



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI  
DIREZIONE GENERALE PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE  
Gestione Governativa della  
**FERROVIA CIRCUMETNEA**  
--- CATANIA ---

Censimento, rilievo, inserimento su portale AINOP, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea

VISTI ED APPROVAZIONI:

REVISIONI:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

GRUPPO DI PROGETTO



Ferrovia Circumetnea



ELABORATO

TITOLO:

ELABORATI ECONOMICI

ANALISI NUOVI PREZZI

DISEGNO

EE04

SCALA:

DATA:

FILE:

CODIFICA:

REVISIONE:

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
C.P.1		CENSIMENTO E REDAZIONE SDO Esecuzione di attività di censimento e rilievo delle opere d'arte in esercizio, eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuti necessari che consentano censimento, georeferenziazione e rilievo generale delle opere d'arte e la restituzione degli elaborati indicati nel CSA. E' prevista e compensata la compilazione della Scheda dell'Opera (SDO). Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Tecnico per compilazione schede e una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione mediante estirpazione di sterpaglie, arbusti e rovi. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per ponti a 1 campata					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
Totale Noli e Trasporti						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Manodopera							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	3,00	60,00	180,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	3,00	37,00	111,00	
Totale Manodopera						402,86	79,7%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni		0%				0,00	0,00%
		Subtotale				402,86	79,7%
Maggiorazione per lavori in galleria		0%				0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto		402,86					
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		56,40	
Utile d'Impresa				10,00%		45,93	
TOTALE PREZZO		cad				505,19	

TARIFFA	Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea						
C.P.2	CENSIMENTO E REDAZIONE SDO Esecuzione di attività di censimento e rilievo delle opere d'arte in esercizio, eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuti necessari che consentano censimento, georeferenziazione e rilievo generale delle opere d'arte e la restituzione degli elaborati indicati nel CSA. E' prevista e compensata la compilazione della Scheda dell'Opera (SDO). Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Tecnico per compilazione schede e una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione mediante estirpazione di sterpaglie, arbusti e rovi. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Ponti ad 2 campata						
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
<b>Materiali</b>							
<b>Totale Materiali</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Noli e trasporti</b>							
<b>Totale Noli e Trasporti</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Manodopera</b>							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	5,00	60,00	300,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	5,00	37,00	185,00	
<b>Totale Manodopera</b>						<b>596,86</b>	<b>79,7%</b>
<b>Maggiorazione manodopera per lavori notturni</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
				Subtotale		<b>596,86</b>	<b>79,7%</b>
<b>Maggiorazione per lavori in galleria</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Altro</b>							
						0,00	
						0,00	
<b>Totale Altro</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Costo diretto</b>						<b>596,86</b>	
	Costi sicurezza (su costo diretto)			0,00%		0,00	
	Spese Generali			14,00%		83,56	
	Utile d'Impresa			10,00%		68,04	
<b>TOTALE PREZZO</b>		<b>cad</b>				<b>748,46</b>	

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
C.P.3		CENSIMENTO E REDAZIONE SDO Esecuzione di attività di censimento e rilievo delle opere d'arte in esercizio, eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuti necessari che consentano censimento, georeferenziazione e rilievo generale delle opere d'arte e la restituzione degli elaborati indicati nel CSA. E' prevista e compensata la compilazione della Scheda dell'Opera (SDO). Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Tecnico per compilazione schede e una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione mediante estirpazione di sterpaglie, arbusti e rovi. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Ponti ad 3 campata					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
Totale Noli e Trasporti						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Manodopera							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	6,00	60,00	360,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	6,00	37,00	222,00	
Totale Manodopera						693,86	79,7%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni		0%				0,00	0,00%
		Subtotale				693,86	79,7%
Maggiorazione per lavori in galleria		0%				0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto		693,86					
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		97,14	
Utile d'Impresa				10,00%		79,10	
TOTALE PREZZO		cad				870,10	

TARIFFA	Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea						
C.P.4	CENSIMENTO E REDAZIONE SDO Esecuzione di attività di censimento e rilievo delle opere d'arte in esercizio, eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuti necessari che consentano censimento, georeferenziazione e rilievo generale delle opere d'arte e la restituzione degli elaborati indicati nel CSA. E' prevista e compensata la compilazione della Scheda dell'Opera (SDO). Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Tecnico per compilazione schede e una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione mediante estirpazione di sterpaglie, arbusti e rovi. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Ponti ad 4 campata						
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
<b>Materiali</b>							
<b>Totale Materiali</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Noli e trasporti</b>							
<b>Totale Noli e Trasporti</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Manodopera</b>							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	8,00	60,00	480,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	8,00	37,00	296,00	
<b>Totale Manodopera</b>						<b>887,86</b>	<b>79,7%</b>
<b>Maggiorazione manodopera per lavori notturni</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
				Subtotale		<b>887,86</b>	<b>79,7%</b>
<b>Maggiorazione per lavori in galleria</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Altro</b>							
						0,00	
						0,00	
<b>Totale Altro</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Costo diretto</b>						<b>887,86</b>	
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		124,30	
Utile d'Impresa				10,00%		101,22	
<b>TOTALE PREZZO</b>		<b>cad</b>	<b>1 113,38</b>				

TARIFFA	Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea						
C.G.1	CENSIMENTO E REDAZIONE SDO Esecuzione di attività di censimento e rilievo delle gallerie in esercizio, eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuti necessari che consentano censimento, georeferenziazione e rilievo generale delle opere d'arte e la restituzione degli elaborati indicati nel CSA. E' prevista e compensata la compilazione della Scheda dell'Opera (SDO). Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Tecnico per compilazione schede e una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione e per attività di supporto. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per gallerie di lunghezza < 100 mt						
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
Totale Noli e Trasporti						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Manodopera							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	4,00	60,00	240,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	4,00	37,00	148,00	
Totale Manodopera						499,86	79,7%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni				0%		0,00	0,00%
				Subtotale		499,86	79,7%
Maggiorazione per lavori in galleria				0%		0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto						499,86	
	Costi sicurezza (su costo diretto)			0,00%		0,00	
	Spese Generali			14,00%		69,98	
	Utile d'Impresa			10,00%		56,98	
TOTALE PREZZO		cad				626,82	

TARIFFA	Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea						
C.G.2	CENSIMENTO E REDAZIONE SDO Esecuzione di attività di censimento e rilievo delle gallerie in esercizio, eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuti necessari che consentano censimento, georeferenziazione e rilievo generale delle opere d'arte e la restituzione degli elaborati indicati nel CSA. E' prevista e compensata la compilazione della Scheda dell'Opera (SDO). Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Tecnico per compilazione schede e una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione e per attività di supporto. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per gallerie di lunghezza 100 mt < L < 1000 mt.						
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
<b>Materiali</b>							
<b>Totale Materiali</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Noli e trasporti</b>							
<b>Totale Noli e Trasporti</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Manodopera</b>							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	6,00	60,00	360,00	
	Operaio qualificato h	h	1	4,00	28,98	115,92	
	Operaio comune h	h	1	4,00	26,95	107,80	
	Tecnico per compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	6,00	37,00	222,00	
<b>Totale Manodopera</b>						<b>805,72</b>	<b>79,7%</b>
<b>Maggiorazione manodopera per lavori notturni</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
				Subtotale		<b>805,72</b>	<b>79,7%</b>
<b>Maggiorazione per lavori in galleria</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Altro</b>							
						0,00	
						0,00	
<b>Totale Altro</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Costo diretto</b>						<b>805,72</b>	
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		112,80	
Utile d'Impresa				10,00%		91,85	
<b>TOTALE PREZZO</b>		<b>cad</b>	<b>1 010,37</b>				

TARIFFA	Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea						
C.G.3	CENSIMENTO E REDAZIONE SDO Esecuzione di attività di censimento e rilievo delle gallerie in esercizio, eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuti necessari che consentano censimento, georeferenziazione e rilievo generale delle opere d'arte e la restituzione degli elaborati indicati nel CSA. E' prevista e compensata la compilazione della Scheda dell'Opera (SDO). Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Tecnico per compilazione schede e una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione e per attività di supporto. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per gallerie di lunghezza > 1000 mt						
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
<b>Materiali</b>							
<b>Totale Materiali</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Noli e trasporti</b>							
<b>Totale Noli e Trasporti</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Manodopera</b>							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	8,00	60,00	480,00	
	Operaio qualificato h	h	1	4,00	28,98	115,92	
	Operaio comune h	h	1	4,00	26,95	107,80	
	Tecnico per compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	8,00	37,00	296,00	
<b>Totale Manodopera</b>						<b>999,72</b>	<b>79,7%</b>
<b>Maggiorazione manodopera per lavori notturni</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
				Subtotale		<b>999,72</b>	<b>79,7%</b>
<b>Maggiorazione per lavori in galleria</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Altro</b>							
						0,00	
						0,00	
<b>Totale Altro</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Costo diretto</b>						<b>999,72</b>	
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		139,96	
Utile d'Impresa				10,00%		113,97	
<b>TOTALE PREZZO</b>		<b>cad</b>	<b>1 253,65</b>				



TARIFFA	Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea						
C.T.	CENSIMENTO E REDAZIONE SDO Esecuzione di attività di censimento e rilievo delle opere d'arte minori (Tombini, sottopassi, ecc.) in esercizio, eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuti necessari che consentano censimento, georeferenziazione e rilievo generale delle opere d'arte e la restituzione degli elaborati indicati nel CSA. E' prevista e compensata la compilazione della Scheda dell'Opera (SDO). Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Tecnico per compilazione schede e una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione mediante estirpazione di sterpaglie, arbusti e rovi. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per Tombini e opere minori						
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
Totale Noli e Trasporti						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Manodopera							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	2,00	60,00	120,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	2,00	37,00	74,00	
Totale Manodopera						305,86	79,7%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni				0%		0,00	0,00%
				Subtotale		305,86	79,7%
Maggiorazione per lavori in galleria				0%		0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto						305,86	
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		42,82	
Utile d'Impresa				10,00%		34,87	
TOTALE PREZZO		cad				383,55	

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
R.G.1		RILIEVO GALLERIE Rilievo geometrico-strutturale delle gallerie eseguito mediante strumentazione topografica. Il prezzo comprende e compensa la restituzione grafica dei seguenti elaborati in scala 1:50: 1. vista in pianta dell'opera con la rappresentazione dei binari; 2. Prospetti dei portali di imbocco. Per gallerie di lunghezza < 100 mt.					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
	STAZIONE TOTALE DI PRECISIONE	h	1	2,00	26,34	52,68	
Totale Noli e Trasporti						52,68	19,6%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						40,04	
Manodopera							
	Topografo (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	2,00	50,00	100,00	
	Ausiliario Topografo (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. c) del DM 17.06.2016) h	h	1	2,00	37,00	74,00	
Totale Manodopera						174,00	64,8%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni				0%		0,00	0,00%
				Subtotale		174,00	64,8%
Maggiorazione per lavori in galleria				0%		0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto						214,04	
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		29,97	
Utile d'Impresa				10,00%		24,40	
TOTALE PREZZO		cad				268,40	

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
R.G.2		RILIEVO GALLERIE Rilievo geometrico-strutturale delle gallerie eseguito mediante strumentazione topografica. Il prezzo comprende e compensa la restituzione grafica dei seguenti elaborati in scala 1:50: 1. vista in pianta dell'opera con la rappresentazione dei binari; 2. Prospetti dei portali di imbocco.					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
	STAZIONE TOTALE DI PRECISIONE	h	1	4,00	26,34	105,36	
Totale Noli e Trasporti						105,36	19,6%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						80,07	
Manodopera							
	Topografo (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	4,00	50,00	200,00	
	Ausiliario Topografo (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. c) del DM 17.06.2016) h	h	1	4,00	37,00	148,00	
Totale Manodopera						348,00	64,8%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni				0%		0,00	0,00%
				Subtotale		348,00	64,8%
Maggiorazione per lavori in galleria				0%		0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto						428,07	
	Costi sicurezza (su costo diretto)			0,00%		0,00	
	Spese Generali			14,00%		59,93	
	Utile d'Impresa			10,00%		48,80	
TOTALE PREZZO		cad				536,80	

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
R.G.3		RILIEVO GALLERIE Rilievo geometrico-strutturale delle gallerie eseguito mediante strumentazione topografica. Il prezzo comprende e compensa la restituzione grafica dei seguenti elaborati in scala 1:50: 1. vista in pianta dell'opera con la rappresentazione dei binari; 2. Prospetti dei portali di imbocco. Per gallerie di lunghezza > 1000 mt.					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
	STAZIONE TOTALE DI PRECISIONE	h	1	6,00	26,34	158,04	
Totale Noli e Trasporti						158,04	19,6%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						120,11	
Manodopera							
	Topografo (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	6,00	50,00	300,00	
	Ausiliario Topografo (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. c) del DM 17.06.2016) h	h	1	6,00	37,00	222,00	
Totale Manodopera						522,00	64,8%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni		0%				0,00	0,00%
		Subtotale				522,00	64,8%
Maggiorazione per lavori in galleria		0%				0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto						642,11	
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		89,90	
Utile d'Impresa				10,00%		73,20	
TOTALE PREZZO		cad				805,21	

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
I.A.		INSERIMENTO SU PORTALE AINOP Attività di ufficio finalizzata all'inserimento dei dati delle opere d'arte precedente censite su Portale AINOP.					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
Totale Noli e Trasporti						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Manodopera							
	Tecnico per inserimento dati su portale (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	4,00	37,00	148,00	
Totale Manodopera						148,00	79,7%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni				0%		0,00	0,00%
				Subtotale		148,00	79,7%
Maggiorazione per lavori in galleria				0%		0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto						148,00	
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		20,72	
Utile d'Impresa				10,00%		16,87	
TOTALE PREZZO cad						185,59	

TARIFFA	Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea						
I.P.1	ISPEZIONE VISIVA E REDAZIONE SDI Esecuzione di attività di ispezione e rilievo delle opere d'arte eseguita con l'ausilio di aeromobili a pilotaggio remoto (APR) equipaggiati con camera digitale ad alta risoluzione o altri differenti supporti laddove ritenuto necessario (cestelli, trabattelli, ecc...) che consentano di documentare lo stato di ammaloramento dell'opera finalizzato all'individuazione delle difettosità dei vari componenti e alla restituzione degli elaborati indicati nel CSA. Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Pilota, Assistente pilota (osservatore), Ispettore incaricato della visita, Assistente. Si prevede altresì una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione mediante estirpazione di sterpaglie, arbusti e rovi. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per ponti a 1 campata						
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
	NOLO DI VELIVOLO AD ALA FISSA "DRONE" con Pilota (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016)	h	1	3,00	73,68	221,04	
Totale Noli e Trasporti						221,04	20,1%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						167,99	
Manodopera							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	5,00	60,00	300,00	
	Assistente Pilota (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. c) del DM 17.06.2016) h	h	1	3,00	37,00	111,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per assistenza ispezione e compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	5,00	37,00	185,00	
Totale Manodopera						707,86	64,4%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni				0%		0,00	0,00%
				Subtotale		707,86	64,4%
Maggiorazione per lavori in galleria				0%		0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto						875,85	
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		122,62	
Utile d'Impresa				10,00%		99,85	
TOTALE PREZZO		cad				1 098,32	

TARIFFA	Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea						
I.P.2	ISPEZIONE VISIVA E REDAZIONE SDI Esecuzione di attività di ispezione e rilievo delle opere d'arte eseguita con l'ausilio di aeromobili a pilotaggio remoto (APR) equipaggiati con camera digitale ad alta risoluzione o altri differenti supporti laddove ritenuto necessario (cestelli, trabattelli, ecc...) che consentano di documentare lo stato di ammaloramento dell'opera finalizzato all'individuazione delle difettosità dei vari componenti e alla restituzione degli elaborati indicati nel CSA. Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Pilota, Assistente pilota (osservatore), Ispettore incaricato della visita, Assistente. Si prevede altresì una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione mediante estirpazione di sterpaglie, arbusti e rovi. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per ponti a 2 campate						
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
	NOLO DI VELIVOLO AD ALA FISSA "DRONE" con Pilota (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016)	h	1	4,00	73,68	294,72	
Totale Noli e Trasporti						294,72	22,1%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						223,99	
Manodopera							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	6,00	60,00	360,00	
	Assistente Pilota (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. c) del DM 17.06.2016) h	h	1	4,00	37,00	148,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per assistenza ispezione e compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	6,00	37,00	222,00	
Totale Manodopera						841,86	63,0%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni				0%		0,00	0,00%
				Subtotale		841,86	63,0%
Maggiorazione per lavori in galleria				0%		0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto						1 065,85	
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		149,22	
Utile d'Impresa				10,00%		121,51	
TOTALE PREZZO		cad				1 336,57	

TARIFFA	Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea						
I.P.3	ISPEZIONE VISIVA E REDAZIONE SDI Esecuzione di attività di ispezione e rilievo delle opere d'arte eseguita con l'ausilio di aeromobili a pilotaggio remoto (APR) equipaggiati con camera digitale ad alta risoluzione o altri differenti supporti laddove ritenuto necessario (cestelli, trabattelli, ecc...) che consentano di documentare lo stato di ammaloramento dell'opera finalizzato all'individuazione delle difettosità dei vari componenti e alla restituzione degli elaborati indicati nel CSA. Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Pilota, Assistente pilota (osservatore), Ispettore incaricato della visita, Assistente. Si prevede altresì una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione mediante estirpazione di sterpaglie, arbusti e rovi. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per ponti a 3 campate.						
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
<b>Materiali</b>							
<b>Totale Materiali</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Noli e trasporti</b>							
	NOLO DI VELIVOLO AD ALA FISSA "DRONE" con Pilota (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016)	h	1	5,00	73,68	368,40	
<b>Totale Noli e Trasporti</b>						<b>368,40</b>	<b>24,6%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>279,98</b>	
<b>Manodopera</b>							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	6,00	60,00	360,00	
	Assistente Pilota (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. c) del DM 17.06.2016) h	h	1	5,00	37,00	185,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per assistenza ispezione e compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	7,00	37,00	259,00	
<b>Totale Manodopera</b>						<b>915,86</b>	<b>61,1%</b>
<b>Maggiorazione manodopera per lavori notturni</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
				Subtotale		<b>915,86</b>	<b>61,1%</b>
<b>Maggiorazione per lavori in galleria</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Altro</b>							
						0,00	
						0,00	
<b>Totale Altro</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Costo diretto</b>						<b>1 195,84</b>	
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		167,42	
Utile d'Impresa				10,00%		136,33	
<b>TOTALE PREZZO</b>		<b>cad</b>	<b>1 499,59</b>				



TARIFFA	Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea						
I.P.4	ISPEZIONE VISIVA E REDAZIONE SDI Esecuzione di attività di ispezione e rilievo delle opere d'arte eseguita con l'ausilio di aeromobili a pilotaggio remoto (APR) equipaggiati con camera digitale ad alta risoluzione o altri differenti supporti laddove ritenuto necessario (cestelli, trabattelli, ecc...) che consentano di documentare lo stato di ammaloramento dell'opera finalizzato all'individuazione delle difettosità dei vari componenti e alla restituzione degli elaborati indicati nel CSA. Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Pilota, Assistente pilota (osservatore), Ispettore incaricato della visita, Assistente. Si prevede altresì una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione mediante estirpazione di sterpaglie, arbusti e rovi. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per ponti a 4 campate.						
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
<b>Materiali</b>							
<b>Totale Materiali</b>						<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Noli e trasporti</b>							
	NOLO DI VELIVOLO AD ALA FISSA "DRONE" con Pilota (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016)	h	1	5,00	73,68	368,40	
<b>Totale Noli e Trasporti</b>						<b>368,40</b>	<b>22,7%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>279,98</b>	
<b>Manodopera</b>							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	7,00	60,00	420,00	
	Assistente Pilota (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. c) del DM 17.06.2016) h	h	1	5,00	37,00	185,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per assistenza ispezione e compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	8,00	37,00	296,00	
<b>Totale Manodopera</b>						<b>1 012,86</b>	<b>62,5%</b>
<b>Maggiorazione manodopera per lavori notturni</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
				Subtotale		<b>1 012,86</b>	<b>62,5%</b>
<b>Maggiorazione per lavori in galleria</b>				0%		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Altro</b>							
						0,00	
						0,00	
<b>Totale Altro</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Costo diretto</b>						<b>1 292,84</b>	
	Costi sicurezza (su costo diretto)			0,00%		0,00	
	Spese Generali			14,00%		181,00	
	Utile d'Impresa			10,00%		147,38	
<b>TOTALE PREZZO</b>		<b>cad</b>				<b>1 621,23</b>	

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
I.G.1		ISPEZIONE VISIVA E REDAZIONE SDI Esecuzione di attività di ispezione e rilievo delle gallerie eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuto necessario (cestelli, trabattelli, ecc...) che consentano di documentare lo stato di ammaloramento dell'opera finalizzato all'individuazione delle difettosità dei vari componenti e alla restituzione degli elaborati indicati nel CSA. Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Assistente. Si prevede altresì una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione ed attività di supporto. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per gallerie di lunghezza < 100 mt.					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
Totale Noli e Trasporti						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Manodopera							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	5,00	60,00	300,00	
	Operaio qualificato h	h	1	5,00	28,98	144,90	
	Operaio comune h	h	1	5,00	26,95	134,75	
	Tecnico per assistenza ispezione e compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	8,00	37,00	296,00	
Totale Manodopera						875,65	79,7%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni				0%		0,00	0,00%
				Subtotale		875,65	79,7%
Maggiorazione per lavori in galleria				0%		0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto						875,65	
	Costi sicurezza (su costo diretto)			0,00%		0,00	
	Spese Generali			14,00%		122,59	
	Utile d'Impresa			10,00%		99,82	
TOTALE PREZZO		cad				1 098,07	

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
I.G.2		ISPEZIONE VISIVA E REDAZIONE SDI Esecuzione di attività di ispezione e rilievo delle gallerie eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuto necessario (cestelli, trabattelli, ecc...) che consentano di documentare lo stato di ammaloramento dell'opera finalizzato all'individuazione delle difettosità dei vari componenti e alla restituzione degli elaborati indicati nel CSA. Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Assistente. Si prevede altresì una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione ed attività di supporto. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per gallerie di lunghezza 100 mt < l < 1000 mt.					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
Totale Noli e Trasporti						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Manodopera							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	8,00	60,00	480,00	
	Operaio qualificato h	h	1	6,00	28,98	173,88	
	Operaio comune h	h	1	6,00	26,95	161,70	
	Tecnico per assistenza ispezione e compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	8,00	37,00	296,00	
Totale Manodopera						1 111,58	79,7%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni		0%				0,00	0,00%
		Subtotale				1 111,58	79,7%
Maggiorazione per lavori in galleria		0%				0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto		1 111,58					
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		155,62	
Utile d'Impresa				10,00%		126,72	
TOTALE PREZZO		cad				1 393,92	

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
I.G.3		ISPEZIONE VISIVA E REDAZIONE SDI Esecuzione di attività di ispezione e rilievo delle gallerie eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuto necessario (cestelli, trabattelli, ecc...) che consentano di documentare lo stato di ammaloramento dell'opera finalizzato all'individuazione delle difettosità dei vari componenti e alla restituzione degli elaborati indicati nel CSA. Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Assistente. Si prevede altresì una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione ed attività di supporto. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per gallerie di lunghezza > 1000 mt.					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
Totale Noli e Trasporti						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Manodopera							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	10,00	60,00	600,00	
	Operaio qualificato h	h	1	8,00	28,98	231,84	
	Operaio comune h	h	1	8,00	26,95	215,60	
	Tecnico per assistenza ispezione e compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	10,00	37,00	370,00	
Totale Manodopera						1 417,44	79,7%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni				0%		0,00	0,00%
				Subtotale		1 417,44	79,7%
Maggiorazione per lavori in galleria				0%		0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto						1 417,44	
	Costi sicurezza (su costo diretto)			0,00%		0,00	
	Spese Generali			14,00%		198,44	
	Utile d'Impresa			10,00%		161,59	
TOTALE PREZZO		cad				1 777,47	

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
I.T.		ISPEZIONE VISIVA E REDAZIONE SDI Esecuzione di attività di ispezione e rilievo delle opere d'arte minori (tombini, sottopassi, ecc.) eseguita con l'ausilio di tutti i supporti laddove ritenuto necessario (cestelli, trabattelli, ecc...) che consentano di documentare lo stato di ammaloramento dell'opera finalizzato all'individuazione delle difettosità dei vari componenti e alla restituzione degli elaborati indicati nel CSA. Si prevede l'impiego di una squadra specializzata costituita da: Ispettore incaricato della visita, Assistente. Si prevede altresì una squadra costituita da operaio qualificato e operaio comune per attività di bonifica e pulizia delle aree interessate dall'ispezione ed attività di supporto. E' prevista altresì l'attività di ufficio necessaria alla compilazione delle schede. Per Tombini ed opere minori					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
Totale Noli e Trasporti						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Manodopera							
	Ispettore (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	4,00	60,00	240,00	
	Operaio qualificato h	h	1	2,00	28,98	57,96	
	Operaio comune h	h	1	2,00	26,95	53,90	
	Tecnico per assistenza ispezione e compilazione schede (aiuto di concetto - art. 6 co. 2 lett. b) del DM 17.06.2016) h	h	1	4,00	37,00	148,00	
Totale Manodopera						499,86	79,7%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni		0%				0,00	0,00%
		Subtotale				499,86	79,7%
Maggiorazione per lavori in galleria		0%				0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto		499,86					
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		69,98	
Utile d'Impresa				10,00%		56,98	
TOTALE PREZZO		cad				626,82	

TARIFFA		Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione delle opere d'arte presenti sulla linea ferroviaria e sulla linea metropolitana della Ferrovia Circumetnea					
V.O.2		VALUTAZIONE STATO DELL'OPERA Attività di ufficio ed elaborazione dei dati raccolti finalizzata alla valutazione dello stato delle opere nel rispetto delle procedure indicate nel Piano di manutenzione. Per opere secondarie					
Tariffa	Descrizione	u.m.	Numero	Quantità	Prezzo unitario	Totale	inc. %
Materiali							
Totale Materiali						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Noli e trasporti							
Totale Noli e Trasporti						0,00	0,0%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Manodopera							
	Tecnico specializzato per verifica schede difettologiche ed assegnazione giudizio (professionista incaricato - art. 6 co. 2 lett. a) del DM 17.06.2016) h	h	1	2,00	75,00	150,00	
Totale Manodopera						150,00	79,7%
Maggiorazione manodopera per lavori notturni		0%				0,00	0,00%
		Subtotale				150,00	79,7%
Maggiorazione per lavori in galleria		0%				0,00	0,00%
Altro							
						0,00	
						0,00	
Totale Altro						0,00	0,00%
Detrazione spese generali ed utili di impresa - 24%						0,00	
Costo diretto		150,00					
Costi sicurezza (su costo diretto)				0,00%		0,00	
Spese Generali				14,00%		21,00	
Utile d'Impresa				10,00%		17,10	
TOTALE PREZZO		cad				188,10	