

ALLEGATO B

Elenco degli articoli da analizzare ai fini della valutazione delle offerte anomale

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
1	Operaio qualificato Mano d'opera di operaio qualificato.	ora	12,00	28,20	(EURO ventotto/20)	338,40
2	Operaio specializzato Mano d'opera di operaio specializzato.	ora	12,00	30,20	(EURO trenta/20)	362,40
3	Noleggio di automezzo ribaltabile per portata fino a 100 q.li. Noleggio di automezzo (autocarro, autotreno, autoarticolato) ribaltabile, compreso carburante, lubrificante ed autista per portata fino a q.li 100.	ora	10,00	64,80	(EURO sessantaquattro/80)	648,00
3	Noleggio di automezzo ribaltabile per portata da q.li 100 a q.li 200. Noleggio di automezzo (autocarro, autotreno, autoarticolato) ribaltabile, compreso carburante, lubrificante ed autista per portata da q.li 100 a q.li 200.	ora	10,00	68,10	(EURO sessantotto/10)	681,00
3	Noleggio di automezzo ribaltabile per portata oltre 200 q.li. Noleggio di automezzo (autocarro, autotreno, autoarticolato) ribaltabile, compreso carburante, lubrificante ed autista per portata oltre 200 q.li.	ora	10,00	81,00	(EURO ottantuno/00)	810,00
4	Noleggio di vibrofinitrice Noleggio di vibrofinitrice dotata di allargamenti ed ogni altro accessorio per la stesa del conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore, compreso tutto quanto necessario per il funzionamento (carburante, lubrificante, ecc.); incluso l'operatore addetto alle manovre e il trasporto in cantiere.	ora	15,00	64,80	(EURO sessantaquattro/80)	972,00
5	Noleggio di rullo compressore Noleggio di rullo compressore da 10/16 ton. o rullo vibrante di peso superiore a ton. 3, compreso tutto quanto necessario per il suo funzionamento (carburante, lubrificante, ecc.); incluso l'operatore addetto alle manovre e il trasporto in cantiere.	ora	15,00	61,20	(EURO sessantuno/20)	918,00

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
6	Noleggio di escavatore/pala gommato (terna) Noleggio di escavatore/pala gommato (terna), tutto compreso per il suo funzionamento (carburante, lubrificante, ecc.); incluso l'operatore addetto alle manovre e il trasporto in cantiere. Con potenza oltre 100 HP.	ora	15,00	57,30	(EURO cinquantasette/30)	859,50
7	Noleggio di fresa stradale Noleggio di fresa stradale con banco di larghezza m. 2,00, tutto compreso per il suo funzionamento (carburante, lubrificante, ecc.); incluso l'operatore addetto alle manovre e il trasporto in cantiere.	ora	8,00	195,50	(EURO centonovantacinque/50)	1.564,00
8	Autospazzatrice meccanica Autospazzatrice meccanica o meccanica-aspirante con volume contenitore rifiuti superiore a mc. 3,5 e sistema di abbattimento polveri tramite ugelli nebulizzatori d'acqua incluso operatore, tutto compreso.	ora	16,00	65,00	(EURO sessantacinque/00)	1.040,00
9	Prestazioni di mini fresa stradale Prestazioni di mini fresa stradale, tutto compreso per il suo funzionamento incluso operatore e trasporto in loco. Mini fresa con banco di ml 0,50.	ora	8,00	75,00	(EURO settantacinque/00)	600,00
10 a	Fresatura della pavimentazione bituminosa per uno spessore di cm 3,00. Fresatura della pavimentazione bituminosa con opportuni mezzi meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente e pulizia accurata della sede con autospazzatrice meccanica: per uno spessore di cm 3,00.	mq	19285,00	1,55	(EURO uno/55)	29.891,75
10 b	Fresatura della pavimentazione bituminosa per uno spessore di cm 4,00. Fresatura della pavimentazione bituminosa con opportuni mezzi meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente e pulizia accurata della sede con autospazzatrice meccanica: per uno spessore di cm 4,00.	mq	90387,70	1,86	(EURO uno/86)	168.121,12
10 c	Fresatura della pavimentazione bituminosa per uno spessore di cm 5,00.	mq	400,00	2,17	(EURO due/17)	868,00

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	Fresatura della pavimentazione bituminosa con opportuni mezzi meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente e pulizia accurata della sede con autospazzatrice meccanica: per uno spessore di cm 5,00.					
10 d	Fresatura della pavimentazione bituminosa per uno spessore di cm 6,00. Fresatura della pavimentazione bituminosa con opportuni mezzi meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente e pulizia accurata della sede con autospazzatrice meccanica: per uno spessore di cm 6,00.	mq	450,00	2,48	(EURO due/48)	1.116,00
10 e	Fresatura della pavimentazione bituminosa per uno spessore di cm 7,00. Fresatura della pavimentazione bituminosa con opportuni mezzi meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente e pulizia accurata della sede con autospazzatrice meccanica: per uno spessore di cm 7,00.	mq	500,00	2,79	(EURO due/79)	1.395,00
10 f	Fresatura della pavimentazione bituminosa per uno spessore di cm 8,00. Fresatura della pavimentazione bituminosa con opportuni mezzi meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente e pulizia accurata della sede con autospazzatrice meccanica: per uno spessore di cm 8,00.	mq	480,00	3,10	(EURO tre/10)	1.488,00
10 g	Fresatura della pavimentazione bituminosa per uno spessore di cm 9,00. Fresatura della pavimentazione bituminosa con opportuni mezzi meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente e pulizia accurata della sede con autospazzatrice meccanica: per uno spessore di cm 9,00.	mq	460,00	3,41	(EURO tre/41)	1.568,60
10 h	Fresatura della pavimentazione bituminosa per uno spessore di cm 10,00. Fresatura della pavimentazione bituminosa con opportuni mezzi	mq	72758,60	3,72	(EURO tre/72)	270.661,99

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	meccanici compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta nel rispetto della normativa vigente e pulizia accurata della sede con autospazzatrice meccanica: per uno spessore di cm 10,00.					
11	Scavo di fondazione e/o di risanamento Scavo di fondazione a sezione obbligata e/o risanamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere del carico e del trasporto in discarica nel rispetto della normativa vigente, compresi gli oneri di eventuali sbadacchiature e anche in presenza di acqua con uso di pompa.	mc	1120,00	9,00	(EURO nove/00)	10.080,00
12	Fornitura e stesa di sabbia Fornitura e stesa di sabbia, per la formazione di strati anticapillari, per il volume compreso tra la superficie di fondo dello scavo di risanamento e il piano di posa della fondazione in ghiaia, con l'impiego di sabbia di qualità non inferiore alla classe A3 (classificazione CNR- UNI 10006), con indice di gruppo non superiore a 4, distesa per strati non superiori a cm. 20, compresa la compattazione con opportuni mezzi meccanici fino ad ottenere una densità non inferiore al 90% della densità massima del Proctor Modificato: al metro cubo compattato.	mc	400,00	16,00	(EURO sedici/00)	6.400,00
13	Costruzione strato di soффondazione Costruzione dello strato di soффondazione con l'impiego di misti naturali di ghiaia e sabbia, con pezzature massime di cm.15, distesi per strati non superiori a cm. 20; compreso tutto quanto occorra a dare lo strato finito a completa chiusura mediante rulli compattatori vibranti: al metro cubo compattato.	mc	640,00	22,00	(EURO ventidue/00)	14.080,00
14	Costruzione dello strato di fondazione stabilizzato Costruzione dello strato di fondazione stabilizzato meccanicamente con l'impiego di misti granulari rispondenti per granulometria ed indici di Atterberg, miscelati, stesi e compattati al tenore ottimo di umidità mediante l'impiego di rulli vibranti o gommati fino ad ottenere l'addensamento richiesto dall'art.69 del CSA :al metro cubo compattato.	mc	80,00	25,00	(EURO venticinque/00)	2.000,00
15	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento per uno spessore compreso di cm 6,00 Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso per strato di	mq	72758,60	5,70	(EURO cinque/70)	414.724,02

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
16	<p>collegamento (binder) costituito da misto granulare di cava impastato a caldo con bitume, confezionato come descritto all'art. 69 e 71 tabelle B, D, G del CSA, compreso nel prezzo:</p> <p>a) pulizia accurata del piano di posa mediante autospazzatrice meccanica, scopatatura, ecc.;</p> <p>b) spandimento di kg. 0,400/mq. di emulsione al 55% di bitume puro;</p> <p>c) fornitura e stesa con macchina vibrofinitrice, del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.;</p> <p>d) rullatura con rullo tandem 6/8 a rapida inversione di marcia;</p> <p>e) rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare;</p> <p>f) formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L.;</p> <p>con l'uso di bitumi tradizionali.</p> <p>Per uno spessore compreso di cm 6,00</p>	q.li	265,00	4,30	(EURO quattro/30)	1.139,50
17	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento per rasature e risagomature varie in opera</p> <p>Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da misto granulare di cava impastato a caldo con bitume, confezionato come descritto all'art. 69 e 71 tabelle B, D, G del CSA, compreso nel prezzo:</p> <p>a) pulizia accurata del piano di posa mediante autospazzatrice meccanica, scopatatura, ecc.;</p> <p>b) spandimento di kg. 0,400/mq. di emulsione al 55% di bitume puro;</p> <p>c) fornitura e stesa con macchina vibrofinitrice, del conglomerato nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.;</p> <p>d) rullatura con rullo tandem 6/8 a rapida inversione di marcia;</p> <p>e) rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare;</p> <p>f) formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L.;</p> <p>con l'uso di bitumi tradizionali.</p> <p>A quintale su automezzo.</p>	q.li	26053,10	5,20	(EURO cinque/20)	135.476,12
a	<p>Conglomerato bituminoso per manto d'usura con bitumi tradizionali per rasature e risagomature varie.</p> <p>Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso impastato a caldo</p>					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
17	<p>a formazione del manto d'usura, confezionato come all'art. 69 e 71 tabelle A, D, H del CSA, compreso nel prezzo: a) pulizia accurata del piano di posa mediante autopazzatrice meccanica, scopatura, ecc.; b) spalmatura del piano di posa con Kg. 0,400/mq di emulsione al 55% di bitume puro; c) fornitura e stesa in opera del conglomerato, con macchina vibrofinitrice, nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; d) rullatura con rullo tandem da 6/8 tonn., a rapida inversione di marcia, e spargimento di filler calcareo bianco; e) rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare; f) formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L.; con l'uso di bitumi tradizionali. A quintale su automezzo.</p>	mq	25194,00	3,40	(EURO tre/40)	85.659,60
18	<p>Conglomerato bituminoso per manto d'usura con bitumi tradizionali per uno spessore compresso di cm 3,00. Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso impastato a caldo a formazione del manto d'usura, confezionato come all'art. 69 e 71 tabelle A, D, H del CSA, compreso nel prezzo: a) pulizia accurata del piano di posa mediante autopazzatrice meccanica, scopatura, ecc.; b) spalmatura del piano di posa con Kg. 0,400/mq di emulsione al 55% di bitume puro; c) fornitura e stesa in opera del conglomerato, con macchina vibrofinitrice, nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; d) rullatura con rullo tandem da 6/8 tonn., a rapida inversione di marcia, e spargimento di filler calcareo bianco; e) rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare; f) formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L.; con l'uso di bitumi tradizionali. Per uno spessore compresso di cm 3,00.</p>	mq	27970,00	4,47	(EURO quattro/47)	125.025,90
a)	<p>Conglomerato bituminoso per manto d'usura con bitumi modificati per uno spessore compresso di cm 3,00.</p>					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
18	<p>18 Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso impastato a caldo a formazione del manto d'usura, confezionato come all'art. 69 e 71 tabelle A, E, e I del CSA, compreso nel prezzo:</p> <p>a) pulizia accurata del piano di posa mediante autopazzatrice meccanica, scopatatura, ecc.;</p> <p>b) spalmatura del piano di posa con Kg. 0,400/mq di emulsione al 55% di bitume puro;</p> <p>c) fornitura e stesa in opera del conglomerato, con macchina vibrofinitrice, nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.;</p> <p>d) rullatura con rullo tandem da 6/8 tonn., a rapida inversione di marcia, e spargimento di filler calcareo bianco;</p> <p>e) rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare;</p> <p>f) formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L.;</p> <p>con l'uso di bitumi modificati A.V..</p> <p>Per uno spessore compresso di cm 3,00.</p>	mq	179513,69	5,90	(EURO cinque/90)	1.059.130,77
18	<p>18 Conglomerato bituminoso per manto d'usura con bitumi modificati</p> <p>b per uno spessore compresso di cm 4,00.</p> <p>Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso impastato a caldo a formazione del manto d'usura, confezionato come all'art. 69 e 71 tabelle A, E, e I del CSA, compreso nel prezzo:</p> <p>a) pulizia accurata del piano di posa mediante autopazzatrice meccanica, scopatatura, ecc.;</p> <p>b) spalmatura del piano di posa con Kg. 0,400/mq di emulsione al 55% di bitume puro;</p> <p>c) fornitura e stesa in opera del conglomerato, con macchina vibrofinitrice, nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.;</p> <p>d) rullatura con rullo tandem da 6/8 tonn., a rapida inversione di marcia, e spargimento di filler calcareo bianco;</p> <p>e) rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare;</p> <p>f) formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L.;</p> <p>con l'uso di bitumi modificati A.V..</p> <p>Per uno spessore compresso di cm 4,00.</p>					

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
c	modificati per rasature e risagomature varie. Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso impastato a caldo a formazione del manto d'usura, confezionato come all'art. 69 e 71 tabelle A, E, e I del CSA, compreso nel prezzo: a) pulizia accurata del piano di posa mediante autospazzatrice meccanica, scopatura, ecc.; b) spalmatura del piano di posa con Kg. 0,400/mq di emulsione al 55% di bitume puro; c) fornitura e stesa in opera del conglomerato, con macchina vibrofinitrice, nello spessore medio soffice prescritto dalla D.L.; d) rullatura con rullo tandem da 6/8 tonn., a rapida inversione di marcia, e spargimento di filler calcareo bianco; e) rifilatura eventuale dei bordi secondo una linea regolare; f) formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla D.L.; con l'uso di bitumi modificati A. V. A quintale su automezzo.	q.li	395,00	6,80	(EURO sei/80)	2.686,00
19	Sistemazione e regolarizzazione di banchine stradali Sistemazione e regolarizzazione di banchine stradali di qualsiasi larghezza, secondo le pendenze e le prescrizioni stabilite dalla D.L., compreso il riporto di terra, il livellamento e costipamento delle medesime, la profilatura dei cigli, la sistemazione degli accessi e dei raccordi, ecc.	mi	17023,17	2,58	(EURO due/58)	43.919,78
20	Fornitura e posa di segnaletica orizzontale con pittura all'acqua	mi	26899,34	0,42	(EURO zero/42)	11.297,72
a	Striscia centrale larghezza cm. 12,00. Fornitura e posa di segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita con pittura all'acqua bianco RAL 9016, del tipo premiscelata come descritta all'art. n° 70-71 del CSA, inclusa la pulitura della superficie ove viene applicata: striscia centrale larghezza cm. 12,00.	mi	53800,00	0,47	(EURO zero/47)	25.286,00
20	Fornitura e posa di segnaletica orizzontale con pittura all'acqua	mi				
b	Strisce laterali larghezza cm. 15,00. Fornitura e posa di segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita con pittura all'acqua bianco RAL 9016, del tipo	mi				

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	premiscelata come descritta all'art. n° 70-71 del CSA, inclusa la pulitura della superficie ove viene applicata: striscia centrale larghezza cm. 15,00.					
20	Fornitura e posa di segnaletica orizzontale con pittura all'acqua	mq	38,10	4,20	(EURO quattro/20)	160,02
c	Zebrature, scritte ecc. Fornitura e posa di segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita con pittura all'acqua bianco RAL 9016, del tipo premiscelata come descritta all'art. n° 70-71 del CSA, inclusa la pulitura della superficie ove viene applicata: zebrature, scritte ecc..					
21	Fornitura e posa di segnaletica orizzontale con vernice a solvente	ml	7150,00	0,40	(EURO zero/40)	2.860,00
a	Strisce laterali larghezza cm. 12,00 Fornitura e posa di segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita con vernice rifrangente a solvente bianco RAL 9016 fornita dall'Impresa, come descritta all'art. n° 70-71 del CSA, inclusa la pulitura della superficie ove viene applicata: strisce laterali larghezza cm. 12,00.					
21	Fornitura e posa di segnaletica orizzontale con vernice a solvente	ml	14584,00	0,45	(EURO zero/45)	6.562,80
b	Strisce laterali larghezza cm. 15,00 Fornitura e posa di segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita con vernice rifrangente a solvente bianco RAL 9016 fornita dall'Impresa, come descritta all'art. n° 70-71 del CSA, inclusa la pulitura della superficie ove viene applicata: strisce laterali larghezza cm. 15,00					
21	Fornitura e posa di segnaletica orizzontale con vernice a solvente	mq	260,00	4,00	(EURO quattro/00)	1.040,00
c	Zebrature, scritte ecc. Fornitura e posa di segnaletica orizzontale di primo impianto eseguita con vernice rifrangente a solvente bianco RAL 9016 fornita dall'Impresa, come descritta all'art. n° 70-71 del CSA, inclusa la pulitura della superficie ove viene applicata: zebrature, scritte ecc..					
22	Fornitura e posa di barriera metallica di sicurezza classe H2	ml	200,00	90,00	(EURO novanta/00)	18.000,00

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	<p>bordo laterale. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche di protezione conformi al D.M. 18 febbraio 1992 n. 223 in acciaio di qualità S235JR - EN 10025, bullonatura UNI 3740, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, con profilati di sostegno infissi nel terreno, rette o curve, compresi i pezzi speciali, i catodiottri bifacciali conformi al nuovo codice della strada e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le barriere dovranno essere montate secondo gli schemi previsti dalla ditta costruttrice per i quali la stessa ha ottenuto l'omologazione. A fine lavori e comunque prima dell'apertura al traffico della strada dovranno essere forniti copia dei certificati di omologazione, dei test effettuati uniti a una dichiarazione di corretto montaggio secondo lo schema con cui si è ottenuta l'omologazione. Tipo H2 bordo laterale a tripla onda</p>					
23	<p>Fornitura e posa di gruppo terminale per barriera classe H2 bordo laterale. Fornitura e posa in opera di terminali annegati nel terreno e con curva verso l'esterno di barriere metalliche in acciaio, zincati a caldo, di profilato a tripla onda rispettante le disposizioni del D.M. 18 Febbraio 1992 n 223 e successive modifiche ed integrazioni. La tipologia del terminale dovrà essere costituita da un tratto di barriera in cui in prospetto l'altezza decresce linearmente a partire dall'altezza della barriera ordinaria per uno sviluppo in pianta di 10-12 m fino ad infingersi nel terreno. In pianta dovrà proseguire l'andamento della barriera ordinaria e curvare verso l'esterno del ciglio poco prima del punto di infissione nel terreno. L'estremità del terminale annegata nel terreno dovrà essere spostata di 0,50 m circa rispetto alla linea della barriera ordinaria. Il terminale dovrà comunque essere omologato ai sensi del D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modificazioni e integrazioni. Il montaggio dovrà avvenire secondo gli schemi prescritti dalla ditta costruttrice. A fine lavori dovrà essere consegnata la certificazione di</p>	cad	2,00	284,00	(EURO duecentoottaquattro/00)	568,00

n. Art.	Designazione dei lavori e delle somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Unitario in lettere	Importo EURO
	omologazione del dispositivo, le prove d'urto delle ditta fornitrice e una dichiarazione di corretto montaggio secondo gli schemi prescritti dalla ditta produttrice. Tipo H2 bordo laterale a tripla onda.					
TOTALE LAVORI A MISURA AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						2.450.000,00

N.B.: Tutti i prezzi sono al netto degli oneri della sicurezza