

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI ODL VARIANTE DI CERTALDO	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
19 A.003.027.a		DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, in presenza o meno degli stessi per qualsiasi larghezza e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso e compensato nel prezzo: - il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare; - la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante; - l'allontanamento dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione d'angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare. MISURAZIONI: VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO ZONA INDUSTRIALE							
		Linea 1		10,50			10,50		
		Linea 2		10,50			10,50		
		SOMMANO ml				21,00	49,930		1048,530
20 A.003.027.b		DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione od onere, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. MISURAZIONI: VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO ZONA INDUSTRIALE							
		Linea 1		10,50			10,50		
		Linea 2		10,50			10,50		
		SOMMANO ml				21,00	17,980		377,580
21 B.007.050.g		GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinotto sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 800 MISURAZIONI: VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO ZONA INDUSTRIALE							
		Linea 1		10,50			10,50		
		Linea 2		10,50			10,50		
		SOMMANO ml				21,00	6704,510		140794,710

Impresa ROSI LEOPOLDO S.p.A.
Il Procuratore
(Dr. Ing. Marco Palandri)

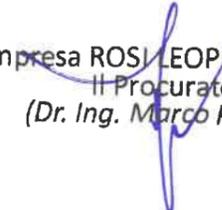
	Linea 2		10,50			10,50		
	SOMMANO ml					10,50	6704,510	70397,360
39.B.007.060.g	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200- 300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti, bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 700							
	MISURAZIONI: VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO FONDOVALLE							
	Linea 2	2,000	1,60			3,20		
	SOMMANO ml					3,20	891,380	2852,420
40.B.009.305.b	COLABILE PREMISCELATO CON FIBRE DI ACCIAIO Fluida, a rapido sviluppo delle resistenze meccaniche anche a basse temperature, da -5°C a +5/+20°C, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, studiata per ripristinare, riparare, rinforzare strutture in c.a. degradate o per realizzare fissaggi ed ancoraggi rapidi. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 70 MPa (UNI EN 12190); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 27 GPa ÷ 32 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) ≥ 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) ≤ 0,4 kg · m ⁻² · h ^{-0,5} . Per temperature di stagionatura a -5°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h ≥ 10 MPa; - 8 h ≥ 15 MPa; - 24 h ≥ 25 MPa; - 28 gg ≥ 70 MPa; Per temperature di stagionatura a +5°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h ≥ 15 MPa; - 8 h ≥ 20 MPa; - 24 h ≥ 30 MPa; - 28 gg ≥ 70 MPa; Per temperature di stagionatura a +20°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h ≥ 30 MPa; - 8 h ≥ 40 MPa; - 24 h ≥ 50 MPa; - 28 gg ≥ 70 MPa. Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno delle casseforme, l'eventuale impiego di antievaporanti e la preparazione del supporto. Malta con l'aggiunta del 35% di ghiaietto. RINFORZI STRUTTURALI							
	MISURAZIONI: VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO FONDOVALLE							
	Linea 2	1000,000	10,50	1,670	0,050	876,75		
	SOMMANO dm ³					876,75	4,570	4006,750
41.B.009.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A							
	MISURAZIONI: VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO FONDOVALLE							
	Linea 2	2,000	10,50		4,000	84,00		
	SOMMANO cad					84,00	11,590	973,560
42.B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
	MISURAZIONI: VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO FONDOVALLE							
	Linea 2	84,000	0,25	0,620		13,02		
	Linea 2	2,000	10,50	0,620		13,02		
	SOMMANO kg					26,04	1,860	48,430
43.04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi eseguito con ASFALTI VIADOTTO FONDOVALLE							
	MISURAZIONI:							
	Linea 2		10,00	10,500	0,040	4,20		
	Linea 2		10,00	10,500	0,100	10,50		
	SOMMANO m ³					14,70	16,540	243,140
44.05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale compresa tra 0 e 5 cm							

Impresa ROSI LEOPOLDO S.p.A.
Il Procuratore
(Dr. Ing. Mario Palandri)

	ASFALTI VIADOTTO FONDOVALLE											
	MISURAZIONI:		10,00	10,500	4,000	420,00						
			10,00	10,500	5,000	525,00						
	SOMMANO m2/cm					945,00	0,620				585,900	
45	05.A03.002.002	per profondità eccedente i primi 5 cm ASFALTI VIADOTTO FONDOVALLE										
	MISURAZIONI:		10,00	10,500	5,000	525,00						
	SOMMANO m2/cm					525,00	0,520				273,000	
46	PA 20b	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento BINDER 0/16 mm alto modulo con bitume modificato Hard con aggregati di natura basaltica spessore cm 6 ASFALTI VIADOTTO FONDOVALLE										
	MISURAZIONI:		10,00	10,500		105,00						
	SOMMANO m2					105,00	21,890				2298,450	
47	PA 18b 2022	Tappeto di usura con conglomerato bituminoso tipo DENSE GRADED 0/8 a tessitura ottimizzata (rif. Progetto Leopoldo-Regione) ASFALTI VIADOTTO FONDOVALLE										
	MISURAZIONI:		10,00	10,500		105,00						
	SOMMANO m2					105,00	17,610				3698,100	
48	PA 19b 2022	USURA DENSE GRADED per ogni cm in più o in meno ASFALTI VIADOTTO FONDOVALLE										
	MISURAZIONI:		10,00	10,500		105,00						
	SOMMANO m2					210,00	5,350				1123,500	
49	PA 02	Sovrapprezzo per oneri a smaltimento discarica ASFALTI VIADOTTO FONDOVALLE										
	MISURAZIONI:			210,000	1,000	210,00						
	SOMMANO mq/cm					210,00	5,350				1123,500	
50	A.003.027.a	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, in presenza o meno degli stessi per qualsiasi larghezza e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso e compensato nel prezzo: - il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare; - la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante; - l'allontanamento dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare.	2,200	10,00	10,500	0,040	9,24					
			2,200	10,00	10,500	0,100	23,10					
	SOMMANO t					32,34	16,000				517,440	
51	A.003.027.b	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione od onere, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette.										
	MISURAZIONI:											
	VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO MULINACCIO											
	Linea 3		10,50			10,50						
	Linea 4		10,50			10,50						
	SOMMANO ml					21,00	49,930				1048,530	
	MISURAZIONI:											
	VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO MULINACCIO											
	Linea 4		10,50			10,50						
	Linea 3		10,50			10,50						
	SOMMANO ml					21,00	17,980				377,580	

Impresa ROSI LEOPOLDO S.p.A.
Il Procuratore
(Dr. Ing. Marco Palandri)

52 B.007.050.g	<p>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzati con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscin sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 800</p> <p>MISURAZIONI: VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO MULINACCIO</p>								
53 B.007.060.g	<p>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200- 300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti, bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 700</p> <p>MISURAZIONI: VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO MULINACCIO</p>								
	<p>Linea 3 Linea 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	10,50 10,50				10,50 10,50	21,00	6704,510	140794,710
	<p>Linea 3 Linea 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00 2,00	1,600 1,600			3,20 3,20	6,40	891,380	5704,830


 Impresa ROSI LEOPOLDO S.p.A.
 Il Procuratore
 (Dr. Ing. Marco Palandri)

54 B.009.305.b	COLABILE PREMISCELATO CON FIBRE DI ACCIAIO Fluida, a rapido sviluppo delle resistenze meccaniche anche a basse temperature, da -5°C a +5/+20°C, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, studiata per ripristinare, riparare, rinforzare strutture in c.a. degradate o per realizzare fissaggi ed ancoraggi rapidi. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 70 MPa (UNI EN 12190); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 27 GPa ÷ 32 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) ≥ 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) ≤ 0,4 kg • m-2 • h-0,5. Per temperature di stagionatura a -5°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h ≥ 10 MPa; - 8 h ≥ 15 MPa; - 24 h ≥ 25 MPa; - 28 gg ≥ 70 MPa; Per temperature di stagionatura a +5°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h ≥ 15 MPa; - 8 h ≥ 20 MPa; - 24 h ≥ 30 MPa; - 28 gg ≥ 70 MPa; Per temperature di stagionatura a +20°C, la resistenza a compressione (UNI EN 12190): - 4 h ≥ 30 MPa; - 8 h ≥ 40 MPa; - 24 h ≥ 50 MPa; - 28 gg ≥ 70 MPa. Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la finitura accurata dei bordi e della superficie del getto e una opportuna stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Sono esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno delle casseforme, l'eventuale impiego di antievaporanti e la preparazione del supporto. Malta con l'aggiunta del 35% di ghiaietto. RINFORZI STRUTTURALI								
	MISURAZIONI:	1000,000	10,50	1,670	0,050	876,75			
		1000,000	10,50	1,670	0,050	876,75			
	VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO MULINACCIO						1753,50	4,570	8013,500
	SOMMANO dm³								
55 B.009.020.3.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A								
	MISURAZIONI:	2,000	10,50	4,000		84,00			
		2,000	10,50	4,000		84,00			
	VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO MULINACCIO						168,00	11,590	1947,120
	SOMMANO cad								
56 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
	MISURAZIONI:	84,000	0,25	0,617		12,96			
		84,000	0,25	0,617		12,96			
	VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO MULINACCIO	2,000	10,50	0,617		12,96			
		2,000	10,50	0,617		12,96			
	SOMMANO kg						51,84	1,860	96,420
57 E.08.005.17.09.03	RIFIUSTI MISTI DA DEMOLIZIONE DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA COCE 170901-902-903 (Contenenti sostanze pericolose)								
	MISURAZIONI:				15,000	15,00			
	VARIANTE DI CERTALDO VIADOTTO MULINACCIO						15,00	298,320	4474,800
	SOMMANO ton								
58 04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi eseguito con								
	MISURAZIONI:								
	ASFALTI VIADOTTO MULINACCIO								
	Linea 3		20,00	10,500	0,100	21,00			
	Linea 4		20,00	10,500	0,100	21,00			
	SOMMANO m3						42,00	16,540	694,680
59 05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale compresa tra 0 e 5 cm								
	MISURAZIONI:								
	ASFALTI VIADOTTO MULINACCIO								
	Linea 3		20,00	10,500	5,000	1050,00			
	Linea 4		20,00	10,500	5,000	1050,00			
	SOMMANO m2/cm						2100,00	0,620	1302,000
60 05.A03.002.002	per profondità eccedente i primi 5 cm								
	MISURAZIONI:								
	ASFALTI VIADOTTO MULINACCIO								
	Linea 3		20,00	10,500	5,000	1050,00			

Impresa ROSI LEOPOLDO S.p.A.
Il Procuratore
(Dr. Ing. Marco Palandri)

	Linea 4		20,00	10,500	5,000	1050,00			
	SOMMANO m2/cm					2100,00	0,520	1092,000	
61 PA 20b	Fornitura e posa in opera di strato di collegamento BINDER 0/16 mm alto modulo con bitume modificato Hard con aggregati di natura basaltica massoni cm 6								
	M I S U R A Z I O N I:								
	ASFALTI VIADOTTO MULINACCIO								
	Linea 3		20,00	10,500		210,00			
	Linea 4		20,00	10,500		210,00			
	SOMMANO m2					420,00	21,890	9193,800	
62 PA 18b 2022	Tappeto di usura con conglomerato bituminoso tipo DENSE GRADED 0/8 a tessitura ottimizzata (rif.Progetto Leopoldo-Regione								
	M I S U R A Z I O N I:								
	ASFALTI VIADOTTO MULINACCIO								
	Linea 3		20,00	10,500		210,00			
	Linea 4		20,00	10,500		210,00			
	SOMMANO m2					420,00	17,610	7396,200	
63 PA 19b 2022	USURA DENSE GRADED per ogni cm in più o in meno								
	M I S U R A Z I O N I:								
	ASFALTI VIADOTTO MULINACCIO				420,000	1,000	420,00		
	SOMMANO mq/cm					420,00	5,350	2247,000	
64 PA 02	Sovrapprezzo per oneri a smaltimento discarica								
	M I S U R A Z I O N I:								
	ASFALTI VIADOTTO MULINACCIO	2,200	20,00	10,500	0,100	46,20			
		2,200	20,00	10,500	0,100	46,20			
	SOMMANO t					92,40	16,000	1478,400	
	SOMMANO mq					0,00	3,050	0,000	
73 PA 08	Cantierizzazione per i primi 5 gg								
	ONERI SICUREZZA								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cadauno				10,000	10,00			
						10,00	307,330	3073,300	
74 PA 09	Cantierizzazione per ogni giorno successivo ai primi 5 gg								
	ONERI SICUREZZA								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cadauno				20,000	20,00			
						20,00	35,530	710,600	
75 17.N07.002.008	Noleggio di impianto semaforico								
	ONERI SICUREZZA								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO cadauno				30,000	30,00			
						30,00	26,450	793,500	
76 PA 10	Moviere								
	ONERI SICUREZZA								
	M I S U R A Z I O N I:								
	SOMMANO h	5,000	2,00	8,000		80,00			
						80,00	30,460	2436,800	
								402374,79	
	Giunti variante di Certaldo							46660,15	
	Asfalti variante di Certaldo							7014,20	
	oneri SICUREZZA							456049,14	

Impresa ROSI LEOPOLDO S.p.A.
 Il Procuratore
 (Dr. Ing. Marco Palandri)

CRONOPROGRAMMA

VIADOTTO	LINEA	DESCRIZIONE INTERVENTO	NOTE	GIORNI PREVISTI																				
				GIORNO 1	GIORNO 2	GIORNO 3	GIORNO 4	GIORNO 5	GIORNO 6	GIORNO 7	GIORNO 8	GIORNO 9	GIORNO 10	GIORNO 11	GIORNO 12	GIORNO 13	GIORNO 14	GIORNO 15	GIORNO 16	GIORNO 17	GIORNO 18	GIORNO 19	GIORNO 20	GIORNO 21
CANTIERIZZAZIONE				1																				
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	1	RIMOZIONE MODULI GIUNTI PESO 400KG CADAUNO CON AFFIANCAMENTO CAMION CON GRU ALLA CORSIA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	1	SISTEMAZIONE MASSETTO DEL PIANO DI RIPORTO IN QUOTA E POSIZIONAMENTO EVENTUALE ARMATURA INTEGRATIVA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	1	INSTALLAZIONE SCOSSALINA IN UN UNICO ELEMENTO PER GARANTIRE LA TENUTA ALL'ACQUA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	1	POSIZIONAMENTO NUOVI MODULI GIUNTO E REALIZZAZIONE FORI PER INGHISAGGIO BARRE	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	1	PULIZIA FORI ED INGHISAGGIO BARRE	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	1	SERRAGGIO DADI, SIGILLATURA ASOLE E REALIZZAZIONE MASSETTI LATERALI	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	2	RIMOZIONE MODULI GIUNTI PESO 400KG CADAUNO CON AFFIANCAMENTO CAMION CON GRU ALLA CORSIA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	2	SISTEMAZIONE MASSETTO DEL PIANO DI RIPORTO IN QUOTA E POSIZIONAMENTO EVENTUALE ARMATURA INTEGRATIVA	necessaria chiusura della carreggiata	1							X													
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	2	INSTALLAZIONE SCOSSALINA IN UN UNICO ELEMENTO PER GARANTIRE LA TENUTA ALL'ACQUA	necessaria chiusura della carreggiata	1							X													
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	2	POSIZIONAMENTO NUOVI MODULI GIUNTO E REALIZZAZIONE FORI PER INGHISAGGIO BARRE	necessaria chiusura della carreggiata	1							X													
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	2	PULIZIA FORI ED INGHISAGGIO BARRE	necessaria chiusura della carreggiata	1							X													
VIADOTTO ZONA ARTIGIANALE	2	SERRAGGIO DADI, SIGILLATURA ASOLE E REALIZZAZIONE MASSETTI LATERALI	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO CASCIANI	1	RIMOZIONE SIGILLATURA E ANCORAGGI AMMALORATI		1																				
VIADOTTO CASCIANI	1	INSTALLAZIONE NUOVE BARRE DI ANCORAGGIO CON RESINA DI INGHISAGGIO		1																				
VIADOTTO CASCIANI	1	SIGILLATURA ASOLE		1																				
VIADOTTO FONDOVALLE ELSA	2	RIMOZIONE MODULI GIUNTI PESO 400KG CADAUNO CON AFFIANCAMENTO CAMION CON GRU ALLA CORSIA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO FONDOVALLE ELSA	2	SISTEMAZIONE MASSETTO DEL PIANO DI RIPORTO IN QUOTA E POSIZIONAMENTO EVENTUALE ARMATURA INTEGRATIVA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO FONDOVALLE ELSA	2	INSTALLAZIONE SCOSSALINA IN UN UNICO ELEMENTO PER GARANTIRE LA TENUTA ALL'ACQUA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO FONDOVALLE ELSA	2	POSIZIONAMENTO NUOVI MODULI GIUNTO E REALIZZAZIONE FORI PER INGHISAGGIO BARRE	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO FONDOVALLE ELSA	2	PULIZIA FORI ED INGHISAGGIO BARRE	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO FONDOVALLE ELSA	2	SERRAGGIO DADI, SIGILLATURA ASOLE E REALIZZAZIONE MASSETTI LATERALI	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	3	RIMOZIONE MODULI GIUNTI PESO 400KG CADAUNO CON AFFIANCAMENTO CAMION CON GRU ALLA CORSIA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	3	SISTEMAZIONE MASSETTO DEL PIANO DI RIPORTO IN QUOTA E POSIZIONAMENTO EVENTUALE ARMATURA INTEGRATIVA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	3	INSTALLAZIONE SCOSSALINA IN UN UNICO ELEMENTO PER GARANTIRE LA TENUTA ALL'ACQUA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	3	POSIZIONAMENTO NUOVI MODULI GIUNTO E REALIZZAZIONE FORI PER INGHISAGGIO BARRE	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	3	PULIZIA FORI ED INGHISAGGIO BARRE	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	3	SERRAGGIO DADI, SIGILLATURA ASOLE E REALIZZAZIONE MASSETTI LATERALI	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	4	RIMOZIONE MODULI GIUNTI PESO 400KG CADAUNO CON AFFIANCAMENTO CAMION CON GRU ALLA CORSIA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	4	SISTEMAZIONE MASSETTO DEL PIANO DI RIPORTO IN QUOTA E POSIZIONAMENTO EVENTUALE ARMATURA INTEGRATIVA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	4	INSTALLAZIONE SCOSSALINA IN UN UNICO ELEMENTO PER GARANTIRE LA TENUTA ALL'ACQUA	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	4	POSIZIONAMENTO NUOVI MODULI GIUNTO E REALIZZAZIONE FORI PER INGHISAGGIO BARRE	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	4	PULIZIA FORI ED INGHISAGGIO BARRE	necessaria chiusura della carreggiata	1																				
VIADOTTO MULINACCIO	4	SERRAGGIO DADI, SIGILLATURA ASOLE E REALIZZAZIONE MASSETTI LATERALI	necessaria chiusura della carreggiata	1																				

Impresa ROSI LEOPOLDO S.p.A.
Il Procuratore
(Dr. Ing. Marco Calandri)