 0.f	idem c.s. ...Di lato 120 cm, rifrangenza classe II euro (quindici/32)	cad	15,32
Nr. 13 S.004.020.02 0.c	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II euro (otto/36)	cad	8,36
Nr. 14 S.004.020.05 0.a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con l.costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese. Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza. euro (cinquantacinque/94)	cad	55,94
Nr. 15 S.004.020.06 0.d	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48- Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo euro (due/55)	cad	2,55
Nr. 16 S.004.020.07 0.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm- Riempito con graniglia peso 13 kg euro (uno/54)	cad	1,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 S.004.020.08 0.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese euro (centodieci/88)	cad	102,88
Nr. 18 S.004.020.08 0.b	idem c.s. ...gruppo batterie. Nolo per mese successivo al primo euro (sessantanove/83)	cad	69,83
Nr. 19 S.004.020.09 0.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Posizionamento e nolo per il primo mese euro (trentasette/59)	cad	37,59
Nr. 20 S.004.020.09 0.b	idem c.s. ...su palo. Nolo per mese successivo al primo euro (ventiuno/66)	cad	21,66
Nr. 21 S.004.020.10 0.a	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 posizionamento e nolo per il primo mese euro (quattordici/58)	cad	14,58
Nr. 22 S.004.020.10 0.c	idem c.s. ...Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo euro (dieci/53)	cad	10,53
Nr. 23 S.004.020.12 0.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione- Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti euro (uno/19)	cad	1,19
Nr. 24 U.002.040.17 0.e	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m ² - DN 500 euro (centocinquantaquattro/62)	m	155,62
Nr. 25 U.002.040.17 0.f	idem c.s. ...kN/m ² - DN 630 euro (duecentoquarantadue/57)	m	242,57
Nr. 26 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³):- fino a 2,00 metri di profondità euro (dieci/78)	mc	10,78
Nr. 27 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m ³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato euro (quarantaotto/97)	mc	48,97
Nr. 28 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. dA.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm euro (sette/11)	m ²	7,11
Nr. 29 U.005.040.11 0.a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc. di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.- CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO PER PROFILATURE - BINDER TRADIZIONALE euro (centodieci/50)	mc	110,50
Nr. 30 U.005.040.12 0.a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindratura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonchè la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto.- Al m ³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 U.005.100.51 0.a	euro (cinquantasei/83) Segnaletica orizzontale, a norma UNIEN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/61)	mc	56,83
Nr. 32 U.005.100.51 0.b	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/73)	m	0,61
Nr. 33 U.005.100.51 0.c	idem c.s. ...di larghezza 20 cm euro (zero/90)	m	0,73
Nr. 34 U.005.100.51 0.d	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (uno/09)	m	0,90
Nr. 35 U.005.100.52 0.a	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 12 cm euro (zero/52)	m	1,09
Nr. 36 U.005.100.52 0.b	idem c.s. ...di larghezza 15 cm euro (zero/62)	m	0,52
Nr. 37 U.005.100.52 0.d	idem c.s. ...di larghezza 25 cm euro (zero/94)	m	0,62
Nr. 38 U.005.100.53 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² euro (cinque/82)	m ²	0,94
Nr. 39 U.005.100.53 0.b	idem c.s. ...del materiale- Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m ² euro (cinque/21)	m ²	5,82
Nr. 40 U.005.100.54 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto- Per nuovo impianto euro (cinque/21)	m ²	5,21
Nr. 41 U.005.100.54 0.b	idem c.s. ...poligono circoscritto- Ripasso di impianto esistente euro (quattro/90)	m ²	4,90
Nr. 42 U.005.100.59 0.a	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico eseguito mediante stesura di colato plastico a freddo bicomponente, costituite da fasce trasversali delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, compreso oneri di tracciamento, pulizia e preparazione del fondo, pilotaggio del traffico e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. Misurato in opera per ogni metro lineare di banda effettivamente installata. - Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico euro (diciotto/30)	m	18,30
Nr. 43 U.008.010.12 0.b	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altre opere di bonifica montana effettuato con mezzi meccanici e parzialmente a mano, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su terreni di normale consistenza- condizioni operative difficili euro (trenta/60)	mc	30,60
Nr. 44 Z1	Prove di laboratorio per accettazione dei materiali - conglomerati bituminosi secondo norme UNI vigenti, eseguite da laboratorio autorizzato, comprensive di : Determinazione della percentuale di legante, Analisi granulometrica e petrografica con determinazione della percentuale di basalto (fusi di riferimento ANAS - B per strato di usura), Determinazione di stabilità, scorrimento e rigidità Marshall, Determinazione del coefficiente di frantumazione e natura degli inerti, Determinazione percentuale dei vuoti e porosità del conglomerato, inclusi i Diritti di Certificazione; il tutto eseguito su campioni prelevati in cantiere su indicazioni specifiche della D.L. e in contraddittorio con la D.L. o delegato. E' compreso ogni onere relativo al campionamento, prelievo e confezionamento di n. 2 provini per prova, nonchè ogni onere per l'esecuzione delle prove a regola d'arte. Le certificazioni dovranno essere inviate dal laboratorio direttamente al Committente a mezzo PEC. euro (trecentoventinove/00)	cadauno	329,00
	L'Aquila, 29/10/2019 Il Tecnico Ing. Giuditta MILANO		