

COMMITTENTE:



Aps Holding s.p.a.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova

IL DIRETTORE FUNZIONALE
Dott. Ing. Diego Galiazzo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Gaetano Panetta

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTE

MANDANTE

MANDANTE



ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE INGEGNERI



PINI ITALIA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA
CITTÀ DI PADOVA SIR 3

DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA

Analisi nuovi prezzi

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Luca Bernardini

SCALA :

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NP00 00 D Z3 AP IF0000 001 C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	G.FOLINI	GIUGNO 2020	M.MARELLI	GIUGNO 2020	A.PERESSO	GIUGNO 2020	A.POLLI GIUGNO 2020 A.POLLI GENNAIO 2021
B	Emissione a seguito istruttorie	G.FOLINI	GENNAIO 2021	M.MARELLI	GENNAIO 2021	A.PERESSO	GENNAIO 2021	A.POLLI FEBBRAIO 2021
C	Emissione a seguito validazione	G.FOLINI	FEBBRAIO 2021	M.MARELLI	FEBBRAIO 2021	A.PERESSO	FEBBRAIO 2021	



n.Elab.:

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Trasformatore con isolamento in resina epossidica, con due avvolgimenti secondari e con commutatore di rapporto a vuoto posto sugli avvolgimenti primari. Il trasformatore sarà è destinato ad alimentare un gruppo raddrizzatore al silicio del tipo a reazione dodecafase da 1,5 MW a 750 kVcc.

Il trasformatore dovrà essere costituito da un avvolgimento primario connesso a triangolo e n° 2 avvolgimenti secondari, ciascuno di potenza pari alla metà dell'avvolgimento primario.

- Potenza nominale avvolgimento primario A1n : 1,62 MVA;
- Sovraccarico : conforme alla norma EN 50329 Duty Class VII;
- Gruppo vettoriale : Dy11/Dd0;
- Tensione nominale primaria V1n : 20kV;
- Tensione nominale secondaria V2n e V3n : 590V;
- Classe d'isolamento avvolgimento primario : 24 kV;
- tensione di tenuta a 50 Hz per 1' verso terra e tra le fasi : 50 kV;
- tensione di tenuta ad impulso atmosferico 1,2/50 µs: 125 kV;
- Classe d'isolamento avvolgimenti secondari : 3,6 kV;
- tensione di tenuta a 50 Hz per 1' verso terra e tra le fasi : 10 kV;
- tensione di tenuta ad impulso atmosferico 1,2/50 µs: 20 kV;
- frequenza nominale : 50 Hz;
- Gradini di regolazione a vuoto sull'avvolgimento primario rispetto a V1n: ± 4 x 2,5%;
- Classe termica : F;
- Rumorosità del trasformatore ad 1 m di distanza : ≤ 70 dB.

comprese le seguenti prove speciali

Prova di Impulso ad onda piena per trasformatori

Prova di Rumore per trasformatori

Prova di Riscaldamento per trasformatori da trazione

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0001
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0001

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Operaio specializzato	1	H	4,0	31,59	126,36	126,36	0,27%
		Operaio qualificato	1	H	8,0	23,31	186,48	186,48	0,40%
		Operaio comune	1	H	8,0	26,32	210,56	210,56	0,45%
		Subtotale Manodopera						523,40	1,12%
		B - MEZZI D'OPERA							
									0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		trasformatore di gruppo	1		1,000000	38.500,00	38.500,00	38.500,00	82,30%
		Subtotale Materiali						38.500,00	82,30%
		D - ONERI VARI							
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243	1	H	4,0	33,14	132,56	132,56	0,28%
		TRASPORTI			5%	38.500,00	1.925,00	1.925,00	4,11%
		Prova di Rumore per trasformatori con potenza da 3150kVA a 5000kVA	1	CAD	1,0	1.000,00	1.000,00	1.000,00	2,14%
		Prova di impulso ad onda piena per trasformatori con potenza da 3150kVA a 5000kVA	1	CAD	1,0	1.200,00	1.200,00	1.200,00	2,57%
		Prova di Riscaldamento per trasformatori da trazione con potenza da 3150kVA a 5000kV/	1	CAD	1,0	3.500,00	3.500,00	3.500,00	7,48%
		Subtotale Oneri Vari						7.757,560	4,40%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							
		Subtot F = A+B+C+D						46.780,96	87,82%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	7.017,14	7.017,14	
		Subtot H = subtot. F + G						53.798,10	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	5.379,81	5.379,81	
		TOTALE GENERALE = H+ I						59.177,91	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / CAD		59.177,91	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di Raddrizzato in versione blindata estraibile Tipo di apparecchiatura Raddrizzatore a diodi per trazione

Norma nazionale di riferimento CEI EN 50328

Caratteristiche

Tensione nominale in c.c. 750 V

Potenza in c.c. 1500 kW

Corrente continua base 2000 A

Classe di servizio VII tabella 5 norma CEI EN 50328

Tensione alternata di targa lato alimentazione 590 V

Tensione di targa d'isolamento UNm1,2 kV

Tensione di tenuta a frequenza industriale per 1 min. ≥ 6.5 kV

Metodo di raffreddamento AN

Monitoraggio temperatura diodo N°1 sonda PT100 per ponte e centralina elettronica comune. Il raddrizzatore dovrà essere in versione blindata estraibile, a reazione dodecafase realizzata ponendo in parallelo sul lato cc due raddrizzatori a reazione esafase, ciascuno contenuto in uno scomparto ed alimentato da un secondario del trasformatore a tre avvolgimenti a monte. Il raffreddamento sarà ad aria naturale. Inoltre, il raddrizzatore dovrà essere dotato di un dispositivo per il monitoraggio dei guasti sui diodi. Le principali caratteristiche elettriche della sezione in corrente continua sono:

• tensione nominale Un 750Vcc

• tensione di targa Une 900Vcc

• tensione di isolamento assegnato UNm1,2kV

• minima e massima tensione del sistema di trazione in conformità alla CEI EN 50163

• tensione di tenuta ad impulso UNI

overso terra e tra i poli (UNIA) ≥ 12kV

• livello di tensione di tenuta per a frequenza industriale 50Hz:

overso terra e tra i poli (UaA) ≥ 6,5 kV

• Corrente nominale sbarre omnibus del complesso cc ≥ 3000A

• Corrente di corto circuito di breve durata (250ms) circuiti principali ≥ 80kA

• Corrente di corto circuito limite dinamica (v. di cresta) circuiti principali ≥ 100kA

• Corrente di corto circuito di breve durata (250ms) circuiti di terra ≥ 30 kA

• Corrente di corto circuito limite dinamica (valore di cresta) circuiti di terra ≥ 65kA

• tensione nominale di alimentazione dei circuiti ausiliari 110 Vcc

• ingresso/uscita cavida basso

• accessibilità fronte

L'intero quadro a corrente continua QCC dovrà essere certificato alla tenuta all'arco elettrico interno ai sensi della norma CEI EN 62271-200.

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	2
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0002
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0002

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Operaio specializzato	1	H	16,000000	31,59	505,44	505,44	0,53%
		Operaio qualificato	1	H	24,000000	23,31	559,44	559,44	0,59%
		Operaio comune	1	H	24,000000	26,32	631,68	631,68	0,67%
		Subtotale Manodopera						1.696,56	1,79%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		GRUPPO RADDRIZZATORE IN QUADRO DA 1.500 kW (2x750 kW cad) - 750 Vcc	1		1,000000	56.183,00	56.183,00	56.183,00	59,25%
		Pannello Arrivo	1		1,000000	33.237,00	33.237,00	33.237,00	35,05%
		Subtotale Materiali						89.420,00	94,30%
		D - ONERI VARI							
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243	1	H	4,000000	33,14	132,56	132,56	0,14%
		TRASPORTI	1,00	%	4%	89.420,00	3.576,80	3.576,80	3,77%
		Subtotale Oneri Vari						3.709,360	3,91%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO					-	-	
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							
		Subtot F = A+B+C+D						94.825,92	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	14.223,89	14.223,89	
		Subtot H = subtot. F + G						109.049,81	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	10.904,98	10.904,98	
		TOTALE GENERALE = H+ I						119.954,79	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€/ CAD		119.954,79	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di Scomparto Alimentatore e Interruttore extrarapido
L'interruttore extrarapido dovrà essere di tipo estraibile, unipolare, in aria a soffio magnetico a sgancio libero ed aggancio magnetico per l'installazione in uno scomparto metallico prefabbricato di tipo blindato.
L'interruttore extrarapido ha le seguenti principali caratteristiche elettriche:

- Tipo estraibile
- Tensione nominale 750 Vcc
- Tensione massima e minime, in accordo alle norme CEI EN 50163
- Sensibilità extrarapido bidirezionale
- Corrente termica nominale 2600 A
- Massima corrente di picco presunta in cto cto franco ≥100 kA
- Massima corrente di regime presunta in cto cto franco ≥80 kA
- Potere di interruzione (valore di picco) ≥100 kA
- Potere di interruzione (valore di regime)≥80 kA

Le principali caratteristiche elettriche della sezione in corrente continua sono:

- tensione nominale Un750Vcc
- tensione di targa Une900Vcc
- tensione di isolamento assegnato UNm1,2kV
- minima e massima tensione del sistema di trazione in conformità alla CEI EN 50163
- tensione di tenuta ad impulso UNI
ovvero terra e tra i poli (UNIA)≥12kV
- livello di tensione di tenuta per a frequenza industriale 50Hz:
ovvero terra e tra i poli (UaA) ≥6,5 kV
- Corrente nominale sbarre omnibus del complesso cc≥3000A
- Corrente di corto circuito di breve durata (250ms) circuiti principali≥80kA
- Corrente di corto circuito limite dinamica (v. di cresta) circuiti principali≥100kA
- Corrente di corto circuito di breve durata (250ms) circuiti di terra ≥30 kA
- Corrente di corto circuito limite dinamica (valore di cresta) circuiti di terra≥65kA
- tensione nominale di alimentazione dei circuiti ausiliari110 Vcc
- ingresso/uscita cavidaI basso
- accessibilitàfronte

L'intero quadro a corrente continua QCC dovrà essere certificato alla tenuta all'arco elettrico interno ai sensi della norma CEI EN 62271-200.

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	3	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0003	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0003	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	H	16,000000	31,59	505,44	505,44	1,06%
		Operaio qualificato	1	H	24,000000	23,31	559,44	559,44	1,17%
		Operaio comune	1	H	24,000000	26,32	631,68	631,68	1,33%
Subtotale Manodopera								1.696,56	3,56%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,00	0,00%
C - MATERIALI									
1		CELLA ALIMENTATORE EXTRARAPIDO 750 Vcc	1		1,000000	44.107,00	44.107,00	44.107,00	92,60%
Subtotale Materiali								44.107,00	92,60%
D - ONERI VARI									
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243	1	H	2,000000	33,14	66,28	66,28	0,14%
		TRASPORTI	1,00	%	4%	44.107,00	1.764,28	1.764,28	3,70%
Subtotale Oneri Vari								1.830,560	3,84%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								-	-
Subtot F = A+B+C+D								47.634,12	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00%	del subtot. F	7.145,12	7.145,12
Subtot H = subtot. F + G								54.779,24	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00%	del subtot. H	5.477,92	5.477,92
TOTALE GENERALE = H+ I								60.257,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD		60.257,16	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di cella negativa, dotata di un dispositivo limitatore della tensione con caratteristica d'intervento conforme alla norma EN 50122. L'apparecchiatura ha lo scopo di stabilire un collegamento di potenza tra il circuito TE corrispondente al polo negativo 750Vcc della Trazione Elettrica e l'impianto di terra locale relativo all'impianto di conversione dell'energia in cc per cui l'apparecchiatura svolge la preposta funzione di limitazione della tensione. Le presenti prescrizioni integrano nei dettagli tecnico-funzionali la normativa di riferimento.

Tale collegamento "equipotenziale" dovrà essere attuato dal dispositivo (nel rispetto di tempi di intervento ben definiti) allorché la differenza di potenziale tra il circuito negativo 3kV cc e l'impianto di terra superi i valori limite di tensione/tempo previsti nelle apposite sezioni della normativa di riferimento. Tale funzione di chiusura del collegamento di potenza deve avvenire sia per sovratensioni in corrente continua che per quelle in corrente alternata.

Sono accettate soluzioni con collegamento di potenza di tipo meccanico (basate su sezionatori), di tipo elettronico (basate su semiconduttori) od anche di tipo misto.

La cella negativa sarà inoltre dotata di un relè di massa per il corretto intervento delle protezioni in caso di guasto a terra.

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	4
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0004
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0004

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	H	4,000000	31,59	126,36	126,36	0,20%
		Operaio qualificato	1	H	12,000000	23,31	279,72	279,72	0,44%
		Operaio comune	1	H	12,000000	26,32	315,84	315,84	0,50%
Subtotale Manodopera								721,92	1,14%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		CELLA NEGATIVO 750 Vcc	1		1,000000	34.247,00	34.247,00	34.247,00	53,95%
		Corto Circuitatore	1		1,000000	26.619,00	26.619,00	26.619,00	41,93%
Subtotale Materiali								60.866,00	95,88%
D - ONERI VARI									
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243	1	H	2,000000	33,14	66,28	66,28	0,10%
		TRASPORTI	1,00	%	3%	60.866,00	1.825,98	1.825,98	2,88%
Subtotale Oneri Vari								1.892,260	2,98%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							-	-	
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									
Subtot F = A+B+C+D								63.480,18	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	9.522,03	9.522,03	
Subtot H = subtot. F + G								73.002,21	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	7.300,22	7.300,22	
TOTALE GENERALE = H+ I								80.302,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	80.302,43		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura, trasporto in sito, installazione e la messa in servizio (incl. Prove in fabbrica ed in sito) di una cella negativo 750Vcc senza VLD da installare presso l'officina avente apparecchiature e caratteristiche descritte nella spec. Tecnica NP0000D18KPSE0000001A

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	5
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0005
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0005

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Operaio specializzato	1	H	4,000000	31,59	126,36	126,36	0,35%
		Operaio qualificato	1	H	12,000000	23,31	279,72	279,72	0,78%
		Operaio comune	1	H	12,000000	26,32	315,84	315,84	0,88%
		Subtotale Manodopera						721,92	2,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		CELLA NEGATIVO 750 Vcc	1	1,00	1,000000	34.247,00	34.247,00	34.247,00	94,97%
		Subtotale Materiali						34.247,00	94,97%
		D - ONERI VARI							
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243	1	H	2,000000	33,14	66,28	66,28	0,18%
		TRASPORTI	1,00	%	3%	34.247,00	1.027,41	1.027,41	2,85%
		Subtotale Oneri Vari						1.093,690	3,03%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO					-	-	
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							
		Subtot F = A+B+C+D						36.062,61	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	5.409,39	5.409,39	
		Subtot H = subtot. F + G						41.472,00	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	4.147,20	4.147,20	
		TOTALE GENERALE = H+ I						45.619,20	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / CAD		45.619,20	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di unità sezionatore di prima fila
L'unità sezionatore di prima fila sarà equipaggiata con le seguenti apparecchiature:
•N°1 sezionatore a vuoto unipolare, 3000 A, 750Vcc; comando motorizzato e manuale
•N°1 scaricatore di sovratensione
•N°1 rilevatore di presenza tensione. Il rilevatore di presenza tensione dovrà essere conforme per quanto applicabile alla specifica RFI DMA IM LA SP IFS 363 A.
•N°1 relè di massa
•Comando di apertura e chiusura sezionatore

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	6
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0006
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0006

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operario specializzato	1	H	4,000000	31,59	126,36	126,36	0,63%
		Operario qualificato	1	H	8,000000	23,31	186,48	186,48	0,93%
		Operario comune	1	H	8,000000	26,32	210,56	210,56	1,05%
Subtotale Manodopera								523,40	2,61%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		CELLA SEZIONATORE PRIMA FILA 750 VccO	1	1,00	1,000000	18.735,00	18.735,00	18.735,00	93,33%
Subtotale Materiali								18.735,00	93,33%
D - ONERI VARI									
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243	1	H	2,000000	33,14	66,28	66,28	0,33%
		TRASPORTI	1,00	%	4%	18.735,00	749,40	749,40	3,73%
Subtotale Oneri Vari								815,680	4,06%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							-	-	
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									
Subtot F = A+B+C+D								20.074,08	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	3.011,11	3.011,11	
Subtot H = subtot. F + G								23.085,19	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	2.308,52	2.308,52	
TOTALE GENERALE = H+ I								25.393,71	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	25.393,71		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di Unità sezionatore di seconda fila
L'unità sezionatore di seconda fila sarà equipaggiata con le seguenti apparecchiature:
•N°1 sezionatore sotto carico unipolare, 3000 A, 750Vcc; comando motorizzato e manuale
•Comando di apertura e chiusura sezionatore.

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	7
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0007
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0007

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Operato specializzato	1	H	4,000000	31,59	126,36	126,36	0,63%
		Operato qualificato	1	H	8,000000	23,31	186,48	186,48	0,93%
		Operato comune	1	H	8,000000	26,32	210,56	210,56	1,05%
		Subtotale Manodopera						523,40	2,61%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		CELLA SEZIONATORE SECONDA FILA 750 Vcc	1	1,00	1,000000	18.735,00	18.735,00	18.735,00	93,33%
		Subtotale Materiali						18.735,00	93,33%
		D - ONERI VARI							
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243	1	H	2,000000	33,14	66,28	66,28	0,33%
		TRASPORTI	1,00	%	4%	18.735,00	749,40	749,40	3,73%
		Subtotale Oneri Vari						815,680	4,06%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO					-	-	
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							
		Subtot F = A+B+C+D						20.074,08	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	3.011,11	3.011,11	
		Subtot H = subtot. F + G						23.085,19	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	2.308,52	2.308,52	
		TOTALE GENERALE = H+ I						25.393,71	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / CAD		25.393,71	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura, trasporto in sito, installazione e la messa in servizio (incl. Prove in fabbrica ed in sito) del sistema di Automazione e diagnostica SAD della SSE Viale della Pace, come da schema a blocchi e caratteristiche indicate in allegato. Nella presente voce sono inclusi i seguenti macro apparati:

i. Server interfaccia uomo macchina (UCA);

ii. Gateway interfaccia DOTE;

iii. Switch;

iv. UPC;

v. UPP;

vi. Realizzazione dell'anello in fibra ottica della LAN di stazione incluse terminazioni fibre;

vii. Accessori (GPS, stampante, Inverter + switch a tempo "0" cc/ca (110Vcc/230Vca) da utilizzare per l'alimentazione di riserva dell'UCA, carpenterie e quadri per contenimento apparati, e quant'altro necessario per rendere il sistema completo e funzionante.)

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	8
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0008
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0008

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	H	0,000000	31,59	-	-	0,00%
		Operaio qualificato	1	H	0,000000	23,31	-	-	0,00%
		Operaio comune	1	H	0,000000	26,32	-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
B - MEZZI D'OPERA									
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		fornitura, trasporto in sito, installazione e la messa in servizio (incl. Prove in fabbrica ed in sito) del sistema di Automazione e diagnostica SAD della SSE Viale della Pace	1	1,00	1,000000	390.875,00	390.875,00	390.875,00	100,00%
Subtotale Materiali								390.875,00	100,00%
D - ONERI VARI									
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243	-	H	2,000000	33,14	-	-	0,00%
		TRASPORTI	-	%	3%	390.875,00	-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								-	-
Subtot F = A+B+C+D								390.875,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	58.631,25	58.631,25	
Subtot H = subtot. F + G								449.506,25	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	44.950,63	44.950,63	
TOTALE GENERALE = H+ I								494.456,88	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	494.456,88		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

fornitura, trasporto in sito, installazione e la messa in servizio (incl. Prove in fabbrica ed in sito) del sistema di Automazione e diagnostica SAD della SSE Forcellini, come da schema a blocchi e caratteristiche indicate in allegato. Nella presente voce sono inclusi i seguenti macro apparati:
i. Server interfaccia uomo macchina (UCA);
ii. Gateway interfaccia DOTE;
iii. Switch;
iv. UPC;
v. UPP;
vi. Realizzazione dell'anello in fibra ottica della LAN di stazione incluse terminazioni fibre;
vii. Accessori (GPS, stampante, Inverter + switch a tempo "0" cc/ca (110Vcc/230Vca) da utilizzare per l'alimentazione di riserva dell'UCA, carpenterie e quadri per contenimento apparati, e quant'altro necessario per rendere il sistema completo e funzionante.)

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	9
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0009
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0009

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Operaio specializzato	1	H	0,000000	31,59	-	-	0,00%
		Operaio qualificato	1	H	0,000000	23,31	-	-	0,00%
		Operaio comune	1	H	0,000000	26,32	-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		fornitura, trasporto in sito, installazione e la messa in servizio (incl. Prove in fabbrica ed in sito) del sistema di Automazione e diagnostica SAD della SSE Forcellini	1	1,00	1,000000	364.858,00	364.858,00	364.858,00	100,00%
		Subtotale Materiali						364.858,00	100,00%
		D - ONERI VARI							
		TRASPORTE	-				-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							
		Subtot F = A+B+C+D						364.858,00	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	54.728,70	54.728,70	
		Subtot H = subtot. F + G						419.586,70	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	41.958,67	41.958,67	
		TOTALE GENERALE = H+ I						461.545,37	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / CAD		461.545,37	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

fornitura, trasporto in sito, installazione e la messa in servizio (incl. Prove in fabbrica ed in sito) del sistema di Automazione e diagnostica SAD della SSE Voltabarozzo, come da schema a blocchi e caratteristiche indicate in allegato. Nella presente voce sono inclusi i seguenti macro apparati:
i. Server interfaccia uomo macchina (UCA);
ii. Gateway interfaccia DOTE;
iii. Switch;
iv. UPC;
v. UPP;
vi. Realizzazione dell'anello in fibra ottica della LAN di stazione incluse terminazioni fibre;
vii. Accessori (GPS, stampante, Inverter + switch a tempo "0" cc/ca (110Vcc/230Vca) da utilizzare per l'alimentazione di riserva dell'UCA, carpenterie e quadri per contenimento apparati, e quant'altro necessario per rendere il sistema completo e funzionante.)

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	10
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0010
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0010

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operario specializzato	1	H	0,000000	31,59	-	-	0,00%
		Operario qualificato	1	H	0,000000	23,31	-	-	0,00%
		Operario comune	1	H	0,000000	26,32	-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
B - MEZZI D'OPERA									
								-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		fornitura, trasporto in sito, installazione e messa in servizio (incl. Prove in fabbrica ed in sito) del sistema di Automazione e diagnostica SAD della SSE Voltabarozzo	1	1,00	1,000000	416.349,00	416.349,00	416.349,00	100,00%
Subtotale Materiali								416.349,00	100,00%
D - ONERI VARI									
			-	H	2,000000	33,14	-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								-	-
Subtot F = A+B+C+D								416.349,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	62.452,35	62.452,35	
Subtot H = subtot. F + G								478.801,35	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	47.880,14	47.880,14	
TOTALE GENERALE = H+ I								526.681,49	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	526.681,49		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di Unità congiuntore
L'unità congiuntore sarà equipaggiata con le seguenti apparecchiature:
•N° 1 sezionatore sotto carico bipolare, 3000 A, 750Vcc; comando manuale e interblocco meccanico
•N°1 sezionatore bipolare di terra

Prezzo desunto da OFFERTA SIEMENS MO 20 J085 Rev.0 DEL 23/04/2020

ANALISI N.	11
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0011
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0011

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	H	4,000000	31,59	126,36	126,36	0,36%
		Operaio qualificato	1	H	10,000000	23,31	233,10	233,10	0,66%
		Operaio comune	1	H	10,000000	26,32	263,20	263,20	0,74%
Subtotale Manodopera								622,66	1,75%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		CELLA CONGIUNTORE 750 Vcc - da installare in SSE VOLTABAROZZO	1	1,00	1,000000	33.836,00	33.836,00	33.836,00	95,21%
Subtotale Materiali								33.836,00	95,21%
D - ONERI VARI									
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243	1	H	2,000000	33,14	66,28	66,28	0,19%
		TRASPORTI	1,00	%	3%	33.836,00	1.015,08	1.015,08	2,86%
Subtotale Oneri Vari								1.081,360	3,04%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								-	-
Subtot F = A+B+C+D								35.540,02	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	5.331,00	5.331,00	
Subtot H = subtot. F + G								40.871,02	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	4.087,10	4.087,10	
TOTALE GENERALE = H+ I								44.958,13	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	44.958,13		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

RG7H1R 3,6/6 kV 1X120 H95 Eca

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	12
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0100
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0100

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		RG7H1R 3,6/6 kV 1X120 H95	1	1,00	1,000000	18,37	18,37	18,37	100,00%
Subtotale Materiali								18,37	100,00%
		D - ONERI VARI							0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO					-	-	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D								18,37	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00%	del subtot. F	2,76	2,76
Subtot H = subtot. F + G								21,13	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00%	del subtot. H	2,11	2,11
TOTALE GENERALE = H+ I								23,24	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		23,24	
								€ 23,20	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

RG16H1M16 3,6/6 kV 1X300 H95 Cca s1b-d1-a1

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	13
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0101
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0101

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		RG16H1M16 3,6/6 kV 1X300 H95 Cca s1b-d1-a1	1	1,00	1,000000	19,36	19,36	19,36	100,00%
Subtotale Materiali								19,36	100,00%
		D - ONERI VARI							0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO					-	-	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D								19,36	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00%	del subtot. F	2,90	2,90
Subtot H = subtot. F + G								22,26	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00%	del subtot. H	2,23	2,23
TOTALE GENERALE = H+ I								24,49	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		24,49	
								€ 24,50	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

RG16H1M16 3,6/6 kV 1X300 H95 Cca s1b-d1-a1

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	14
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0102
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0102

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		RG16H1M16 3,6/6 kV 1X400 H95 Cca s1b-d1-a1	1	1,00	1,000000	29,62	29,62	29,62	100,00%
Subtotale Materiali								29,62	100,00%
		D - ONERI VARI							0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO					-	-	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D								29,62	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00%	del subtot. F	4,44	4,44
Subtot H = subtot. F + G								34,06	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00%	del subtot. H	3,41	3,41
TOTALE GENERALE = H+ I								37,47	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		37,47	
								€ 37,50	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

RG7H1R 3,6/6 kV 1X400 H95 Eca

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	15
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0103
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0103

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		RG16H1M16 3,6/6 kV 1X400 H95 Cca s1b-d1-a1	1	1,00	1,000000	35,52	35,52	35,52	100,00%
Subtotale Materiali								35,52	100,00%
		D - ONERI VARI							0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO					-	-	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D								35,52	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00%	del subtot. F	5,33	5,33
Subtot H = subtot. F + G								40,85	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00%	del subtot. H	4,08	4,08
TOTALE GENERALE = H+ I								44,93	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		44,93	
								€ 44,90	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

RG16H1M16 3,6/6 kV 1X400 H95 Cca s1b-d1-a1

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	16
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0104
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0104

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		RG16H1M16 3,6/6 kV 1X400 H95 Cca s1b-d1-a1	1	1,00	1,000000	37,52	37,52	37,52	100,00%
Subtotale Materiali								37,52	100,00%
		D - ONERI VARI							0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO					-	-	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D								37,52	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00%	del subtot. F	5,63	5,63
Subtot H = subtot. F + G								43,15	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00%	del subtot. H	4,31	4,31
TOTALE GENERALE = H+ I								47,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		47,46	
								€ 47,50	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

*Fornitura e posa in opera di TERMINALE DA ESTERNO PER CAVO 1x150 mm2 3,6/6 kV con schermo da 95mm2 -Cca s1b-d1-a1
TERMINAZIONE UNIPOLARE TERMORESTRINGENTI DA INTERNO PER CAVO UNIPOLARE AD ISOLAMENTO
ESTRUSO, SCHERMO A FILI, 7,2KV SEZZ. 150-240MM2 CAPOCORDA MECCANICO TYCO A VITE CON TESTA A ROTTURA
PREDETERMINATA CON FORO OCCHIELLO DA 13, PER CONDUTTORE IN RAME O IN ALLUMINIO, SEZ. 35-150MM2*

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	17
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0200
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0200

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Operaio specializzato	1	h	1,900000	30,60	58,14	58,14	34,98%
		Operaio qualificato	1	h	3,000000	28,39	85,17	85,17	51,25%
		Subtotale Manodopera						143,31	86,23%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Fornitura e posa in opera di TERMINALE DA ESTERNO PER CAVO 1x120 mm2 3,6/6 kV con schermo da 95mm2	1	CAD	1,000000	22,88	22,88	22,88	13,77%
		Subtotale Materiali						22,88	13,77%
		D - ONERI VARI							0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO					-	-	0,00%
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D						166,19	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	24,93	24,93	
		Subtot H = subtot. F + G						191,12	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	19,11	19,11	
		TOTALE GENERALE = H+I						210,23	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / CAD		210,23	
								€ 210,20	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di TERMINALE DA ESTERNO PER CAVO 1x150 mm2 3,6/6 kV con schermo da 95mm2 -Cca s1b-d1-a1
 TERMINAZIONE UNIPOLARE TERMORESTRINGENTI DA INTERNO PER CAVO UNIPOLARE AD ISOLAMENTO
 ESTRUSO, SCHERMO A FILI, 7.2KV SEZZ. 150-240MM2 CAPOCORDA MECCANICO TYCO A VITE CON TESTA A ROTTURA
 PREDETERMINATA CON FORO OCCHIELLO DA 13, PER CONDUTTORE IN RAME O IN ALLUMINIO, SEZ. 35-150MM2

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	18
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0201
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0201

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	h	1,600000	30,60	48,96	48,96	31,12%
		Operaio qualificato	1	h	3,000000	28,39	85,17	85,17	54,13%
Subtotale Manodopera								134,13	85,24%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Fornitura e posa in opera di TERMINALE DA ESTERNO PER CAVO 1x150 mm2 3,6/6 kV con schermo da 95mm2 -Cca s1b-d1-a1	1	CAD	1,000000	23,22	23,22	23,22	14,76%
Subtotale Materiali								23,22	14,76%
D - ONERI VARI									
									0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							-	-	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D								157,35	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	23,60	23,60	
Subtot H = subtot. F + G								180,95	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	18,10	18,10	
TOTALE GENERALE = H+ I								199,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / CAD	199,05	
								€ 199,00	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di TERMINALE DA INTERNO PER CAVO 1x300 mm2 3,6/6 kV con schermo da 95mm2 -Cca s1b-d1-a1
 TERMINAZIONE UNIPOLARE TERMORESTRINGENTI DA INTERNO PER CAVO UNIPOLARE AD ISOLAMENTO ESTRUSO,
 SCHERMO A FILI, 7.2KV SEZ. 300-500MM2 CAPOCORDA MECCANICO TYCO A VITE CON TESTA A ROTTURAZIONE
 PREDETERMINATA CON FORO OCCHIELLO DA 17, PER CONDUTTORE IN RAME O IN ALLUMINIO, SEZ. 120-300MM2

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	19
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0202
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0202

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	h	1,900000	30,60	58,14	58,14	32,53%
		Operaio qualificato	1	h	3,000000	28,39	85,17	85,17	47,65%
Subtotale Manodopera								143,31	80,17%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		TERMINALE DA INTERNO PER CAVO 1x300 mm2 3,6/6 kV con schermo da 95mm2	1	CAD	1,000000	35,44	35,44	35,44	19,83%
Subtotale Materiali								35,44	19,83%
D - ONERI VARI									
									0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							-	-	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D								178,75	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	26,81	26,81	
Subtot H = subtot. F + G								205,56	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	20,56	20,56	
TOTALE GENERALE = H+ I								226,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	226,12		
								€ 226,10	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di TERMINALE DA INTERNO PER CAVO 1x400 mm2 3,6/6 kV con schermo da 95mm2 -Cca s1b-d1-a1
 TERMINAZIONE UNIPOLARE TERMORESTRINGENTI DA INTERNO PER CAVO UNIPOLARE AD ISOLAMENTO ESTRUSO,
 SCHERMO A FILI, 7.2KV SEZ. 300-500MM2 CAPOCORDA MECCANICO TYCO A VITE CON TESTA A ROTTURAZIONE
 PREDETERMINATA CON FORO OCCHIELLO DA 17, PER CONDUTTORE IN RAME O IN ALLUMINIO, SEZZ. 185-400MM2

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	20	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0204	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0204	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	h	1,900000	30,60	58,14	58,14	31,99%
		Operaio qualificato	1	h	3,000000	28,39	85,17	85,17	46,86%
Subtotale Manodopera								143,31	78,85%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		"TERMINALE DA INTERNO PER CAVO 1x400 mm2 3,6/6 kV con schermo da 95mm2	1	CAD	1,000000	38,44	38,44	38,44	21,15%
Subtotale Materiali								38,44	21,15%
D - ONERI VARI									
									0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							-	-	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D								181,75	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	27,26	27,26	
Subtot H = subtot. F + G								209,01	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	20,90	20,90	
TOTALE GENERALE = H+ I								229,91	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	229,91		
								€ 229,90	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di **TERMINAZIONE UNIPOLARE TERMORESTRINGENTI DA INTERNO PER CAVO UNIPOLARE AD ISOLAMENTO ESTRUSO. SCHERMO A FILI, 7.2KV SEZ. 150-240MM2 CAPOCORDA MECCANICO TYCO A VITE CON TESTA A ROTTURA PREDETERMINATA CON FORO OCCHIELLO DA 13, PER CONDUTTORE IN RAME O IN ALLUMINIO, SEZZ. 35-150MM2 SCHERMO A FILI, 7.2KV SEZZ. 150-240MM2 CAPOCORDA MECCANICO TYCO A VITE CON TESTA A ROTTURA PREDETERMINATA CON FORO OCCHIELLO DA 13, PER CONDUTTORE IN RAME O IN ALLUMINIO, SEZZ. 35-150MM2**

Prezzo desunto da **OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020**

ANALISI N.	21
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0211
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0211

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	h	1,900000	30,60	58,14	58,14	34,91%
		Operaio qualificato	1	h	3,000000	28,39	85,17	85,17	51,14%
Subtotale Manodopera								143,31	86,06%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Fornitura dell'insieme di materiali occorrenti per l'esecuzione di giunzione in resina per posa sotterranea (in pozzetto) con cavo derivato a 90° "T"	1	CAD	1,000000	23,22	23,22	23,22	13,94%
Subtotale Materiali								23,22	13,94%
D - ONERI VARI									
									0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							-	-	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D								166,53	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	24,98	24,98	
Subtot H = subtot. F + G								191,51	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	19,15	19,15	
TOTALE GENERALE = H+ I								210,66	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	210,66		
								€ 210,70	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera dell'insieme di materiali occorrenti per l'esecuzione di giunzione in resina per posa sotterranea (in pozzetto) con cavo derivato a 90° "T". La giunzione dovrà essere realizzata tra due cavi da 1x300mm² 3,6/6kV con schermo da 95mm² (passanti) ed un cavo 1x120mm² 3,6/6kV con schermo da 95mm² (derivato).

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	22
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0300
Quantità Unitaria	1,00 AC
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0300

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	h	1,900000	30,60	58,14	58,14	11,33%
		Operaio qualificato	1	h	3,000000	28,39	85,17	85,17	16,59%
Subtotale Manodopera								143,31	27,92%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Fornitura dell'insieme di materiali occorrenti per l'esecuzione di giunzione in resina per posa sotterranea (in pozzetto) con cavo derivato a 90° "T"	1	AC	1,000000	332,44	332,44	332,44	64,77%
Subtotale Materiali								332,44	64,77%
D - ONERI VARI									
									0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
		COSTO SUPERVISIONE ATTIVITA' DA FORNITORE GIUNTI	1	ac	1,000000	37,50	37,50	37,50	7,31%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								37,50	7,31%
Subtot F = A+B+C+D								513,25	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	76,99	76,99	
Subtot H = subtot. F + G								590,24	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	59,02	59,02	
TOTALE GENERALE = H+ I								649,26	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / AC	649,26	
								€ 649,30	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera dell'insieme di materiali occorrenti per l'esecuzione di giunzione in resina per posa sotterranea (in pozzetto) con cavo derivato a 90° "T". La giunzione dovrà essere realizzata tra due cavi da 1x240mm² 0,6/1kV (passanti) e un cavo 1x120mm² 0,6/1kV² (derivato)

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	23
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0301
Quantità Unitaria	1,00 AC
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0301

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Operaio specializzato	1	h	1,900000	30,60	58,14	58,14	13,46%
		Operaio qualificato	1	h	3,000000	28,39	85,17	85,17	19,72%
		Subtotale Manodopera						143,31	33,18%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Fornitura dell'insieme di materiali occorrenti per l'esecuzione di giunzione in resina per posa sotterranea (in pozzetto) con cavo derivato a 90° "T"	1	AC	1,000000	288,66	288,66	288,66	66,82%
		Subtotale Materiali						288,66	66,82%
		D - ONERI VARI							0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		COSTO SUPERVISIONE ATTIVITA' DA FORNITORE GIUNTI	1	ac	1,000000	37,50	37,50	37,50	8,68%
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						37,50	8,68%
		Subtot F = A+B+C+D						431,97	108,68%
		G - SPESE GENERALI				15,00% del subtot. F	64,80	64,80	
		Subtot H = subtot. F + G						496,77	
		I - UTILI DI IMPRESA				10,00% del subtot. H	49,68	49,68	
		TOTALE GENERALE = H+ I						546,44	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / AC		546,44	
								€ 546,40	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera dell'insieme di materiali occorrenti per l'esecuzione di giunzione in resina per posa sotterranea (in pozzetto) con cavi derivati a 90° "doppia T". La giunzione dovrà essere realizzata tra due cavi da 1x300mm² / 1x400mm² 3,6/6kV con schermo da 95mm² (passanti) e quattro un cavi 1x150mm² 3,6/6kV con schermo da 95mm² (derivati)

Prezzo desunto da OFFERTA TRATOS CAVI Offerta : AB/BE/PA/2020/0107 Rev. 2 Del : 14/04/2020

ANALISI N.	24
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0302
Quantità Unitaria	1,00 AC
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0302

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Operaio specializzato	1	h	2,000000	30,60	61,20	61,20	8,15%
		Operaio qualificato	1	h	4,000000	28,39	113,56	113,56	15,12%
		Subtotale Manodopera						174,76	23,26%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Fornitura dell'insieme di materiali occorrenti per l'esecuzione di giunzione in resina per posa sotterranea (in pozzetto) con cavo derivato a 90° "T"	1	cad	1,000000	576,44	576,44	576,44	76,74%
		Subtotale Materiali						576,44	76,74%
		D - ONERI VARI							0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		COSTO SUPERVISIONE ATTIVITA' DA FORNITORE GIUNTI	1	ac	1,000000	37,50	37,50	37,50	4,99%
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						37,50	4,99%
		Subtot F = A+B+C+D						751,20	104,99%
		G - SPESE GENERALI					112,68	112,68	
		Subtot H = subtot. F + G						863,88	
		I - UTILI DI IMPRESA					86,39	86,39	
		TOTALE GENERALE = H+ I						950,27	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / AC		950,27	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di RELE' DIRETTO DI MASSA DA 50A A 75A
Prezzo desunto da CAT/PROG RFI 794/7890 'Trasformatore Mt/bt resina 100 Kva

ANALISI N.	25
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0400
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0400

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		V.5 Installatore comune, qualificato e specializzato	1	h	0,500000	23,53	11,77	11,77	1,58%
		V.6 Tecnico installazione impianti	1	h	0,200000	27,00	5,40	5,40	0,73%
		Subtotale Manodopera						17,17	2,31%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		CAT/PROG RFI 794/2850	1	cad	1,000000	725,56	725,56	725,56	97,69%
		Subtotale Materiali						725,56	97,69%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						742,73	100,00%
		G - SPESE GENERALI			13,00%	del subtot. F	96,55	96,55	
		Subtot H = subtot. F + G						839,28	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	83,93	83,93	
		TOTALE GENERALE = H+ I						923,21	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / cad		923,21	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di arredi ed attrezzature di manutenzione per SSE e Cabine TE, come da relazione generale, ad esclusione dei dispositivi portatili di messa a terra.

In particolare dovranno essere fornite, per ogni SSE, le seguenti attrezzature e arredi:

n° 1 scrivania di tipo commerciale in laminato, con piano di lavoro grigio, delle dimensioni minime di cm 140x80

n° 1 cassetiera a 3 compart.;

n° 3 sedie tipo fisso (senza ruote);

Vedi giustificativo VA.NP00.A01.18.0401_offerte

ANALISI N.	26
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0401
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0401

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Operaio comune	1	h	1,000000	25,50	25,50	25,50	1,49%
Subtotale Manodopera								25,50	1,49%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		come descrizione escluso: scaffalatura metallica, cassetta di pronto soccorso e scala a sfilo	1	cad	1,000000	1.085,21	1.085,21	1.085,21	63,45%
1		Scaffalatura metallica	1	cad	1,000000	110,16	110,16	110,16	6,44%
2		cassella di pronto soccorso (Offerta)	1	cad	1,000000	94,50	94,50	94,50	5,53%
3		scala in vetroresina a sfilo da 8,4 m (Listino Orsi Flavio/35)	1	cad	1,000000	345,90	345,90	345,90	20,22%
4									
Subtotale Materiali								1.635,77	95,64%
		D - ONERI VARI							
1		trasporto	1	%	3%	1.635,77	49,07	49,07	2,87%
Subtotale Oneri Vari								49,073	2,87%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.710,34	100,00%
		G - SPESE GENERALI				15,00% del subtot. F	256,55	256,55	
Subtot H = subtot. F + G								1.966,89	
		I - UTILI DI IMPRESA				10,00% del subtot. H	196,69	196,69	
TOTALE GENERALE = H+ I								2.163,58	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	2.163,58		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Trasformatore Mt/bt resina 100 kVA

Prezzo desunto da CAT/PROG RFI 794/7890 Trasformatore Mt/bt resina 100 Kva

ANALISI N.	27
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0402
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0402

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	inserire articolo di riferimento	descrizione breve articolo	1	cad.	1,000000	3.425,05	3.425,05	3.425,05	100,00%
Subtotale Oneri Vari								3.425,050	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3.425,05	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	513,76	513,76	
Subtot H = subtot. F + G								3.938,81	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	393,88	393,88	
TOTALE GENERALE = H + I								4.332,69	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	4.332,69		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura di separatore di zona

Prezzo desunto da offerta fornitore Bonomi

ANALISI N.	28	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0501	
Quantità Unitaria	1,00	mc
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0501	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1		SEPARATORE DI ZONA	1	m	1,000000	1.000,00	1.000,00	1.000,00	100,00%
Subtotale Oneri Vari								1.000,000	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.000,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	150,00	150,00	
Subtot H = subtot. F + G								1.150,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	115,00	115,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.265,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mc		1.265,00	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Pali di Trazione Elettrica tipo L29 con forma di doppia L200x100 spessore 12 altezza L=9450mm (di cui infissi nel blocco di fondazione 1200mm), con zincatura a caldo e verniciatura a polveri, acciaio S 355 JR. Predisposto per accogliere morsettiere (esclusa dal prezzo), cavi (esclusi dal prezzo), tubi porta cavi (esclusi dal prezzo), lampada Leonardo (esclusa dal prezzo), Sospensioni di Trazione Elettrica su mensola o trasversali (escluse dal prezzo), Sezionatore (escluso dal prezzo)

Prezzo desunto da offerta fornitore Bonomi

ANALISI N.	29	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0502	
Quantità Unitaria	1,00	mc
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0502	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1		FORNITURA PALI L29	1	m	1,000000	2.030,00	2.030,00	2.030,00	100,00%
Subtotale Oneri Vari								2.030,000	100,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2.030,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	304,50	304,50	
Subtot H = subtot. F + G								2.334,50	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	233,45	233,45	
TOTALE GENERALE = H+ I								2.567,95	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mc	2.567,95		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Pali di Trazione Elettrica tipo L30 con forma di doppia L200x100 spessore 14 altezza L=9550mm (di cui infissi nel blocco di fondazione 1300mm), con zincatura a caldo e verniciatura a polveri, acciaio S 355 JR. Predisposto per accogliere morsetti (esclusa dal prezzo), cavi (esclusi dal prezzo), tubi porta cavi (esclusi dal prezzo), lampada Leonardo (esclusa dal prezzo), Sospensioni di Trazione Elettrica su mensola o trasversali (escluse dal prezzo), Sezionatore (escluso dal prezzo)

Prezzo desunto da offerta fornitore Bonomi

ANALISI N.	30
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0503
Quantità Unitaria	1,00 mc
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0503

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1		FORNITURA PALI L30	1	m	1,000000	2.200,00	2.200,00	2.200,00	100,00%
Subtotale Oneri Vari								2.200,000	100,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2.200,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	330,00	330,00	
Subtot H = subtot. F + G								2.530,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	253,00	253,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2.783,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mc	2.783,00		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Pali di Trazione Elettrica tipo L31 con forma di doppia IPE 220 altezza L=9550mm (di cui infissi nel blocco di fondazione 1300mm), con zincatura a caldo e verniciatura a polveri, acciaio S 355 JR. Predisposto per accogliere morsettiera (esclusa dal prezzo), cavi (esclusi dal prezzo), tubi porta cavi (esclusi dal prezzo), lampada Leonardo (esclusa dal prezzo), Sospensioni di Trazione Elettrica su mensola o trasversali (escluse dal prezzo), Sezionatore (escluso dal prezzo)

Prezzo desunto da offerta fornitore Bonomi

ANALISI N.	31
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0504
Quantità Unitaria	1,00 mc
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0504

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera					0,00	0,00%	
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera					0,000	0,00%	
		C - MATERIALI							0,00%
		Subtotale Materiali					0,00	0,00%	
1		D - ONERI VARI FORNITURA PALI L31	1	m	1,000000	3.060,00	3.060,00	3.060,00	100,00%
		Subtotale Oneri Vari					3.060,000	100,00%	
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto					0,00	0,00%	
		Subtot F = A+B+C+D+E					3.060,00	100,00%	
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	459,00	459,00	
		Subtot H = subtot. F + G					3.519,00		
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	351,90	351,90	
		TOTALE GENERALE = H+ I					3.870,90		
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / mc		3.870,90		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Pali di Trazione Elettrica tipo L32 con forma di doppia IPE 400 altezza L=11500mm (di cui infissi nel blocco di fondazione 1450mm), con zincatura a caldo e verniciatura a polveri, acciaio S 355 JR. Predisposto per accogliere morsettiere (esclusa dal prezzo), cavi (esclusi dal prezzo), tubi porta cavi (esclusi dal prezzo), lampada Leonardo (esclusa dal prezzo), Sospensioni di Trazione Elettrica su mensola o trasversali (escluse dal prezzo), Sezionatore (escluso dal prezzo)

Prezzo desunto da offerta fornitore Bonomi

ANALISI N.	32
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0505
Quantità Unitaria	1,00 mc
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0505

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazioni	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera					0,00	0,00%	
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera					0,000	0,00%	
		C - MATERIALI							0,00%
		Subtotale Materiali					0,00	0,00%	
1		D - ONERI VARI FORNITURA PALI L32	1	m	1,000000	4.600,00	4.600,00	4.600,00	100,00%
		Subtotale Oneri Vari					4.600,000	100,00%	
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto					0,00	0,00%	
		Subtot F = A+B+C+D+E					4.600,00	100,00%	
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	690,00	690,00	
		Subtot H = subtot. F + G					5.290,00		
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	529,00	529,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I					5.819,00		
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / mc		5.819,00		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

'Fornitura di sezionatore per LdC 750V

Prezzo desunto da offerta fornitore Bonomi

ANALISI N.	33	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0506	
Quantità Unitaria	1,00	mc
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0506	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1		D - ONERI VARI FORNITURA PALI L32	1	m	1,000000	1.400,00	1.400,00	1.400,00	100,00%
Subtotale Oneri Vari								1.400,000	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.400,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	210,00	210,00	
Subtot H = subtot. F + G								1.610,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	161,00	161,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.771,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mc	1.771,00		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, cl

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
RIF ART. 1C.04.030.0070.c

ANALISI N.	34	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0507	
Quantità Unitaria	1,00	mc
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0507	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.04.030.0070.c	1	MC	1,000000	173,66	173,66	173,66	100,00%
		Subtotale Materiali						173,66	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						173,66	100,00%
		G - SPESE GENERALI					0,00	0,00	
		Subtot H = subtot. F + G						173,66	
		I - UTILI DI IMPRESA					0,00	0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I						173,66	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / mc			173,66	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: 1C.04.400.0010.a - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee

Prezzo desunto da prezziario regione Lombardia 2020
RIF ART. 1C.04.400.0010.a

ANALISI N.	35	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0508	
Quantità Unitaria	1,00	mc
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0508	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione e	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.04.400.0010.a	1	MC	1,000000	15,25	15,25	15,25	100,00%
		Subtotale Materiali						15,25	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						15,25	100,00%
		G - SPESE GENERALI					0,00	0,00	
		Subtot H = subtot. F + G						15,25	
		I - UTILI DI IMPRESA					0,00	0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I						15,25	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / mc			15,25	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif. Art 1C.04.460.0010

ANALISI N.	36	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0509	
Quantità Unitaria	1,00	KG
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0509	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,00	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.04.460.0010	1	KG	1,000000	2,05	2,05	2,05	100,00%
Subtotale Materiali								2,05	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,00	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,05	100,00%
G - SPESE GENERALI						del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,05	
I - UTILI DI IMPRESA						del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / KG	2,05		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif. art 1C.27.050.0100.d

ANALISI N.	37
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0510
Quantità Unitaria	1,00 t
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0510

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.27.050.0100.d	1	t	1,000000	18,98	18,98	18,98	100,00%
Subtotale Materiali								18,98	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								18,98	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								18,98	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								18,98	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / t	18,98		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi.

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif. art. 1C.27.050.0100.e

ANALISI N.	38	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0511	
Quantità Unitaria	1,00	t
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0511	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.27.050.0100.e	1	t	1,000000	79,79	79,79	79,79	100,00%
		Subtotale Materiali						79,79	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						79,79	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
								0,00	0,00
		Subtot H = subtot. F + G						79,79	
		I - UTILI DI IMPRESA							
								0,00	0,00
		TOTALE GENERALE = H+ I						79,79	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / t			79,79	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m², comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:
-con carico e deposito nell'ambito del cantiere.

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif. art. 1F.00.020.0020.a

ANALISI N.	39	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0517	
Quantità Unitaria	1,00	mc
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0517	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1F.00.020.0020.a	1	mc	1,000000	10,93	10,93	10,93	100,00%
		Subtotale Materiali						10,93	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						10,93	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
								del subtot. F	0,00
								0,00	
		Subtot H = subtot. F + G						10,93	
		I - UTILI DI IMPRESA							
								del subtot. H	0,00
								0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I						10,93	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / mc			10,93	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di gancio per linea TE, per qualunque altezza di lavoro. Il lavoro è comprensivo della fornitura del gancio, della resina per il fissaggio e dei mezzi di sollevamento per il lavoro degli operai in quota. Sono escluse tutte le opere legate alla rimozione di precedenti ganci e relative sistemazioni superficiali della facciata dello stabile (disfaccimento e smaltimento della facciata di qualunque rifinitura superficiale e successiva ricostruzione).

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif. art. 1U.09.010.0010

ANALISI N.	40
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0518
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0518

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.09.010.0010	1	CAD	1,000000	97,23	97,23	97,23	100,00%
Subtotale Materiali								97,23	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								97,23	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								97,23	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								97,23	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	97,23		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Realizzazione di ancoraggi della linea di trazione elettrica, per consentire l'amarro della linea TE rimanente in opera, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
 rif. art. 1U.09.030.0070

ANALISI N.	41
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0519
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0519

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.09.030.0070	1	CAD	1,000000	126,64	126,64	126,64	100,00%
		Subtotale Materiali						126,64	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						126,64	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
							del subtot. F	0,00	0,00
		Subtot H = subtot. F + G						126,64	
		I - UTILI DI IMPRESA							
							del subtot. H	0,00	0,00
		TOTALE GENERALE = H+ I						126,64	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / CAD		126,64	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a pali (esclusi) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
 rif. art. 1U.09.030.0010.a

ANALISI N.	42
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0520
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0520

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.09.030.0010.a	1	CAD	1,000000	944,43	944,43	944,43	100,00%
Subtotale Materiali								944,43	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								944,43	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								944,43	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								944,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	944,43		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a pali (esclusi) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
 rif. art. 1U.09.030.0010.b

ANALISI N.	43
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0521
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0521

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.09.030.0010.b	1	CAD	1,000000	1.191,43	1.191,43	1.191,43	100,00%
		Subtotale Materiali						1.191,43	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						1.191,43	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
							del subtot. F	0,00	0,00
		Subtot H = subtot. F + G						1.191,43	
		I - UTILI DI IMPRESA							
								del subtot. H	0,00
		TOTALE GENERALE = H+ I						1.191,43	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / CAD		1.191,43	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a ganci (esclusi) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con tirante trasversale con lunghezza fino a 20 m, per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai.

Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei ganci.

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020

ref. art. 1U.09.030.0020.a

ANALISI N.	44
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0522
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0522

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.09.030.0020.a	1	CAD	1,000000	877,71	877,71	877,71	100,00%
		Subtotale Materiali						877,71	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						877,71	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
							0,00	0,00	
		Subtot H = subtot. F + G						877,71	
		I - UTILI DI IMPRESA							
							0,00	0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I						877,71	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / CAD			877,71	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a ganci (esclusi) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con tirante trasversale con lunghezza fino a 20 m, per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai.

Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei ganci.

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020

ref. art. 1U.09.030.0020.b

ANALISI N.	45
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0523
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0523

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.09.030.0020.b	1	CAD	1,000000	1.124,71	1.124,71	1.124,71	100,00%
Subtotale Materiali								1.124,71	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.124,71	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1.124,71	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.124,71	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	1.124,71		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Realizzazione di sospensione linea TE con mensola ancorata a palo (escluso) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa.
Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con mensola L. 3,60/6,20 m per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai.
Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei pali.
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif. art 1U.09.030.0050.a

ANALISI N.	46
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0524
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0524

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.09.030.0050.a	1	CAD	1,000000	1.300,46	1.300,46	1.300,46	100,00%
Subtotale Materiali								1.300,46	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.300,46	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1.300,46	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.300,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	1.300,46		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Realizzazione di sospensione linea TE con mensola ancorata a palo (escluso) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa.
Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con mensola L. 3,60/6,20 m per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai.
Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei pali.
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif.art. 1U.09.030.0050.b

ANALISI N.	47
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0525
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0525

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera					0,00	0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera					0,000	0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.09.030.0050.b	1	CAD	1,000000	1.582,97	1.582,97	1.582,97	100,00%
		Subtotale Materiali					1.582,97	1.582,97	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari					0,000	0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto					0,00	0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E					1.582,97	1.582,97	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
							del subtot. F	0,00	0,00
		Subtot H = subtot. F + G						1.582,97	
		I - UTILI DI IMPRESA							
								del subtot. H	0,00
		TOTALE GENERALE = H+ I						1.582,97	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / CAD		1.582,97	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:- M31

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif.art. 1U.09.020.0010.f

ANALISI N.	48
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0526
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0526

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.09.020.0010.f	1	CAD	1,000000	2,690,60	2,690,60	2,690,60	100,00%
Subtotale Materiali								2,690,60	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,690,60	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,690,60	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,690,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad		2,690,60	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:- M32

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif.art. 1U.09.020.0010.H

ANALISI N.	49
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0527
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0527

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.09.020.0010.H	1	CAD	1,000000	4.183,81	4.183,81	4.183,81	100,00%
Subtotale Materiali								4.183,81	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4.183,81	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4.183,81	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4.183,81	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad		4.183,81	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso).
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif.art.1E.02.030.0070.d

ANALISI N.	50
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0535
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0535

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.030.0070.d	1	m	1,000000	29,89	29,89	29,89	100,00%
Subtotale Materiali								29,89	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								29,89	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								29,89	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								29,89	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m		29,89		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, infissi
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EC.SA.B.2100.A

ANALISI N.	51
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0536
Quantità Unitaria	1,00 KG
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0536

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EC.SA.B.2100.A	1	m	1,000000	0,60	0,60	0,60	100,00%
Subtotale Materiali								0,60	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,60	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								0,60	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / KG	0,60		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per linea aerea di contatto
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art EC.LC.C.2101.A

ANALISI N.	52
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0537
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0537

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EC.LC.C.2101.A	1	CAD	1,000000	142,71	142,71	142,71	100,00%
Subtotale Materiali								142,71	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								142,71	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								142,71	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								142,71	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	142,71		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Filo sagomato in Cu-ETP Plus con profilo tondo - configurazione AC100 secondo le norme CEI EN 50149 per linee aeree di contatto 3 kV cc. - Rapporto di Trasformazione Kg./Ml. 0,889.
Prezzo desunto da BANCA DATI MAT RFI - 2019
rif.art MaCeP.787/1470

ANALISI N.	53
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0538
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0538

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		MaCeP.787/1470	1	m	1,000000	8,50	8,50	8,50	100,00%
Subtotale Materiali								8,50	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8,50	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								8,50	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								8,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / M							8,50		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera e tesatura di condutture con un filo di contatto regolato e una corda portante fissa e sezione complessiva fino a 220 mm².
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EC.LC.B.2 01.A

ANALISI N.	54
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0539
Quantità Unitaria	1,00 KM
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0539

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EC.LC.B.2 01.A	1	KM	1,000000	4.930,93	4.930,93	4.930,93	100,00%
Subtotale Materiali								4.930,93	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4.930,93	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4.930,93	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4.930,93	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / KM	4.930,93		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV CC.
Prezzo desunto da BANCA DATI MAT RFI - 2019
rif.art. MaCeP.779/0070

ANALISI N.	55
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0540
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0540

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		MaCeP.779/0070	1	CAD	1,000000	1,035,69	1,035,69	1,035,69	100,00%
Subtotale Materiali								1,035,69	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1,035,69	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1,035,69	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1,035,69	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / CAD							1,035,69		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera del limitatore di tensione per circuiti di protezione TE.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif. Art. EC.CR.C.2119.A

ANALISI N.	56
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0541
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0541

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EC.CR.C.2119.A	1	KM	1,000000	221,90	221,90	221,90	100,00%
Subtotale Materiali								221,90	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								221,90	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								221,90	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								221,90	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / CAD	221,90	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera del primo elemento del dispersore di profondità tipo Dehn e Sohne.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EC.CR.D.3 09.A

ANALISI N.	57
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0542
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0542

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EC.CR.D.3 09.A	1	CAD	1,000000	139,12	139,12	139,12	100,00%
Subtotale Materiali								139,12	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								139,12	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								139,12	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								139,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	139,12		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Formazione in opera di collegamenti fra strutture metalliche fra loro o le rotaie o al complesso di terra mediante corde di rame da 120 mm²
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EC.CR.E.2.07.B

ANALISI N.	58
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0543
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0543

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EC.CR.E.2.07.B	1	M	1,000000	5,41	5,41	5,41	100,00%
Subtotale Materiali								5,41	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5,41	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								5,41	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								5,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / M	5,41		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 150 mm²

Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
rif.art. ME.02.040.0075.i

ANALISI N.	59
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0544
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0544

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0075.i	1	M	1,000000	15,17	15,17	15,17	100,00%
Subtotale Materiali								15,17	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								15,17	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								15,17	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								15,17	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / M	15,17	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm²

Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
rif.art.ME.02.040.0075.h

ANALISI N.	60
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0545
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0545

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0075.h	1	M	1,000000	12,01	12,01	12,01	100,00%
Subtotale Materiali								12,01	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								12,01	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								12,01	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								12,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / M	12,01		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 300 mm²

Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
rif.art. ME.02.040.0075.I

ANALISI N.	61
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0547
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0547

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0075.I	1	M	1,000000	29,78	29,78	29,78	100,00%
Subtotale Materiali								29,78	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								29,78	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								29,78	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								29,78	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / M	29,78	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, quali sezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a mano.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EC.AL.C.2 01.C

ANALISI N.	62
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0548
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0548

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EC.AL.C.2 01.C	1	CAD	1,000000	237,07	237,07	237,07	100,00%
Subtotale Materiali								237,07	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								237,07	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								237,07	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								237,07	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	237,07		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di canalizzazioni portacavi in materiale plastico termoindurente e rinforzato con fibre di vetro complete di coperchio posata sino a 2,5 m dal piano di calpestio. Profondità della canaletta fino a 85 mm, classe di reazione al fuoco 1.
Canaletta in vetroresina larghezza 100 mm
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.IM.I.3 08.A

ANALISI N.	63
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0549
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0549

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.IM.I.3 08.A	1	M	1,000000	20,64	20,64	20,64	100,00%
Subtotale Materiali								20,64	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								20,64	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								20,64	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								20,64	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / M	20,64		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce El.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce nude ed i cavi telefonici da esterno mediante inflaggio entro fori, tubi, canalette, ecc. interrati o no, su piazzali o lungo linee.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art El.CV.P.2 01.A

ANALISI N.	64
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0550
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0550

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.CV.P.2 01.A	1	M	1,000000	0,82	0,82	0,82	100,00%
Subtotale Materiali								0,82	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,82	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								0,82	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,82	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / M							0,82		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce El.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce nude ed i cavi telefonici da esterno mediante inflaggio entro fori, tubi, canalette, ecc. interrati o no, su piazzali o lungo linee.
*sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art El.CV.P.2 01.B*

ANALISI N.	65
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0551
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0551

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.CV.P.2 01.B	1	M	1,000000	0,09	0,09	0,09	100,00%
Subtotale Materiali								0,09	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,09	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								0,09	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,09	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / M							0,09		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e riporto, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa

Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020
RIF.ART 1C.12.620.0130.a

ANALISI N.	66
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0563
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0563

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.12.620.0130.a	1	CAD	1,000000	67,98	67,98	67,98	100,00%
Subtotale Materiali								67,98	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								67,98	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								67,98	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								67,98	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / CAD							67,98		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:
interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200
Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020
rif.art. 1C.12.610.0030.e

ANALISI N.	67
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0564
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0564

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.12.610.0030.e	1	CAD	1,000000	53,49	53,49	53,49	100,00%
Subtotale Materiali								53,49	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								53,49	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								53,49	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								53,49	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / CAD								53,49	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di)

Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020
rif.art.1C.12.040.0040.a

ANALISI N.	68
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0565
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0565

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.12.040.0040.a	1	M	1,000000	9,65	9,65	9,65	100,00%
Subtotale Materiali								9,65	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								9,65	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								9,65	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								9,65	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / M							9,65		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:
- profondità fino a m. 1,20
Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020
rif.art. 1C.02.100.0010.a

ANALISI N.	69
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0566
Quantità Unitaria	1,00 M3
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0566

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazion e	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.02.100.0010.a	1	M3	1,000000	6,27	6,27	6,27	100,00%
Subtotale Materiali								6,27	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6,27	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								6,27	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								6,27	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / M3	6,27		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:
- profondità fino a m. 1,20
Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020
rif.art. 1C.02.350.0010.a

ANALISI N.	70
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0567
Quantità Unitaria	1,00 M3
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0567

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.02.350.0010.a	1	M3	1,000000	2,75	2,75	2,75	100,00%
Subtotale Materiali								2,75	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,75	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,75	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,75	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / M3		2,75		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fondazioni armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato a mano, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C20/25 (circa 350 kg/m³ di cemento)
Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020
rif.art. 2C.04.030.0010.b

ANALISI N.	71
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0568
Quantità Unitaria	1,00 M3
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0568

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		2C.04.030.0010.b	1	M3	1,000000	213,43	213,43	213,43	100,00%
Subtotale Materiali								213,43	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								213,43	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								213,43	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								213,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / M3	213,43		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera:

con peso da 171 a 300 kg

Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020

ref.art. 1U.04.330.0010.e

ANALISI N.	72
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0570
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0570

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1U.04.330.0010.e	1	CAD	1,000000	101,40	101,40	101,40	100,00%
Subtotale Materiali								101,40	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								101,40	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								101,40	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								101,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	101,40		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm
Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020
rif.art. 1E.02.010.0040.b

ANALISI N.	73
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0573
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0573

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.010.0040.b	1	M	1,000000	9,16	9,16	9,16	100,00%
Subtotale Materiali								9,16	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								9,16	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								9,16	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								9,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / M	9,16		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Armadi stagni IP 55 in resina poliestere e fibre di vetro con porta apribile su uno dei lati maggiori, complete di pannello di fondo, guarnizione in gomma o materiale termoplastico, di chiave di chiusura, adatte al contenimento di apparecchiature elettriche (teleruttori, relè, valvole, trasformatori, ecc.).

*Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020 2020

rif.art. El.AV.A.1 02.A

ANALISI N.	74
ARTICOLO N.	VVA.NP00.A01.18.0574
Quantità Unitaria	1,00 M2
CODICE N.	VVA.NP00.A01.18.0574

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AV.A.1 02.A	1	M2	1,000000	462,06	462,06	462,06	100,00%
Subtotale Materiali								462,06	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								462,06	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								462,06	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								462,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / M2	462,06		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzione, protezione e comando con appoggio a terra con pannello anteriore di qualsiasi superficie.
Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato*

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.QE.B.2.06.A

ANALISI N.	75
ARTICOLO N.	VVA.NP00.A01.18.0575
Quantità Unitaria	1,00 M2
CODICE N.	VVA.NP00.A01.18.0575

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.B.2.06.A	1	M2	1,000000	77,65	77,65	77,65	100,00%
Subtotale Materiali								77,65	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								77,65	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								77,65	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								77,65	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / M2	77,65		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzione, protezione e comando con appoggio a terra con pannello anteriore di qualsiasi superficie.
Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)*

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.QE.B.2.06.B

ANALISI N.	76
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0576
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0576

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.B.2.06.B	1	CAD	1,000000	5,43	5,43	5,43	100,00%
Subtotale Materiali								5,43	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5,43	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								5,43	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								5,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	5,43		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzione, protezione e comando con appoggio a terra con pannello anteriore di qualsiasi superficie.
'Sovrapprezzo per ogni zanca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.QE.B.2.06.C*

ANALISI N.	77
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0577
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0577

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazion e	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.B.2.06.C	1	CAD	1,000000	2,85	2,85	2,85	100,00%
Subtotale Materiali								2,85	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,85	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,85	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,85	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / CAD							2,85		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a campioni, in conglomerato semplice o armato, compreso e compensato nel prezzo l'onere per l'uso dell'eventuale pompa.
 *Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif.art. BA.CZ.A.3 01.D

ANALISI N.	78
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0578
Quantità Unitaria	1,00 M3
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0578

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		BA.CZ.A.3 01.D	1	M3	1,000000	105,39	105,39	105,39	100,00%
Subtotale Materiali								105,39	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								105,39	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								105,39	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								105,39	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / M3	105,39		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. BA.MT.A.3002.B

ANALISI N.	79
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0579
Quantità Unitaria	1,00 M3
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0579

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		BA.MT.A.3002.B	1	M3	1,000000	8,02	8,02	8,02	100,00%
Subtotale Materiali								8,02	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8,02	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								8,02	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								8,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / M3	8,02		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Quadro elettrico di distribuzione da esterno o da incasso in materiale termoplastico resistente a 960 °C al filo incandescente (GLOW WIRE TEST) grado di protezione non inferiore a IP 40 completo di profilato DIN adatto al contenimento di tutti gli apparecchi modulari (modulo europeo 17,5 m) presenti sul mercato con altezza 53, 68, 83 mm, con pareti sfondabili per passaggio tubi o per applicazione raccordi filettati o passacavi.

'Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020 2020

rif.art. El.QE.B.1 02.H

ANALISI N.	80
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0580
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0580

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.B.1 02.H	1	Cad	1,000000	28,56	28,56	28,56	100,00%
Subtotale Materiali								28,56	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								28,56	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								28,56	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								28,56	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	28,56		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Quadro elettrico di distribuzione da esterno o da incasso in materiale termoplastico resistente a 960 °C al filo incandescente (GLOW WIRE TEST) grado di protezione non inferiore a IP 40 completo di profilato DIN adatto al contenimento di tutti gli apparecchi modulari (modulo europeo 17,5 m) presenti sul mercato con altezza 53, 68, 83 mm, con pareti sfondabili per passaggio tubi o per applicazione raccordi filettati o passacavi.
'Sovrapprezzo per centralini da esterno stagni IP 55, applicato alla voce El.QE.B.1 02.H
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.QE.B.1 02.h

ANALISI N.	81
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0581
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0581

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.B.1 02.H	1	Cad	1,000000	28,56	28,56	28,56	100,00%
Subtotale Materiali								28,56	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								28,56	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								28,56	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								28,56	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	28,56		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoestinguente complete di coperchio a pressione
Fornitura di Canaletta in PVC dimensioni sino 200x80 mm.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.CA.P.1 01.P

ANALISI N.	82
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0583
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0583

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.CA.P.1 01.P	1	Cad	1,000000	10,81	10,81	10,81	100,00%
Subtotale Materiali								10,81	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								10,81	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								10,81	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								10,81	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	10,81		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di canalette in materiale termoplastico di qualsiasi forma su opere murarie o metalliche, compreso e compensato nel prezzo ogni accessorio per il fissaggio.
Posa in opera di canaletta in materiale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm²
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.CA.P.2 03.B*

ANALISI N.	83
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0584
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0584

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.CA.P.2 03.B	1	m	1,000000	3,99	3,99	3,99	100,00%
Subtotale Materiali								3,99	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,99	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,99	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,99	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		3,99	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti, posto in contenitore modulare isolante per montaggio su guida DIN; per fusibili dimensioni massime: $\phi=10,3$ mm e lunghezza 38 mm; tensione di alimentazione 400-500V.
Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EI.AC.S.1100.E

ANALISI N.	84
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0585
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0585

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.S.1100.E	1	m	1,000000	19,48	19,48	19,48	100,00%
Subtotale Materiali								19,48	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								19,48	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								19,48	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								19,48	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		19,48	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN.
limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020 2020
rif.art. El.QE.A.1 01.O

ANALISI N.	85
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0586
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0586

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.A.1 01.O	1	cad	1,000000	36,72	36,72	36,72	100,00%
Subtotale Materiali								36,72	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								36,72	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								36,72	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								36,72	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	36,72		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN.
portalampada spia completa di gemma colorata
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020 2020
rif.art. El.QE.A.1 01.G

ANALISI N.	86
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0587
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0587

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.A.1 01.G	1	cad	1,000000	6,12	6,12	6,12	100,00%
Subtotale Materiali								6,12	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6,12	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								6,12	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								6,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	6,12		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modulare con involucro in materiale termoplastico per montaggio a scatto su guida DIN, tensione di esercizio 380 V e potere di interruzione 6 KA, secondo le norme CEI vigenti
Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli protetti
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020 2020
rif.art. EI.AC.I.1 01.N

ANALISI N.	87
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0588
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0588

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.I.1 01.N	1	cad	1,000000	44,16	44,16	44,16	100,00%
Subtotale Materiali								44,16	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								44,16	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								44,16	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								44,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	44,16		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico differenziale a bassa sensibilità con soglia di intervento di 0,3-0,5 A, per corrente alternata, esecuzione da quadro, con potere di interruzione non inferiore a 6 KA.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020 2020
rif.art. El.AC.D.1 01.A

ANALISI N.	88
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0589
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0589

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.D.1 01.A	1	cad	1,000000	43,65	43,65	43,65	100,00%
Subtotale Materiali								43,65	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								43,65	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								43,65	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								43,65	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / cad	43,65	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modulare con involucro in materiale termoplastico per montaggio a scatto su guida DIN, tensione di esercizio 380 V e potere di interruzione 6 KA, secondo le norme CEI vigenti.

Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020 2020

rif.art. EI.AC.I.1 01.D

ANALISI N.	89
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0590
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0590

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.I.1 01.D	1	cad	1,000000	18,40	18,40	18,40	100,00%
Subtotale Materiali								18,40	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								18,40	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								18,40	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								18,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / cad							18,40		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico differenziale a bassa sensibilità con soglia di intervento di 0,3-0,5 A, per corrente alternata, esecuzione da quadro, con potere di interruzione non inferiore a 6 KA.
Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EI.AC.D.1 01.D

ANALISI N.	90
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0591
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0591

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.D.1 01.D	1	cad	1,000000	70,98	70,98	70,98	100,00%
Subtotale Materiali								70,98	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								70,98	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								70,98	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								70,98	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	70,98		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di ausiliario per riarmo interruttore automatico per portate fino a 63 A con involucro in materiale termoplastico tipo modulare da installazione su guida DIN.
Per ogni ausiliario per riarmo interruttore
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EI.AC.I.1102.A

ANALISI N.	91
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0592
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0592

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.I.1102.A	1	cad	1,000000	209,57	209,57	209,57	100,00%
Subtotale Materiali								209,57	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								209,57	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								209,57	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								209,57	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	209,57		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari, portata 5 A, tensione 250 V c.a.
per contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.QE.A.1101.A

ANALISI N.	92
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0593
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0593

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.A.1101.A	1	cad	1,000000	16,03	16,03	16,03	100,00%
Subtotale Materiali								16,03	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								16,03	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								16,03	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								16,03	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / cad							16,03		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari, portata 5 A, tensione 250 V c.a.
Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.QE.A.1101.B

ANALISI N.	93
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0594
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0594

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.A.1101.B	1	cad	1,000000	18,33	18,33	18,33	100,00%
Subtotale Materiali								18,33	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								18,33	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								18,33	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								18,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	18,33		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN.
contattore bipolare 20 A
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.QE.A.1 01.I

ANALISI N.	94
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0595
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0595

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.A.1 01.I	1	cad	1,000000	16,32	16,32	16,32	100,00%
Subtotale Materiali								16,32	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								16,32	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								16,32	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								16,32	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	16,32		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Contattori in aria (teleruttori) tripolari per tensione nominale sino a 500 V, costruiti con struttura termoisolante, completi di contatti principali in argento-ossido di cadmio, e con due contatti ausiliari, bobina di attrazione in c.a. fino a 300 V, adatti per l'installazione su pannelli o parete.
Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.AC.C.1 02.E

ANALISI N.	95
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0596
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0596

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.C.1 02.E	1	cad	1,000000	6,84	6,84	6,84	100,00%
Subtotale Materiali								6,84	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6,84	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								6,84	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								6,84	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	6,84		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A, 220 V con 2-3-4- poli, costruzione compatta completo di zoccolo per montaggio ad innesto con bobina da elevata efficienza in c.c. o in c.a. e calotta di protezione antipolvere.

Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020

rif.art. El.AC.C.1 03.A

ANALISI N.	96
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0597
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0597

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.C.1 03.A	1	cad	1,000000	13,14	13,14	13,14	100,00%
Subtotale Materiali								13,14	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								13,14	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								13,14	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								13,14	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	13,14		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di commutatori o contattori di qualsiasi forma o dimensione adatti a filo esterno o incasso da quadro per tensioni fino a 500 V, compreso gli allacciamenti elettrici.
Posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce El.AC.C.1 03.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.AC.1.2 09.H*

ANALISI N.	97
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0598
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0598

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.1.2 09.H	1	cad	1,000000	8,07	8,07	8,07	100,00%
Subtotale Materiali								8,07	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8,07	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								8,07	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								8,07	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	8,07		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di relè temporizzato, tipo pneumatico, ritardato alla eccitazione da 0 a 20 sec, con contatti ausiliari 2 NA + 2 NC e bobina a 220 V c.a.
Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. ES.QM.B.3 34.A

ANALISI N.	98
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0599
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0599

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 34.A	1	cad	1,000000	55,10	55,10	55,10	100,00%
Subtotale Materiali								55,10	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								55,10	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								55,10	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								55,10	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / cad	55,10	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Trasformatori a raffreddamento naturale in aria per alimentazioni varie con tensione primaria 380-220 V e tensione secondaria fino a 60 V.
Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 500 fino a 750 VA
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EI.AL.T.1 02.F

ANALISI N.	99
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0600
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0600

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AL.T.1 02.F	1	cad	1,000000	71,65	71,65	71,65	100,00%
Subtotale Materiali								71,65	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								71,65	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								71,65	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								71,65	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	71,65		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di trasformatori monofasi e trifasi in aria.
Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.AL.T.2 05.A

ANALISI N.	100
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0601
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0601

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AL.T.2 05.A	1	cad	1,000000	6,37	6,37	6,37	100,00%
Subtotale Materiali								6,37	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6,37	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								6,37	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								6,37	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / cad								6,37	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN.
Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V.
Riserva di carica 100 ore
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EI.QE.A.1 01.Q

ANALISI N.	101
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0602
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0602

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.QE.A.1 01.Q	1	cad	1,000000	65,28	65,28	65,28	100,00%
Subtotale Materiali								65,28	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								65,28	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								65,28	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								65,28	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	65,28		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore crepuscolare per esterno in contenitore di resina IP 54 con fotocellula incorporata, soglia di intervento regolabile tensione nominale 220 V, portata dei contatti 10 A.
Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EI.AC.I.1 07.A

ANALISI N.	102
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0603
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0603

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.I.1 07.A	1	cad	1,000000	42,06	42,06	42,06	100,00%
Subtotale Materiali								42,06	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								42,06	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								42,06	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								42,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	42,06		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di interruttori orari, crepuscolari, o ritardatori di qualsiasi tipo o dimensione, comunque posati.
'Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.AC.I.2 10.A*

ANALISI N.	103
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0604
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0604

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.I.2 10.A	1	cad	1,000000	7,25	7,25	7,25	100,00%
Subtotale Materiali								7,25	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								7,25	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								7,25	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								7,25	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	7,25		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di interruttori automatici o differenziali o altre apparecchiature di tipo modulare a qualunque numero di poli e di qualsiasi portata, purché posti in opera a scatto su profilati DIN o simili, compreso e compensato nel prezzo gli allacciamenti elettrici.
**Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN*
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif.art. El.AC.I.2 23.A

ANALISI N.	104
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0605
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0605

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.I.2 23.A	1	cad	1,000000	6,60	6,60	6,60	100,00%
Subtotale Materiali								6,60	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6,60	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								6,60	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								6,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	6,60		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurente adatti al montaggio su profilati DIN.
Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm²
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.AV.M.1 11.A

ANALISI N.	105
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0606
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0606

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AV.M.1 11.A	1	cad	1,000000	0,27	0,27	0,27	100,00%
Subtotale Materiali								0,27	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,27	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								0,27	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,27	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	0,27		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurente adatti al montaggio su profilati DIN.
Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.AV.M.1 11.C

ANALISI N.	106
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0607
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0607

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AV.M.1 11.C	1	cad	1,000000	0,37	0,37	0,37	100,00%
Subtotale Materiali								0,37	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,37	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								0,37	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,37	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	0,37		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di morsetti combinabili in resina termoindurente, come alla voce El.AV.M.1 11.
Posa in opera di morsetti combinabili
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.AV.M.2 21.A

ANALISI N.	107
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0608
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0608

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AV.M.2 21.A	1	cad	1,000000	1,85	1,85	1,85	100,00%
Subtotale Materiali								1,85	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1,85	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1,85	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1,85	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / cad							1,85		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di qualsiasi tipo a quadri o armadi di comando e protezione
l'introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.QE.B.2 09.A

ANALISI N.	108
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0609
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0609

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.B.2 09.A	1	cad	1,000000	0,94	0,94	0,94	100,00%
Subtotale Materiali								0,94	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,94	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								0,94	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								0,94	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	0,94		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di acciaio lavorato
Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EI.LV.M.1 03.G

ANALISI N.	109
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0610
Quantità Unitaria	1,00 kg
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0610

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.LV.M.1 03.G	1	kg	1,000000	2,78	2,78	2,78	100,00%
Subtotale Materiali								2,78	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,78	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,78	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,78	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / kg	2,78		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di acciaio in profilati semplici, in barre, in pezzi fucinati e lavorati a martello o con macchine utensili, compreso ogni lavoro accessorio per la sistemazione.
Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti già predisposti compresa la fornitura dei materiali cementizi occorrenti per il fissaggio nonché il ripristino ove occorre degli intonaci, delle tinteggiature e verniciature.*
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.LV.M.2 04.A

ANALISI N.	110
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0611
Quantità Unitaria	1,00 kg
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0611

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.LV.M.2 04.A	1	kg	1,000000	1,06	1,06	1,06	100,00%
Subtotale Materiali								1,06	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1,06	100,00%
		G - SPESE GENERALI					0,00	0,00	
							del subtot. F		
Subtot H = subtot. F + G								1,06	
		I - UTILI DI IMPRESA					0,00	0,00	
							del subtot. H		
TOTALE GENERALE = H+ I								1,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / kg	1,06		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura in opera di terminazione di cavo a fibre ottiche di qualsiasi tipologia prevista nella Specifica Tecnica TT 528 da realizzarsi in subtelai, quest'ultimo da compensarsi a parte con la voce TC.ST.H.3102.
Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. TC.ST.H.3103.A

ANALISI N.	112
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0618
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0618

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		TC.ST.H.3103.A	1	cad	1,000000	636,30	636,30	636,30	100,00%
Subtotale Materiali								636,30	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								636,30	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								636,30	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								636,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	636,30		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm²
Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
 rif.art. ME.02.040.0035.b

ANALISI N.	113
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0619
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0619

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0035.b	1	m	1,000000	0,87	0,87	0,87	100,00%
Subtotale Materiali								0,87	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,87	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								0,87	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,87	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / m							0,87		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²
Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
 rif.art. ME.02.040.0035.b

ANALISI N.	114
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0620
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0620

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0035.b	1	m	1,000000	1,12	1,12	1,12	100,00%
Subtotale Materiali								1,12	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1,12	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1,12	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	1,12		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²
Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
 rif.art. ME.02.040.0045.c

ANALISI N.	115
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0621
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0621

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0045.c	1	m	1,000000	1,67	1,67	1,67	100,00%
Subtotale Materiali								1,67	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1,67	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1,67	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1,67	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	1,67		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm²
Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
 rif.art. ME.02.040.0035.e

ANALISI N.	116
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0622
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0622

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0035.e	1	m	1,000000	2,62	2,62	2,62	100,00%
Subtotale Materiali								2,62	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,62	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,62	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,62	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / m							2,62		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm²
Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
 rif.art. ME.02.040.0055.f

ANALISI N.	117
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0623
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0623

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)115

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0055.f	1	m	1,000000	7,16	7,16	7,16	100,00%
Subtotale Materiali								7,16	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								7,16	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								7,16	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								7,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	7,16		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni - interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300
 Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
 rif.art. MC.12.610.0010.f

ANALISI N.	118
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0625
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0625

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		MC.12.610.0010.f	1	cad	1,000000	110,34	110,34	110,34	100,00%
Subtotale Materiali								110,34	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								110,34	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								110,34	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								110,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	110,34		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modulare con involucro in materiale termoplastico per montaggio a scatto su guida DIN, tensione di esercizio 380 V e potere di interruzione 6 KA, secondo le norme CEI vigenti.

*Interruttore modulare tetrapolare con 3 poli protetti di portata sino a 32 A.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020

rif.art. EI.AC.I.1 01.F

ANALISI N.	119
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0643
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0643

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.I.1 01.F	1	cad	1,000000	35,75	35,75	35,75	100,00%
Subtotale Materiali								35,75	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								35,75	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								35,75	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								35,75	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	35,75		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN.
Contattore tetrapolare 20 A
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.QE.A.1 01.L

ANALISI N.	120
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0648
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0648

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.A.1 01.L	1	cad	1,000000	18,77	18,77	18,77	100,00%
Subtotale Materiali								18,77	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								18,77	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								18,77	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								18,77	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	18,77		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Trasformatori a raffreddamento naturale in aria per alimentazioni varie con tensione primaria 380-220 V e tensione secondaria fino a 60 V.
Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 50 fino a 100 VA.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. EI.AL.T.1 02.B

ANALISI N.	121
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0653
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0653

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AL.T.1 02.B	1	cad	1,000000	26,17	26,17	26,17	100,00%
Subtotale Materiali								26,17	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								26,17	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								26,17	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								26,17	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	26,17		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurente adatti al montaggio su profilati DIN.
Morsetti componibili su guida per conduttori di 25 mm²
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. El.AV.M.1 11.F

ANALISI N.	122
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0660
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0660

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AV.M.1 11.F	1	cad	1,000000	0,85	0,85	0,85	100,00%
Subtotale Materiali								0,85	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,85	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								0,85	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,85	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	0,85		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm²

Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020
rif.art. ME.02.040.0045.e

ANALISI N.	123
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0773
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0773

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0045.e	1	m	1,000000	3,62	3,62	3,62	100,00%
Subtotale Materiali								3,62	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,62	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,62	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,62	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	3,62		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x16 mm²
Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020
 rif.art. ME.02.040.0045.f

ANALISI N.	124
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0774
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0774

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0045.f	1	m	1,000000	5,45	5,45	5,45	100,00%
Subtotale Materiali								5,45	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5,45	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								5,45	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								5,45	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / m							5,45		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x25 mm²

Prezzo desunto da prezzario REGIONE LOMBARDIA 2020
rif.art. ME.02.040.0045.g

ANALISI N.	125
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0775
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0775

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0045.g	1	m	1,000000	8,42	8,42	8,42	100,00%
Subtotale Materiali								8,42	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8,42	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								8,42	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								8,42	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		8,42	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x6 mm²
Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia
 rif.art. ME.02.040.0055.d

ANALISI N.	126
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0776
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0776

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0055.d	1	m	1,000000	2,97	2,97	2,97	100,00%
Subtotale Materiali								2,97	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,97	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,97	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,97	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	2,97		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x10 mm²
Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
 rif.art. ME.02.040.0055.e

ANALISI N.	127
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0777
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0777

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0055.e	1	m	1,000000	4,75	4,75	4,75	100,00%
Subtotale Materiali								4,75	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4,75	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4,75	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4,75	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	4,75		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²
Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
 rif.art. ME.02.040.0045.d

ANALISI N.	128
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0778
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0778

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0045.d	1	m	1,000000	2,30	2,30	2,30	100,00%
Subtotale Materiali								2,30	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,30	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,30	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	2,30		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.50UNI/170/0,12
Prezzo desunto da MaCeP RFI 2019
rif.art. MaCeP.830/0360

ANALISI N.	129
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0778
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0778

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		MaCeP.830/0360	1	m	1,000000	4.385,38	4.385,38	4.385,38	100,00%
Subtotale Materiali								4.385,38	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4.385,38	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4.385,38	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4.385,38	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		4.385,38	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Kit tiranteria per casse di manovra a 2 aghi
Prezzo desunto da MaCeP RFI 2019
rif.art. MaCeP.830/0540

ANALISI N.	130
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0780
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0780

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		MaCeP.830/0540	1	m	1,000000	478,23	478,23	478,23	100,00%
Subtotale Materiali								478,23	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								478,23	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								478,23	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								478,23	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		478,23	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Armadio di Piazzale (AdP) da 8kVA per alimentazione delle resistenze autoregolanti per il riscaldamento deviatore di tipo elettrico (RED), completo di tutte le apparecchiature richieste nella specifica RFI DTC ST SP IFS LF 629 A, della configurazione
Prezzo desunto da MaCeP RFI 2019
 rif.art. MaCeP.830/7010

ANALISI N.	131
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0782
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0782

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		MaCeP.830/7010	1	m	1,000000	12.281,10	12.281,10	12.281,10	100,00%
Subtotale Materiali								12.281,10	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								#####	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								12.281,10	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								12.281,10	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	12.281,10		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di complesso per Impianto di Riscaldamento Scambi tipo S.60UNI/170/0, 12 di tipo elettrico con cavi scaldanti autoregolanti alimentati a 24 V c.a., conformemente a quanto stabilito nelle Specifiche Tecniche RFI DPRDIT STC IFS LF628, RFI DPRDIT STF IFS LF629 e RFI DPRDIT STF IFS LF630.
*Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/170
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. SP.SM.A.2107.a*

ANALISI N.	132
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0783
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0783

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazion e	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		SP.SM.A.2107.a	1	m	1,000000	622,81	622,81	622,81	100,00%
Subtotale Materiali								622,81	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								622,81	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								622,81	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								622,81	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	622,81		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di complesso per riscaldamento della tiranteria di comando, controllo ed il cannocchiale costituito dal cavo scaldante autoregolante alimentato a 24 V c.a. completo di canalina in acciaio inox singola fissata mediante reggette sempre in acciaio inox, conformemente a quanto stabilito nelle Specifiche Tecniche RFI DPRDIT STC IFS LF628, RFI DPRDIT STF IFS LF629 e RFI DPRDIT STF IFS LF630.

'Posa in opera di Complesso Riscald. Tiranteria per cassa di manovra a 2 aghi

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020

rif.art. SP.SM.A.2121.B

ANALISI N.	133
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0784
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0784

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		SP.SM.A.2121.B	1	m	1,000000	31,62	31,62	31,62	100,00%
Subtotale Materiali								31,62	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								31,62	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								31,62	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								31,62	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	31,62		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di centralina meteorologica per RED, sia di tipo wireless che cablata, per sistemi di telegestione ed efficientamento energetico degli impianti LFM ed utenze, conformemente a quanto stabilito nella Specifica Tecnica di Fornitura RFI DPRDIT STF IFS LF627.
Compresi e compensati la posa di staffature e attacchi, l'esecuzione di fori, la realizzazione di tutti i collegamenti da e per l'apparecchiatura e qualsiasi altra operazione necessaria al corretto posizionamento e funzionamento del dispositivo.
Posa in opera di centralina meteorologica su muro mediante attacchi
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif.art. SP.SU.A.2100.B

ANALISI N.	134
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0785
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0785

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		SP.SU.A.2100.B	1	m	1,000000	37,98	37,98	37,98	100,00%
Subtotale Materiali								37,98	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								37,98	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								37,98	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								37,98	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	37,98		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura estintori carrellati omologati a biossido di carbonio, conforme direttiva 97/23/CE Ped e DM 06.03.1992; completi di manichetta e cono erogatore, con impugnatura dielettrica e valvola a sfera di intercettazione; capacità bombola: - 18 Kg, cl
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1C.09.510.0010.a

ANALISI N.	135
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0800
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0800

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1C.09.510.0010.a	1	CAD	1,000000	414,88	414,88	414,88	100,00%
Subtotale Materiali								414,88	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								414,88	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								414,88	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								414,88	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	414,88		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m,
componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - 20 mm
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.01.010.0030.a

ANALISI N.	136
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0801
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0801

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.01.010.0030.a	1	CAD	1,000000	50,78	50,78	50,78	100,00%
Subtotale Materiali								50,78	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								50,78	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								50,78	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								50,78	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	50,78		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri: - 20 mm
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.01.020.0010.a

ANALISI N.	137
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0802
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0802

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.01.020.0010.a	1	CAD	1,000000	14,96	14,96	14,96	100,00%
Subtotale Materiali								14,96	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								14,96	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								14,96	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								14,96	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	14,96		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm²
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
 rif art 1E.02.040.0075.d

ANALISI N.	138
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0803
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0803

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0075.d	1	CAD	1,000000	5,71	5,71	5,71	100,00%
Subtotale Materiali								5,71	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5,71	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								5,71	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								5,71	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	5,71		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 95 mm²

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0075.g

ANALISI N.	139
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0804
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0804

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0075.g	1	CAD	1,000000	11,96	11,96	11,96	100,00%
Subtotale Materiali								11,96	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								11,96	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								11,96	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								11,96	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	11,96		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 KV, sezione nominale:

- 2x1,5 mm²

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0085.a

ANALISI N.	140
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0805
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0805

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0085.a	1	CAD	1,000000	1,94	1,94	1,94	100,00%
Subtotale Materiali								1,94	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1,94	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1,94	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1,94	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	1,94		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 KV, sezione nominale:

- 2x2,5 mm²

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0085.b

ANALISI N.	141
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0806
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0806

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0085.b	1	CAD	1,000000	2,21	2,21	2,21	100,00%
Subtotale Materiali								2,21	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,21	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,21	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	2,21		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -
Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di
qualità G16, guaina termoplastica
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0085.c

ANALISI N.	142
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0807
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0807

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0085.c	1	CAD	1,000000	3,12	3,12	3,12	100,00%
Subtotale Materiali								3,12	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,12	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,12	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / m							3,12		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -
Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di
qualità G16, guaina termoplastica
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0085.d

ANALISI N.	143
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0808
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0808

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0085.d	1	CAD	1,000000	3,60	3,60	3,60	100,00%
Subtotale Materiali								3,60	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,60	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,60	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / m							3,60		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -
Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di
qualità G16, guaina termoplastica
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0085.e

ANALISI N.	144
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0809
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0809

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0085.e	1	CAD	1,000000	5,34	5,34	5,34	100,00%
Subtotale Materiali								5,34	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5,34	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								5,34	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								5,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	5,34		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 KV, sezione nominale:
- 3x1,5 mm²

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0095.a

ANALISI N.	145
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0810
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0810

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0095.a	1	CAD	1,000000	2,41	2,41	2,41	100,00%
Subtotale Materiali								2,41	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,41	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,41	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/ m	2,41		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:

3x2,5 mm²

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020

rif art 1E.02.040.0095.b

ANALISI N.	146
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0811
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0811

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0095.b	1	CAD	1,000000	2,76	2,76	2,76	100,00%
Subtotale Materiali								2,76	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,76	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,76	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,76	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/ m	2,76		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 KV, sezione nominale:

- 4x2,5 mm²

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0105.b

ANALISI N.	147
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0812
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0812

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0105.b	1	CAD	1,000000	3,31	3,31	3,31	100,00%
Subtotale Materiali								3,31	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,31	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,31	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,31	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/ m	3,31		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guain
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0105.c

ANALISI N.	148
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0812
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0812

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0105.c	1	CAD	1,000000	4,26	4,26	4,26	100,00%
Subtotale Materiali								4,26	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4,26	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4,26	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4,26	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	4,26		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 KV, sezione nominale:

- 4x6 mm²

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0105.d

ANALISI N.	149
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0814
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0814

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0105.d	1	CAD	1,000000	10,86	10,86	10,86	100,00%
Subtotale Materiali								10,86	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								10,86	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								10,86	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								10,86	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	10,86		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:

- 70 mm²

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020

rif art 1E.02.040.0115.j

ANALISI N.	150
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0815
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0815

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0115.j	1	CAD	1,000000	11,07	11,07	11,07	100,00%
Subtotale Materiali								11,07	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								11,07	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								11,07	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								11,07	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	11,07		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:

- 120 mm²

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0115.I

ANALISI N.	151
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0816
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0816

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0115.I	1	CAD	1,000000	16,48	16,48	16,48	100,00%
Subtotale Materiali								16,48	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								16,48	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								16,48	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								16,48	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/ m	16,48		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x35 mm²
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0330.a

ANALISI N.	151
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0817
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0817

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0330.a	1	CAD	1,000000	12,52	12,52	12,52	100,00%
Subtotale Materiali								12,52	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								12,52	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								12,52	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								12,52	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	12,52		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm²
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.040.0330.a

ANALISI N.	152
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0818
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0818

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.040.0330.a	1	CAD	1,000000	18,79	18,79	18,79	100,00%
Subtotale Materiali								18,79	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								18,79	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								18,79	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								18,79	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		18,79	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:
punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.060.0025.a

ANALISI N.	153
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0819
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0819

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.060.0025.a	1	CAD	1,000000	57,19	57,19	57,19	100,00%
Subtotale Materiali								57,19	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								57,19	100,00%
G - SPESE GENERALI						del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								57,19	
I - UTILI DI IMPRESA						del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								57,19	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	57,19		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
 rif art 1E.02.060.0025.g

ANALISI N.	154
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0820
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0820

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.060.0025.a	1	CAD	1,000000	26,88	26,88	26,88	100,00%
Subtotale Materiali								26,88	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								26,88	100,00%
		G - SPESE GENERALI					0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G							26,88		
		I - UTILI DI IMPRESA					0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								26,88	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	26,88		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
 rif art 1E.02.060.0025.k

ANALISI N.	155
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0821
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0821

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.060.0025.k	1	CAD	1,000000	51,24	51,24	51,24	100,00%
Subtotale Materiali								51,24	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								51,24	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								51,24	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								51,24	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / cad							51,24		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:
alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.060.0055.d

ANALISI N.	156
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0822
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0822

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.060.0055.d	1	CAD	1,000000	413,51	413,51	413,51	100,00%
Subtotale Materiali								413,51	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								413,51	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								413,51	
		I - UTILI DI IMPRESA							
							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								413,51	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	413,51		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:
- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.060.0055.g

ANALISI N.	157
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0823
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0823

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.060.0055.g	1	CAD	1,000000	146,83	146,83	146,83	100,00%
		Subtotale Materiali						146,83	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						146,83	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
							del subtot. F	0,00	0,00
		Subtot H = subtot. F + G						146,83	
		I - UTILI DI IMPRESA							
								del subtot. H	0,00
		TOTALE GENERALE = H+ I						146,83	
		PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad	146,83	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:
- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione
**Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.060.0055.h**

ANALISI N.	158
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0824
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0824

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazioni e	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.060.0055.h	1	CAD	1,000000	182,15	182,15	182,15	100,00%
Subtotale Materiali								182,15	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								182,15	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								182,15	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								182,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	182,15		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprende: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:
- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x32 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.02.060.0055.i

ANALISI N.	159
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0826
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0826

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazioni e	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.02.060.0055.i	1	CAD	1,000000	155,18	155,18	155,18	100,00%
		Subtotale Materiali						155,18	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						155,18	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
							0,00	0,00	
		Subtot H = subtot. F + G						155,18	
		I - UTILI DI IMPRESA							
							0,00	0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I						155,18	
		PREZZO DI APPLICAZIONE						155,18	
					€ / cad			155,18	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N, sezionatore d'isolamento lato sbarre, sezionatore lato cavi interbloccati tra di loro, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.03.020.0010

ANALISI N.	160
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0826
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0826

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.03.020.0010	1	CAD	1,000000	21.467,96	21.467,96	21.467,96	100,00%
Subtotale Materiali								21.467,96	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								#####	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								21.467,96	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								21.467,96	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad		21.467,96	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, dispositivo di apertura automatica dell' interruttore di manovra-sezionatore per l'intervento di anche un solo fusibile, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche:
tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.03.020.0020

ANALISI N.	161
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0827
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0827

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.03.020.0020	1	CAD	1,000000	7.669,29	7.669,29	7.669,29	100,00%
Subtotale Materiali								7.669,29	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								7.669,29	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								7.669,29	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								7.669,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	7.669,29		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore di manovra sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica

(valore di cresta) 40 kA. Prezzo desunto da prezzo regione Lombardia 2020
rif art 1E.03.020.0030

ANALISI N.	162
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0828
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0828

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.03.020.0030	1	CAD	1,000000	6.764,37	6.764,37	6.764,37	100,00%
Subtotale Materiali								6.764,37	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6.764,37	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								6.764,37	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								6.764,37	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	6.764,37		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di misura completa di: sezionatore d'isolamento lato sbarre e sezionatore di terra interbloccati tra di loro, telaio portafusibili, 3 fusibili da 2A di Media Tensione, 3 TV 50VA classe 0.5, basi portafusibili sezionabili lato BT, cassetto ausiliari, divisori capacitivi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre omnibus 630A, sbarre derivate 400A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.03.020.0040

ANALISI N.	163
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0829
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0829

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.03.020.0040	1	CAD	1,000000	11.923,18	11.923,18	11.923,18	100,00%
Subtotale Materiali								11.923,18	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								#####	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								11.923,18	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								11.923,18	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	11.923,18		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità risalita sbarre completa di: sbarre in rame da 630A, divisori capacitivi, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
 rif art 1E.03.020.0050

ANALISI N.	164
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0830
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0830

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.03.020.0050	1	CAD	1,000000	3.133,74	3.133,74	3.133,74	100,00%
Subtotale Materiali								3.133,74	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3.133,74	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3.133,74	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3.133,74	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	3.133,74		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.

**Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.03.060.0055**

ANALISI N.	165
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0831
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0831

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.03.060.0055	1	CAD	1,000000	140,62	140,62	140,62	100,00%
Subtotale Materiali								140,62	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								140,62	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								140,62	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								140,62	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	140,62		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.03.080.0060.c

ANALISI N.	166
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0832
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0832

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.03.080.0060.c	1	CAD	1,000000	30,60	30,60	30,60	100,00%
Subtotale Materiali								30,60	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								30,60	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								30,60	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								30,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	30,60		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatico internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza mono lampada led 4000K 1600 lm potenza 13 w - lunghezza 690 mm

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.06.060.0140.a

ANALISI N.	167
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0833
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0833

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazioni	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera					0,00	0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera					0,00	0,00	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.06.060.0140.a	1	CAD	1,000000	96,80	96,80	96,80	100,00%
		Subtotale Materiali					96,80	96,80	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari					0,00	0,00	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto					0,00	0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E					96,80	96,80	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
							del subtot. F	0,00	0,00
		Subtot H = subtot. F + G						96,80	
		I - UTILI DI IMPRESA							
							del subtot. H	0,00	0,00
		TOTALE GENERALE = H+ I						96,80	
		PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad	96,80	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatico internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza bilampada led 4000K 3200 lm potenza 25 w - lunghezza 690 mm

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.06.060.0140.d

ANALISI N.	168
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0834
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0834

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.06.060.0140.d	1	CAD	1,000000	135,75	135,75	135,75	100,00%
		Subtotale Materiali						135,75	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						135,75	100,00%
		G - SPESE GENERALI					del subtot. F	0,00	0,00
		Subtot H = subtot. F + G						135,75	
		I - UTILI DI IMPRESA					del subtot. H	0,00	0,00
		TOTALE GENERALE = H+ I						135,75	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / cad		135,75	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

ANTINTRUSIONE CENTRALE

'Centrale per sistema di allarme antintrusione ed anti-effrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 64 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 8 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso). Comunicatore IP integrato per trasmissione tramite rete TCP-IP e Internet; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.08.010.0020

ANALISI N.	169
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0835
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0835

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.08.010.0020	1	CAD	1,000000	632,95	632,95	632,95	100,00%
		Subtotale Materiali						632,95	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						632,95	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
							0,00	0,00	
		Subtot H = subtot. F + G						632,95	
		I - UTILI DI IMPRESA							
							0,00	0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I						632,95	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / cad		632,95	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a parete in contenitore da incasso
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.08.020.0010.a

ANALISI N.	170
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0836
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0836

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.08.020.0010.a	1	CAD	1,000000	129,10	129,10	129,10	100,00%
Subtotale Materiali								129,10	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								129,10	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								129,10	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								129,10	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		129,10		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Lettore remoto nelle seguenti tipologie di tessere di prossimità in policarbonato ad alta robustezza, collegabile direttamente al bus di comunicazione RS485 ad una distanza massima dalla centrale di 1500 metri oppure all'ingresso del concentratore per 4 varchi. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antiriflesso ed integra due LED, uno rosso ed uno blu, configurabili come luce notturna, per lo stato di blocco dei varchi e stato delle aree di allarme. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistente agli agenti atmosferici.

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.08.020.0020.a

ANALISI N.	171
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0837
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0837

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.08.020.0020.a	1	CAD	1,000000	403,54	403,54	403,54	100,00%
Subtotale Materiali								403,54	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								403,54	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								403,54	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								403,54	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		403,54		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Tessera di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. Fornita in confezione da 10 pezzi. La tessera può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.08.020.0040

ANALISI N.	172
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0838
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0838

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.08.020.0040	1	CAD	1,000000	108,97	108,97	108,97	100,00%
Subtotale Materiali								108,97	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								108,97	100,00%
		G - SPESE GENERALI					0,00	0,00	
							del subtot. F		
Subtot H = subtot. F + G								108,97	
		I - UTILI DI IMPRESA					0,00	0,00	
							del subtot. H		
TOTALE GENERALE = H+ I								108,97	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		108,97		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde.
protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.

Prezzo desunto da prezzo regionale Lombardia 2020
rif art 1E.08.030.0030.b

ANALISI N.	173
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0839
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0839

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.08.030.0030.b	1	CAD	1,000000	147,11	147,11	147,11	100,00%
Subtotale Materiali								147,11	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								147,11	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								147,11	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								147,11	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / cad								147,11	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.08.040.0020.a

ANALISI N.	174
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0840
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0840

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.08.040.0020.a	1	CAD	1,000000	133,75	133,75	133,75	100,00%
Subtotale Materiali								133,75	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								133,75	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								133,75	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								133,75	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		133,75		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

COMBINATORI TELEFONICI

Combinatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione split e di 4 uscite O.C. di stato, 4 uscite O.C. programmabili e tele controllabili; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive. Dotato di una uscita relè con contatti puliti programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato o una delle uscite programmabili. Il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonia per una durata totale di oltre 200 sec., più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili. Il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020

rif art 1E.08.050.0010

ANALISI N.	175
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0841
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0841

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.08.050.0010	1	CAD	1,000000	761,88	761,88	761,88	100,00%
Subtotale Materiali								761,88	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								761,88	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								761,88	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								761,88	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		761,88		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:- 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah.
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.08.060.0030.c

ANALISI N.	176
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0842
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0842

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.08.060.0030.c	1	CAD	1,000000	38,68	38,68	38,68	100,00%
Subtotale Materiali								38,68	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								38,68	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								38,68	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								38,68	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		38,68		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,50+2x0,22.

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.08.070.0010.d

ANALISI N.	177
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0843
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0843

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.08.070.0010.d	1	CAD	1,000000	3,95	3,95	3,95	100,00%
Subtotale Materiali								3,95	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,95	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,95	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,95	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	3,95		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/1

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.13.010.0020.a

ANALISI N.	178
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0844
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0844

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.13.010.0020.a	1	CAD	1,000000	1.603,16	1.603,16	1.603,16	100,00%
Subtotale Materiali								1.603,16	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.603,16	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								1.603,16	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								1.603,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		1.603,16		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/1

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.13.010.0020.b

ANALISI N.	179
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0845
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0845

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.13.010.0020.b	1	CAD	1,000000	374,63	374,63	374,63	100,00%
Subtotale Materiali								374,63	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								374,63	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								374,63	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								374,63	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		374,63		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/1

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.13.010.0020.e

ANALISI N.	180
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0846
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0846

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.13.010.0020.e	1	CAD	1,000000	921,50	921,50	921,50	100,00%
Subtotale Materiali								921,50	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								921,50	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								921,50	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								921,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		921,50		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione

Prezzo desunto da prezziario regione Lombardia 2020
rif art 1E.13.020.0010.b

ANALISI N.	181
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0847
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0847

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.13.020.0010.b	1	CAD	1,000000	133,58	133,58	133,58	100,00%
Subtotale Materiali								133,58	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								133,58	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								133,58	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								133,58	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		133,58		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Basi ed accessori: - controbase in plastica con ingresso tubi
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.13.020.0040.b

ANALISI N.	182
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0848
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0848

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.13.020.0040.b	1	CAD	1,000000	16,31	16,31	16,31	100,00%
Subtotale Materiali								16,31	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								16,31	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								16,31	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								16,31	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		16,31		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.13.020.0050.a

ANALISI N.	183
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0849
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0849

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.13.020.0050.a	1	CAD	1,000000	114,59	114,59	114,59	100,00%
Subtotale Materiali								114,59	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								114,59	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								114,59	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								114,59	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		114,59		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Segnalatori ottico/acustici; - sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.13.040.0160.a

ANALISI N.	184
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0850
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0850

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.13.040.0160.a	1	CAD	1,000000	75,28	75,28	75,28	100,00%
Subtotale Materiali								75,28	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								75,28	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								75,28	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								75,28	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		75,28		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.13.060.0010.b

ANALISI N.	185
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0851
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0851

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.13.060.0010.b	1	CAD	1,000000	2,63	2,63	2,63	100,00%
Subtotale Materiali								2,63	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,63	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,63	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,63	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m		2,63		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). L'unità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 led di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.13.060.0180.a

ANALISI N.	186
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0852
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0852

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.13.060.0180.a	1	CAD	1,000000	514,40	514,40	514,40	100,00%
Subtotale Materiali								514,40	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								514,40	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								514,40	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								514,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		514,40		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:batteria 12 V - 7,2Ah.
Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1E.13.060.0180.d

ANALISI N.	187
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0853
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0853

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1E.13.060.0180.d	1	CAD	1,000000	36,34	36,34	36,34	100,00%
Subtotale Materiali								36,34	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								36,34	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								36,34	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								36,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		36,34		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m.'

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1M.07.030.0010.h

ANALISI N.	188
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0854
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0854

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1M.07.030.0010.h	1	CAD	1,000000	2,597,83	2,597,83	2,597,83	100,00%
Subtotale Materiali								2,597,83	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,597,83	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,597,83	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,597,83	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		2,597,83		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 2 stadi

Prezzo desunto da prezzario regione Lombardia 2020
rif art 1M.17.060.0010.c

ANALISI N.	189
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0855
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0855

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		1M.17.060.0010.c	1	CAD	1,000000	94,71	94,71	94,71	100,00%
Subtotale Materiali								94,71	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								94,71	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								94,71	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								94,71	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		94,71		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa tensione in scatola isolante, serie a normale potere di interruzione; tensione di isolamento 660 V in c.a. e 250 V in c.c.; comando frontale a leva con scatto rapido indipendente in apertura e chiusura; leva a tre posizioni individuate perfettamente: - interruttore aperto manualmente - interruttore chiuso - interruttore aperto per intervento sganciatori di max corrente. Scatola esterna in materiale isolante stampato di elevata resistenza meccanica; esecuzione fissa con attacchi anteriori sganciatori di massima corrente sulle fasi a mezzo relè magnetotermico o elettronico: relè termico regolabile a tempo dipendente per protezione contro il sovraccarico, relè magnetico istantaneo per protezione contro il corto circuito

Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.AC.A.1 01.B

ANALISI N.	190
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0900
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0900

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.A.1 01.B	1	CAD	1,000000	238,18	238,18	238,18	100,00%
Subtotale Materiali								238,18	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								238,18	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								238,18	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								238,18	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		238,18		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa tensione in scatola isolante, serie a normale potere di interruzione; tensione di isolamento 660 V in c.a. e 250 V in c.c.; comando frontale a leva con scatto rapido indipendente in apertura e chiusura; leva a tre posizioni individuate perfettamente: - interruttore aperto manualmente - interruttore chiuso - interruttore aperto per intervento sganciatori di max corrente. Scatola esterna in materiale isolante stampato di elevata resistenza meccanica; esecuzione fissa con attacchi anteriori sganciatori di massima corrente sulle fasi a mezzo relè magnetotermico o elettronico: relè termico regolabile a tempo dipendente per protezione contro il sovraccarico, relè magnetico istantaneo per protezione contro il corto circuito

'Sovrapprezzo El.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce El.AC.A.1 01.B
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art El.AC.A.1 01.IB

ANALISI N.	191
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0901
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0901

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.A.1 01.IB	1	CAD	1,000000	64,30	64,30	64,30	100,00%
Subtotale Materiali								64,30	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								64,30	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								64,30	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								64,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		64,30		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore di manovra-sezionatore a doppia interruzione, in esecuzione fissa in scatola in materiale isolante adatto a tensioni di esercizio fino a 500 V, potere di chiusura non inferiore a 15 KA, contatti in rame argentato, sezionamento visualizzato tramite la posizione della leva di manovra che rispecchia esattamente la posizione di tutti i contatti.

'Sezionatore tripolare con portata da 63 A
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art El.AC.A.1 07.A

ANALISI N.	192
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0902
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0902

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.A.1 07.A	1	CAD	1,000000	22,09	22,09	22,09	100,00%
Subtotale Materiali								22,09	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								22,09	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								22,09	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								22,09	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		22,09		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati, tensione di alimentazione 220-240 V c.a.
Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.AC.A.1100.A

ANALISI N.	193
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0903
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0903

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.A.1100.A	1	CAD	1,000000	325,17	325,17	325,17	100,00%
Subtotale Materiali								325,17	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								325,17	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								325,17	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								325,17	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		325,17		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di interruttori scatolati o aperti di qualsiasi tipo (normale, rinforzato, limitatore), o sezionatori su pannello o ad incasso su quadro del tipo POWER CENTER.
Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art. El.AC.A.2.08.F

ANALISI N.	194
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0904
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0904

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.A.2.08.F	1	CAD	1,000000	86,05	86,05	86,05	100,00%
Subtotale Materiali								86,05	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								86,05	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								86,05	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								86,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		86,05		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di interruttori scatolati o aperti di qualsiasi tipo (normale, rinforzato, limitatore), o sezionatori su pannello o ad incasso su quadro del tipo POWER CENTER.
Posa in opera di sezionatori 160-250 A
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art. El.AC.A.2.08.L

ANALISI N.	195
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0905
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0905

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.A.2.08.L	1	CAD	1,000000	53,79	53,79	53,79	100,00%
Subtotale Materiali								53,79	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								53,79	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								53,79	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								53,79	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		53,79		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di interruttori sciolati o aperti di qualsiasi tipo (normale, rinforzato, limitatore), o sezionatori su pannello o ad incasso su quadro del tipo POWER CENTER.
Posa in opera di sezionatori sino a 125 A
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art. El.AC.A.2.08.M

ANALISI N.	196
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0906
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0906

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.AC.A.2.08.L	1	CAD	1,000000	43,02	43,02	43,02	100,00%
Subtotale Materiali								43,02	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								43,02	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								43,02	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								43,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		43,02		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatola; compresi e compensati tutti i collegamenti elettrici.
Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatola
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.A.C.A.2101.A

ANALISI N.	197
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0907
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0907

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.A.2101.A	1	CAD	1,000000	14,67	14,67	14,67	100,00%
Subtotale Materiali								14,67	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								14,67	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								14,67	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								14,67	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		14,67		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità con soglia di intervento da 10 a 30 mA, per corrente alternata, esecuzione da quadro, con potere di interruzione non inferiore a 6 KA.
Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.AC.D.1 02.A

ANALISI N.	198
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0908
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0908

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.D.1 02.A	1	CAD	1,000000	50,48	50,48	50,48	100,00%
Subtotale Materiali								50,48	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								50,48	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								50,48	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								50,48	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		50,48		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta sensibilità con soglia di intervento da 10 a 30 mA, per corrente alternata, esecuzione da quadro, con potere di interruzione non inferiore a 6 KA
Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.AC.D.1 02.C

ANALISI N.	199
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0909
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0909

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AC.D.1 02.C	1	CAD	1,000000	84,13	84,13	84,13	100,00%
Subtotale Materiali								84,13	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								84,13	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								84,13	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								84,13	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		84,13		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt oppure MT/MT su basamento e/o unità di contenimento esistente compresi gli allacciamenti elettrici
Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT tra 100 KVA e fino a 160 KVA
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art. EI.AL.T.2100.A

ANALISI N.	200
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0910
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0910

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AL.T.2100.A	1	CAD	1,000000	557,77	557,77	557,77	100,00%
Subtotale Materiali								557,77	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								557,77	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								557,77	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								557,77	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		557,77		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurente adatti al montaggio su profilati DIN.

'Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm²
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art. EI.AV.M.1 11.D

ANALISI N.	201
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0911
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0911

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.AV.M.1 11.D	1	CAD	1,000000	0,46	0,46	0,46	100,00%
Subtotale Materiali								0,46	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,46	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								0,46	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		0,46		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Passerelle portacavi, ricavate da lamiera in acciaio, costituita da elementi prefabbricati, ribordati, traforati e zincati -dopo tutte le lavorazioni meccaniche- per immersione in bagno di zinco fuso, in modo da non presentare nessun punto scoperto, con deposito di zinco di almeno 70 micron, compresi tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, incroci riduzioni, ecc.) le relative staffe di sostegno poste alla distanza massima di 2 m l'una dall'altra, la bulloneria e gli accessori vari zincati, occorrenti per l'assiemeaggio e fissaggio, le opere murarie occorrenti, e quant'altro necessario per rendere la stessa in opera pronta all'uso

l'passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 250 a 300 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m

**Prezzo desunto da prezziario RFI 2020
rif art EI.IM.1.3 07.C**

ANALISI N.	202
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0912
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0912

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.IM.1.3 07.C	1	CAD	1,000000	22,36	22,36	22,36	100,00%
Subtotale Materiali								22,36	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								22,36	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								22,36	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								22,36	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		22,36		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Passerelle portacavi, ricavate da lamiera in acciaio, costituita da elementi prefabbricati, ribordati, traforati e zincati -dopo tutte le lavorazioni meccaniche- per immersione in bagno di zinco fuso, in modo da non presentare nessun punto scoperto, con deposito di zinco di almeno 70 micron, compresi tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, incroci riduzioni, ecc.) le relative staffe di sostegno poste alla distanza massima di 2 m l'una dall'altra, la bulloneria e gli accessori vari zincati, occorrenti per l'assiemeaggio e fissaggio, le opere murarie occorrenti, e quant'altro necessario per rendere la stessa in opera pronta all'uso

passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 250 a 300 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.IM.1.3.07.E

ANALISI N.	203
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0913
Quantità Unitaria	1,00 M
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0913

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.IM.1.3.07.E	1	CAD	1,000000	4,08	4,08	4,08	100,00%
Subtotale Materiali								4,08	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4,08	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4,08	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4,08	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / M		4,08		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura in opera di pozzetti in cemento vibrato di forma parallelepipedica muniti di feritoie per passaggio cavi e completi di coperchio in calcestruzzo armato con gli stessi oneri della voce El.LV.C.3 03.
Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art El.LV.C.3 04.A

ANALISI N.	204
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0914
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0914

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.LV.C.3 04.A	1	CAD	1,000000	33,73	33,73	33,73	100,00%
Subtotale Materiali								33,73	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								33,73	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								33,73	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								33,73	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		33,73		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di rame elettrolitico CU 99,9 UNI 5649-71, destinato a conduttori elettrici.
Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.LV.M.1 01.A

ANALISI N.	205
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0915
Quantità Unitaria	1,00 KG
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0915

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.LV.M.1 01.A	1	CAD	1,000000	4,26	4,26	4,26	100,00%
Subtotale Materiali								4,26	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4,26	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4,26	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4,26	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / KG		4,26		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di rame elettrolitico CU 99,9 UNI 5649-71, destinato a conduttori elettrici.
Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.LV.M.1 01.C

ANALISI N.	206
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0916
Quantità Unitaria	1,00 KG
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0916

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.LV.M.1 01.C	1	CAD	1,000000	3,26	3,26	3,26	100,00%
Subtotale Materiali								3,26	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,26	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,26	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,26	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / KG		3,26		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN.
Costruzione modulare.
trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm
incorporata classe 0,5, 6 VA, corrente primaria da 1 a 100 A
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.LV.M.1 01.C

ANALISI N.	207
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0917
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0917

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.LV.M.1 01.C	1	CAD	1,000000	14,28	14,28	14,28	100,00%
Subtotale Materiali								14,28	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								14,28	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								14,28	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								14,28	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		14,28		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN.
Costruzione modulare.
Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.QE.A.1 03.H

ANALISI N.	208
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0918
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0918

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.QE.A.1 03.H	1	CAD	1,000000	497,95	497,95	497,95	100,00%
Subtotale Materiali								497,95	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								497,95	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								497,95	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								497,95	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		497,95		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di relè di controllo per circuito trifase posto in contenitore modulare isolante per montaggio su guida DIN, tensione di impiego 400 V c.a., uscita a relè tensione 250 V c.a. per ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase con segnalazione della mancanza di tensione o inversione delle fasi
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif art EI.QE.A.1100.A

ANALISI N.	209
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0919
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0919

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.QE.A.1100.A	1	CAD	1,000000	130,83	130,83	130,83	100,00%
Subtotale Materiali								130,83	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								130,83	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								130,83	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								130,83	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		130,83		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di relè di controllo per circuito trifase posto in contenitore modulare isolante per montaggio su guida DIN, tensione di impiego 400 V c.a., uscita a relè tensione 250 V c.a.
Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.QE.A.1100.C

ANALISI N.	210
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0920
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0920

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.QE.A.1100.C	1	CAD	1,000000	134,55	134,55	134,55	100,00%
Subtotale Materiali								134,55	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								134,55	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								134,55	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								134,55	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		134,55		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di quadro elettrico di distribuzione protezione e comando, per montaggio a parete o incasso, senza appoggio a pavimento, con pannello anteriore di superficie non superiore a 1 m².
Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso, per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²*

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art. El.QE.B.2.05.A

ANALISI N.	211
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0921
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0921

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		El.QE.B.2.05.A	1	CAD	1,000000	29,64	29,64	29,64	100,00%
Subtotale Materiali								29,64	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								29,64	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								29,64	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								29,64	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		29,64		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art EI.QE.B.2 09.B

ANALISI N.	212
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0922
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0922

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		EI.QE.B.2 09.B	1	CAD	1,000000	0,38	0,38	0,38	100,00%
Subtotale Materiali								0,38	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,38	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								0,38	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,38	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		0,38		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di elettroaspiratore della portata di 52 m³/min alla pressione di 5 mm di colonna d'acqua
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.BT.A.3 01.A

ANALISI N.	213
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0923
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0923

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.BT.A.3 01.A	1	CAD	1,000000	634,24	634,24	634,24	100,00%
Subtotale Materiali								634,24	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								634,24	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								634,24	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								634,24	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		634,24		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato 110 Vcc
Fornitura a piè d'opera di Alimentatore stabilizzato caricabatteria 110/132 Vcc in configurazione base per l'alimentazione dei servizi ausiliari in corrente continua di SSE e cabine TE realizzato secondo Specifica tecnica di riferimento RFI DMA IM LA SP IFS 330 A.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.IE.B.1114.A

ANALISI N.	214
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0924
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0924

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.IE.B.1114.A	1	CAD	1,000000	11.281,89	11.281,89	11.281,89	100,00%
Subtotale Materiali								11.281,89	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								11.281,89	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								11.281,89	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								11.281,89	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		11.281,89		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Maggiorazione alla voce ES.IE.B.1114.A per modulo GAL aggiuntivo
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.IE.B.1114.B

ANALISI N.	215
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0925
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0925

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.IE.B.1114.B	1	CAD	1,000000	1.903,70	1.903,70	1.903,70	100,00%
Subtotale Materiali								1.903,70	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.903,70	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1.903,70	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.903,70	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		1.903,70		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura a pie d'opera di Alimentatore stabilizzato caricabatteria 110/132 Vcc in configurazione base per l'alimentazione dei servizi ausiliari in corrente continua di SSE e cabine TE realizzato secondo Specifica tecnica di riferimento RFI DMA IM LA SP IFS 330 A.
Maggiorazione alla voce ES.IE.B.1114.A per modulo GCB aggiuntivo
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.IE.B.1114.C

ANALISI N.	216
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0926
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0926

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.IE.B.1114.C	1	CAD	1,000000	1.903,70	1.903,70	1.903,70	100,00%
Subtotale Materiali								1.903,70	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.903,70	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1.903,70	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.903,70	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		1.903,70		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di targhe monitorie normalizzate
 Fornitura e posa in opera, su strutture metalliche o a parete, di targhe monitorie di colore e tipo normalizzato e di qualunque dimensione compreso ogni onere per la fornitura di tutto il materiale occ
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif art ES.IV.B.3 02.A

ANALISI N.	217
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0927
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0927

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.IV.B.3 02.A	1	CAD	1,000000	11,07	11,07	11,07	100,00%
Subtotale Materiali								11,07	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								11,07	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								11,07	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								11,07	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		11,07		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura di armadio per quadro di comando con due portine posteriori e della larghezza di cm 100
 Fornitura a piè d'opera di armadio per quadro di comando, protezione e controllo con due portine posteriori e della larghezza di cm 100
 Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif art ES.QM.A.1 01.B

ANALISI N.	218
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0928
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0928

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.A.1 01.B	1	CAD	1,000000	1.165,40	1.165,40	1.165,40	100,00%
Subtotale Materiali								1.165,40	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.165,40	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1.165,40	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.165,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		1.165,40		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 440 V c.a. bipolare fino a 32 A di portata
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 16.B

ANALISI N.	219
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0929
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0929

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 16.B	1	CAD	1,000000	38,89	38,89	38,89	100,00%
Subtotale Materiali								38,89	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								38,89	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								38,89	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								38,89	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		38,89		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 440 V c.a. tripolare con neutro apribile fino a 32 A di portata
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 16.D

ANALISI N.	220
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0930
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0930

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 16.D	1	CAD	1,000000	56,41	56,41	56,41	100,00%
Subtotale Materiali								56,41	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								56,41	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								56,41	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								56,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		56,41		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione di esercizio fino a 220 V c.c. bipolare fino a 32 A di portata
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 17.A

ANALISI N.	221
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0931
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0931

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 17.A	1	CAD	1,000000	45,39	45,39	45,39	100,00%
Subtotale Materiali								45,39	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								45,39	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								45,39	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								45,39	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		45,39		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di interruttore magnetotermico per tensione fino a 220 V c.c. : sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari
 Fornitura di interruttore magnetotermico: sovrapprezzo per fornitura di coppia di contatti ausiliari della portata di 2 A alla tensione di 150 V c.c.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif art ES.QM.B.3 17.B

ANALISI N.	222
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0932
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0932

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 17.B	1	CAD	1,000000	5,06	5,06	5,06	100,00%
Subtotale Materiali								5,06	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5,06	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								5,06	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								5,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		5,06		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di manipolatore mignon da quadro con mostrina tonda per sezionatori con apertura a diseccitazione.
Fornitura e posa in opera di manipolatore mignon da quadro per comando e segnalazione enti, con due posizioni fisse di segnalazione e comando in entrambe le posizioni, lampada a 160 V c.c. e portata dei contatti operativi non superiore a 2 A alla tensione di 150 V c.c.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 18.C

ANALISI N.	223
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0933
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0933

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 18.C	1	CAD	1,000000	58,34	58,34	58,34	100,00%
Subtotale Materiali								58,34	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								58,34	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								58,34	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								58,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		58,34		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di commutatore voltmetrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 19.A

ANALISI N.	224
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0934
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0934

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 19.A	1	CAD	1,000000	20,75	20,75	20,75	100,00%
Subtotale Materiali								20,75	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								20,75	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								20,75	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								20,75	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		20,75		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quadro, a magnete permanente, MEC 96, scala a 90 gradi graduata da 0 a 200 V c.c. e resistenza aggiuntiva interna, classe 1.5.

Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 200 V.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 26.A

ANALISI N.	225
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0935
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0935

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 26.A	1	CAD	1,000000	55,10	55,10	55,10	100,00%
Subtotale Materiali								55,10	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								55,10	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								55,10	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								55,10	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		55,10		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di voltmetro da quadro scala da 0 a 450 V c.a.
Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quadro, elettromagnetico, MEC 96, scala 90 gradi graduata da 0 a 450 V c.a., inserzione diretta, classe 1.5.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 27.A

ANALISI N.	226
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0936
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0936

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 27.A	1	CAD	1,000000	42,15	42,15	42,15	100,00%
Subtotale Materiali								42,15	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								42,15	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								42,15	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								42,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		42,15		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di amperometro da quadro scala 50 - 0 - 150 A c.c.
 Fornitura e posa in opera di amperometro indicatore da quadro, magnetoelettrico, MEC 96, scala a 90 gradi graduata 50 - 0 - 150 A c.c., con relativo shunt separato 150 A - 80 mV, classe 1.5.
 Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif art ES.QM.B.3 29.A

ANALISI N.	227
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0937
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0937

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 29.A	1	CAD	1,000000	84,29	84,29	84,29	100,00%
Subtotale Materiali								84,29	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								84,29	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								84,29	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								84,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		84,29		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale di 660 V c.a., munito di contatti ausiliari 3 NA + 3 NC e bobina a 220 V c.a.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 30.A

ANALISI N.	228
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0938
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0938

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 30.A	1	CAD	1,000000	226,88	226,88	226,88	100,00%
Subtotale Materiali								226,88	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								226,88	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								226,88	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								226,88	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		226,88		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per corrente 140 A e tensione nominale 660 V c.a., munito di contatti ausiliari 3 NA + 3 NC e bobina 220 V c.a.

Fornitura e posa di contattore tetrapolare per corrente nominale di 140 A e tensione nominale 660 V c.a.: sovrapprezzo per blocco meccanico

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 30.B

ANALISI N.	229
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0939
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0939

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 30.B	1	CAD	1,000000	14,26	14,26	14,26	100,00%
Subtotale Materiali								14,26	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								14,26	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								14,26	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								14,26	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		14,26		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di contattore tripolare per corrente nominale di 20 A alla tensione di 250 V c.c., con contatti ausiliari 2 NA + 2 NC e bobina a 132 V c.c.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 31.A

ANALISI N.	230
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0940
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0940

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 31.A	1	CAD	1,000000	77,80	77,80	77,80	100,00%
Subtotale Materiali								77,80	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								77,80	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								77,80	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								77,80	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		77,80		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per corrente nominale di 40 A alla tensione di 660 V c.a., con contatti ausiliari 2 NA + 2 NC e bobina a 220 V c.a.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 32.A

ANALISI N.	231
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0941
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0941

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 32.A	1	CAD	1,000000	84,29	84,29	84,29	100,00%
Subtotale Materiali								84,29	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								84,29	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								84,29	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								84,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		84,29		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa di tromba con suono grave o acuto.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.QM.B.3 36.A

ANALISI N.	232
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0942
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0942

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.QM.B.3 36.A	1	CAD	1,000000	77,80	77,80	77,80	100,00%
Subtotale Materiali								77,80	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								77,80	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								77,80	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								77,80	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		77,80		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Posa in opera di corda nuda di rame interrata, compreso e compensato nel prezzo lo scavo in materia di qualsiasi natura e consistenza, la posa della corda, la copertura con uno strato dello spessore di cm 20, composto da 90% di terreno vegetale e 10% di bentonite, il reinterro e sistemazione del piano di calpestio ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente.

*'Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.TE.B.2 01.E*

ANALISI N.	233
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0943
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0943

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.TE.B.2 01.E	1	CAD	1,000000	4,09	4,09	4,09	100,00%
Subtotale Materiali								4,09	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4,09	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4,09	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4,09	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m		4,09		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza generale, comprendente:
 - fornitura in opera di n. 3 pulsanti in cassetta stagna con vetro a rompere, completo di martelletto, e n. 1 pulsante protetto da interno, completo di targhette indicatrici;
 - posa ed attestamento cavi in canalizzazione esistente tra la morsettiere del quadro di manovra ed i vari relè di massa, di ritorno, ecc. compresa la fornitura dei terminali, cross, targhette, tubi sterlingati, fermacavi

Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza per SSE con un gruppo di conversione
 Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif art ES.VC.A.2 20.A

ANALISI N.	234
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0944
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0944

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.VC.A.2 20.A	1	CAD	1,000000	648,73	648,73	648,73	100,00%
Subtotale Materiali								648,73	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								648,73	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								648,73	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								648,73	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		648,73		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza generale, comprendente:
 - fornitura in opera di n. 3 pulsanti in cassetta stagna con vetro a rompere, completo di martelletto, e n. 1 pulsante protetto da interno, completo di targhette indicatrici;
 - posa ed attestamento cavi in canalizzazione esistente tra la morsettiere del quadro di manovra ed i vari relè di massa, di ritorno, ecc. compresa la fornitura dei terminali, cross, targhette, tubi sterlingati, fermacavi

'Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza: sovrapprezzo per ogni gruppo in più oltre il primo
 Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif art ES.VC.A.2 20.B

ANALISI N.	235
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0945
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0945

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.VC.A.2 20.B	1	CAD	1,000000	200,51	200,51	200,51	100,00%
Subtotale Materiali								200,51	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								200,51	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								200,51	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								200,51	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		200,51		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

'Realizzazione del complesso per l'alimentazione ausiliaria della SSE a 110 V c.c.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.VC.A.2 20.A

ANALISI N.	236
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0946
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0946

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.VC.A.2 21.A	1	CAD	1,000000	1.177,48	1.177,48	1.177,48	100,00%
Subtotale Materiali								1.177,48	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.177,48	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1.177,48	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.177,48	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		1.177,48		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature di comando, protezione e segnalazione dei vari enti di SSE comprendenti, per la quota parte di ogni singola sottovoce:

- fissaggio di tutte le apparecchiature di comando, protezione, segnalazione, nonché delle apparecchiature accessorie;

- esecuzione del cablaggio secondo le prescrizioni delle Ferrovie ed in dipendenza delle norme in vigore, compresa la fornitura in opera di tutto il materiale minuto occorrente quale conduttori per cablaggio, canaline e tubi in PVC, morsetti componibili, supporti vari, specule di segnalazione, capicorda, segnalini, fascette;

- fornitura e posa in opera di strumenti di misura, manipolatori, deviatori, trombe di segnalazione e di tutto quanto altro occorrente e di cui non sia espressamente indicata la fornitura da parte delle Ferrovie;

- fornitura in opera di barre "anticorodal" od altro materiale idoneo, per l'esecuzione dello schema sinottico sul fronte del quadro, di targhette indicatrici in materiale metallico o plastico pantografate o serigrafate necessarie sia sul fronte che all'interno del quadro;

- esecuzione di un punto luce, per ogni vano del quadro, formato da lampada da 20 W ad accensione automatica con microinterruttore;

- fornitura e posa in opera all'interno del quadro, di protezioni contro contatti accidentali nonché di pedane isolanti di adeguate dimensioni.

Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per il primo gruppo raddrizzatore al silicio fino a 3,6 MW

Prezzo desunto da prezzo RFI 2020
rif art ES.VC.A.2 22.M

ANALISI N.	237
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0947
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0947

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazioni e	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera					0,00	0,00%	
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera					0,000	0,00%	
		C - MATERIALI							
		ES.VC.A.2 22.M	1	CAD	1,000000	1.465,99	1.465,99	1.465,99	100,00%
		Subtotale Materiali					1.465,99	100,00%	
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari					0,000	0,00%	
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto					0,00	0,00%	
		Subtot F = A+B+C+D+E					1.465,99	100,00%	
		G - SPESE GENERALI					0,00	0,00	
		Subtot H = subtot. F + G					1.465,99		
		I - UTILI DI IMPRESA					0,00	0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I					1.465,99		
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / Cad	1.465,99		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature di comando, protezione e segnalazione dei vari enti di SSE comprendenti, per la quota parte di ogni singola sottovoce:

- fissaggio di tutte le apparecchiature di comando, protezione, segnalazione, nonché delle apparecchiature accessorie;

- esecuzione del cablaggio secondo le prescrizioni delle Ferrovie ed in dipendenza delle norme in vigore, compresa la fornitura in opera di tutto il materiale minuto occorrente quale conduttori per cablaggio, canaline e tubi in PVC, morsetti componibili, supporti vari, specule di segnalazione, capicorda, segnalini, fascette;

- fornitura e posa in opera di strumenti di misura, manipolatori, deviatori, trombe di segnalazione e di tutto quanto altro occorrente e di cui non sia espressamente indicata la fornitura da parte delle Ferrovie;

- fornitura in opera di barre "anticorodal" od altro materiale idoneo, per l'esecuzione dello schema sinottico sul fronte del quadro, di targhette indicatrici in materiale metallico o plastico pantografate o serigrafate necessarie sia sul fronte che all'interno del quadro;

- esecuzione di un punto luce, per ogni vano del quadro, formato da lampada da 20 W ad accensione automatica con microinterruttore;

- fornitura e posa in opera all'interno del quadro, di protezioni contro contatti accidentali nonché di pedane isolanti di adeguate dimensioni.

'Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazioni per elettroaspiratori

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020

rif art ES.VC.A.2 22.T

ANALISI N.	238
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0948
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0948

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,00	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.VC.A.2 22.T	1	CAD	1,000000	397,08	397,08	397,08	100,00%
Subtotale Materiali								397,08	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,00	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								397,08	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								397,08	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								397,08	
PREZZO DI APPLICAZIONE € / Cad							397,08		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature di comando, protezione e segnalazione dei vari enti di SSE comprendenti, per la quota parte di ogni singola sottovoce:
 - fissaggio di tutte le apparecchiature di comando, protezione, segnalazione, nonché delle apparecchiature accessorie;
 - esecuzione del cablaggio secondo le prescrizioni delle Ferrovie ed in dipendenza delle norme in vigore, compresa la fornitura in opera di tutto il materiale minuto occorrente quale conduttori per cablaggio, canaline e tubi in PVC, morsetti componibili, supporti vari, specule di segnalazione, capicorda, segnalini, fascette;
 - fornitura e posa in opera di strumenti di misura, manipolatori, deviatori, trombe di segnalazione e di tutto quanto altro occorrente e di cui non sia espressamente indicata la fornitura da parte delle Ferrovie;
 - fornitura in opera di barre "anticorodal" od altro materiale idoneo, per l'esecuzione dello schema sinottico sul fronte del quadro, di targhette indicatrici in materiale metallico o plastico pantografate o serigrafate necessarie sia sul fronte che all'interno del quadro;
 - esecuzione di un punto luce, per ogni vano del quadro, formato da lampada da 20 W ad accensione automatica con microinterruttore;
 - fornitura e posa in opera all'interno del quadro, di protezioni contro contatti accidentali nonché di pedane isolanti di adeguate dimensioni.

'Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuitazione per commutazione automatica S.A. in c.a.
 Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif art ES.VC.A.2 22.U

ANALISI N.	239
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0949
Quantità Unitaria	1,00 Cad

CODICE N. **VA.NP00.A01.18.0949**

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera					0,00	0,00%	
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera					0,000	0,00%	
		C - MATERIALI							
		ES.VC.A.2 22.U	1	CAD	1,000000	2.286,20	2.286,20	2.286,20	100,00%
		Subtotale Materiali					2.286,20	100,00%	
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari					0,000	0,00%	
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto					0,00	0,00%	
		Subtot F = A+B+C+D+E					2.286,20	100,00%	
		G - SPESE GENERALI							
							0,00	0,00	
		Subtot H = subtot. F + G					2.286,20		
		I - UTILI DI IMPRESA							
							0,00	0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I					2.286,20		
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / Cad	2.286,20		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature di comando, protezione e segnalazione dei vari enti di SSE comprendenti, per la quota parte di ogni singola sottovoce:

- fissaggio di tutte le apparecchiature di comando, protezione, segnalazione, nonché delle apparecchiature accessorie;

- esecuzione del cablaggio secondo le prescrizioni delle Ferrovie ed in dipendenza delle norme in vigore, compresa la fornitura in opera di tutto il materiale minuto occorrente quale conduttori per cablaggio, canaline e tubi in PVC, morsetti componibili, supporti vari, specule di segnalazione, capicorda, segnalini, fascette;

- fornitura e posa in opera di strumenti di misura, manipolatori, deviatori, trombe di segnalazione e di tutto quanto altro occorrente e di cui non sia espressamente indicata la fornitura da parte delle Ferrovie;

- fornitura in opera di barre "anticorodal" od altro materiale idoneo, per l'esecuzione dello schema sinottico sul fronte del quadro, di targhette indicatrici in materiale metallico o plastico pantografate o serigrafate necessarie sia sul fronte che all'interno del quadro;

- esecuzione di un punto luce, per ogni vano del quadro, formato da lampada da 20 W ad accensione automatica con microinterruttore;

- fornitura e posa in opera all'interno del quadro, di protezioni contro contatti accidentali nonché di pedane isolanti di adeguate dimensioni.

Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di circuiti di emergenza e distribuzioni S.A. in c.a. e c.c.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020

rif art ES.VC.A.2 22.V

ANALISI N.	240
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0950
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0950

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.VC.A.2 22.V	1	CAD	1,000000	1.440,90	1.440,90	1.440,90	100,00%
Subtotale Materiali								1.440,90	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							1.440,90	100,00%	
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G							1.440,90		
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I							1.440,90		
PREZZO DI APPLICAZIONE € / Cad							1.440,90		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature di comando, protezione e segnalazione dei vari enti di SSE comprendenti, per la quota parte di ogni singola sottovoce:

- fissaggio di tutte le apparecchiature di comando, protezione, segnalazione, nonché delle apparecchiature accessorie;
- esecuzione del cablaggio secondo le prescrizioni delle Ferrovie ed in dipendenza delle norme in vigore, compresa la fornitura in opera di tutto il materiale minuto occorrente quale conduttori per cablaggio, canaline e tubi in PVC, morsetti componibili, supporti vari, specule di segnalazione, capicorda, segnalini, fascette;
- fornitura e posa in opera di strumenti di misura, manipolatori, deviatori, trombe di segnalazione e di tutto quanto altro occorrente e di cui non sia espressamente indicata la fornitura da parte delle Ferrovie;
- fornitura in opera di barre "anticorodal" od altro materiale idoneo, per l'esecuzione dello schema sinottico sul fronte del quadro, di targhette indicatrici in materiale metallico o plastico pantografate o serigrafate necessarie sia sul fronte che all'interno del quadro;
- esecuzione di un punto luce, per ogni vano del quadro, formato da lampada da 20 W ad accensione automatica con microinterruttore;
- fornitura e posa in opera all'interno del quadro, di protezioni contro contatti accidentali nonché di pedane isolanti di adeguate dimensioni

Montaggio e cablaggio su quadro di manovra di apparecchiature per telecomando per un gruppo
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif art ES.VC.A.2 22.W

ANALISI N.	241
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0951
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0951

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.VC.A.2 22.W	1	CAD	1,000000	993,71	993,71	993,71	100,00%
		Subtotale Materiali						993,71	100,00%
		D - ONERI VARI							
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						993,71	100,00%
		G - SPESE GENERALI					del subtot. F	0,00	0,00
		Subtot H = subtot. F + G						993,71	
		I - UTILI DI IMPRESA					del subtot. H	0,00	0,00
		TOTALE GENERALE = H+ I						993,71	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / Cad		993,71	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera batteria di accumulatori di alimentazione ausiliaria in SSE ferroviaria composta da 63 elementi senza manutenzione per tensione ausiliaria 132Vcc compreso ecocontributo e mobile di contenimento

Fornitura e posa in opera di ogni batteria di accumulatori 110Vcc -300Ah.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art ES.VC.A.3103.C

ANALISI N.	242
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0952
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0952

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ES.VC.A.3103.C	1	CAD	1,000000	11.358,06	11.358,06	11.358,06	100,00%
Subtotale Materiali								11.358,06	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								11.358,06	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								11.358,06	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								11.358,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		11.358,06		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Vaso igienico con scarico a pavimento a sifone incorporato in vetrochina, di colore bianco, posto in - Sospeso
con scarico a parete a sifone incorporato
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art IT.IP.G.3000.C

ANALISI N.	243
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0953
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0953

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		IT.IP.G.3000.C	1	CAD	1,000000	423,84	423,84	423,84	100,00%
Subtotale Materiali								423,84	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								423,84	100,00%
G - SPESE GENERALI							del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								423,84	
I - UTILI DI IMPRESA							del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								423,84	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		423,84		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: - Normale.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art IT.IP.H.3007.A

ANALISI N.	244
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0954
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0954

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		IT.IP.H.3007.A	1	CAD	1,000000	141,60	141,60	141,60	100,00%
Subtotale Materiali								141,60	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								141,60	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								141,60	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								141,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		141,60		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Cassetta di scarico di porcellana dura (vetro-china) modello piccolo, per installazione alta, con comando a pulsante incassato della capacità di circa 6:8 litri, fornita e posta in opera collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo da cacciata da incassare, di rubinetto galleggiante, di rubinetto di interruzione, e quanto altro occorre per renderla funzionale

'Cassetta di scarico di porcellana dura (vetro-china) modello piccolo, per installazione alta, con co - Cassetta di scarico di porcellana dura (vetrochina)

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art IT.IP.1.3000.A

ANALISI N.	245
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0955
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0955

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazion e	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		IT.IP.1.3000.A	1	CAD	1,000000	130,83	130,83	130,83	100,00%
Subtotale Materiali								130,83	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								130,83	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								130,83	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								130,83	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		130,83		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di scaldia acqua ad accumulo elettrico verticale coibentato internamente e finitura esterna smaltata, da installare a vista, collaudata per resistere ad una pressione di 8 bar, finitura esterna smaltata dato in opera fissato a muro, compresi i pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici ed elettrici

Fornitura e posa in opera di scaldia acqua ad accumulo elettrico verticale coibentato internamente e - Litri 100.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art IT.IP.L.3000.C

ANALISI N.	246
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0956
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0956

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazion e	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		IT.IP.L.3000.C	1	CAD	1,000000	299,72	299,72	299,72	100,00%
Subtotale Materiali								299,72	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								299,72	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								299,72	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								299,72	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		299,72		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, 1400 giri/min, dato in opera a perfetta regola d'arte, compreso collegamento elettrico su linea di potenza esistente, interruttore On-Off completo di scatola stagna, con esclusione delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche: temperatura massima 400 °C per 2 ore:

Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basam, Portata 4000 ÷ 5000 mc/h, p
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art IT.IV.E.3001.D

ANALISI N.	247
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0957
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0957

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		IT.IV.E.3001.D	1	CAD	1,000000	1.108,50	1.108,50	1.108,50	100,00%
Subtotale Materiali								1.108,50	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.108,50	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1.108,50	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.108,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		1.108,50		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U, PN 6, SDR 33 fino a De 90 e SDR 41 da De 110 a De 500, rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile (DM 174 del 6.4.2004) e acque per uso irriguo ed industriale in pressione, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica di tenuta preinserita conforme alla norma UNI EN 681-1. Compreso nel prezzo i pezzi speciali e l'esecuzione delle giunzioni, Escluso nel prezzo, lo scavo, i rinterrati, la formazione del letto di posa, i rinfianchi le opere murarie.

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC -U rigido conforme alla norma - diametro esterno 50 - spessore 1,6 mm.

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art IT.IV.E.3001.D

ANALISI N.	248
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0958
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0958

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		IT.TU.D.3001.A	1	m	1,000000	6,87	6,87	6,87	100,00%
Subtotale Materiali								6,87	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6,87	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								6,87	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								6,87	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m		6,87		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente di colore grigio stabilizzato all'esposizione dei raggi UV, conforme alla norma UNI EN 1451-1, con giunzione a bicchiere e guarnizione in elastomero a doppio labbro con anello di ritegno, preinserita nell'apposita sede, per scarichi di acque reflue e piovane all'interno dei fabbricati adibiti ad uso civile e industriale. Compreso nel prezzo i pezzi speciali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso nel prezzo le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.

Tubo in polipropilene PP a bicchiere, per acque reflue e piovane. De 110 mm

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020

ANALISI N.	249
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0959
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0959

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazioni	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		IT.TU.E.3001.F	1	m	1,000000	14,46	14,46	14,46	100,00%
Subtotale Materiali								14,46	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								14,46	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								14,46	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								14,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m		14,46		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC
Prezzo desunto da categorigo progr MaCeP 2019
rif art MaCeP.910/6950

ANALISI N.	250
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0960
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0960

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		MaCeP.910/6950	1	m	1,000000	505,86	505,86	505,86	100,00%
Subtotale Materiali								505,86	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								505,86	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								505,86	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								505,86	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m		505,86		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in polipropilene PP autoestinguente - diametro esterno 110 mm.
Prezzo desunto da categorigo progr MaCeP 2019
rif art MaCeP.910/6950

ANALISI N.	251
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0961
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0961

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		MaCeP.910/6950	1	m	1,000000	3,40	3,40	3,40	100,00%
Subtotale Materiali								3,40	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,40	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,40	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m		3,40		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 16-50 mmq e 12/20 kV con sezione cavo 16-35 mmq

Prezzo desunto da prezzario Regione Lombardia 2020
rif art ME.02.040.0390.a

ANALISI N.	252
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0962
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0962

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0390.a	1	cad	1,000000	16,24	16,24	16,24	100,00%
Subtotale Materiali								16,24	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								16,24	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								16,24	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								16,24	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		16,24		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24

Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 35-95 mmq

Prezzo desunto da prezzario Regione Veneto
rif art ME.02.040.0390.b

ANALISI N.	253
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0963
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0963

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		ME.02.040.0390.b	1	cad	1,000000	17,15	17,15	17,15	100,00%
Subtotale Materiali								17,15	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								17,15	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								17,15	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								17,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		17,15		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Lavabi in porcellana vetrificata in opera, compresa e compensata la fornitura in opera della piletta di scarico, le mensole o vitoni di sostegno, il sifone in ottone cromato da 1 pollice e 1/4, con tubo a parete e rosone entrambi cromati, l'attacco alle tubazioni di presa e di scarico dell'acqua e quant'altro occorre per dare il lavabo pronto all'uso; compresa la posa in opera della rubinetteria

Lavabi in porcellana vetrificata in opera, delle dimensioni di circa 48x62 cm

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art OM.ID.A.3 10.B

ANALISI N.	254
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0964
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0964

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		OM.ID.A.3 10.B	1	cad	1,000000	192,26	192,26	192,26	100,00%
Subtotale Materiali								192,26	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								192,26	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								192,26	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								192,26	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		192,26		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Impianto di distribuzione idro-sanitario comprendente: - linea di adduzione dell'acqua fredda (dall'attacco di erogazione al piano fino al collettore di distribuzione); - linea di adduzione dell'acqua calda (dall'apparecchio di erogazione dell'acqua calda fino al collettore di distribuzione); - rete di distribuzione dell'acqua calda e fredda (linee dal collettore agli attacchi degli apparecchi utilizzatori); - collettore di distribuzione; - cassetta per il collettore; - raccorderie, pezzi speciali, saracinesche; - formazione e chiusura di tracce; e quanto altro occorra per dare l'impianto pronto per l'allaccio degli apparecchi utilizzatori (rubinetti, termosifoni, ecc.) il tutto secondo le disposizioni delle Ferrovie, per ogni singolo punto acqua (calda, fredda; andata, ritorno), realizzato con tubazioni in polietilene

l'impianto di distribuzione idro-sanitario, realizzato con tubazioni in: polietilene

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art OM.TU.C.3 01.B

ANALISI N.	255
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0965
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0965

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		OM.TU.C.3 01.B	1	cad	1,000000	51,80	51,80	51,80	100,00%
Subtotale Materiali								51,80	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								51,80	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								51,80	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								51,80	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		51,80		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Rete di scarico per impianti idro-sanitari comprendente: - tubazioni; - scatola sifonata; - raccorderie e pezzi speciali; - collegamento alla colonna principale; - formazione e chiusura di tracce; e quanto altro occorra per dare l'impianto pronto per il successivo montaggio degli apparecchi utilizzatori, il tutto secondo le disposizioni delle Ferrovie, per ogni punto di scarico, realizzato con tubazioni in: polietilene

Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art OM.TU.C.3 10.C

ANALISI N.	256
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0966
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0966

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		OM.TU.C.3 10.C	1	cad	1,000000	45,63	45,63	45,63	100,00%
Subtotale Materiali								45,63	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								45,63	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								45,63	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								45,63	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		45,63		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

FORNITURA DI BACHELITE EXTRADURA
FORNITURA BACHELITE EXTRADURA DELLO SPESSORE DI mm 5 (MILLIMETRI CINQUE)
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art SS.LV.C.1 02.A

ANALISI N.	257
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0967
Quantità Unitaria	1,00 m2
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0967

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		SS.LV.C.1 02.A	1	m2	1,000000	169,46	169,46	169,46	100,00%
Subtotale Materiali								169,46	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								169,46	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								169,46	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								169,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m2		169,46		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DI LASTRE DI BACHELITE PER SOSTEGNO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESI I TAGLI A MISURA E LE FORATURE OCCORRENTI PER LA POSA IN OPERA LAVORAZIONE E POSA LASTRE DI BACHELITE
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art SS.LV.C.2 04.A

ANALISI N.	258
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0968
Quantità Unitaria	1,00 m2
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0968

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		SS.LV.C.2 04.A	1	m2	1,000000	55,17	55,17	55,17	100,00%
Subtotale Materiali								55,17	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								55,17	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								55,17	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								55,17	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m2		55,17		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura a piè d'opera di cavo a fibre ottiche multimodali 50/125 cat. OM2, adatto per posa in ambienti interni ed esterni per realizzazioni di dorsali di edificio. Struttura del cavo (dall'esterno verso l'interno): - guaina esterna in mescola M1 LSZH; cordini atti ad agevolare il taglio della guaina esterna; doppia protezione antiroduttore di tipo dielettrico con filati di vetro; nastro di protezione all'acqua; monotubetto loose con gel tamponante resistente all'acqua atto a contenere fino a 12 fibre. Caratteristiche meccaniche: Ø cavo 5,9-7,5 mm; peso 35-65 kg/km; raggio curvatura minimo: in installazione, 100 + 200 mm ; in servizio, 60 + 120 mm ; trazione massima: lungo termine, 1500 N ; breve termine, 2000 N ; schiacciamento 200 + 400 N/cm ; temperatura di funzionamento da -20 a +70 °C . Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte
fornitura a piè d'opera di cavo a 8 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art TC.CS.A.1001.B

ANALISI N.	259
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0969
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0969

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		TC.CS.A.1001.B	1	m	1,000000	2,70	2,70	2,70	100,00%
Subtotale Materiali								2,70	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,70	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,70	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,70	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m		2,70		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

*Posa in opera di cavo a fibre ottiche dielettrico autoportante per posa aerea su sostegni T.E. e/o su pali di nuova posa, effettuata direttamente nella posizione definitiva ovvero tramite posizionamento provvisorio e relativo spostamento nella posizione definitiva.
Posa in opera di cavo a fibre ottiche con qualunque numero di fibre direttamente nella posizione definitiva
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art TC.P.A.A.2101.A*

ANALISI N.	270
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0970
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0970

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		TC.PA.A.2101.A	1	m	1,000000	2,09	2,09	2,09	100,00%
Subtotale Materiali								2,09	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,09	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,09	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,09	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / m		2,09		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Inverter DC/AC 2,25 kVA
Fornitura a pie d'opera di inverter DC/AC 2,25 kVA.
Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art TC.RR.F.1007.A

ANALISI N.	261
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0971
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0971

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		TC.RR.F.1007.A	1	cad	1,000000	2,031,00	2,031,00	2,031,00	100,00%
Subtotale Materiali								2,031,00	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,031,00	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,031,00	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,031,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		2,031,00		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura in opera di armadio tipo N3 a standard ETSI 300-119 atto al successivo montaggio di subtelai di terminazione/giunzione da compensarsi a parte con la voce TC.ST.H.3102.
 Armadio tipo N3 dimensioni 2200 X 600 X 600
 Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
 rif art TC.ST.H.3101.B

ANALISI N.	262
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0972
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0972

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		TC.ST.H.3101.B	1	cad	1,000000	999,40	999,40	999,40	100,00%
Subtotale Materiali								999,40	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								999,40	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								999,40	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								999,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		999,40		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura in opera di subtelai da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101, atto al contenimento dei dispositivi di terminazione/giunzione.
Fornitura in opera di subtelai con capacità di 8 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101, atto al contenimento dei dispositivi di terminazione/giunzione, compresi e compensati nel prezzo la fornitura dei moduli per il contenimento delle ricchezze di fibra e delle giunzioni (un modulo per ciascun circuito ottico Tx e Rx), il minuto materiale e tutto quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte con la sola esclusione dei connettori il cui compenso è compreso nelle voci TC.ST.H.3103 e TC.ST.H.3104
**Prezzo desunto da prezzario RFI 2020
rif art TC.ST.H.3102.A**

ANALISI N.	263
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.0973
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.0973

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		TC.ST.H.3102.A	1	cad	1,000000	165,96	165,96	165,96	100,00%
Subtotale Materiali								165,96	100,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								165,96	100,00%
G - SPESE GENERALI del subtot. F							0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								165,96	
I - UTILI DI IMPRESA del subtot. H							0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								165,96	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		165,96		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura in opera di palo per impianto illuminazione tipo L9 L TOT 9,2 m

Prezzo desunto da offerta GRUPPO BONOMI DEL 20 marzo 2020

ANALISI N.	264	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.1001	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.1001	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio qualificato	1	h	0,50	29,31	14,66	14,66	1,27%
		Operaio comune	1	h	1,00	26,32	26,32	26,32	2,27%
Subtotale Manodopera								40,98	3,54%
B - MEZZI D'OPERA									
		trasporto 4%	0,04		1,00	1.042,00	41,68	41,68	3,60%
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	1	h	1,00	33,14	33,14	33,14	2,86%
Subtotale Mezzi d'opera								74,820	6,46%
C - MATERIALI									
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
1	Paline	palo tipo L9	1	cad	1,000000	1.000,00	1.000,00	1.000,00	86,37%
2	Tubazioni	TUBO IN ACC. ZINCATO DIAM. 20mm	1	M	9,000000	3,00	27,00	27,00	2,33%
3	Accessori	ACC. FISSAGGIO TUBO	1	AC	1,000000	15,00	15,00	15,00	1,30%
Subtotale Oneri Vari								1.042,000	90,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.157,80	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	173,67	173,67	
Subtot H = subtot. F + G								1.331,46	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	133,15	133,15	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.464,61	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	1.464,50		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera su palo illuminazione, di Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta, con sorgente luminosa a LED di potenza - 63,90W - 7500lm. Vano ottico in pressofusione di alluminio, possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale. Grado di protezione IP67, dotato di driver con 3 profili di funzionamento al 100% con differenti livelli di flusso luminoso e profilo di riconoscimento della mezzanotte. IK08, Classe di isolamento II, completo di sbraccio (L=15/20cm) per attacco testa palo e squadro apparecchio.

Prezzo desunto da Listino Iguzzini 2019

ANALISI N.	265	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.1002	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.1002	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio qualificato	1	h	0,20	29,31	5,86	5,86	0,89%
		Operaio comune	1	h	0,50	26,32	13,16	13,16	2,00%
Subtotale Manodopera								19,02	2,89%
B - MEZZI D'OPERA									
		trasporto 3%	0,03		1,00	613,08	18,39	18,39	2,80%
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	1	h	0,20	33,14	6,63	6,63	1,01%
Subtotale Mezzi d'opera								25,020	3,81%
C - MATERIALI									
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
1	Apparecchio illuminante	Apparecchio di illuminazione per esterni	0,9		1,00	681,20	613,08	613,08	93,30%
	Sconto	Sconto 10%						-	
Subtotale Oneri Vari								613,080	93,30%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								657,12	100,00%
G - SPESE GENERALI					15%	del subtot. F	98,57	98,57	
Subtot H = subtot. F + G								755,69	
I - UTILI DI IMPRESA					10%	del subtot. H	75,57	75,57	
TOTALE GENERALE = H+ I								831,26	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	831,20		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione completa di morsetteria da palo e coperchio. Il corpo cassetta e il coperchio sono realizzati in vetroresina con grado IP44 secondo CEI EN 60529 e IK 10 secondo CEI EN 62262, in Classe II secondo CEI EN 64-8. Fondello inferiore predisposto per innesto tubi di diametro 34, in materiale termoplastico colore grigio RAL 7040. Ingresso/uscita cavi protetti da tegolo componibile inferiore (lung. 500 mm.). Fissaggio a palo mediante viti o nastro Band-It da 3/4". Morsettiere di ingresso/uscita a 3 vie per polo sezionabili N.2 portafusibili VT/125/D per fusibili fino a 25 A Morsettiere di derivazione multipla 4 x 10 mmq.

Prezzo desunto da Catalogo 2020 e listino 2019 Conchiglia

ANALISI N.	266	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.1003	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.1003	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio qualificato	1	h	0,50	29,31	14,66	14,66	16,35%
		Operaio comune	1	h	0,50	26,32	13,16	13,16	14,68%
Subtotale Manodopera								27,82	31,03%
B - MEZZI D'OPERA									
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
1	Cassetta di derivazione	scatola tipo SCF3-T2 con tegolo	0,9	cad	1,00	23,00	20,70	20,70	23,09%
		Sconto 10%							
2	Accessori	morsettieria SCF3-62-T2	0,9	cad	1,00	45,70	41,13	41,13	45,88%
		Sconto 10%							
Subtotale Oneri Vari								61,830	68,97%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								89,65	100,00%
G - SPESE GENERALI					15%	del subtot. F		13,45	13,45
Subtot H = subtot. F + G								103,09	
I - UTILI DI IMPRESA					10%	del subtot. H		10,31	10,31
TOTALE GENERALE = H+ I								113,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad		113,50	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di sistema gestione remoto quadri bt impianti illuminazione.
 Quadro per la supervisione quadri BT di ALIMENTAZIONE

Prezzo desunto da OFFERTA Schneider N°: OP-200313-134526_cm2 Data: 23.04.2020

ANALISI N.	267	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.1004	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.1004	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	h	12,00	31,59	379,08	379,08	4,08%
		Operaio qualificato	1	h	12,00	29,31	351,72	351,72	3,79%
		Operaio comune	1	h	4,00	26,32	105,28	105,28	1,13%
Subtotale Manodopera								836,08	4,92%
B - MEZZI D'OPERA									
								0,00	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
								0,00	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
1	Quadri supervisione	Quadro per la supervisione quadri BT di Alimentazione	1	cad	1,00	8.455,00	8.455,00	8.455,00	91,00%
Subtotale Oneri Vari								8.455,000	91,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
								0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								9.291,08	95,92%
G - SPESE GENERALI					15%	del subtot. F	1.393,66	1.393,66	
Subtot H = subtot. F + G								10.684,74	
I - UTILI DI IMPRESA					10%	del subtot. H	1.068,47	1.068,47	
TOTALE GENERALE = H+ I								11.753,22	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	11753,20		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di sistema gestione remoto quadri bt impianti illuminazione.
 Quadro per la supervisione quadri BT di FERMATA
 come descritto nella spec. di progetto, completo di apparati comunicanti e switch con porta ottiche per la messa in rete SCADA

Prezzo desunto da OFFERTA Schneider N°: OP-200313-134526_cm1 Data: 23.04.2020

ANALISI N.	268	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.1005	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.1005	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio specializzato	1	h	12,00	31,59	379,08	379,08	4,59%
		Operaio qualificato	1	h	12,00	29,31	351,72	351,72	4,26%
		Operaio comune	1	h	4,00	26,32	105,28	105,28	1,28%
Subtotale Manodopera								836,08	5,54%
B - MEZZI D'OPERA									
								0,00	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
								0,00	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
1	Quadri supervisione	Quadri per la supervisione quadri BT di Fermata	1	cad	1,00	7.420,00	7.420,00	7.420,00	89,87%
Subtotale Oneri Vari								7.420,000	89,87%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
								0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8.256,08	95,41%
G - SPESE GENERALI					15%	del subtot. F	1.238,41	1.238,41	
Subtot H = subtot. F + G								9.494,49	
I - UTILI DI IMPRESA					10%	del subtot. H	949,45	949,45	
TOTALE GENERALE = H+ I								10.443,94	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	10443,90		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera su palo di illuminazione di corpo illuminante con lampada LED TIPO LARGE (POTENZA DA 102 a 135W), flusso luminoso (13555lm per 102W; 16730 lm per 135W) - 4000 K, IP65 classe di isolamento II, completo di attacco al palo e relativo sbraccio.

Prezzo desunto da OFFERTA GRUPPO BONOMI DEL 20 marzo 2020

ANALISI N.	269	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.1006	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.1006	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
		Operaio qualificato	1	h	0,50	29,31	14,66	14,66	1,37%
		Operaio comune	1	h	0,50	26,32	13,16	13,16	1,23%
Subtotale Manodopera								27,82	2,60%
B - MEZZI D'OPERA									
		trasporto 4%	0,04			1,00	985,00	39,40	3,69%
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	1	h	0,50	33,14	16,57	16,57	1,55%
Subtotale Mezzi d'opera								55,970	5,24%
C - MATERIALI									
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
1	Apparecchio illuminante	Armatura LED TIPO LARGE	1			1,00	985,00	985,00	92,16%
Subtotale Oneri Vari								985,000	92,16%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.068,79	100,00%
G - SPESE GENERALI					15%	del subtot. F		160,32	160,32
Subtot H = subtot. F + G								1.229,10	
I - UTILI DI IMPRESA					10%	del subtot. H		122,91	122,91
TOTALE GENERALE = H+ I								1.352,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad		1353,00	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera su palo di illuminazione di corpo illuminante con lampada LED TIPO MEDIUM (POTENZA DA 35 a 69W), flusso luminoso (4330lm per 35W, 9645lm per 69W) - 4000 K , IP65 classe di isolamento II, completo di attacco al palo e relativo sbraccio.

Prezzo desunto da OFFERTA GRUPPO BONOMI DEL 20 marzo 2020

ANALISI N.	270	
ARTICOLO N.	VA.NP00.A01.18.1007	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	VA.NP00.A01.18.1007	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F	
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c			
A - MANO D'OPERA										
		Operaio qualificato	1	h	0,50	29,31	14,66	14,66	1,61%	
		Operaio comune	1	h	0,50	26,32	13,16	13,16	1,45%	
Subtotale Manodopera								27,82	3,06%	
B - MEZZI D'OPERA										
		trasporto 4%	0,04			1,00	830,00	33,20	3,66%	
		MO.TN.A.8104.A - Noleggio semovente con cestello - Scorporo spese generali ed utile (41,19/1,243)	1	h	0,50	33,14	16,57	16,57	1,83%	
Subtotale Mezzi d'opera								49,770	5,48%	
C - MATERIALI										
							-	-	0,00%	
Subtotale Materiali								0,00	0,00%	
D - ONERI VARI										
1	Apparecchio illuminante	Armatura LED TIPO MEDIUM	1			1,00	830,00	830,00	91,45%	
Subtotale Oneri Vari								830,000	91,45%	
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO										
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%	
Subtot F = A+B+C+D+E								907,59	100,00%	
G - SPESE GENERALI					15%	del subtot. F		136,14	136,14	
Subtot H = subtot. F + G								1.043,72		
I - UTILI DI IMPRESA					10%	del subtot. H		104,37	104,37	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.148,10		
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad		1148,00		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

F.p.o. di conglomerato cementizio fibrorinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 per sede tram.
 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 . 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XF4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO classe di resistenza C 35/45, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, XD3, XF4, rapporto max e/c=0,45.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e Prezziario Toscana 2019

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.ARM.001	
Quantità Unitaria	1,00	mc
CODICE N.	ZZ.NP.ARM.001	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,180000	26,32	4,74	4,74	3,22%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,180000	30,31	5,46	5,46	3,71%
Subtotale Manodopera								10,19	6,92%
B - MEZZI D'OPERA									
3	D.05.003.00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	1	h	0,070000	21,03	1,47	1,47	1,00%
Subtotale Mezzi d'opera								1,472	1,00%
C - MATERIALI									
4	C.02.016.d	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... classe di esposizione XF4, C 35/45, rapporto max e/c=0,45	1	mc	1,000000	112,00	112,00	112,00	76,08%
5	TOS19_PR.P03.008.001	Additivo espansivo per cls, a ritiro controllato	1	kg	6,000000	0,68	4,05	4,05	2,75%
6	TOS19_PR.P03.010.003	Fibre strutturali per rinforzo calcestruzzo di polipropilene ad alta tenacità addittivato UNI EN 14889-2:2006	1	kg	3,000000	6,50	19,50	19,50	13,25%
Subtotale Materiali								135,55	92,08%
D - ONERI VARI									
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								147,22	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	22,08	22,08	
Subtot H = subtot. F + G								169,30	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	16,93	16,93	
TOTALE GENERALE = H+ I								186,23	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mc	186,23		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

F.p.o. rotaia con sigillatura in resina.

Fornitura e posa di rotaia, compreso gli oneri per il tracciamento, la messa in quota, il posizionamento, la formazione dei giunti di dilatazione di linea, le saldature alluminotermiche, la calandratura nei tratti in curva con raggio < 120 m e la sigillatura con resine.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019, Prezziario RFI 2016 art.BA.ME.A.1006.F e art.AM.SL.A.2101.A, Prezziario Veneto Strade 2019 art.20_VS.008.02.a e offerta Paolo Leo Srl

ANALISI N.	2	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.ARM.002	
Quantità Unitaria	1,00	ml
CODICE N.	ZZ.NP.ARM.002	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,750000	26,32	19,74	19,74	9,98%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,500000	30,31	15,16	15,16	7,66%
Subtotale Manodopera								34,90	17,64%
B - MEZZI D'OPERA									
3	D.01.001.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	1	h	0,120000	47,71	5,73	5,73	2,89%
4	D.01.002.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	1	h	0,200000	43,25	8,65	8,65	4,37%
5	D.06.014.00	Nolo di idropulitrice	1	h	0,020000	33,64	0,67	0,67	0,34%
Subtotale Mezzi d'opera								15,048	7,61%
C - MATERIALI									
6	BA.ME.A.1006.F offerta Paolo Leo Srl	Rotaia	1	kg	31,000	1,73	53,63	53,63	27,10%
7	D.50.001.01	Profilo di riempimento con malta sintetica epossipoliuretana, tricomponente	1	kg	24,330	2,34	56,93	56,93	28,77%
7	D.50.001.01	Trasporto in cantiere di malta sintetica epossipoliuretana, tricomponente	1		0,040	56,16	2,25	2,25	1,14%
8	B.06.005.a	Guaina armata con poliestere spessore mm 3	1	mq	0,350	3,65	1,28	1,28	0,65%
9	B.06.008.a	PRIMER Primer di attacco	1	kg	0,110	1,36	0,15	0,15	0,08%
Subtotale Materiali								114,24	57,73%
D - ONERI VARI									
10	19_VS.008.02.a	Posa di rotaia con piastre di supporto per il corretto posizionamento della rotaia e controllo topografico del tracciamento.	1	kg	31,000	0,66	20,46	20,46	10,34%
11	AM.SL.A.2101.A	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico n°1 / 12 m.	1	Cad	0,0833	158,71	13,23	13,23	6,68%
Subtotale Oneri Vari								33,686	17,02%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								197,86	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	29,68	29,68	
Subtot H = subtot. F + G								227,54	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	22,75	22,75	
TOTALE GENERALE = H+ I								250,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / ml	250,30		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa di sistema di drenaggio rotaia.

Fornitura e posa del sistema di drenaggio della rotaia in riferimento agli elaborati di progetto, compreso gli oneri per il tracciamento, la messa in quota dei pozzetti, il posizionamento delle griglie e la sigillatura con resine. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli interventi e i materiali per collegare il sistema di drenaggio della rotaia all'impianto di smaltimento delle acque meteoriche.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019, Prezziario Toscana 2019 art. TOS19_PR.P07.130.003, RFI 2016 art.BA.ME.A.1006.F - art.OM.OM.V.3001.D e offerta Paolo Leo Srl

ANALISI N.	3	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.ARM.003	
Quantità Unitaria	1,00	Cad
CODICE N.	ZZ.NP.ARM.003	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	5,000	26,32	131,60	131,60	11,10%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	5,000	30,31	151,55	151,55	12,78%
3	A.01.001.a	OPERAIO 4° LIVELLO	1	h	12,000	33,33	399,96	399,96	33,73%
Subtotale Manodopera								683,11	57,61%
B - MEZZI D'OPERA									
4	D.01.002.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	1	h	0,200	43,25	8,65	8,65	0,73%
5	D.06.014.00	Nolo di idropulitrice	1	h	0,200	33,64	6,73	6,73	0,57%
Subtotale Mezzi d'opera								15,378	1,30%
C - MATERIALI									
6	19_VS.010.27.a	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo - Dimensioni 40x40x40 (h) cm	1	cad	1,000	81,06	81,06	81,06	6,84%
7	H.02.018.a	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido diametro interno 125 mm	1	ml	3,000	27,24	81,72	81,72	6,89%
8	H.02.019.b	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC curve manicotti raccordi diam.125 mm	1	ml	3,000	4,71	14,13	14,13	1,19%
9	TOS19_PR.P07.130.003	Griglia in ghisa per canaletta da 10 cm D400	2	cad	0,500	17,03	17,03	17,03	1,44%
10	BA.ME.A.1006.F	Telaio pozzetto e guida rotaia	1	kg	60,000	1,73	103,80	103,80	8,75%
11	OM.OM.V.3001.D	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, necessaria: con fiale per foro da 18 mm.	1	cad	4,000	16,95	67,80	67,80	5,72%
12	offerta Paolo Leo Srl	Sigillatura con malta sintetica epossipoliuretanic, tricomponente	1	kg	38,000	2,34	88,92	88,92	7,50%
13	B.06.005.a	Guaina armata con poliestere spessore mm 3	1	mq	0,220	3,65	0,80	0,80	0,07%
14	B.06.008.a	PRIMER Primer di attacco	1	kg	0,160	1,36	0,22	0,22	0,02%
Subtotale Materiali								455,48	38,41%
D - ONERI VARI									
15	F.05.009.00	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani	1	mq	0,330000	5,41	1,79	1,79	0,15%
16	E.02.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano	1	mc	0,400000	66,23	26,49	26,49	2,23%
17	E.06.002.00	Trasporto a discarica del materiale di risulta	1	mc	0,200000	2,99	0,60	0,60	0,05%
18	B.97.001.g	SMALTIMENTO IN DISCARICA di terra e rocce da scavo in tabella B	1	mc	0,200000	12,16	2,43	2,43	0,21%
19	E.03.005.a	Rientro di scavi di fognature con materiale idoneo proveniente dagli scavi	1	mc	0,200000	2,48	0,50	0,50	0,04%
Subtotale Oneri Vari								31,803	2,68%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1 185,77	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	177,87	177,87	
Subtot H = subtot. F + G								1 363,64	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	136,36	136,36	
TOTALE GENERALE = H+ I								1 500,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	1 500,00		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa di scambi di direzione automatici.

Il prezzo della fornitura e posa di scambi di direzione automatici viene desunto dall'Elenco Prezzi del progetto Esecutivo della Linea SIR1 realizzata nel 2003, considerando l'aggiornamento prezzi ISTAT per il periodo 2003 - 2020.

Prezzo desunto dal Progetto Esecutivo della Linea Tramviaria SIR 1 di Padova

ANALISI N.	4
ARTICOLO N.	ZZ.NP.ARM.004
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.ARM.004

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	D10	Realizzazione di scambi di direzione automatici	1	Cad	1,000000	39 200,00	39 200,00	39 200,00	100,18%
2		Aggiornamento ISTAT 2003-2020	1	Cad	0,260000	39 200,00	10 192,00	10 192,00	26,05%
3		Detrazione spese Generali e Utile di Impresa SIR1	1	Cad	-0,265000	39 200,00	- 10 388,00	- 10 388,00	-26,55%
4		Arrotondamenti	1		1,000000	126,44	126,44	126,44	0,32%
		Subtotale Oneri Vari						39 130,44	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						39 130,44	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	5 869,57	5 869,57	
		Subtot H = subtot. F + G						45 000,00	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	4 500,00	4 500,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I						49 500,00	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / Cad		49 500,00	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa di giunti di dilatazione rotaia, per impalcati

Prezzo desunto da offerta

ANALISI N.	5	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.ARM.005	
Quantità Unitaria	1,00	Cad
CODICE N.	ZZ.NP.ARM.005	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
2	Mercato	D - ONERI VARI	1	Cad	1,000000	14 229,25	14 229,25	14 229,25	100,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								14 229,250	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								14 229,25	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	2 134,39	2 134,39	
Subtot H = subtot. F + G								16 363,64	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	1 636,36	1 636,36	
TOTALE GENERALE = H+ I								18 000,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	18 000,00		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e montaggio quadro bassa tensione QE installato a pavimento, completi di componenti modulari, interruttori BT, interruttori modulari. Numero di fasi 3F+N. Grado di protezione IP65.

Prezzo desunto da Offerta commerciale ABB

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.001	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.001	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
	A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	8,000000	30,31	242,48	242,48	1,31%
	A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	8,000000	28,23	225,84	225,84	1,22%
Subtotale Manodopera								468,32	2,53%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Quadro bassa tensione QE installato a pavimento	1	cadauno	1,000000	18 065,54	18 065,54	18 065,54	97,47%
Subtotale Materiali								18 065,54	97,47%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								18 533,86	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	2 780,08	2 780,08	
Subtot H = subtot. F + G								21 313,94	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	2 131,39	2 131,39	
TOTALE GENERALE = H+ I								23 445,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / CAD	23 445,33	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0015.g

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.002	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.002	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0015.g	D - ONERI VARI Cavo unipolare flessibile FS17 450/750 V, sezione nominale 16 mm²	1	m	1,000000	2,44	2,44	2,44	100,00%
Subtotale Oneri Vari								2,440	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,44	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,44	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,44	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	2,44		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Autorestart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 10 kVA

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Piemonte 2018 - art. 06.P28.C01.025

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.003	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.003	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	06.P28.C01.025	UPS 1f/1f da 10 kVA	1	cadauno	1,000000	4 246,37	4 246,37	4 246,37	100,00%
Subtotale Materiali								4 246,37	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4 246,37	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4 246,37	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4 246,37	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	4 246,37		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e montaggio Proiettore tipo 3F LEM 2 HO LED 140 CR AMPIO - 40W

Prezzo desunto da Offerta commerciale 3F Filippi S.p.A

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.004
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.004

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
	A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	30,31	30,31	30,31	4,66%
	A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	28,23	28,23	28,23	4,34%
Subtotale Manodopera								58,54	9,00%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Proiettore tipo 3F LEM 2 HO LED 140 CR AMPIO - 40W	1	cadauno	1,000000	592,00	592,00	592,00	91,00%
Subtotale Materiali								592,00	91,00%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								650,54	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	97,58	97,58	
Subtot H = subtot. F + G								748,12	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	74,81	74,81	
TOTALE GENERALE = H+ I								822,93	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	822,93		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e montaggio Lampada tipo 3F LINDA LED 2X24W L1270

Prezzo desunto da Offerta commerciale 3F Filippi S.p.A

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.005	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.005	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
	A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	30,31	30,31	30,31	17,27%
	A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	28,23	28,23	28,23	16,08%
Subtotale Manodopera								58,54	33,35%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Lampada tipo 3F LINDA LED 2X24W L1270	1	cadauno	1,000000	117,00	117,00	117,00	66,65%
Subtotale Materiali								117,00	66,65%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								175,54	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F		26,33	26,33
Subtot H = subtot. F + G								201,87	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H		20,19	20,19
TOTALE GENERALE = H+ I								222,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD		222,06	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e montaggio Lampada tipo 3F LINDA LED 2X12W L660

Prezzo desunto da Offerta commerciale 3F Filippi S.p.A

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.006	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.006	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
	A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	30,31	30,31	30,31	22,20%
	A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	28,23	28,23	28,23	20,68%
Subtotale Manodopera								58,54	42,87%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Lampada tipo 3F LINDA LED 2XX12W L660	1	cadauno	1,000000	78,00	78,00	78,00	57,13%
Subtotale Materiali								78,00	57,13%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								136,54	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F		20,48	20,48
Subtot H = subtot. F + G								157,02	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H		15,70	15,70
TOTALE GENERALE = H+ I								172,72	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD		172,72	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismaticizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resiste agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: lampada a led 4000K 12000 lm potenza 121 w

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.06.060.0070.a

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.007	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.007	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F	
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c			
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%	
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%	
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%	
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%	
		C - MATERIALI					-	-	0,00%	
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%	
1	1E.06.060.0070.a	D - ONERI VARI Proiettore per esterno; equipaggiato con: lampada a led 4000K 12000 lm potenza 121 w	1	cadauno	1,000000	405,43	405,43	405,43	100,00%	
		Subtotale Oneri Vari						405,430	100,00%	
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO								
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%	
		Subtot F = A+B+C+D+E							405,43	100,00%
		G - SPESE GENERALI			0,00%	del subtot. F	0,00	0,00		
		Subtot H = subtot. F + G							405,43	
		I - UTILI DI IMPRESA			0,00%	del subtot. H	0,00	0,00		
		TOTALE GENERALE = H+ I							405,43	
		PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / CAD		405,43	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e montaggio Lampada tipo 3F DIAGON P 39W/930 SOFT UGR 596x596

Prezzo desunto da Offerta commerciale 3F Filippi S.p.A

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.008	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.008	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
	A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	30,31	30,31	30,31	7,28%
	A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	28,23	28,23	28,23	6,78%
Subtotale Manodopera								58,54	14,05%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Lampada tipo 3F DIAGON P 39W/930 SOFT UGR 596x596	1	cadauno	1,000000	358,00	358,00	358,00	85,95%
Subtotale Materiali								358,00	85,95%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								416,54	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	62,48	62,48	
Subtot H = subtot. F + G								479,02	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	47,90	47,90	
TOTALE GENERALE = H+ I								526,92	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	526,92		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale - 3x2,5 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0045.b

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.009
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.009

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0045.b	D - ONERI VARI Cavo tripolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 3x2,5 mm ²	1	m	1,000000	2,48	2,48	2,48	100,00%
Subtotale Oneri Vari								2,480	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,48	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,48	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,48	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	2,48		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale - 3x4 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0045.c

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.010
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.010

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0045.c	D - ONERI VARI Cavo tripolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 3x4 mm ²	1	m	1,000000	3,29	3,29	3,29	100,00%
Subtotale Oneri Vari								3,290	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,29	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F		0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								3,29	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H		0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								3,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		3,29	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale - 3x6 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0045.d

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.011
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.011

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0045.d	D - ONERI VARI Cavo tripolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 3x6 mm ²	1	m	1,000000	4,18	4,18	4,18	100,00%
Subtotale Oneri Vari								4,180	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4,18	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F		0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								4,18	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H		0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								4,18	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		4,18	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale - 3x16 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0045.f

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.012
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.012

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0045.f	D - ONERI VARI Cavo tripolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 3x16 mm ²	1	m	1,000000	7,59	7,59	7,59	100,00%
Subtotale Oneri Vari								7,590	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								7,59	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								7,59	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								7,59	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	7,59		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x4 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0065.c

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.013
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.013

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0065.c	D - ONERI VARI Cavo pentapolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 5x4 mm ²	1	m	1,000000	4,53	4,53	4,53	100,00%
Subtotale Oneri Vari								4,530	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4,53	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4,53	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4,53	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	4,53		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x6 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0065.d

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.014
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.014

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0065.d	D - ONERI VARI Cavo pentapolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 5x6 mm ²	1	m	1,000000	5,89	5,89	5,89	100,00%
Subtotale Oneri Vari								5,890	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5,89	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								5,89	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								5,89	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	5,89		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x10 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0065.e

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.015
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.015

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0065.e	D - ONERI VARI Cavo pentapolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 5x10 mm ²	1	m	1,000000	8,60	8,60	8,60	100,00%
Subtotale Oneri Vari								8,600	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8,60	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								8,60	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								8,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	8,60		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 35 mm²

Prezzo desunto da *Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0025.h*

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.016
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.016

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0025.h	D - ONERI VARI Cavo unipolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 35 mm ²	1	m	1,000000	5,45	5,45	5,45	100,00%
Subtotale Oneri Vari								5,450	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5,45	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F		0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								5,45	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H		0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								5,45	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		5,45	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 70 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0015.k

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.017	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.017	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0015.k	D - ONERI VARI Cavo unipolare flessibile FS17 450/750 V, sezione nominale 70 mm²	1	m	1,000000	8,04	8,04	8,04	100,00%
Subtotale Oneri Vari								8,040	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8,04	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								8,04	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								8,04	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	8,04		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : Diametro esterno mm 110

Prezzo desunto da Prezzario Regione Lazio 2012 - art. D.5.41.5

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.018
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.018

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	D.5.41.5	D - ONERI VARI Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante: Diametro esterno mm 110	1	m	1,000000	6,92	6,92	6,92	100,00%
Subtotale Oneri Vari								6,920	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6,92	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F		0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								6,92	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H		0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								6,92	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		6,92	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e montaggio COPPIA STAFFE FISSAGGIO SOFFITTO 3F LEM 30

Prezzo desunto da Offerta commerciale 3F Filippi S.p.A

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.019	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.019	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
	A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0,500000	30,31	15,16	15,16	33,48%
	A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	0,500000	28,23	14,12	14,12	31,18%
Subtotale Manodopera								29,27	64,66%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		COPPIA STAFFE FISSAGGIO SOFFITTO 3F LEM	1	cadauno	1,000000	16,00	16,00	16,00	35,34%
Subtotale Materiali								16,00	35,34%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								45,27	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	6,79	6,79	
Subtot H = subtot. F + G								52,06	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	5,21	5,21	
TOTALE GENERALE = H+ I								57,27	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	57,27		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x16 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0065.f

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.020	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.020	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0065.f	D - ONERI VARI Cavo pentapolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 5x16 mm ²	1	m	1,000000	12,28	12,28	12,28	100,00%
Subtotale Oneri Vari								12,280	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								12,28	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								12,28	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								12,28	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	12,28		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e montaggio Lampada tipi 3F ZETA D 2X18 LED L1194

Prezzo desunto da Offerta commerciale 3F Filippi S.p.A

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.021	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.021	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
	A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	30,31	30,31	30,31	11,04%
	A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	28,23	28,23	28,23	10,28%
Subtotale Manodopera								58,54	21,32%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Lampada tipi 3F ZETA D 2X18 LED L1194	1	cadauno	1,000000	216,00	216,00	216,00	78,68%
Subtotale Materiali								216,00	78,68%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								274,54	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	41,18	41,18	
Subtot H = subtot. F + G								315,72	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	31,57	31,57	
TOTALE GENERALE = H+ I								347,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	347,29		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e montaggio quadro bassa tensione QE installato a parete, completi di componenti modulari, interruttori BT, interruttori modulari.

Prezzo desunto da Offerta commerciale ABB

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.022	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.022	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
	A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	8,000000	30,31	242,48	242,48	4,09%
	A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	8,000000	28,23	225,84	225,84	3,81%
Subtotale Manodopera								468,32	7,91%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Quadro bassa tensione QE Fabbriato Ristoro installato a parete	1	cadauno	1,000000	5 453,69	5 453,69	5 453,69	92,09%
Subtotale Materiali								5 453,69	92,09%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5 922,01	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	888,30	888,30	
Subtot H = subtot. F + G								6 810,31	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	681,03	681,03	
TOTALE GENERALE = H+ I								7 491,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / CAD	7 491,34	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e montaggio Faretto ad incasso tipo 3F RENO 19W

Prezzo desunto da Offerta commerciale 3F Filippi S.p.A

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.023	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.023	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
	A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	30,31	30,31	30,31	21,88%
	A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	1,000000	28,23	28,23	28,23	20,38%
Subtotale Manodopera								58,54	42,25%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Faretto ad incasso tipo 3F RENO 19W	1	cadauno	1,000000	80,00	80,00	80,00	57,75%
Subtotale Materiali								80,00	57,75%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								138,54	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	20,78	20,78	
Subtot H = subtot. F + G								159,32	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	15,93	15,93	
TOTALE GENERALE = H+ I								175,25	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / CAD	175,25	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Pompa di calore con serbatoio dell'acqua protetto dalla corrosione da doppio rivestimento di "tectan", con evaporatore toroidale avente una grande superficie di scambio sull'estrazione dell'aria ambiente, con condensatore in acciaio al cromo, con scambiatore per caldaia in acciaio al cromo; rivestimento totale con schiuma di poliuretano. produzione di acqua calda con prelievo istantaneo dopo la messa in temperatura It 305- 420, continuativo/giorno It 2000 - 2200

Prezzo desunto da **Prezzario OO.PP. Regione Piemonte 2018 - art. 05.P59.C05.00**

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.024
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.024

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	05.P59.C05.00	Pompa di calore con serbatoio dell'acqua protetto dalla corrosione da doppio rivestimento di "tectan", con evaporatore toroidale avente una grande superficie di scambio sull'estrazione dell'aria ambiente, con condensatore in acciaio al cromo, con scambiatore per caldaia in acciaio al cromo; rivestimento totale con schiuma di poliuretano. produzione di acqua calda con prelievo istantaneo dopo la messa in temperatura It 305- 420, continuativo/giorno It 2000 - 2200	1	cad	1,000000	3 431,03	3 431,03	3 431,03	100,00%
		Subtotale Materiali						3 431,03	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						3 431,03	100,00%
		G - SPESE GENERALI			0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
		Subtot H = subtot. F + G						3 431,03	
		I - UTILI DI IMPRESA			0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I						3 431,03	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / cad		3 431,03	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

UNITA' MONOBLOCCO AHU SIZE 2 di condizionamento e trattamento dell'aria, in costruzione compatta a sviluppo in armadio verticale per il minimo ingombro. L'unita e concepita mediante l'assemblaggio di sezioni di trattamento, filtrazione e convogliamento aria, umidificazione a vapore di linea e recupero di calore a pompa di calore con circuito frigorifero. L'unita sarà a tutt'aria esterna, dovrà essere completa di tutti i componenti meccanici, elettrici e di regolazione forniti e dimensionati dal costruttore per garantire le prestazioni richieste calcolate dal progettista, dovrà funzionare autonomamente con proprio regolatore DDC incluso a bordo macchina programmabile, modificabile (parametri di set point) ed interfacciabile con il sistema di supervisione esistente prot. LON. Compresi: - l'apparecchiatura come sopra descritta e come da norme tecniche allegate; - assemblaggio, cablaggio (meccanico ed elettrico) e programmazione completa dell'unita; - basamento (struttura perimetrale in acciaio con IPE 120) per l'installazione a pavimento + telo in gomma antivibrante o materiale resiliente sp. Portata aria standard

Portata aria nominate l/s 611
Portata aria nominate m3/h 2200
Massima pressione statica esterna (mandata) Pa 630
Massima pressione statica esterna (estrazione) Pa 630

Raffreddamento
Potenza frigorifera totale 1 kW 17,5
Potenza postriscaldamento 1 kW 4,20
Potenza assorbita compressori 1 kW 4,92
EER_C 1 - 4,41

Riscaldamento
Potenza termica 2 kW 10,0
Potenza assorbita compressori 2 kW 1,35
COP_C 2 - 7,45

Prezzo desunto da Offerta commerciale Clivet SpA

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.025	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.025	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F	
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c			
A - MANO D'OPERA										
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	8,000000	26,32	210,56	210,56	1,06%	
2	A.02.003.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	8,000000	30,31	242,48	242,48	1,22%	
3	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	8,000000	28,23	225,84	225,84	1,13%	
Subtotale Manodopera								678,88	3,41%	
B - MEZZI D'OPERA										
1	D.03.001.a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	1	h	8,000000	65,58	524,64	524,64	2,63%	
Subtotale Mezzi d'opera								524,640	2,63%	
C - MATERIALI										
1		UNITA' MONOBLOCCO AHU SIZE 2 di condizionamento e trattamento dell'aria	1	cad	1,000000	18 708,18	18 708,18	18 708,18	93,96%	
Subtotale Materiali								18 708,18	93,96%	
D - ONERI VARI										
								-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%	
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO										
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%	
Subtot F = A+B+C+D+E								19 911,70	100,00%	
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	2 986,76	2 986,76		
Subtot H = subtot. F + G								22 898,46		
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	2 289,85	2 289,85		
TOTALE GENERALE = H+ I								25 188,30		
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	25 188,30			

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

UNITA' MONOBLOCCO AHU SIZE 5 di condizionamento e trattamento dell'aria, in costruzione compatta a sviluppo in armadio verticale per il minimo ingombro. L'unita e concepita mediante l'assemblaggio di sezioni di trattamento, filtrazione e convogliamento aria, umidificazione a vapore di linea e recupero di calore a pompa di calore con circuito frigorifero. L'unita sarà a tutt'aria esterna, dovrà essere completa di tutti i componenti meccanici, elettrici e di regolazione forniti e dimensionati dal costruttore per garantire le prestazioni richieste calcolate dal progettista, dovrà funzionare autonomamente con proprio regolatore DDC incluso a bordo macchina programmabile, modificabile (parametri di set point) ed interfacciabile con il sistema di supervisione esistente prot. LON. Compresi: - l'apparecchiatura come sopra descritta e come da norme tecniche allegate; - assemblaggio, cablaggio (meccanico ed elettrico) e programmazione completa dell'unita; - basamento (struttura perimetrale in acciaio con IPE 120) per l'installazione a pavimento + telo in gomma antivibrante o materiale resiliente sp. Portata aria standard
Utilizzo con regolazione mandata a punto fisso
Portata aria standard
Portata aria nominata l/s 2638
Portata aria nominata m3/h 9500
Massima pressione statica esterna (mandata) Pa 420
Massima pressione statica esterna (estrazione) Pa 540
Raffreddamento
Potenza frigorifera totale 1 kW 79,0
Potenza postriscaldamento 1 kW 21,3
Potenza assorbita compressori 1 kW 20,4
EER_C 1 - 4,91
Riscaldamento
Potenza termica 2 kW 43,4
Potenza assorbita compressori 2 kW 5,75
COP_C 2 - 7,55

Prezzo desunto da Offerta commerciale Clivet SpA

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.026	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.026	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	8,000000	26,32	210,56	210,56	0,51%
2	A.02.003.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	8,000000	30,31	242,48	242,48	0,59%
3	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	8,000000	28,23	225,84	225,84	0,55%
Subtotale Manodopera								678,88	1,66%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.001.a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	1	h	8,000000	65,58	524,64	524,64	1,28%
Subtotale Mezzi d'opera								524,640	1,28%
C - MATERIALI									
1		UNITA' MONOBLOCCO AHU SIZE 5 di condizionamento e trattamento dell'aria	1	cad	1,000000	39 814,13	39 814,13	39 814,13	97,07%
Subtotale Materiali								39 814,13	97,07%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								41 017,65	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	6 152,65	6 152,65	
Subtot H = subtot. F + G								47 170,30	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	4 717,03	4 717,03	
TOTALE GENERALE = H+ I								51 887,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	51 887,33		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Unita motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore, condensata ad aria ad espansione diretta dotata di compressori di tipo scroll con inverter; Le unità della serie CPAN rappresentano la soluzione ad elevata efficienza per soddisfare le esigenze di benessere termometrico e di ricambio dell'aria negli impianti di climatizzazione che vanno a servire ambienti civili e del terziario come ad esempio uffici, bar, ristoranti, ecc. Le unità CPAN sono macchine particolarmente efficienti in quanto utilizzano un recuperatore di calore a piastre a flussi incrociati ad elevata rendimento unito ad un circuito frigorifero in pompa di calore operante con fluido refrigerante R410A. L'adozione del recuperatore a flussi incrociati ad alto rendimento permette di ridurre sensibilmente il periodo di accensione del circuito frigorifero nell'arco dell'anno, riducendo così al minimo i consumi di energia elettrica. Le contenute dimensioni delle unità permettono una agevole installazione anche in controsoffitto mantenendo un'eccellente accessibilità per la manutenzione di tutti i componenti interni. I numerosi accessori disponibili a richiesta, come ad esempio i filtri compatti ad alta efficienza, le batterie ad acqua o i silenziatori, completano le funzioni della macchina che generalmente va abbinata ad un impianto di climatizzazione.

Portata aria massima mandata e ripresa m3/h 1.000

Prezzo desunto da Offerta commerciale Clivet SpA

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.027	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.027	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F	
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c			
A - MANO D'OPERA										
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	6,000000	26,32	157,92	157,92	1,81%	
2	A.02.003.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	6,000000	30,31	181,86	181,86	2,09%	
3	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	6,000000	28,23	169,38	169,38	1,94%	
Subtotale Manodopera								509,16	5,84%	
B - MEZZI D'OPERA										
1	D.03.001.a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATO CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	1	h	8,000000	65,58	524,64	524,64	6,02%	
Subtotale Mezzi d'opera								524,640	6,02%	
C - MATERIALI										
1		Unita motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore CPAN-U 17 (R-410A)	1	cad	1,000000	7 680,53	7 680,53	7 680,53	88,14%	
Subtotale Materiali								7 680,53	88,14%	
D - ONERI VARI										
								-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%	
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO										
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%	
Subtot F = A+B+C+D+E								8 714,33	100,00%	
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	1 307,15	1 307,15		
Subtot H = subtot. F + G								10 021,48		
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	1 002,15	1 002,15		
TOTALE GENERALE = H+ I								11 023,63		
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	11 023,63			

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

DIFFUSORE A DISLOCAMENTO semicirculari con piastra frontale in lamiera di acciaio zincato da 1 mm, verniciato a polveri RAL 9003 gloss 30 (su richiesta RAL 9010). Ugelli interni di regolazione in plastica nera regolabili indiv DDE 250

Prezzo desunto da Offerta commerciale Tecno-ventil Spa

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.028
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.028

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	1,000000	26,32	26,32	26,32	3,88%
2	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	1,000000	28,23	28,23	28,23	4,16%
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								54,55	8,03%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	0,500000	43,08	21,54	21,54	3,17%
Subtotale Mezzi d'opera								21,540	3,17%
C - MATERIALI									
1		DIFFUSORI Diffusore a dislocamento DN 400 x1200 1 attacco DN 250 RAL 9010	1	cad	1,000000	603,00	603,00	603,00	88,80%
Subtotale Materiali								603,00	88,80%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								679,09	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	101,86	101,86	
Subtot H = subtot. F + G								780,95	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	78,10	78,10	
TOTALE GENERALE = H+ I								859,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	859,05		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

DIFFUSORE A DISLOCAMENTO semicirculari con piastra frontale in lamiera di acciaio zincato da 1 mm, verniciato a polveri RAL 9003 gloss 30 (su richiesta RAL 9010). Ugelli interni di regolazione in plastica nera regolabili indiv NZOJ 200

Prezzo desunto da Offerta commerciale Tecno-ventil Spa

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.029
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.029

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	1,000000	26,32	26,32	26,32	4,59%
2	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	1,000000	28,23	28,23	28,23	4,92%
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								54,55	9,52%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	0,500000	43,08	21,54	21,54	3,76%
Subtotale Mezzi d'opera								21,540	3,76%
C - MATERIALI									
1		DIFFUSORI Diffusore a dislocamento DN 350x1200 1 attacco DN 200 RAL 9010	1	cad	1,000000	497,20	497,20	497,20	86,73%
Subtotale Materiali								497,20	86,73%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								573,29	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	85,99	85,99	
Subtot H = subtot. F + G								659,28	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	65,93	65,93	
TOTALE GENERALE = H+ I								725,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	725,21		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Unita motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore, condensata ad aria ad espansione diretta dotata di compressori di tipo scroll con inverter; Le unità della serie CPAN rappresentano la soluzione ad elevata efficienza per soddisfare le esigenze di benessere termigrometrico e di ricambio dell'aria negli impianti di climatizzazione che vanno a servire ambienti civili e del terziario come ad esempio uffici, bar, ristoranti, ecc. Le unità CPAN sono macchine particolarmente efficienti in quanto utilizzano un recuperatore di calore a piastre a flussi incrociati ad elevata rendimento unito ad un circuito frigorifero in pompa di calore operante con fluido refrigerante R410A. L'adozione del recuperatore a flussi incrociati ad alto rendimento permette di ridurre sensibilmente il periodo di accensione del circuito frigorifero nell'arco dell'anno, riducendo così al minimo i consumi di energia elettrica. Le contenute dimensioni delle unità permettono una agevole installazione anche in controsoffitto mantenendo un'eccellente accessibilità per la manutenzione di tutti i componenti interni. I numerosi accessori disponibili a richiesta, come ad esempio i filtri compatti ad alta efficienza, le batterie ad acqua o i silenziatori, completano le funzioni della macchina che generalmente va abbinata ad un impianto di climatizzazione.
Portata aria massima mandata e ripresa m3/h 2500
Portata aria minima m3/h 2000

Prezzo desunto da Offerta commerciale Clivet SpA

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.030	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.030	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	6,000000	26,32	157,92	157,92	1,61%
2	A.02.003.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	6,000000	30,31	181,86	181,86	1,85%
3	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	6,000000	28,23	169,38	169,38	1,73%
		Subtotale Manodopera						509,16	5,19%
		B - MEZZI D'OPERA							
1	D.03.001.a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	1	h	8,000000	65,58	524,64	524,64	5,35%
		Subtotale Mezzi d'opera						524,640	5,35%
		C - MATERIALI							
1		Unita motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore CPAN-U 41 (R-410A)	1	cad	1,000000	8 772,03	8 772,03	8 772,03	89,46%
		Subtotale Materiali						8 772,03	89,46%
		D - ONERI VARI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						9 805,83	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	1 470,87	1 470,87	
		Subtot H = subtot. F + G						11 276,70	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	1 127,67	1 127,67	
		TOTALE GENERALE = H+ I						12 404,37	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / cad		12 404,37	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x2,5 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0065.b

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.031
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.031

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0065.b	D - ONERI VARI Cavo pentapolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 5x2,5 mm ²	1	m	1,000000	3,41	3,41	3,41	100,00%
Subtotale Oneri Vari								3,410	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,41	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,41	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	3,41		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Impianto fotovoltaico della singola pensilina comprensivo di: n° 10 Moduli fotovoltaici in silicio cristallino vetro vetro (spessore 10 mm + 10 mm) taglia di picco del modulo 120 Wp, n° 2 batterie al Litio da 100 Ah, n° 2 regolatori di carica grado di protezione IP65, n° 2 dispositivi di continuità ed integrazione da rete AC per utilizzatori in Corrente Continua (DC) alimentati ad energia rinnovabile, strisce a LED installate lungo la tettoia all'interno del profilo di alluminio con grado di protezione IP65 per una lunghezza di 10 mt. Sono comprese la fornitura e la posa in opera e lo smaltimento dei materiali di risulta.

Prezzo desunto da Offerta commerciale Energy System Project

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.032	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.032	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Impianto fotovoltaico della singola pensilina comprensivo di: n° 10 Moduli fotovoltaici in silicio cristallino vetro vetro (spessore 10 mm + 10 mm) taglia di picco del modulo 120 Wp, n° 2 batterie al Litio da 100 Ah, n° 2 regolatori di carica grado di protezione IP65, n° 2 dispositivi di continuità ed integrazione da rete AC per utilizzatori in Corrente Continua (DC) alimentati ad energia rinnovabile, strisce a LED installate lungo la tettoia all'interno del profilo di alluminio con grado di protezione IP65 per una lunghezza di 10 mt. Sono comprese la fornitura e la posa in opera e lo smaltimento dei materiali di risulta.	1	cad	1,000000	14 476,00	14 476,00	14 476,00	100,00%
		Subtotale Materiali						14 476,00	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						14 476,00	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	2 171,40	2 171,40	
		Subtot H = subtot. F + G						16 647,40	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	1 664,74	1 664,74	
		TOTALE GENERALE = H + I						18 312,14	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / cad		18 312,14	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura di gruppo sollevatore elettromeccanico A OTTO (8) COLONNE INDIPENDENTI, marca EMANUEL, modello MCL 55.8.SPEC, completo di unità di comando computerizzata installata a bordo di una delle colonne.

Caratteristiche tecniche:

- Portata cadauna colonna.....Kg. 5.500
- Tempo di salita/discesa.....mm/1' 500
- Corsa di sollevamento.....mm 1.750
- Altezza dei "piedi" colonna.....mm 150
- Potenza elettrica installata su cadauna colonna.....Kw 1,85
- Precisione di sincronizzazione.....cm ± 2
- Voltaggio/frequenza.....Volt/Hz 400/50
- Tensione ausiliaria.....Volt 24

Prezzo desunto da Offerta commerciale EMANUEL srl

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.033
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.033

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					0	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		Fornitura di gruppo sollevatore elettromeccanico A OTTO (8) COLONNE INDIPENDENTI, marca EMANUEL, modello MCL 55.8.SPEC, completo di unità di comando computerizzata installata a bordo di una delle colonne.	1	cad	1,000000	37 820,00	37 820,00	37 820,00	100,00%
Subtotale Materiali								37 820,00	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								37 820,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	5 673,00	5 673,00	
Subtot H = subtot. F + G								43 493,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	4 349,30	4 349,30	
TOTALE GENERALE = H+ I								47 842,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	47 842,30		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura, trasporto e montaggio di Gru a ponte Elettrica Monotrave Laminata come descritta da Ton. 1/14.000. La gru sarà completa di pulsantiera con cavo pensile indipendente e Radiocomando Omologato Completo di Accessori Marca AUTEK.

Prezzo desunto da Offerta commerciale SAMO Engineering & Service

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.034	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.034	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	8,000000	43,08	344,64	344,64	1,75%
Subtotale Mezzi d'opera								344,640	1,75%
C - MATERIALI									
1		Gru a ponte Elettrica Monotrave Laminata come descritta da Ton. 1/14.000	1	cad	1,000000	15 800,00	15 800,00	15 800,00	80,31%
2		Radiocomando Omologato Completo di Accessori	1	cad	1,000000	850,00	850,00	850,00	
Subtotale Materiali								16 650,00	80,31%
D - ONERI VARI									
1		Trasporto della merce sopra elencata presso la provincia di Padova	1	cad	1,000000	1 030,00	1 030,00	1 030,00	5,24%
2		Montaggio gru a ponte presso la provincia di Padova	1	cad	1,000000	1 650,00	1 650,00	1 650,00	8,39%
Subtotale Oneri Vari								2 680,000	13,62%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								19 674,64	95,68%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	2 951,20	2 951,20	
Subtot H = subtot. F + G								22 625,84	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	2 262,58	2 262,58	
TOTALE GENERALE = H+ I								24 888,42	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	24 888,42		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura ed installazione di Impianto di lavaggio con parti mobili tipo BALTIC OVERLAPPING H=420, comprensivo di:

- Paraspruzzi Telo Colore STD H=420
- Rotaie Ferroviarie Zincate 26 m (18m veicolo) – supplemento
- Distanziali per Rotaie Ferroviarie 26m
- Catenaria su colonna per rotaie 26m OL (supplemento)
- Guidaruote
- Gr. Erogazione Cera 1
- Pompa centrifuga 4 kW acqua fresca
- Pompa centrifuga 4 kW+starter acqua riciclata
- Ancoraggio Impianto a riposo
- Supplemento extra rotaie, catenaria, cavi/tubi per i 25 m veicolo
- Supplemento installazione 31 m

Prezzo desunto da Offerta commerciale CECCATO spa

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.035
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.035

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA						-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					0	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		'Fornitura ed installazione di Impianto di lavaggio con parti mobili tipo BALTIC OVERLAPPING H=420	1	cad	1,000000	75 969,40	75 969,40	75 969,40	100,00%
Subtotale Materiali								75 969,40	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								75 969,40	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	11 395,41	11 395,41	
Subtot H = subtot. F + G								87 364,81	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	8 736,48	8 736,48	
TOTALE GENERALE = H+ I								96 101,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / cad	96 101,29	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura di batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 10 anni di vita o superiore di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% ciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprimorsetti. batteria 10 anni - 12 V fino a 60 Ah

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Piemonte 2018 - art. 06.P28.D02.025

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.036	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.036	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	06.P28.D02.025	Batteria in monoblocco 10 anni - 12 V fino a 60 Ah	1	Cadauno	1,000000	134,48	134,48	134,48	100,00%
Subtotale Oneri Vari								134,480	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								134,48	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								134,48	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								134,48	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	134,48		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili motorizz. revers. serr. bilanciate fino 220 kg

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Piemonte 2018 - art. 06.P21.A02.005

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.037	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.037	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.02.003.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	8,000000	30,31	242,48	242,48	57,26%
Subtotale Manodopera								242,48	57,26%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
1	06.P21.A02.005	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili motorizz. revers. serr. bilanciate fino 220 kg	1	Cadauno	1,000000	180,96	180,96	180,96	42,74%
Subtotale Oneri Vari								180,960	42,74%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								423,44	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								423,44	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								423,44	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	423,44		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato
TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1/2

Prezzo desunto da prezzario op Veneto 2019 - art.b.14.07.a

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.038	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.038	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,050000	26,32	1,316	1,32	13,69%
2	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	0,050000	28,23	1,4115	1,41	14,69%
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								2,73	28,38%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	0,050000	43,08	2,154	2,15	22,41%
Subtotale Mezzi d'opera								2,154	22,41%
C - MATERIALI									
1	B.14.07.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1/2 "	1	m	1,000000	4,73	4,73	4,73	49,21%
Subtotale Materiali								4,73	49,21%
D - ONERI VARI									
								-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								9,61	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	1,44	1,44	
Subtot H = subtot. F + G								11,05	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	1,11	1,11	
TOTALE GENERALE = H+ I								12,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	12,16		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato
TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4

Prezzo desunto da prezzario op Veneto 2019 - art.b.14.07.b

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.039	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.039	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,066667	26,32	1,754666667	1,75	14,40%
2	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	0,066667	28,23	1,882	1,88	15,44%
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								3,64	29,84%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	0,066667	43,08	2,872	2,87	23,56%
Subtotale Mezzi d'opera								2,872	23,56%
C - MATERIALI									
1	B.14.07.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4 "	1	m	1,000000	5,68	5,68	5,68	46,60%
Subtotale Materiali								5,68	46,60%
D - ONERI VARI									
								-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								12,19	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	1,83	1,83	
Subtot H = subtot. F + G								14,02	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	1,40	1,40	
TOTALE GENERALE = H+ I								15,42	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	15,42		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato
TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1

Prezzo desunto da prezzario op Veneto 2019 - art.b.14.07.c

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.040	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.040	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,083333	26,32	2,193333333	2,19	15,31%
2	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	0,083333	28,23	2,3525	2,35	16,42%
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								4,55	31,73%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	0,083333	43,08	3,59	3,59	25,06%
Subtotale Mezzi d'opera								3,590	25,06%
C - MATERIALI									
1	B.14.07.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 "	1	m	1,000000	6,19	6,19	6,19	43,21%
Subtotale Materiali								6,19	43,21%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								14,33	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	2,15	2,15	
Subtot H = subtot. F + G								16,47	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	1,65	1,65	
TOTALE GENERALE = H+ I								18,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	18,12		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato
TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 1/4

Prezzo desunto da prezzario op Veneto 2019 - art.b.14.07.d

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.041	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.041	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,100000	26,32	2,632	2,63	14,96%
2	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	0,100000	28,23	2,823	2,82	16,05%
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								5,46	31,01%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	0,100000	43,08	4,308	4,31	24,49%
Subtotale Mezzi d'opera								4,308	24,49%
C - MATERIALI									
1	B.14.07.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro1.1/4 "	1	m	1,000000	7,83	7,83	7,83	44,51%
Subtotale Materiali								7,83	44,51%
D - ONERI VARI									
								-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								17,59	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	2,64	2,64	
Subtot H = subtot. F + G								20,23	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	2,02	2,02	
TOTALE GENERALE = H+ I								22,26	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	22,26		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato
TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 1/2

Prezzo desunto da prezzario op Veneto 2019 - art.b.14.07.e

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.042	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.042	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,116667	26,32	3,070666667	3,07	15,45%
2	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	0,116667	28,23	3,2935	3,29	16,57%
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								6,36	32,01%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	0,116667	43,08	5,026	5,03	25,28%
Subtotale Mezzi d'opera								5,026	25,28%
C - MATERIALI									
1	B.14.07.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1, 1/2 "	1	m	1,000000	8,49	8,49	8,49	42,71%
Subtotale Materiali								8,49	42,71%
D - ONERI VARI									
								-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								19,88	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	2,98	2,98	
Subtot H = subtot. F + G								22,86	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	2,29	2,29	
TOTALE GENERALE = H+ I								25,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	25,15		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato
TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2

Prezzo desunto da prezzario op Veneto 2019 - art.b.14.07.f

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.043	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.043	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,133333	26,32	3,509333333	3,51	14,64%
2	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	0,133333	28,23	3,764	3,76	15,70%
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								7,27	30,35%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	0,133333	43,08	5,744	5,74	23,97%
Subtotale Mezzi d'opera								5,744	23,97%
C - MATERIALI									
1	B.14.07.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2"	1	m	1,000000	10,95	10,95	10,95	45,69%
Subtotale Materiali								10,95	45,69%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								23,97	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	3,60	3,60	
Subtot H = subtot. F + G								27,56	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	2,76	2,76	
TOTALE GENERALE = H+ I								30,32	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	30,32		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENZA 1" fino a 84 m³/h

Prezzo desunto da preziario op Veneto 2019 - art.b.72.13.02

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.044
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.044

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,333333	26,32	8,773333333	8,77	5,53%
2	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	0,333333	28,23	9,41	9,41	5,93%
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								18,18	11,45%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	0,333333	43,08	14,36	14,36	9,04%
Subtotale Mezzi d'opera								14,360	9,04%
C - MATERIALI									
1	B.72.13.02	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENZA 1" fino a 84 m³/h	1	Cadauno	1,000000	126,24	126,24	126,24	79,50%
Subtotale Materiali								126,24	79,50%
D - ONERI VARI									
								-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								158,78	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	23,82	23,82	
Subtot H = subtot. F + G								182,60	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	18,26	18,26	
TOTALE GENERALE = H+ I								200,86	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	200,86		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

COMPONCOMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SCARICATORE DI CONDENSA ELETTRONICO 300 m³/h

Prezzo desunto da preziario op Veneto 2019 - art.b.72.14.01

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.045
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.045

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,333333	26,32	8,773333333	8,77	4,44%
2	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	0,333333	28,23	9,41	9,41	4,76%
								-	0,00%
Subtotale Manodopera								18,18	9,20%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	0,333333	43,08	14,36	14,36	7,26%
Subtotale Mezzi d'opera								14,360	7,26%
C - MATERIALI									
1	B.72.14.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SCARICATORE DI CONDENSA ELETTRONICO 300 m³/h	1	Cadauno	1,000000	165,20	165,20	165,20	83,54%
Subtotale Materiali								165,20	83,54%
D - ONERI VARI									
								-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								197,74	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	29,66	29,66	
Subtot H = subtot. F + G								227,40	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	22,74	22,74	
TOTALE GENERALE = H+ I								250,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD		250,15	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet con filtro

Prezzo desunto da preziario op Veneto 2019 - art. b.68.002.01

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.046
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.046

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.02.002.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	0,333333	28,23	9,41	9,41	24,56%
Subtotale Manodopera								9,41	24,56%
B - MEZZI D'OPERA									
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1	B.68.002.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet con filtro	1	Cadauno	1,000000	28,91	28,91	28,91	75,44%
Subtotale Materiali								28,91	75,44%
D - ONERI VARI									
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								38,32	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	5,75	5,75	
Subtot H = subtot. F + G								44,07	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	4,41	4,41	
TOTALE GENERALE = H+ I								48,47	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	48,47		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 40mm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.010.0030.a

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.047	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.047	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.010.0030.a	D - ONERI VARI Cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata - diam. 40mm	1	m	1,000000	6,22	6,22	6,22	100,00%
Subtotale Oneri Vari								6,220	100,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6,22	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								6,22	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								6,22	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	6,22		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.010.0030.c

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.048	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.048	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.010.0030.c	D - ONERI VARI Cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata - diam. 63mm	1	m	1,000000	6,55	6,55	6,55	100,00%
Subtotale Oneri Vari								6,550	100,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6,55	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								6,55	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								6,55	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	6,55		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.010.0030.g

ANALISI N.	1	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.049	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.049	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.010.0030.g	Cavidotto corrugato a doppia parete per posa interrata - diam. 125mm	1	m	1,000000	8,42	8,42	8,42	100,00%
Subtotale Oneri Vari								8,420	100,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8,42	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								8,42	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								8,42	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	8,42		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 16 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0025.f

ANALISI N.	50	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.050	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.050	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0025.f	D - ONERI VARI Cavo unipolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 16 mm ²	1	m	1,000000	3,05	3,05	3,05	100,00%
Subtotale Oneri Vari								3,050	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,05	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,05	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	3,05		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 25 mm²

Prezzo desunto da **Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0025.g**

ANALISI N.	51
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.051
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.051

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1E.02.040.0025.g	Cavo unipolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 25 mm ²	1	m	1,000000	4,16	4,16	4,16	100,00%
Subtotale Oneri Vari								4,160	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								4,16	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								4,16	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								4,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	4,16		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 70 mm²

Prezzo desunto da *Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0025.j*

ANALISI N.	52	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.052	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.052	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0025.j	D - ONERI VARI Cavo unipolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 70 mm ²	1	m	1,000000	9,56	9,56	9,56	100,00%
Subtotale Oneri Vari								9,560	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								9,56	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F		0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								9,56	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H		0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								9,56	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m		9,56	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 120 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0025.I

ANALISI N.	53	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.053	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.053	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0025.I	D - ONERI VARI Cavo unipolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 120 mm ²	1	m	1,000000	14,88	14,88	14,88	100,00%
Subtotale Oneri Vari								14,880	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								14,88	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								14,88	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								14,88	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	14,88		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 240 mm²

Prezzo desunto da **Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0025.o**

ANALISI N.	54
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.054
Quantità Unitaria	1,00 m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.054

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1E.02.040.0025.o	Cavo unipolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale 240 mm ²	1	m	1,000000	27,74	27,74	27,74	100,00%
Subtotale Oneri Vari								27,740	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								27,74	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								27,74	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								27,74	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	27,74		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 120 mm²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.02.040.0015.m

ANALISI N.	55	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.055	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.055	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	1E.02.040.0015.m	D - ONERI VARI Cavo unipolare flessibile FS17 450/750 V, sezione nominale 120 mm ²	1	m	1,000000	12,51	12,51	12,51	100,00%
Subtotale Oneri Vari								12,510	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								12,51	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								12,51	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								12,51	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	12,51		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e montaggio quadro di cabina Power Center.
Prezzo desunto da Offerta commerciale ABB

ANALISI N.	56	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.056	
Quantità Unitaria	1,00	CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.056	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
	A.04.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	8,000000	30,31	242,48	242,48	1,15%
	A.04.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	8,000000	28,23	225,84	225,84	1,07%
Subtotale Manodopera								468,32	2,22%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1		Quadro di cabina Power Center installato a pavimento	1	cadauno	1,000000	20 636,90	20 636,90	20 636,90	97,78%
Subtotale Materiali								20 636,90	97,78%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								21 105,22	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	3 165,78	3 165,78	
Subtot H = subtot. F + G								24 271,00	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	2 427,10	2 427,10	
TOTALE GENERALE = H+ I								26 698,10	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / CAD	26 698,10	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fossa settica tipo Imhoff in polietilene ad alta densità, monoblocco, nervata, per la ricezione primaria dei reflui domestici per 20 abitanti equivalenti.

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Piemonte 2018 - art. 03.P19.A05.025

ANALISI N.	57
ARTICOLO N.	ZZ.NP.IMP.057
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	ZZ.NP.IMP.057

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	03.P19.A05.025	D - ONERI VARI 'Fossa settica tipo Imhoff in polietilene ad alta densità, monoblocco, nervata, per la ricezione primaria dei reflui domestici per 20 abitanti equivalenti.	1	Cadauno	1,000000	1 483,40	1 483,40	1 483,40	100,00%
Subtotale Oneri Vari								1 483,400	100,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1 483,40	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1 483,40	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H + I								1 483,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	1 483,40		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

F.p.o. di conglomerato cementizio C25/30, classe esposizione XC2.

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semilluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semilluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.001
Quantità Unitaria	1,00 mc
CODICE N.	ZZ.NP.OC.001

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,100000	26,32	2,63	2,63	2,78%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,100000	30,31	3,03	3,03	3,20%
Subtotale Manodopera								5,66	5,99%
B - MEZZI D'OPERA									
3	D.05.003.00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	1	h	0,070000	21,03	1,47	1,47	1,56%
Subtotale Mezzi d'opera								1,472	1,56%
C - MATERIALI									
4	C.02.004.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	1	mc	1,000000	87,48	87,48	87,48	92,46%
Subtotale Materiali								87,48	92,46%
D - ONERI VARI									
								-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								94,62	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	14,19	14,19	
Subtot H = subtot. F + G								108,81	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	10,88	10,88	
TOTALE GENERALE = H+ I								119,69	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mc	119,69		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

*Sigillatura dei giunti con bitume elastomerico.

Sigillatura dei giunti su pavimentazioni nonché della zona di contatto tra la pavimentazione e le pareti in cls, dei cordoli in cls, con idoneo composto bituminoso gommato, miscelato con elastomeri colato a caldo.

Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche.

Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia ed asportazione di eventuali irregolarità superficiali delle pareti del giunto con lancia termica ad aria compressa.

Prezzo desunto da Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	2	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.002	
Quantità Unitaria	1,00	mc
CODICE N.	ZZ.NP.OC.002	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	19_VS.013.15.b	Sigillatura delle lesioni su pavimentazioni nonché della zona di contatto tra la pavimentazione e la parete dei cordoli in cls o del new jersey nei ponti e nei viadotti, con idoneo composto bituminoso gommato, miscelato con elastomeri colato a caldo.	1	ml	1,000000	2,83	2,83	2,83	100,00%
Subtotale Materiali								2,83	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,83	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00% del subtot. F	0,42	0,42	
Subtot H = subtot. F + G								3,25	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00% del subtot. H	0,33	0,33	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,58	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mc	3,58		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso colorato per STRATO DI USURA PISTE CICLABILI. Spessore 4 cm.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e Prezziario Toscana 2019.

ANALISI N.	3	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.003	
Quantità Unitaria	1,00	mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.003	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F	
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c			
A - MANO D'OPERA										
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,020000	26,32	0,53	0,53	3,12%	
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,020000	30,31	0,61	0,61	3,59%	
Subtotale Manodopera								1,13	6,71%	
B - MEZZI D'OPERA										
3	D.01.001.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	1	h	0,020000	47,71	0,95	0,95	5,65%	
4	D.02.001.00	VIBROFINITRICE DI LARGHEZZA M 4	1	h	0,020000	75,74	1,51	1,51	8,97%	
5	D.02.002.a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	1	h	0,006000	43,89	0,26	0,26	1,56%	
6	TOS19_AT.N01.100.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	1	h	0,020000	31,41	0,63	0,63	3,72%	
Subtotale Mezzi d'opera								3,361	19,91%	
C - MATERIALI										
7	B.01.006.00	Aggregati metallici di selezionata granulometria e additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti	1	kg	5,500000	1,33	7,32	7,32	43,33%	
8	C.03.013.00	Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di ... A FORMAZIONE DELLO STRATO DI USURA CON AGGREGATI PORFIRICI	1	ton	0,090000	56,38	5,07	5,07	30,06%	
Subtotale Materiali								12,39	73,39%	
D - ONERI VARI										
								-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%	
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO										
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%	
Subtot F = A+B+C+D+E								16,88	100,00%	
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	2,53	2,53		
Subtot H = subtot. F + G								19,41		
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	1,94	1,94		
TOTALE GENERALE = H+ I								21,36		
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	21,36			

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato - dimensioni 50x50 cm h=50 cm, completo di chiusino e controtelaio di classe D.

Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo, chiusino in ghisa tipo pesante classe D e controtelaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Inoltre nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.

La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Prezzo desunto da Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	4
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.004
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.004

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	19_VS.010.27.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	1	Cad	1,000000	91,18	91,18	91,18	36,89%
2	19_VS.010.29.b	CHIUSINO PER POZZETTI COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 50x50 cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	1	Cad	1,000000	155,99	155,99	155,99	63,11%
		Subtotale Materiali						247,17	100,00%
		D - ONERI VARI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						247,17	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	37,08	37,08	
		Subtot H = subtot. F + G						284,25	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	28,42	28,42	
		TOTALE GENERALE = H+ I						312,67	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / Cad			312,67	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato - dimensioni 90x90 cm h=90 cm, completo di chiusino e controtelaio di classe D.
 Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo, chiusino in ghisa tipo pesante classe D e controtelaio.
 La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.
 Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Inoltre nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.
 La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	5	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.005	
Quantità Unitaria	1,00	Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.005	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,500000	26,32	13,16	13,16	3,47%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,300000	30,31	9,09	9,09	2,40%
Subtotale Manodopera								22,25	5,87%
B - MEZZI D'OPERA									
3	D.01.002.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	1	h	0,300000	43,25	12,98	12,98	3,42%
4	D.01.001.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	1	h	0,300000	47,71	14,31	14,31	3,77%
5	D.01.014.b	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore	1	h	0,500000	41,68	20,84	20,84	5,49%
Subtotale Mezzi d'opera								48,128	12,68%
C - MATERIALI									
6	19_BM.09.15.g	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo delle dimensioni di 100x100 cm ed altezza di 100 cm. Il manufatto dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche.	1	Cad	1,000000	65,56	65,56	65,56	17,28%
7	B.08.029.b	Chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400	1	Cad	1,000000	189,63	189,63	189,63	49,98%
Subtotale Materiali								255,19	67,26%
D - ONERI VARI									
8	F.03.009.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina.	1	mc	1,580000	8,32	13,15	13,15	3,46%
9	E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100	1	mc	0,230000	2,48	0,57	0,57	0,15%
10	E.06.006.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza.	1	mc	1,350000	11,80	15,93	15,93	4,20%
11	B.97.001.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE terra e rocce da scavo	1	mc	1,350000	12,15	16,40	16,40	4,32%
12	F.05.009.00	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte.	1	mq	1,440000	5,41	7,79	7,79	2,05%
Subtotale Oneri Vari								53,839	14,19%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								379,41	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	56,91	56,91	
Subtot H = subtot. F + G								436,32	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	43,63	43,63	
TOTALE GENERALE = H+ I								479,95	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		479,95		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento, fino a 25 cm di larghezza.

Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento, fino a 25 cm di larghezza, eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile all'interno del cantiere.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e Prezziario Toscana 2019

ANALISI N.	6	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.006	
Quantità Unitaria	1,00	ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.006	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	TOS19_05.A03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici.	1	ml	1,000000	4,80	4,80	4,80	84,31%
		Subtotale Materiali						4,80	84,31%
		D - ONERI VARI							
2	E.06.002.00	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta.	1	mc	0,110000	2,99	0,33	0,33	5,78%
3	B.97.001.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE	1	mc	0,110000	5,13	0,56	0,56	9,91%
		Subtotale Oneri Vari						0,893	15,69%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						5,69	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	0,85	0,85	
		Subtot H = subtot. F + G						6,55	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	0,65	0,65	
		TOTALE GENERALE = H+ I						7,20	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / ml			7,20	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Rimozione di profilati metallici

La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la scalpellatura del conglomerato cementizio, il taglio delle eventuali zanche. Nel prezzo è compensato ogni onere per il recupero del materiale utilizzabile ed il suo trasporto, scarico ed accatastamento nel deposito della Stazione Appaltante indicato negli elaborati di progetto e posto a qualsiasi distanza stradale. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Prezzo desunto da Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	7	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.007	
Quantità Unitaria	1,00	ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.007	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	19_VS.007.13	Rimozione di profilati metallici ancorati ai bordi delle solette in corrispondenza dei giunti. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile.	1	ml	1,000000	10,12	10,12	10,12	100,00%
		Subtotale Materiali						10,12	100,00%
		D - ONERI VARI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						10,12	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	1,52	1,52	
		Subtot H = subtot. F + G						11,64	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	1,16	1,16	
		TOTALE GENERALE = H+ I						12,80	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / ml		12,80	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Abbattimento di alberi adulti - tipo a chioma espansa

Abbattimento di alberi adulti - tipo a chioma espansa per altezze oltre 12 ml fino a 16 ml. Abbattimento di alberi adulti in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta, l'estirpazione e frantumazione della ceppaia, la colmataura della buca con terreno vegetale ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso.

La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2,00 ml. indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2.

Prezzo desunto da Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	8	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.008	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.008	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	19_VS.015.56.c	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA PER ALTEZZE OLTRE 12 ml FINO A 16 ml.	1	cad	1,000000	256,70	256,70	256,70	60,71%
2	19_VS.015.58.d	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE - DIAMETRO COLLETTO OLTRE 120 cm	1	cad	1,000000	166,11	166,11	166,11	39,29%
		Subtotale Oneri Vari						422,810	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						422,81	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	63,42	63,42	
		Subtot H = subtot. F + G						486,23	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	48,62	48,62	
		TOTALE GENERALE = H+ I						534,85	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / cad		534,85	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Pulizia di aree dalla vegetazione arbustiva

Pulizia di aree dalla vegetazione arbustiva eseguita con idonee attrezzature quali cippatori e motoseghe, per diametri arbustivi compresi fra 4 e 25 cm, compresa l'estirpazione o frantumazione di ceppaie.

Nel prezzo è compreso ogni onere per il sezionamento e l'accumulo in aree indicate dalla Direzione Lavori del materiale legnoso utilizzabile, l'accumulo del materiale da cippare, il suo accumulo a cippatura effettuata ed il successivo trasporto a rifiuto compreso gli oneri di scarica e quanto altro necessario per ottenere infine un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione.

La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

Prezzo desunto da Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	9	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.009	
Quantità Unitaria	1,00	mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.009	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	19_VS.015.53	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA.	1	mq	1,000000	0,63	0,63	0,63	6,50%
2	19_VS.015.58.a	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE - DIAMETRO COLLETO FINO A 30 cm	1	cad	0,200000	45,30	9,06	9,06	93,50%
		Subtotale Oneri Vari						9,690	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						9,69	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	1,45	1,45	
		Subtot H = subtot. F + G						11,14	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	1,11	1,11	
		TOTALE GENERALE = H+ I						12,26	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / mq		12,26	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Rimozione segnaletica verticale

Rimozione segnaletica verticale di segnale esistente compreso sostegno, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati.

Prezzo desunto da Prezziario Toscana 2019.

ANALISI N.	10	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.010	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.010	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,00	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	TOS19_05.E07.0 01.001	Rimozione segnaletica verticale	1	cad	1,000000	12,12	12,12	12,12	100,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								12,120	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								12,12	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00% del subtot. F	1,82	1,82	
Subtot H = subtot. F + G								13,94	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00% del subtot. H	1,39	1,39	
TOTALE GENERALE = H+ I								15,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	15,33		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Guide di traffico componibili in gomma

Fornitura e posa in opera di delimitatore in gomma costituito da elementi aventi larghezza compresa tra 15 e 35 cm, lunghezza compresa tra 90 e 120 cm e altezza compresa tra 5 e 15 cm, con presenza sui profili laterali di inserti rifrangenti in preformato. I delimitatori di corsia sono costituiti da elementi in rilievo tali da realizzare una cordolatura longitudinale, nel rispetto di quanto previsto dall'art 178 del Regolamento del Codice della Strada. Ogni singolo modulo deve essere dotato di un solido sistema di fissaggio alla pavimentazione in modo da impedirne lo spostamento o il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. In ogni singolo modulo deve essere prevista la possibilità di poter inserire in appositi alloggiamenti un cilindro in gomma o un delineatore verticale flessibile. Il delimitatore deve essere sormontabile da parte di ciclomotori o motocicli leggeri e in merito a tale requisito devono essere presentati certificati attestanti chiaramente le prove dinamiche al vero. Il delimitatore dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e conforme alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche. La fornitura dovrà intendersi completa del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica.

Prezzo desunto da Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	11	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.011	
Quantità Unitaria	1,00	ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.011	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	19_VS.018.15.a	GUIDE DI TRAFFICO COMPONIBILI IN GOMMA - MODULO CENTRALE	1	cad	1,100000	63,86	70,25	70,25	82,55%
2	19_VS.018.15.d	POSA IN OPERA DI GUIDE DI TRAFFICO COMPONIBILI IN GOMMA	1	ml	1,000000	14,85	14,85	14,85	17,45%
		Subtotale Oneri Vari						85,096	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						85,10	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	12,76	12,76	
		Subtot H = subtot. F + G						97,86	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	9,79	9,79	
		TOTALE GENERALE = H+ I						107,65	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / ml		107,65	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali e frecce.

La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.

La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Prezzo desunto da Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	12	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.012	
Quantità Unitaria	1,00	mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.012	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
1	19_VS.016.03.a		1	mq	1,000000	3,06	3,06	3,06	100,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								3,060	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,06	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F		0,46	0,46
Subtot H = subtot. F + G								3,52	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H		0,35	0,35
TOTALE GENERALE = H+ I								3,87	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	3,87		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale classe R2 completa di sostegno e plinto di fondazione.
I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, installazione anche in presenza di traffico, la fondazione eseguita in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	13	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.013	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.013	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
1	F.14.067.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2	1	cad	1,000000	21,87	21,87	21,87	17,38%
2	F.14.063.b	POSA IN OPERA DI basamenti delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50	1	cad	1,000000	28,89	28,89	28,89	22,96%
3	F.14.097.00	Montaggio di segnali su sostegni	1	cad	1,000000	8,25	8,25	8,25	6,56%
4	F.14.090.00	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 90 trattato con zincatura forte	1	m	3,400000	11,15	37,91	37,91	30,13%
5	F.14.096.00	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI	1	cad	1,000000	28,89	28,89	28,89	22,96%
Subtotale Materiali								125,81	100,00%
D - ONERI VARI									
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								125,81	100,00%
G - SPESE GENERALI									
						15,00%	del subtot. F	18,87	18,87
Subtot H = subtot. F + G								144,68	
I - UTILI DI IMPRESA									
						10,00%	del subtot. H	14,47	14,47
TOTALE GENERALE = H+ I								159,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad		159,15	

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Rimozione pali illuminazione pubblica

Rimozione di pali per l'illuminazione pubblica e dell'armatura compresi gli accessori elettrici e lo sfilamento dei cavi di collegamento alla linea elettrica di alimentazione.

La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. Nel prezzo è compreso ogni onere per rimozione del basamento e l'eventuale taglio con fiamma ossidrica del palo. Nel prezzo è compensato ogni onere per il recupero del materiale utilizzabile ed il suo trasporto, scarico ed accatastamento nel deposito della Stazione Appaltante indicato negli elaborati di progetto e posto a qualsiasi distanza stradale. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e prezziario ANAS 2019 MO (manutenzione ordinaria) art.P.20.015 e art.P.20.016

ANALISI N.	14	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.014	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.014	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	1,000000	26,32	26,32	26,32	5,57%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,500000	30,31	15,16	15,16	3,21%
3	A.04.002.a	ELETTRICISTA	1	h	1,500000	30,31	45,47	45,47	9,62%
Subtotale Manodopera								86,94	18,40%
B - MEZZI D'OPERA									
4	D.01.001.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	1	h	1,000000	47,71	47,71	47,71	10,10%
5	D.01.007.c	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12 senza operatore	1	h	0,500000	43,40	21,70	21,70	4,59%
6	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	1,500000	43,08	64,62	64,62	13,68%
Subtotale Mezzi d'opera								134,030	28,36%
C - MATERIALI									
7	E.03.005.b	Rinterro di scavi	1	mc	0,750000	5,15	3,86	3,86	0,82%
Subtotale Materiali								3,86	0,82%
D - ONERI VARI									
8	P.20.015	Rimozione palo in acciaio	1	cad	1,000000	117,44	117,44	117,44	24,85%
9	P.20.016	Rimozione armatura compreso accessori elettrici	1	cad	1,000000	38,04	38,04	38,04	8,05%
10	E.05.011.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio. Basamento palo	1	mc	0,600000	153,69	92,21	92,21	19,52%
Subtotale Oneri Vari								247,694	52,42%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								472,53	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	70,88	70,88	
Subtot H = subtot. F + G								543,41	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	54,34	54,34	
TOTALE GENERALE = H+ I								597,75	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	597,75		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di lastre autobloccanti in calcestruzzo vibrocompreso

Fornitura e posa in opera di lastre autobloccanti in calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, provvisti di marcatura CE ai sensi del DPR n.246/93 e rispondenti a tutte le caratteristiche tecnico-prestazionali richieste dalla normativa vigente UNI EN 1339. Sono compresi nel prezzo il trasporto, lo scarico fino al punto di utilizzo e la posa delle lastre sul piano di posa preparato con strato di pietrischetto avente spessore pari a 5 cm, livellato e compattato secondo le indicazioni della D-L. Nel prezzo è inoltre compresa la costipazione con piastra vibrante e la sigillatura con sabbia fina e quanto altro occorre per dare l'opera finita a corretta regola d'arte.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e da offerta FERRARI BK S.r.l.

ANALISI N.	15	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.015	
Quantità Unitaria	1,00	mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.015	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,250000	26,32	6,58	6,58	16,78%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,200000	30,31	6,06	6,06	15,46%
Subtotale Manodopera								12,64	32,24%
B - MEZZI D'OPERA									
4	D.01.002.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	1	h	0,040000	43,25	1,73	1,73	4,41%
5	D.02.003	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	1	h	0,020000	37,59	0,75	0,75	1,92%
Subtotale Mezzi d'opera								2,48	6,33%
C - MATERIALI									
6	B.02.004.c	Ghiaisietto e pietrischetto	1	mc	0,050000	17,43	0,87	0,87	2,22%
7	B.02.001.c	SABBIA di fiume lavata e vagliata	1	mc	0,015000	19,68	0,30	0,30	0,75%
8	Offerta FERRARI BK	Lastre MACRO DRAIN 10	1	mq	1,000000	20,00	20,00	20,00	51,01%
Subtotale Materiali								21,17	53,98%
D - ONERI VARI									
9	E.03.013.00	Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi	1	mq	1,000000	2,92	2,92	2,92	7,45%
Subtotale Oneri Vari								2,920	7,45%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								39,21	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	5,88	5,88	
Subtot H = subtot. F + G								45,09	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	4,51	4,51	
TOTALE GENERALE = H+ I								49,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	49,60		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grigliato autobloccante in calcestruzzo

Fornitura e posa in opera di grigliato autobloccanti in calcestruzzo. Sono compresi nel prezzo il trasporto, lo scarico fino al punto di utilizzo e la posa sul piano di posa preparato con strato di pietrischetto avente spessore pari a 5 cm, livellato e compattato secondo le indicazioni della D.L.; la costipazione con piastra vibrante e il riempimento dei fori della pavimentazione con un idoneo mix (sabbia, torba e lapillo vulcanico) per essere coltivati a prato. Al fine di creare superfici continue facilmente calpestabili prive di barriere architettoniche e/o delimitare zone a parcheggio, si potranno riempire le cavità con speciali tozzetti in calcestruzzo oppure riempiti con pietrisco. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a corretta regola d'arte.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e da Elenco Prezzi Provincia autonoma di Trento 2018 art.L.01.25.0015.005

ANALISI N.	16	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.016	
Quantità Unitaria	1,00	mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.016	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u. m.	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,200000	26,32	5,26	5,26	16,73%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,150000	30,31	4,55	4,55	14,45%
Subtotale Manodopera								9,81	31,18%
B - MEZZI D'OPERA									
4	D.01.002.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	1	h	0,040000	43,25	1,73	1,73	5,50%
5	D.02.003	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	1	h	0,020000	37,59	0,75	0,75	2,39%
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								2,482	7,89%
C - MATERIALI									
6	B.02.004.c	Ghiaiutto e pietrischetto	1	mc	0,050000	17,43	0,87	0,87	2,77%
7	B.07.001.00	TERRENO VEGETALE	1	mc	0,045000	14,16	0,64	0,64	2,03%
8	L.01.25.0015.005	Grigliato 60x40x10 cm	1	mq	1,000000	14,35	14,35	14,35	45,61%
Subtotale Materiali								15,86	50,41%
D - ONERI VARI									
9	E.03.013.00	Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi	1	mq	1,000000	2,92	2,92	2,92	9,28%
10	F.15.008.00	Semina di miscuglio di specie preparatorie	1	mq	1,000000	0,39	0,39	0,39	1,24%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								3,310	10,52%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								31,46	100,00%
G - SPESE GENERALI									
					15,00%	del subtot. F	4,72	4,72	
Subtot H = subtot. F + G								36,18	
I - UTILI DI IMPRESA									
					10,00%	del subtot. H	3,62	3,62	
TOTALE GENERALE = H+ I								39,80	
PREZZO DI APPLICAZIONE								39,80	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

F.p.o. di conglomerato cementizio C32/40, classe esposizione XC4.

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di: CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 32/40, rapporto max e/c=0,5.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	17
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.017
Quantità Unitaria	1,00 mc
CODICE N.	ZZ.NP.OC.017

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F	
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c			
A - MANO D'OPERA										
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,100000	26,32	2,63	2,63	2,46%	
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,100000	30,31	3,03	3,03	2,84%	
Subtotale Manodopera								5,66	5,30%	
B - MEZZI D'OPERA										
3	D.05.003.00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	1	h	0,070000	21,03	1,47	1,47	1,38%	
Subtotale Mezzi d'opera								1,472	1,38%	
C - MATERIALI										
4	C.02.006.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... classe di esposizione XC4, C 32/40, rapporto max e/c=0,5	1	mc	1,000000	99,69	99,69	99,69	93,32%	
Subtotale Materiali								99,69	93,32%	
D - ONERI VARI										
								-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%	
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO										
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%	
Subtot F = A+B+C+D+E								106,83	100,00%	
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	16,02	16,02		
Subtot H = subtot. F + G								122,85		
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	12,28	12,28		
TOTALE GENERALE = H+ I								135,13		
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mc		135,13		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata
 Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto.
 La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati, eseguita su manufatti esistenti e già predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.
 La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Prezzo desunto da Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	18	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.018	
Quantità Unitaria	1,00	mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.018	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	19_VS.011.11	RECINZIONE SU MANUFATTI	1	cad	1,000000	9,87	9,87	9,87	100,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						9,870	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						9,87	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	1,48	1,48	
		Subtot H = subtot. F + G						11,35	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	1,14	1,14	
		TOTALE GENERALE = H+ I						12,49	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / mq		12,49	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di cancello a battente

Fornitura e posa in opera di cancello a due ante battenti da 2,5 m, con altezza di 2.00 ml, realizzato con pannelli in grigliato metallico zincato, montati su telaio con profilati metallici rettangolari cavi zincati a caldo. Le colonne laterali di sostegno sono realizzate con profilati metallici quadrati cavi zincati a caldo, completi di piastra di base e di chiusura. Sono inoltre predisposti i cardini per il montaggio delle ante a battente. La piastra di base sarà forata per consentire il fissaggio con resine al plinto di fondazione. Il cancello sarà verniciato con colori a scelta della D.L.

I plinti di fondazione saranno di 80x80x80 cm in calcestruzzo classe XC2.

Sono compresi e compensati i costi per la fornitura e posa in opera del cancello e dei dispositivi per l'apertura automatizzata dello stesso e ogni altro onere per la corretta posa e installazione.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e Milano 2019

ANALISI N.	19	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.019	
Quantità Unitaria	1,00	Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.019	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.04.002.a	ELETTRICISTA	1	h	4,000000	30,31	121,24	121,24	5,18%
Subtotale Manodopera								121,24	5,18%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,00	0,00%
C - MATERIALI									
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
2	E.02.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano	2	mc	0,512000	66,23	67,82	67,82	2,90%
3	C.02.004.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	2	mc	0,512000	87,48	89,58	89,58	3,83%
4	F.05.025.00	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C	2	kg	30,000000	1,04	62,40	62,40	2,67%
5	F.08.001.b	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.)	1	kg	250,000000	1,57	392,50	392,50	16,78%
6	E.30.023.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE	1	kg	250,000000	0,73	182,50	182,50	7,80%
7	E.98.004.a	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI PICCOLA CARPENTERIA	1	kg	250,000000	1,20	300,00	300,00	12,83%
8	ME.12.010.0030.a	Automazione per cancelli ad ante battenti per anta fino a 2,50 m	2	cad	1,000000	226,71	453,42	453,42	19,39%
9	ME.12.010.0030.c	Automazione con braccio articolato per anta battente	2	cad	1,000000	333,11	666,22	666,22	28,49%
10	ME.12.010.0040	Coperchio di protezione per automazione cancelli ad ante battenti	2	cad	1,000000	1,43	2,86	2,86	0,12%
Subtotale Oneri Vari								2 217,299	94,82%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2 338,54	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	350,78	350,78	
Subtot H = subtot. F + G								2 689,32	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	268,93	268,93	
TOTALE GENERALE = H+ I								2 958,25	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	2 958,25		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di griglia alberi

Fornitura e posa in opera di griglia per la protezione della base degli alberi. La cornice esterna è formata da quattro pezzi inseriti e coperture in fusione di alluminio. Coperture principali di 80 x 51 cm con prese d'aria triangolari. Coperture centrali opzionali di 78 x 23 cm con una superficie superiore scanalata. Entrambi hanno un rinforzo a costine nella parte inferiore. Il telaio viene installato lasciando le gambe di ancoraggio incorporate nella lastra di cemento attorno al perimetro. Nel prezzo sono compresi il trasporto, la posa delle griglie, la realizzazione delle cornici in c.a dei controelai in acciaio zincato e ogni altro onere per la corretta posa e installazione.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e da offerta Escofet 1886 S.A.

ANALISI N.	20
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.020
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.020

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	1,000000	26,32	26,32	26,32	2,13%
Subtotale Manodopera								26,32	2,13%
B - MEZZI D'OPERA									
								-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
2	Offerta Escofet	Griglia in alluminio Escofet yarg	1	cad	1,000000	975,00	975,00	975,00	78,95%
								-	0,00%
								-	0,00%
Subtotale Materiali								975,00	78,95%
D - ONERI VARI									
3	C.02.004.a	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	1	mc	0,250000	87,48	21,87	21,87	1,77%
4	F.05.025.00	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C	1	kg	30,000000	1,04	31,20	31,20	2,53%
5	F.08.001.b	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.)	1	kg	115,000000	1,57	180,55	180,55	14,62%
Subtotale Oneri Vari								233,620	18,92%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1 234,94	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00%	del subtot. F	185,24	185,24
Subtot H = subtot. F + G								1 420,18	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00%	del subtot. H	142,02	142,02
TOTALE GENERALE = H+ I								1 562,20	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad		1 562,20	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e impianto di albero ad alto fusto : *Pyrus*
 Fornitura e posa in opera albero ad alto fusto : *Pyrus* circonferenza tronco 16-20 cm. Nel prezzo sono compresi il trasporto, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla; la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante l'innaffiamento periodico per i primi mesi, e ogni altro onere per la corretta posa e attecchimento dell'albero.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Toscana 2019 e Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	21
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.021
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.021

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	TOS19_PR.P45.003_B50	Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 16/18	1	cad	1,000000	143,64	143,64	143,64	28,42%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								143,64	28,42%
		D - ONERI VARI							
2	E.02.005.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza	1	mc	2,150000	105,44	226,70	226,70	44,86%
3	TOS19_09.V03.005_006	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso	1	cad	1,000000	114,69	114,69	114,69	22,69%
4	E.03.007.00	FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO	1	mc	1,240000	16,41	20,35	20,35	4,03%
Subtotale Oneri Vari								361,734	71,58%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								505,37	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	75,81	75,81	
Subtot H = subtot. F + G								581,18	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	58,12	58,12	
TOTALE GENERALE = H+ I								639,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	639,30		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e impianto di albero ad alto fusto : *Carpinus*
 Fornitura e posa in opera albero ad alto fusto : *Carpinus*, A, specie *betulus*, nome comune carpino bianco, h. 350/400. Nel prezzo sono compresi il trasporto, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla; la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante l'innaffiamento periodico per i primi mesi, e ogni altro onere per la corretta posa e attecchimento dell'albero.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Toscana 2019 e Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	22
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.022
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.022

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	TOS19_PR.P45.003 .194	Carpinus, A, specie <i>betulus</i> , nome comune carpino bianco, h. 350/400	1	cad	1,000000	143,64	143,64	143,64	28,42%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								143,64	28,42%
		D - ONERI VARI							
2	E.02.005.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza	1	mc	2,150000	105,44	226,70	226,70	44,86%
3	TOS19_09.V03.005.006	Piantaggio di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso	1	cad	1,000000	114,69	114,69	114,69	22,69%
4	E.03.007.00	FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO	1	mc	1,240000	16,41	20,35	20,35	4,03%
Subtotale Oneri Vari								361,734	71,58%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								505,37	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	75,81	75,81	
Subtot H = subtot. F + G								581,18	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	58,12	58,12	
TOTALE GENERALE = H+ I								639,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	639,30		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e impianto di albero ad alto fusto :Acer, A, specie campestre
 Fornitura e posa in opera albero ad alto fusto : Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 18/20. Nel prezzo sono compresi il trasporto, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla; la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante l'innaffiamento periodico per i primi mesi, e ogni altro onere per la corretta posa e attecchimento dell'albero.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Toscana 2019 e Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	23
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.023
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.023

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	TOS19_PR.P45.003.050	Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 18/20	1	cad	1,000000	128,25	128,25	128,25	26,27%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								128,25	26,27%
		D - ONERI VARI							
2	E.02.005.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza	1	mc	2,150000	105,44	226,70	226,70	46,44%
3	TOS19_09.V03.005.006	Piantazione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso	1	cad	1,000000	114,69	114,69	114,69	23,49%
4	E.03.007.00	FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO	1	mc	1,130000	16,41	18,54	18,54	3,80%
Subtotale Oneri Vari								359,929	73,73%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								488,18	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	73,23	73,23	
Subtot H = subtot. F + G								561,41	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	56,14	56,14	
TOTALE GENERALE = H+ I								617,55	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	617,55		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Prolunghe per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo

Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolungasi intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Prezzo desunto da Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	24
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.024
Quantità Unitaria	1,00 cm
CODICE N.	ZZ.NP.OC.024

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	19_VS.010.28	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo	1	cm	1,000000	0,76	0,76	0,76	100,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,76	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,76	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	0,11	0,11	
Subtot H = subtot. F + G								0,87	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	0,09	0,09	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,96	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cm	0,96		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa di irrigatore sotterraneo per filari alberati

Fornitura e posa di irrigatore sotterraneo per filari alberati: altezza 91,4, diametro 10,2, tubo preinstallato flessibile lungo 45 cm per il raccordo alla rete di distribuzione. Rete con 5 fori di 5 mm² x cm², chiusura con griglia ø 10,2 in materiale espanso, resistente agli UV. Range di compensazione della pressione tra 1,5 e 5,5 bar. Boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante, portata 1 lit/min. Griglia – dispositivo antivandalò. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 ml/sec. e la perdita di carico dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI - 10910, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. nei diametri 90 e 32.

Prezzo desunto da Prezziario Milano 2019

ANALISI N.	25	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.025	
Quantità Unitaria	1,00	Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.025	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	1U.06.700.0530.b	Fornitura e posa in opera di irrigatore sotterraneo per filari alberati	1	cad	1,000000	38,50	38,50	38,50	100,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								38,50	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								38,50	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	5,78	5,78	
Subtot H = subtot. F + G								44,28	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	4,43	4,43	
TOTALE GENERALE = H+ I								48,70	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	48,70		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Allacciamento alla rete idrica
 Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività complementari di gestione della rete A.P. necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte.

Prezzo desunto da Prezziario Milano 2019

ANALISI N.	26
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.026
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.026

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	1U.10.010.0010.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale DN 100 - Classe 40	1	m	12,000000	35,96	431,52	431,52	24,15%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								431,52	24,15%
		D - ONERI VARI							
2	1U.10.060.0010	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250.	1	cad	1,000000	1 355,25	1 355,25	1 355,25	75,85%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								1 355,250	75,85%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1 786,77	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	268,02	268,02	
Subtot H = subtot. F + G								2 054,79	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	205,48	205,48	
TOTALE GENERALE = H+ I								2 260,26	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	2 260,26		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Cavo unipolare flessibile FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale 25 mm²
 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale 25 mm²

Prezzo desunto da Prezziario Milano 2019

ANALISI N.	27
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.027
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.027

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	1E.02.040.0025.g	Cavo unipolare flessibile FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale 25 mm ²	1	m	1,000000	3,33	3,33	3,33	100,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								3,33	100,00%
		D - ONERI VARI							
2							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,33	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	0,50	0,50	
Subtot H = subtot. F + G								3,83	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	0,38	0,38	
TOTALE GENERALE = H+ I								4,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / ml	4,21		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata De 160
 Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 138

Prezzo desunto da Prezziario Milano 2019

ANALISI N.	28
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.028
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.028

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	1C.12.150.0040.i	De 160 - Di 138	1	m	1,000000	7,22	7,22	7,22	100,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								7,22	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
2							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								7,22	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	1,08	1,08	
Subtot H = subtot. F + G								8,30	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	0,83	0,83	
TOTALE GENERALE = H+ I								9,13	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / ml	9,13		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Allaccio impianto di irrigazione al quadro elettrico esistente

Prezzo desunto da Prezziario Milano 2019

ANALISI N.	29
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.029
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.029

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	1E.03.030.0050.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare tetrapolare con In 6÷32 A	1	cad	1,000000	60,50	60,50	60,50	14,15%
2	1E.03.080.0195.b	Contatore di energia trifase per sistemi trifase	1	cad	1,000000	254,26	254,26	254,26	59,48%
3	1E.03.030.0410.o	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo 4P 40 A sensibilità 0,3÷0,5 A	1	cad	1,000000	51,54	51,54	51,54	12,06%
4	1E.03.060.0090.c	Commutatore a leva, 2P, In 16 A, commutatore I-0-II	1	cad	1,000000	24,67	24,67	24,67	5,77%
5	1E.03.080.0060.l	Relè monostabile, In 16A, Un 230V,	1	cad	1,000000	36,53	36,53	36,53	8,55%
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						427,50	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						427,50	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
					15,00%	del subtot. F	64,13	64,13	
		Subtot H = subtot. F + G						491,63	
		I - UTILI DI IMPRESA							
					10,00%	del subtot. H	49,16	49,16	
		TOTALE GENERALE = H+ I						540,79	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / Cad		540,79	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento acque di prima pioggia per parcheggio scambiatore Voltabarozzo
 Monoblocco prefabbricato in C.A. da interrare conforme alla norma UNI EN 12050-2 realizzato con con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK> 55N/mm²), conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1 e UNI 11104 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio GREESMIX5 e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C controllate in stabilimento, il tutto conforme D.M. 14.01.2008, avente superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista a totale eliminazione di porosità e nidi di ghiaia.
 L'impianto di trattamento acque di prima pioggia è progettato per una **superficie impermeabile di circa 9.000 mq, con un volume utile di accumulo di 90 mc**, è composto da:
 1) N.1 Pozzetto Scolmatore mod.SCOLM4 da cm.175x180xh150, completo di fori di entrata/uscita/by-pass;
 2) N.2 Vasca di prima pioggia da cm.246x970xh250 completa di entrata DN.200 e valvola di chiusura in acciaio inox installata in entrata;
 3) N.1 Kit prima pioggia PLC con n.1 elettropompa 220/400V, sensore pioggia, allarme ottico-acustico e quadro elettrico con display touchscreen, completo di tubo di mandata in acciaio INOX AISI 304, regolatori di livello a bulbo in polipropilene completi di cavo, regolatore di portata con relativa valvola per regolazione flusso, carpenteria per staffe in acciaio, quadro elettrico per comando/controllo utenze completo di orologio programmabile installato a fronte quadro per impostazione ritardo partenza pompe rispetto all'avvenuto riempimento vasca, sensore di pioggia per arresto funzionamento pompe in caso di evento meteorico completo di relativa centralina di controllo, spia a quadro per indicazione "presenza pioggia, sirena acustico-visiva per allarmi;
 4) N.1 Disoleatore mod.DISCE4-8C-FC NS 4-8 (4-8 lt/sec) conforme alla UNI EN 858-1 con marcatura CE da cm.180x240xh150, completo di: entrata/uscita DN.150, raccordo innesto in entrata con guarnizione in gomma elastomerica e relativo deflettore di calma in acciaio inox AISI 304, filtro ReFill per coalescenza in telaio in acciaio inox AISI 304 estraibile e lavabile, dispositivo di chiusura automatica del tipo Otturatore a galleggiante interamente realizzato in acciaio inox AISI 304;
 5) Lastre di copertura carrabili traffico pesante h=20 cm. per carichi di prima categoria con fori d'ispezione per ghisa (ghisa esclusa).
 L'impianto si completa con la fornitura e posa di POZZETTO DI DECOMPRESSIONE DA CM.70x70XH75 e POZZETTO DI PRELIEVO CAMPIONI DA CM.70x70XH75.
 L'impianto è completo di chiusini pedonali e carrabili, pompa di rilancio, sensore allarme livello olio, armadio stradale in vetroresina con flangia per il fissaggio a terra, piastrina di fondo e serratura a chiave, dimensioni esterne: cm.55x30xh147, quadro elettrico con sensore pioggia e allarme ottico -acustico, trasporto, basamento spessore 20 cm armato con doppia rete elettrosaldata fi 8/20, strato di sabbia di interposizione tra basamento e vasche, torrioni di proluna ed allacciamenti elettrici e fognari, il tutto secondo quando riportato nei disegni di progetto.
 Si considerano altresì compresi tutti gli oneri per realizzare l'opera a regola d'arte.
Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e da offerta EDIL IMPIANTI 2

ANALISI N.	30
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.030
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.030

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	2	h	40,00	26,32	2 105,60	2 105,60	221,64%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	32,00	31,59	1 010,88	1 010,88	106,41%
3	A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	32,00	29,31	937,92	937,92	98,73%
4	A.04.002.a	ELETTRICISTA	1	h	16,00	30,31	484,96	484,96	51,05%
Subtotale Manodopera								4 539,36	477,83%
B - MEZZI D'OPERA									
								-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
5	C.02.004.a	Basamento in c.a. spessore cm 20	1	mc	13,30	87,48	1 163,48	1 163,48	2,03%
6	F.05.025.00	Armatura con doppio strato di rete elettrosaldata fi 10/20	1	kg	1200,00	1,04	1 248,00	1 248,00	2,18%
7	B.02.001.a	Strato di sabbia cm 3	1	mc	3,24	19,68	63,76	63,76	0,11%
Subtotale Materiali								2 475,25	4,32%
D - ONERI VARI									
8	offerta EDIL IMPIANTI 2	Decantazione, accumulo e rilancio vasca da 45 mc	2	cad	1,00	18 500,00	37 000,00	37 000,00	64,51%
9	offerta EDIL IMPIANTI 2	Incollaggio strutturale tra vasca e lastra di copertura	2	ml	25,00	25,00	1 250,00	1 250,00	2,18%
10	offerta EDIL IMPIANTI 2	Pozzetto di decompressione	1	cad	1,00	200,00	200,00	200,00	0,35%
11	offerta EDIL IMPIANTI 2	Pozzetto prelievo campioni	1	cad	1,00	200,00	200,00	200,00	0,35%
12	offerta EDIL IMPIANTI 2	Chiusini carrabili per pozzetti e vasche	12	cad	1,00	155,00	1 860,00	1 860,00	3,24%
13	offerta EDIL IMPIANTI 2	armadio stradale	1	cad	1,00	500,00	500,00	500,00	0,87%
14	offerta EDIL IMPIANTI 2	Relazioni tecniche	1	cad	1,00	950,00	950,00	950,00	1,66%
15	offerta EDIL IMPIANTI 2	Trasporto	4	cad	1,00	600,00	2 400,00	2 400,00	4,18%
16	offerta EDIL IMPIANTI 2	Scarico in opera	2	cad	1,00	2 000,00	4 000,00	4 000,00	6,97%
17	B.54.008.01	Quadro elettrico	1	a corpo	1,00	182,80	182,80	182,80	0,32%
18	N.02.018.01	Sensore pioggia	1	cad	1,00	83,00	83,00	83,00	0,14%
19	M.14.015.01	Allarme ottico-acustico	1	cad	1,00	192,38	192,38	192,38	0,34%
20	G.03.003.00	Fornitura e posa prolunghes per pozzetti	2	ml	2,20	210,11	924,48	924,48	1,61%

21	Ferramenta e materiale di consumo	1	a corpo	1,00	400,00	400,00	400,00	0,70%
22	Cavi elettrici e tubazioni	1	a corpo	1,00	200,00	200,00	200,00	0,35%
Subtotale Oneri Vari							50 342,664	87,77%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO								
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							57 357,27	569,91%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	8 603,59	8 603,59
Subtot H = subtot. F + G							65 960,86	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	6 596,09	6 596,09
TOTALE GENERALE = H+ I							72 556,95	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / Cad		72 556,95	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Allacciamento di nuovo condotto fognario per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m²
 'Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente, compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisoriale per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero:

Prezzo desunto da Prezziario Milano 2019

ANALISI N.	31
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.031
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.031

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.01.250.0010.b	Allacciamento per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m ²	1	cad	1,000000	449,10	449,10	449,10	100,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								449,100	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								449,10	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	67,37	67,37	
Subtot H = subtot. F + G								516,47	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	51,65	51,65	
TOTALE GENERALE = H+ I								568,11	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	568,11		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Allacciamento dei pozzetti stradali

Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Compresi gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti.

ANALISI N.	32
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.032
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.032

Prezzo desunto da Prezziario Milano 2019 e Prezziario Regione Veneto 2019

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.01.250.0100.a	Allacciamento per tubi PVC De 160 s = 4,0	1	m	1,000000	275,93	275,93	275,93	95,53%
2	B.97.001.e	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA di conglomerato bituminoso	1	mc	0,120000	11,44	1,37	1,37	0,48%
3	B.97.001.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE terra e rocce	1	mc	0,950000	12,16	11,55	11,55	4,00%
Subtotale Oneri Vari								288,855	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								288,85	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	43,33	43,33	
Subtot H = subtot. F + G								332,18	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	33,22	33,22	
TOTALE GENERALE = H+ I								365,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / ml	365,40		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Messa in quota di chiusini, griglie.

Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica.

Prezzo desunto da Prezziario Milano 2019

ANALISI N.	33
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.033
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.033

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.04.450.0010.b	Messa in quota di chiusini, griglie, per superfici oltre a 0,25 m²	1	cad	1,000000	79,73	79,73	79,73	100,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								79,730	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								79,73	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	11,96	11,96	
Subtot H = subtot. F + G								91,69	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	9,17	9,17	
TOTALE GENERALE = H+ I								100,86	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	100,86		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Demolizione delle caditoie con le le griglie

Compresi: rimozione del telaio e della griglia con trasporto a magazzino o a discarica, demolizione del pozzetto e rinterro del foro con misto cementato o misto granulare stabilizzato, compattazione del terreno con piastra vibrante, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm, dello strato di usura di spessore 040 mm.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	34
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.034
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.034

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,350	26,32	9,21	9,21	21,33%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,200	31,59	6,32	6,32	14,63%
3	A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO	1	h	0,200	29,31	5,86	5,86	13,57%
Subtotale Manodopera								21,39	49,52%
B - MEZZI D'OPERA									
4	D.01.014.b	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore	1	h	0,200	41,68	8,34	8,34	19,30%
5	D.01.002.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	1	h	0,200	43,25	8,65	8,65	20,02%
Subtotale Mezzi d'opera								16,986	39,32%
C - MATERIALI									
6		Materiale di consumo	1	a corpo	1,000	4,82	4,82	4,82	11,16%
Subtotale Materiali								4,82	11,16%
D - ONERI VARI									
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								43,20	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	6,48	6,48	
Subtot H = subtot. F + G								49,68	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	4,97	4,97	
TOTALE GENERALE = H+ I								54,65	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	54,65		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di fognatura con tubo drenante in PEAD microfessurato diam. Ø250
 Fornitura e posa in opera di fognatura in aree a parco, con tubo drenante in PEAD microfessurato diam. Ø250, rivestito di tessuto e non tessuto posato all'interno di canaletta prefabbricata a C, e rinfianco realizzato con ghiaietto pezzatura 4-6 mm.
 La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e non dovrà essere danneggiata da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.
 Nel prezzo sono compresi il trasporto dei materiali e la manodopera per la posa degli stessi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, compresi gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a corretta regola d'arte

Prezzo desunto da Prezziario Regione Toscana 2019 e Prezziario Regione Veneto 2019, Prezziario Veneto Strade SpA 2019

ANALISI N.	35
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.035
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.035

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,250000	26,32	6,58	6,58	7,57%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,250000	30,31	7,58	7,58	8,71%
Subtotale Manodopera								14,16	16,28%
B - MEZZI D'OPERA									
3	D.02.003	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	1	h	0,100000	37,59	3,76	3,76	4,32%
Subtotale Mezzi d'opera								3,759	4,32%
C - MATERIALI									
4	19_VS.010.35	Fornitura e posa in opera di tubazioni PEAD De250 mm a doppia parete fessurato per drenaggio SN8.	1	ml	1,000000	14,26	14,26	14,26	16,40%
5	I.10.006.e	Compenso rivestimento con calza di TUBO DRENANTE DIAMETRO MM 250	1	ml	1,000000	2,45	2,45	2,45	2,82%
6	F.04.009.d	Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione	1	mq	1,100000	2,46	2,71	2,71	3,11%
Subtotale Materiali								19,42	22,33%
D - ONERI VARI									
7	TOS19_04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque 74x47x200 cm	1	ml	1,000000	38,02	38,02	38,02	43,72%
8	E.41.019.00	REINTERRO MANUALE CON SABBIA O GHIAIETTO DI TRINCEE DI SCAVO	1	mc	0,150000	46,20	6,93	6,93	7,97%
9	E.03.013.00	Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi	2	mq	0,800000	2,92	4,67	4,67	5,37%
Subtotale Oneri Vari								49,622	57,07%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								86,95	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	13,04	13,04	
Subtot H = subtot. F + G								100,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	10,00	10,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								110,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / ml	110,00		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di caditoia stradale 40x40x40 completa di pozzetto e griglia in ghisa.
 Caditoia stradale 40x40x40 completa di pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. La caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) di dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm.
 Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrato esistenti o di nuova formazione, il reinterro, sono inoltre compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e riinterro, l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato.
 Nel prezzo risulta inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte eseguendo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.
 La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019, Prezziario Veneto Strade SpA 2019 e Prezziario Milano 2019

ANALISI N.	36	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.036	
Quantità Unitaria	1,00	Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.036	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera							0,00	0,00%	
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera							0,000	0,00%	
C - MATERIALI									
1	B.08.035.b	Caditoia piana quadrata in ghisa sferoidale	1	cad	1,000000	41,33	41,33	41,33	26,09%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali							41,33	26,09%	
D - ONERI VARI									
2	19_VS.010.27.a	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo - Dimensioni 40x40x40 (h) cm	1	cad	1,000000	81,06	81,06	81,06	51,18%
3	1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie, per superfici fino a 0,25 m²	1	cad	1,000000	36,00	36,00	36,00	22,73%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari							117,060	73,91%	
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00%	
Subtot F = A+B+C+D+E								158,39	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	23,76	23,76	
Subtot H = subtot. F + G								182,15	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	18,21	18,21	
TOTALE GENERALE = H+ I								200,36	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad		200,36	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera pozzetto di ispezione 80x80 con coperchio in ghisa D400.

Pozzetto di ispezione 80x80 in calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo e coperchio in ghisa D400.

Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrante esistenti o di nuova formazione, il reinterramento, sono inoltre compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato.

Nel prezzo risulta inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte eseguendo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.

La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	37	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.037	
Quantità Unitaria	1,00	Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.037	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	B.09.015.f	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO dimensioni di cm 80x80 h=80	1	cad	1,000000	48,35	48,35	48,35	9,68%
2	H.03.019.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400	1	kg	60,000000	2,00	120,00	120,00	24,02%
3	F.05.009.00	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani	1	mq	1,500000	5,41	8,12	8,12	1,62%
		Subtotale Materiali						176,47	35,32%
		D - ONERI VARI							
4	F.02.008.a	Taglio di pavimentazione fino a cm 5,00 di spessore	1	m	6,000000	2,89	17,34	17,34	3,47%
5	F.02.008.b	Taglio di pavimentazione per ogni cm oltre i cm 5,0.	1	m	90,000000	0,42	37,80	37,80	7,57%
6	E.05.004.b	Demolizione di pavimentazioni	1	mq	2,250000	3,52	7,92	7,92	1,59%
7	H.01.007.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA	1	mc	2,930000	11,44	33,52	33,52	6,71%
8	E.06.002.00	Trasporto a discarica del materiale di risulta	1	mc	3,370000	2,99	10,08	10,08	2,02%
9	B.97.001.e	SMALTIMENTO IN DISCARICA di conglomerato bituminoso in croste	1	ton	1,000000	16,21	16,21	16,21	3,24%
10	B.97.001.g	SMALTIMENTO IN DISCARICA di terra e rocce da scavo in tabella B	1	mc	2,930000	12,16	35,63	35,63	7,13%
11	E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature con materiale idoneo proveniente dagli scavi	1	mc	1,500000	2,48	3,72	3,72	0,74%
12	F.13.012.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per il ripristino del piano stradale	1	mq	1,250000	128,74	160,93	160,93	32,21%
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						323,139	64,68%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						499,60	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	74,94	74,94	
		Subtot H = subtot. F + G						574,54	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	57,45	57,45	
		TOTALE GENERALE = H+ I						632,00	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / Cad			632,00	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno per tubazioni diam. Ø250
 Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno per tubazioni diam. Ø250 in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401-1:2009, nel prezzo sono compresi il trasporto dei materiali e la manodopera per la posa degli stessi, il manicotto e le guarnizioni per il collegamento alla tubazione il e quant'altro necessario per dare l'opera finita a corretta regola d'arte

Prezzo desunto da Prezziario Regione Toscana 2019 e Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	38
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.038
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.038

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,100000	26,32	2,63	2,63	0,93%
2	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	1,000000	30,31	30,31	30,31	10,72%
Subtotale Manodopera								32,94	11,65%
B - MEZZI D'OPERA									
3	D.01.001.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	1	h	0,050000	47,71	2,39	2,39	0,84%
Subtotale Mezzi d'opera								2,386	0,84%
C - MATERIALI									
4	TOS19_PR.P15.067.132	Valvola antiriflusso SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	1	cad	1,000000	225,52	225,52	225,52	79,79%
5	TOS19_PR.P15.067.142	Manicotto SN 8 kN/m2, diametro mm 250	1	cad	1,000000	16,80	16,80	16,80	5,94%
6	Listini	Guarnizioni e materiali di consumo	1	cad	1,000000	5,00	5,00	5,00	1,77%
Subtotale Materiali								247,32	87,50%
D - ONERI VARI									
								-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								282,65	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	42,40	42,40	
Subtot H = subtot. F + G								325,04	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	32,50	32,50	
TOTALE GENERALE = H+ I								357,55	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	357,55		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato accostati fra loro:

- dello spessore di 120 cm

Prezzo desunto da PREZZIARIO DEI - Nuove Costruzioni II semestre 2018 - art.B03.5.11.066.e

ANALISI N.	39
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.039
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.039

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B03.5.11.066.e	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in - dello spessore di 120 cm	1	mq	1,000000	251,69	251,69	251,69	100,00%
Subtotale Oneri Vari								251,690	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								251,69	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								251,69	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								251,69	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	251,69		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito, lavorato e montato a piè d'opera per travate metalliche anche con cassone porta ballast sia esso metallico, c.a. o in c.a.p. da compensare con separata voce se non metallico, compresi i chiodi, le chiavarde complete di rondelle piane ed elastiche, dado e copiglia, bulloni completi di eventuale dispositivo antisvitamento, le saldature, la sabbiatura accurata grado SA 2½ SSPC-SP-10-63, la verniciatura con ciclo omologato da RFI secondo quanto contenuto nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI, Parte II Sezione 6 "Opere in conglomerato cementizio e in acciaio".

- Acciaio UNI EN 10025:2005 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275 JR, J0, J2 (ex Fe430B,C, D1) e S355 JR, J0, J2, K2 (ex Fe 510 B, C, D, DD1)

Prezzo desunto da PREZZARIO ITALFERR 2020 - art.PM.MR.A.3100.E

ANALISI N.	40
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.040
Quantità Unitaria	1,00 kg
CODICE N.	ZZ.NP.OC.040

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	PM.MR.A.3100.E	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito, lavorato e montato a piè d'opera per travate metalliche - Acciaio UNI EN 10025:2005 nuovo di ogni specie, fornito e lavorato, in opera, della qualità S275 JR, J0, J2 (ex Fe430B,C, D1) e S355 JR, J0, J2, K2 (ex Fe 510 B, C, D, DD1)	1	kg	1,000000	2,91	2,91	2,91	100,00%
Subtotale Oneri Vari								2,910	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2,91	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2,91	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2,91	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / kg	2,91		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Malta reoplastica e/o epossidica
 Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi
 - malta di resina epossidica
 Prezzo desunto da PREZZIARIO ANAS 2019 - art.B.07.015.b

ANALISI N.	41
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.041
Quantità Unitaria	1,00 dmc
CODICE N.	ZZ.NP.OC.041

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.07.015.b	Malta di resina epossidica	1	dmc	1,000000	10,43	10,43	10,43	100,00%
Subtotale Oneri Vari								10,430	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								10,43	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								10,43	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								10,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / dmc	10,43		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Casseforma prefabbricata
 Fornitura e posa in opera di pannelli casseforma prefabbricati in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, (C25/30) con $R_{ck} > 30$ N/mm², dello spessore minimo di cm.6, compresa l'armatura necessaria per sostenere il pannello e per l'aggancio all'armatura in ferro della struttura da eseguire.

- a parete liscia

Prezzo desunto da PREZZIARIO ANAS 2020 - art.B.08.002.2.a

ANALISI N.	42
ARTICOLO N.	ZZ.PA.NP.042
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.PA.NP.042

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.08.002.02.a	Casseforma prefabbricata..... - a parete liscia	1	mq	1,000000	45,33	45,33	45,33	100,00%
Subtotale Oneri Vari								45,330	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								45,33	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								45,33	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								45,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	45,33		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi:

- fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento)

Prezzo desunto da PREZZIARIO DEI RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE II Sem 2018 - art.DA3.5.08.047.a

ANALISI N.	43
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.043
Quantità Unitaria	1,00 kg
CODICE N.	ZZ.NP.OC.043

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	DA3.5.08.08.047.a	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: - fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento)	1	kg	1,000000	1,65	1,65	1,65	100,00%
Subtotale Oneri Vari								1,650	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1,65	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1,65	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1,65	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / kg	1,65		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna separata, compresa la formazione di fori su muratura o cls anche armato, le barre in acciaio filettate di dimensioni adeguate al foro e la bulloneria necessaria:

- con fiale per foro da 18 mm.

Prezzo desunto da PREZZIARIO ITALFERR 2020 - art.OM.OM.V.3001.D

ANALISI N.	44
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.044
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.044

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	DA3.5.08.08.047.a	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, necessaria: - con fiale per foro da 18 mm.	1	cad	1,000000	16,95	16,95	16,95	100,00%
Subtotale Oneri Vari								16,950	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								16,95	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								16,95	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								16,95	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	16,95		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede tram

Prezzo desunto da PREZZIARIO OO.PP REGIONALE LOMBARDIA 2019 - art.1U.04.120.0220.b

ANALISI N.	45
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.045
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.045

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.04.120.0220.b	Strato di binder ad elevate prestazioni..... - in sede ferroviaria spess.cm.5	1	mq	1,000000	9,17	9,17	9,17	100,00%
Subtotale Oneri Vari								9,170	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								9,17	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								9,17	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								9,17	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	9,17		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram

Prezzo desunto da PREZZIARIO OO.PP REGIONALE LOMBARDIA 2019 - art.1U.04.120.0220.c

ANALISI N.	46
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.046
Quantità Unitaria	1,00 mq x cm
CODICE N.	ZZ.NP.OC.046

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.04.120.0220.c	Strato di binder ad elevate prestazioni..... - in sede ferroviaria per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede di tram	1	mqxcm	1,000000	1,30	1,30	1,30	100,00%
Subtotale Oneri Vari								1,300	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1,30	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1,30	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq x cm	1,30		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Sovrapprezzo per supermodificante polimerico a base di nanotecnologie al grafene (Tipo GiPave) per la modifica dry (PMA), aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0% sul peso del bitume totale). Il compound, additivato alla miscela di conglomerato bituminoso, comporta un miglioramento delle prestazioni meccaniche in termini di modulo complesso, resistenza a fatica e diminuzione delle deformazioni permanenti.
- per conglomerato bituminoso con dosaggio di bitume medio del 4.4%

vedi offerta ITERCHIMICA

ANALISI N.	47
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.047
Quantità Unitaria	1,00 mq x cm
CODICE N.	ZZ.NP.OC.047

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	offerta ITERCHIMICA	Sovrapprezzo per supermodificante polimerico a base di nanotecnologie al grafene (Tipo GiPave) per la modifica dry (PMA), permanenti. - per conglomerato bituminoso con dosaggio di bitume medio del 4.4%	1	mqxcm	1,000000	0,50	0,50	0,50	100,00%
Subtotale Oneri Vari								0,500	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,50	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	0,08	0,08	
Subtot H = subtot. F + G								0,58	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	0,06	0,06	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,63	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq x cm	0,63		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammassamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri:
 - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti;
 - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta;
 - ogni altra prestazione, fornitura ed onere.
 Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture.
 - per porzioni di cubatura superiori a mc.0,50

Prezzo desunto da PREZZIARIO ANAS 2020 - art.A.03.007.a

ANALISI N.	48
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.048
Quantità Unitaria	1,00 mc
CODICE N.	ZZ.NP.OC.048

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	art.A.03.007.a	Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, ----- ---- - per porzioni di cubatura superiori a mc.0,50	1	mc	1,000000	180,20	180,20	180,20	100,00%
Subtotale Oneri Vari								180,200	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								180,20	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								180,20	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								180,20	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mc	180,20		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito, lavorato e montato a piè d'opera per travate metalliche anche con cassone porta ballast sia esso metallico, c.a. o in c.a.p. da compensare con separata voce se non metallico, compresi i chiodi, le chiavarde complete di rondelle piane ed elastiche, dado e copiglia, bulloni completi di eventuale dispositivo antisvitamento, le saldature, la sabbiatura accurata grado SA 2½ SSPC-SP-10-63, la verniciatura con ciclo omologato da RFI secondo quanto contenuto nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI, Parte II Sezione 6 "Opere in conglomerato cementizio e in acciaio".

- Sovrapprezzo alla voce PM.MR.A.3100.E per vari eseguiti di punta con avanbecco ed eventuale retrobecco.

Prezzo desunto da PREZZIARIO ITALFERR 2020 - art.PM.MR.A.3100.F

ANALISI N.	49
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.049
Quantità Unitaria	1,00 kg
CODICE N.	ZZ.NP.OC.049

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	PM.MR.A.3100.F	Acciaio UNI EN 10025 nuovo di ogni specie, fornito, lavorato e montato a piè d'opera per travate metalliche - Sovrapprezzo alla voce PM.MR.A.3100.E per vari eseguiti di punta con avanbecco ed eventuale retrobecco.	1	kg	1,000000	0,15	0,15	0,15	100,00%
Subtotale Oneri Vari								0,150	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,15	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								0,15	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / kg	0,15		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Da eseguirsi a mezzo di idrosabbiatriche con acqua e sabbia in pressione e/o mediante sabbiatriche con solo sabbia silicea con pressioni massime di 400 Atm fino ad ottenere superfici bonificate, pulite e sgrassate, con ferri di armatura disossidati allo scopo di eliminare zone corticalmente poco resistenti o degradate che possano fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti.
Compresi e compensati nel prezzo l'asportazione e l'allontanamento dei materiali di risulta, il rispetto di eventuali manufatti presenti (guard-rail, appoggi, ecc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Prezzo desunto da PREZZIARIO ANAS 2020 - art.B.09.205

ANALISI N.	50
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.050
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.050

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.09.205	Ravvivatua di strutture in conglomerato cementizio.....	1	mq	1,000000	9,97	9,97	9,97	100,00%
Subtotale Oneri Vari								9,970	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								9,97	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								9,97	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								9,97	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	9,97		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.

Comprendente:

- la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera;

- l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori.

Per ogni metro quadrato di intervento.

Prezzo desunto da ANAS 2020 - art.B.09.020.1

ANALISI N.	51	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.051	
Quantità Unitaria	1,00	mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.051	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.09.020.1	Sistemazione ferri d'armatura esistente per preparazione nuovi lavori in c.a.....	1	mq	1,000000	6,36	6,36	6,36	100,00%
Subtotale Oneri Vari								6,360	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								6,36	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								6,36	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								6,36	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	6,36		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

*PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA
Eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici.*

Prezzo desunto da PREZZIARIO ANAS 2020 - art.B.090.020.2

ANALISI N.	52
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.052
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.052

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.09.020.2	Passivazine ferri d'armatura.....	1	mq	1,000000	3,34	3,34	3,34	100,00%
Subtotale Oneri Vari								3,340	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,34	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,34	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	3,34		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE

Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate.

L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte).

Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm per strato.

Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:

- Resistenza a compressione a 28 gg \geq 55 MPa (UNI EN 12190);
 - Resistenza a compressione a 7 gg \geq 40 MPa (UNI EN 12190);
 - Resistenza a flessione a 28 gg \geq 7 MPa (UNI EN 196/1);
 - Resistenza a flessione a 7 gg \geq 6 MPa (UNI EN 196/1);
 - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa ÷ 30 GPa (UNI EN 13412);
 - Aderenza al cls (UNI EN 1542) \geq 2 MPa;
 - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) \geq 2 MPa;
 - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) \leq 0,3 kg · m⁻² · h^{-0,5};
 - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) \geq 0,04%.
- 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.
Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte..

- FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2

Prezzo desunto da PREZZIARIO ANAS 2020 - art.B.09.220.2.a

ANALISI N.	53	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.053	
Quantità Unitaria	1,00	mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.053	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.09.220.2.a	Malta Tixotropica fibrotinforzata con fibre inorganiche..... - fino ad uno spessore max di cm.2	1	mq	1,000000	70,76	70,76	70,76	100,00%
Subtotale Oneri Vari								70,760	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								70,76	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								70,76	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								70,76	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	70,76		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE

Fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate.

L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte).

Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm per strato.

Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:

- Resistenza a compressione a 28 gg \geq 55 MPa (UNI EN 12190);
 - Resistenza a compressione a 7 gg \geq 40 MPa (UNI EN 12190);
 - Resistenza a flessione a 28 gg \geq 7 MPa (UNI EN 196/1);
 - Resistenza a flessione a 7 gg \geq 6 MPa (UNI EN 196/1);
 - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa \div 30 GPa (UNI EN 13412);
 - Aderenza al cls (UNI EN 1542) \geq 2 MPa;
 - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) \geq 2 MPa;
 - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) \leq 0,3 kg \cdot m⁻² \cdot h^{-0,5};
 - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) \geq 0,04%.
- 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.
Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte..

- SOVRAPPEZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIU'

Prezzo desunto da PREZZIARIO ANAS 2020 - art.B.09.220.2.b

ANALISI N.	54
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.054
Quantità Unitaria	1,00 mqxcm
CODICE N.	ZZ.NP.OC.054

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.09.220.2.b	Malta Tixotropica fibrotinforzata con fibre inorganiche..... - sovrapprezzo per ogni centimetro in più	1	mq	1,000000	31,33	31,33	31,33	100,00%
Subtotale Oneri Vari								31,330	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								31,33	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								31,33	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								31,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mqxcm	31,33		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Scarichi acqua per impalcato
 Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e raccolta delle acque dell'impalcato;
 lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox.
 Qualora la tubazione sua fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1,00 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto.
 Sono compresi:
 - tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti;
 - il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata;
 - gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile;
 - ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto.
 - Diametro esterno mm.100
 Prezzo desunto da ANAS 2020 - art.1.02.115.a

ANALISI N.	55	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.055	
Quantità Unitaria	1,00	ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.055	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	OM.CZ.C.3 15.A	Scarichi acqua per impalcato - Diametro esterno mm.100	1	ml	1,000000	6,38	6,38	6,38	100,00%
		Subtotale Oneri Vari						6,380	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						6,38	100,00%
		G - SPESE GENERALI			0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
		Subtot H = subtot. F + G						6,38	
		I - UTILI DI IMPRESA			0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I						6,38	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / ml		6,38	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri:

- 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta;
 - 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata;
 - 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie;
 - 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato.
- Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.

Prezzo desunto da ANAS 2020 - art.1.02.105

ANALISI N.	56
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.056
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.056

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	I.02.105	Bocchetta di raccolta e scarico di acque da impalcati	1	cad	1,000000	96,77	96,77	96,77	100,00%
		Subtotale Oneri Vari						96,770	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						96,77	100,00%
		G - SPESE GENERALI			0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
		Subtot H = subtot. F + G						96,77	
		I - UTILI DI IMPRESA			0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
		TOTALE GENERALE = H+ I						96,77	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / cad		96,77	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature

- dello spessore di 120 cm

Prezzo desunto da PREZZIARIO DEI - Nuove Costruzioni II semestre 2018 - art.B03.5.11.070.e

ANALISI N.	57
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.057
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.057

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B03.5.11.070.e	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato - dello spessore di 120 cm	1	mq	1,000000	101,86	101,86	101,86	100,00%
Subtotale Oneri Vari								101,860	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								101,86	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								101,86	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								101,86	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	101,86		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Sovrapprezzo all'impalcato in acciaio per luce eccezionale

Prezzo desunto da offerta S.C.L. COSTRUZIONI E MONTAGGI s.r.l. offerte del 21/05/2020 e 25/05/202

ANALISI N.	58
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.058
Quantità Unitaria	1,00 kg
CODICE N.	ZZ.NP.OC.058

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
		Peso previsto impalcato kg.750.000,00					-	-	0,00%
	offerta del 21/02/2020	Costo della posa in opera decurtato del montaggio strutture delle travate €.680.000 - € .120.000 = €.560.000,00	1	kg	1,000000	0,75	0,75	0,75	163,04%
	offerta del 25/02/2020	a detrarre sovrapprezzo di varo €.216.900,00	-	1	kg	0,29	-	0,29	-63,04%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,46	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,46	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	0,07	0,07	
Subtot H = subtot. F + G								0,53	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	0,05	0,05	
TOTALE GENERALE = H+ I								0,58	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / kg	0,58		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di facciata ventilata in doghe di alluminio tipo Kalzip FC, posate in orizzontale, comprensiva sottostruttura costituita da rotaie in alluminio estruso sagomate con inserti in poliammide, opportunamente fissate al supporto esistente a mezzo di staffe regolabili; compresa la fornitura e posa di isolante in lana di roccia sp. 100 mm opportunamente fissato al supporto esistente.

Nella voce sono compresi i rilievi, la progettazione esecutiva, la posa con manodopera qualificata e i mezzi necessari

Prezzo desunto da Offerta commerciale Synthesis

ANALISI N.	59
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.059
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.059

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Fornitura e posa in opera di facciata ventilata in doghe di alluminio tipo Kalzip FC, posate in orizzontale, comprensiva sottostruttura costituita da rotaie in alluminio estruso sagomate con inserti in poliammide, opportunamente fissate al supporto esistente a mezzo di staffe regolabili; compresa la fornitura e posa di isolante in lana di roccia sp. 100 mm opportunamente fissato al supporto esistente. Nella voce sono compresi i rilievi, la progettazione esecutiva, la posa con manodopera qualificata e i mezzi necessari	1	mq	1,000000	159,50	159,50	159,50	100,00%
		Subtotale Materiali						159,50	100,00%
		D - ONERI VARI						-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						159,50	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
						15,00% del subtot. F	23,93	23,93	
		Subtot H = subtot. F + G						183,43	
		I - UTILI DI IMPRESA							
						10,00% del subtot. H	18,34	18,34	
		TOTALE GENERALE = H+ I						201,77	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / mq		201,77	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Portoni esterni metallici per Depositi Locomotive, Officine e simili, di qualsiasi dimensione, eseguiti in conformità alle disposizioni delle Ferrovie, dati in opera su pareti di conglomerato cementizio armato o su murature, costituiti da un telaio fisso in profilati di acciaio con zanche e da un telaio mobile in profilati e lamiera, estensibile a libro in quattro partite; inferiormente cieco e con la parte superiore a lastre del tipo acrilico estruso ininfiammabile (comprese nel prezzo); scorrevole su rotaie superiori e munite di porticina incorporata apribile all'esterno per l'accesso del personale; il tutto munito di ferramenta di sostegno e chiusura, serratura tipo Yale e maniglia alla porta di servizio, nonché verniciatura a tre mani ed ogni lavoro murario occorrente a dare il portone stesso finito e funzionante; per ogni chilogrammo di serramento e controtelaio.

Prezzo desunto da Prezziario RFI 2020 - art. OM.SE.D.3 30.C

ANALISI N.	60
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.060
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.060

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
1	OM.SE.D.3 30.C	Portoni esterni metallici per Depositi Locomotive, Officine e simili.	1	mq	1,000000	206,06	206,06	206,06	100,00%
Subtotale Oneri Vari								206,060	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								206,06	100,00%
G - SPESE GENERALI						0,00%	del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								206,06	
I - UTILI DI IMPRESA						0,00%	del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								206,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq		206,06	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di pannelli in lamiera microforata per la tamponatura della struttura del parapetto metallico di cui alla sottovoce FA.OM.A.3003.A. I pannelli in lamiera microforata, a foro tondo, sono in acciaio inox AISI 316L. Spessore 1,5 mm, diametro fori 15 mm, distanza tra i centri 20 mm, area aperta 51%, disposizione dei fori a 60°. Pannelli di dimensioni 1000x2000 mm. Pannelli in lamiera microforata per parapetti.

Prezzo desunto da Prezziario RFI 2020 - art. FA.OM.A.3004.A

ANALISI N.	61
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.061
Quantità Unitaria	1,00 CAD
CODICE N.	ZZ.NP.OC.061

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	FA.OM.A.3004.A	Pannelli in lamiera microforata	1	Cadauno	1,000000	127,41	127,41	127,41	100,00%
Subtotale Oneri Vari								127,410	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								127,41	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								127,41	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								127,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / CAD	127,41		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco verniciato con grafica a rilievo, testo nero in BRAILLE spessore 0,9 mm, rispondenti alle norme UNI 8207, sia per interno che esterno delle stazioni. dimensioni di mm 300x200 mm.

Prezzo desunto da Prezziario RFI 2020 - art. BA.PR.B.3101.C

ANALISI N.	62
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.062
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.062

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	BA.PR.B.3101.C	Fornitura e posa in opera di mappa tattile per non vedenti, costituita da una lastra in alluminio monoblocco verniciato con grafica a rilievo, testo nero in BRAILLE spessore 0,9 mm, rispondenti alle norme UNI 8207, sia per interno che esterno delle stazioni. dimensioni di mm 300x200 mm.	1	cad	1,000000	1 896,05	1 896,05	1 896,05	100,00%
Subtotale Oneri Vari								1 896,050	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1 896,05	100,00%
G - SPESE GENERALI						0,00%	del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								1 896,05	
I - UTILI DI IMPRESA						0,00%	del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								1 896,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad		1 896,05	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Automazione per cancelli ad ante battenti - automazione con braccio articolato per anta battente fino a 400 kg e 1.8 m o 300 kg e 3 m'

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1E.12.010.0030.c / 1E.12.010.0040

ANALISI N.	63
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.063
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.063

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
1	A.04.002.a	ELETTRICISTA	1	h	8,000000	30,31	242,48	242,48	10,26%
Subtotale Manodopera								242,48	10,26%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,00	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
2	1E.12.010.0030.c	Automazione per cancelli ad ante battenti - automazione con braccio articolato per anta battente fino a 400 kg e 1.8 m o 300 kg e 3 m	4	cad	1,000000	523,01	2 092,04	2 092,04	88,53%
3	1E.12.010.0040	Coperchio di protezione per automazione cancelli ad ante battenti	4	cad	1,000000	7,14	28,56	28,56	1,21%
Subtotale Oneri Vari								2 120,60	89,74%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								2 363,08	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								2 363,08	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								2 363,08	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	2 363,08		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 32 cm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.240.0050.e

ANALISI N.	64
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.064
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.064

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.240.0050.e	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 32 cm	1	cad	1,000000	42,20	42,20	42,20	100,00%
Subtotale Oneri Vari								42,200	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								42,20	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								42,20	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								42,20	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	42,20		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Arbusti della specie *Ceanothus Thyrsipholia Repens*, *Cornus Canadensis* in varietà, *Exocorda spp*, *Genista Hispanica* in varietà, *Ilex Golden Ceum*, *Laurus Nobilis* in varietà, *Malus spp*, *Osmanthus spp*, *Photinia Fraseri* in varietà, *Pittosporum Tobira* in varietà, *Prunus a fiore* in varietà, *Rhus Typhina* in varietà, *Ruscus Aculeatus* in varietà, *Teucrium Fruticans* in varietà, *Viburnum spp*; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 32 cm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.240.0040.e

ANALISI N.	65
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.065
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.065

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.240.0040.e	Arbusti della specie <i>Ceanothus Thyrsipholia Repens</i> , <i>Cornus Canadensis</i> in varietà, <i>Exocorda spp</i> , <i>Genista Hispanica</i> in varietà, <i>Ilex Golden Ceum</i> , <i>Laurus Nobilis</i> in varietà, <i>Malus spp</i> , <i>Osmanthus spp</i> , <i>Photinia Fraseri</i> in varietà, <i>Pittosporum Tobira</i> in varietà, <i>Prunus a fiore</i> in varietà, <i>Rhus Typhina</i> in varietà, <i>Ruscus Aculeatus</i> in varietà, <i>Teucrium</i>	1	cad	1,000000	37,06	37,06	37,06	100,00%
Subtotale Oneri Vari								37,060	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								37,06	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								37,06	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								37,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	37,06		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

'Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: 2 piante per m

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.200.0010.c

ANALISI N.	66	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.066	
Quantità Unitaria	1,00	ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.066	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.200.0010.c	'Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: 2 piante per m	1	ml	1,000000	8,34	8,34	8,34	100,00%
Subtotale Oneri Vari								8,340	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8,34	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								8,34	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								8,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / ml		8,34		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquefolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: 28 cm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.240.0090.c

ANALISI N.	67
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.067
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.067

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.240.0090.c	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquefolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato.	1	cad	1,000000	34,55	34,55	34,55	100,00%
Subtotale Oneri Vari								34,550	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								34,55	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								34,55	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								34,55	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	34,55		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

*Scavo a canaletto continuo per siepi, eseguito con mezzo meccanico e con i necessari completamenti manuali, con deposito della terra lungo il bordo dello scavo, per sezioni da 40 x 40 cm a 40 x 60 cm.

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.010.0100

ANALISI N.	68
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.068
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.068

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.010.0100	Scavo a canaletto continuo per siepi, eseguito con mezzo meccanico e con i necessari completamenti manuali, con deposito della terra lungo il bordo dello scavo, per sezioni da 40 x 40 cm a 40 x 60 cm.	1	ml	1,000000	3,67	3,67	3,67	100,00%
Subtotale Oneri Vari								3,670	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,67	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								3,67	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								3,67	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / ml		3,67		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 26/30 cm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.210.0010.g

ANALISI N.	69
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.069
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.069

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.210.0010.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e	1	cad	1,000000	251,30	251,30	251,30	100,00%
Subtotale Oneri Vari								251,300	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								251,30	100,00%
G - SPESE GENERALI						0,00%	del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								251,30	
I - UTILI DI IMPRESA						0,00%	del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								251,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad		251,30	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Arbusti della specie *Cornus Nuttali* in varietà, *Cornus Florida Rubra*, *Cornus Kousa* in varietà, *Edgeworthia spp*, *Euonymus Alatus* in varietà, *Hamamelis Mollis* in varietà, *Pernettya spp*; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:32 cm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.240.0060.c

ANALISI N.	70
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.070
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.070

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.240.0060.c	Arbusti della specie <i>Cornus Nuttali</i> in varietà, <i>Cornus Florida Rubra</i> , <i>Cornus Kousa</i> in varietà, <i>Edgeworthia spp</i> , <i>Euonymus Alatus</i> in varietà, <i>Hamamelis Mollis</i> in varietà, <i>Pernettya spp</i> ; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di	1	cad	1,000000	77,47	77,47	77,47	100,00%
Subtotale Oneri Vari								77,470	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								77,47	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								77,47	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								77,47	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / cad		77,47		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

'Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: 5/6 piante per m, disposte in fila semplice

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.200.0010.a

ANALISI N.	71
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.071
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.071

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.200.0010.a	'Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: 5/6 piante per m, disposte in fila semplice	1	ml	1,000000	10,21	10,21	10,21	100,00%
Subtotale Oneri Vari								10,210	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								10,21	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								10,21	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								10,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / ml		10,21		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.180.0040.b

ANALISI N.	72	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.072	
Quantità Unitaria	1,00	100 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.072	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.180.0040.b	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per	1	mq	100,000000	125,30	125,30	125,30	100,00%
Subtotale Oneri Vari								125,300	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								125,30	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								125,30	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								125,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / 100 mq	125,30		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

*Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto.

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.180.0010

ANALISI N.	73
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.073
Quantità Unitaria	1,00 100 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.073

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.180.0010	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto.	1	mq	100,000000	11,62	11,62	11,62	100,00%
Subtotale Oneri Vari								11,620	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								11,62	100,00%
G - SPESE GENERALI						0,00% del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								11,62	
I - UTILI DI IMPRESA						0,00% del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								11,62	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / 100 mq	11,62		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Distribuzione o stesa meccanica con i necessari completamenti a mano di concimi, escluso il prodotto.

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.180.0020

ANALISI N.	74
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.074
Quantità Unitaria	1,00 100 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.074

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.180.0020	Distribuzione o stesa meccanica con i necessari completamenti a mano di concimi, escluso il prodotto.	1	mq	100,000000	8,49	8,49	8,49	100,00%
Subtotale Oneri Vari								8,490	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8,49	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								8,49	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								8,49	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / 100 mq	8,49		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.180.0030

ANALISI N.	75
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.075
Quantità Unitaria	1,00 100 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.075

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.	1	mq	100,000000	20,37	20,37	20,37	100,00%
Subtotale Oneri Vari								20,370	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								20,37	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								20,37	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								20,37	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / 100 mq	20,37		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura; per singole superfici oltre i 1000 m²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.180.0050.b

ANALISI N.	76	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.076	
Quantità Unitaria	1,00	100 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.076	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.180.0050.b	Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura; per singole superfici oltre i 1000 m ²	1	mq	100,000000	1 421,09	1 421,09	1 421,09	100,00%
Subtotale Oneri Vari								1 421,090	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1 421,09	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1 421,09	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1 421,09	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / 100 mq	1 421,09		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: aiuole fino a 10000 m²

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.180.0060.b

ANALISI N.	77
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.077
Quantità Unitaria	1,00 100 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.077

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.180.0060.b	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: aiuole fino a 10000 m ²	1	mq	100,000000	20,68	20,68	20,68	100,00%
Subtotale Oneri Vari								20,680	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								20,68	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								20,68	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								20,68	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / 100 mq		20,68	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

AGRITERRAM TVS (Big Bag da 1,5 m³) DRENALIT F 130 - 2 (2x100 = 200 m²) Igro 2/5 (sacco 36 L)
 Prezzo desunto da offerta commerciale Perligarden

ANALISI N.	78
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.078
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.078

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1		'AGRITERRAM TVS (Big Bag da 1,5 m ³) DRENALIT F 130 - 2 (2x100 = 200 m ²) Igro 2/5 (sacco 36 L)	1	mq	1,000000	20,72	20,72	20,72	100,00%
Subtotale Oneri Vari								20,720	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								20,72	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	3,11	3,11	
Subtot H = subtot. F + G								23,83	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	2,38	2,38	
TOTALE GENERALE = H+ I								26,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	26,21		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. manuale

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.010.0010.a

ANALISI N.	79
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.079
Quantità Unitaria	1,00 100 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.079

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.010.0010.a	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. manuale	1	mq	100,000000	216,50	216,50	216,50	100,00%
Subtotale Oneri Vari								216,500	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								216,50	100,00%
G - SPESE GENERALI						0,00%	del subtot. F	0,00	0,00
Subtot H = subtot. F + G								216,50	
I - UTILI DI IMPRESA						0,00%	del subtot. H	0,00	0,00
TOTALE GENERALE = H+ I								216,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / 100 mq		216,50	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Aratura meccanica, profondità fino a 40 cm, seguita da sminuzzamento ed erpicatura.

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.010.0060

ANALISI N.	80	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.080	
Quantità Unitaria	1,00	100 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.080	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.010.0060	Aratura meccanica, profondità fino a 40 cm, seguita da sminuzzamento ed erpicatura.	1	mq	100,000000	41,18	41,18	41,18	100,00%
Subtotale Oneri Vari								41,180	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								41,18	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								41,18	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								41,18	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / 100 mq	41,18		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 80 (sigma 63) classe di pressione PN 8 per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 MPa.
Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circol. Min. Sanita n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 8 espressa in bar, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm., il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione e saranno forniti in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo. Classe di pressione PN 10 TUBAZIONI PN 8 del diametro di 63 mm. Sono esclusi gli scavi e i rinterrati computati a parte.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	81
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.081
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.OC.081

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,070000	26,32	1,84	1,84	20,93%
2	A.05.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,070000	30,31	2,12	2,12	24,10%
Subtotale Manodopera								3,96	45,04%
B - MEZZI D'OPERA									
								-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
3	B.10.003.a	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 80	1	cad	1,000000	3,69	3,69	3,69	48,21%
								-	0,00%
								-	0,00%
Subtotale Materiali								3,69	48,21%
D - ONERI VARI									
								-	0,00%
								-	0,00%
								-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								7,65	93,24%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	1,15	1,15	
Subtot H = subtot. F + G								8,80	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	0,88	0,88	
TOTALE GENERALE = H+ I								9,68	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / ml	9,68		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali

Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale inerte derivante da demolizioni ad esclusione di rifiuti speciali. Sono computati a parte il trasporto e lo scarico del materiale.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	82
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.082
Quantità Unitaria	1,00 mc
CODICE N.	ZZ.NP.OC.082

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.97.001.b	Smaltimento in discarica autorizzata di materiale ad esclusione di rifiuti speciali	1	mc	1,000000	5,13	5,13	5,13	100,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								5,130	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5,13	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	0,77	0,77	
Subtot H = subtot. F + G								5,90	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	0,59	0,59	
TOTALE GENERALE = H+ I								6,49	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mc	6,49		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato.

Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di conglomerato bituminoso fresato. Sono computati a parte il trasporto e lo scarico del materiale.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	83
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.083
Quantità Unitaria	1,00 ton
CODICE N.	ZZ.NP.OC.083

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u. m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.97.001.d	Smaltimento in discarica autorizzata di materiale ad esclusione di conglomerato bituminoso fresato	1	ton	1.000000	8,20	8,20	8,20	100,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								8,200	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								8,20	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	1,23	1,23	
Subtot H = subtot. F + G								9,43	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	0,94	0,94	
TOTALE GENERALE = H+ I								10,37	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / ton	10,37		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso in croste.

Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di conglomerato bituminoso in croste. Sono computati a parte il trasporto e lo scarico del materiale.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	84
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.084
Quantità Unitaria	1,00 ton
CODICE N.	ZZ.NP.OC.084

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.97.001.e	Smaltimento in discarica autorizzata di materiale ad esclusione di conglomerato bituminoso in croste	1	ton	1,000000	20,50	20,50	20,50	100,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								20,500	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								20,50	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00%	del subtot. F	3,08	3,08
Subtot H = subtot. F + G								23,58	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00%	del subtot. H	2,36	2,36
TOTALE GENERALE = H+ I								25,93	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / ton		25,93	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE terra e roccia da scavo in tabella A.

Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di terra e roccia da scavo in Tabella A. Il prezzo compensa un incremento di volume del 20% rispetto alla configurazione originale indisturbata. Sono computati a parte il trasporto e lo scarico del materiale.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	85	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.085	
Quantità Unitaria	1,00	mc
CODICE N.	ZZ.NP.OC.085	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.97.001.f	Smaltimento in discarica autorizzata di terra e roccia da scavo in Tabella A	1	mc	1,000000	6,15	6,15	6,15	83,33%
2	B.97.001.f	Incremento di volume conseguente alle operazioni di scavo.	1	mc	0,200000	6,15	1,23	1,23	16,67%
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						7,380	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						7,38	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
						15,00%	del subtot. F	1,11	1,11
		Subtot H = subtot. F + G						8,49	
		I - UTILI DI IMPRESA							
						10,00%	del subtot. H	0,85	0,85
		TOTALE GENERALE = H+ I						9,34	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / mc		9,34	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE terra e roccia da scavo in tabella B.

Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di terra e roccia da scavo in Tabella B. Il prezzo compensa un incremento di volume del 20% rispetto alla configurazione originale indisturbata. Sono computati a parte il trasporto e lo scarico del materiale.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	86	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.086	
Quantità Unitaria	1,00	mc
CODICE N.	ZZ.NP.OC.086	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	B.97.001.g	Smaltimento in discarica autorizzata di terra e roccia da scavo in Tabella B	1	mc	1,000000	15,38	15,38	15,38	83,33%
2	B.97.001.g	Incremento di volume conseguente alle operazioni di scavo.	1	mc	0,200000	15,38	3,08	3,08	16,67%
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						18,456	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						18,46	100,00%
		G - SPESE GENERALI							
						15,00%	del subtot. F	2,77	2,77
		Subtot H = subtot. F + G						21,22	
		I - UTILI DI IMPRESA							
						10,00%	del subtot. H	2,12	2,12
		TOTALE GENERALE = H+ I						23,35	
		PREZZO DI APPLICAZIONE					€ / mc	23,35	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio
scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio
al sostegno:- in pellicola di classe 1

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.05.150.0050.a

ANALISI N.	87
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.087
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.087

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	2,000000	26,32	52,64	52,64	15,92%
Subtotale Manodopera								52,64	15,92%
B - MEZZI D'OPERA									
1	D.03.006.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	1	h	2,000000	43,08	86,16	86,16	26,05%
Subtotale Mezzi d'opera								86,160	26,05%
C - MATERIALI									
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
1	1U.05.150.0050.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:- in pellicola di classe 1	1	mq	1,000000	191,94	191,94	191,94	58,03%
Subtotale Oneri Vari								191,940	58,03%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								330,74	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								330,74	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								330,74	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	330,74		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

FORNITURA DI CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE TIPO "F" O "G"
 Fornitura di cassonetto per pensiline, realizzato in profili e lamiera in lega di alluminio colore RAL 7010 di dimensioni esterne mm. 2100 x 1450 per le pensiline standard (tipo F) e mm. 2100x1630 per quelle tipo G, con doppia antina (una di protezione esterna e una interna per il fissaggio del messaggio pubblicitario) entrambe apribili mediante cerniere, e realizzate con profili idonei al fissaggio di pannelli di metacrilato spess. mm. 5 (esclusi dalla fornitura); i cassonetti saranno muniti di serrature di sicurezza a cilindro con stessa cifratura di quelli esistenti, ed avranno nella parte inferiore e superiore un profilo a sezione rettangolare per il fissaggio alla pensilina.

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Piemonte 2018 - art. 16.P04.A05.140

ANALISI N.	88
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.088
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.088

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	1	h	2,000000	26,32	52,64	52,64	4,49%
Subtotale Manodopera								52,64	4,49%
		B - MEZZI D'OPERA							
1									
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	16.P04.A05.140	FORNITURA DI CASSONETTO PUBBLICITARIO PER PENSILINE TIPO "F" O "G" Fornitura di cassonetto per pensiline, realizzato in profili e lamiera in lega di alluminio colore RAL 7010 di dimensioni esterne mm. 2100 x 1450 per le pensiline standard (tipo F) e mm. 2100x1630 per quelle tipo G, con doppia antina (una di protezione esterna e una interna per il fissaggio del messaggio pubblicitario) entrambe apribili mediante cerniere, e realizzate con profili idonei al fissaggio di pannelli di metacrilato spess. mm. 5 (esclusi dalla fornitura); i cassonetti saranno muniti di serrature di sicurezza a cilindro con stessa cifratura di quelli esistenti, ed avranno nella parte inferiore e superiore un profilo a sezione rettangolare per il fissaggio alla pensilina.	1	cad	1,000000	1 118,70	1 118,70	1 118,70	95,51%
Subtotale Oneri Vari								1 118,700	95,51%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1 171,34	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								1 171,34	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								1 171,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	1 171,34		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura, Serranda acciaio zincato, spessore 12/10.

Prezzo desunto da Prezziario RFI 2020 - art. FA.SE.N.3008.C

ANALISI N.	89
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.089
Quantità Unitaria	1,00 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.089

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	FA.SE.N.3008.C	Serranda acciaio zincato, spessore 12/10.	1	mq	1,000000	231,61	231,61	231,61	100,00%
Subtotale Oneri Vari								231,610	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								231,61	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								231,61	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								231,61	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq	231,61		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Piante latifoglie con zolla della specie Platanus "Vallis Clausa", in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.210.0110.e

ANALISI N.	90
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.090
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.OC.090

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.210.0110.e	Piante latifoglie con zolla della specie Platanus "Vallis Clausa", in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm	1	cad	1,000000	789,78	789,78	789,78	100,00%
Subtotale Oneri Vari								789,780	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								789,78	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								789,78	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								789,78	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	789,78		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto.
Spessore medio cm. 10. - manuale

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1U.06.010.0010.a

ANALISI N.	91
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.091
Quantità Unitaria	1,00 100 mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.091

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1U.06.010.0010.a	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - manuale	1	mq	100,000000	216,50	216,50	216,50	100,00%
Subtotale Oneri Vari								216,500	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								216,50	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								216,50	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								216,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / 100 mq	216,50		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum RequiredStrength) di 10 MPa. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanita n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm. la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 25 espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo. TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 110 mm spess. 15,1 mm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Veneto 2019 - art. b. 10.009.i

ANALISI N.	92	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.092	
Quantità Unitaria	1.00	m
CODICE N.	ZZ.NP.OC.092	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.004.a	OPERAIO COMUNE	1	h	0,100000	26,32	2,632	2,63	12,44%
2	A.05.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	1	h	0,100000	30,31	3,031	3,03	14,33%
Subtotale Manodopera								5,66	26,77%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
3	B.10.009.i	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate con valori minimi di MRS (Minimum RequiredStrength) di 10 MPa. Costruite secondo la norma UNI EN 12201 con sistema di giunzione per polifusione a caldo. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanita n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il Diametro Nominale esterno DN espresso in mm. la serie corrispondente alla Pressione Nominale PN 25 espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CE EN 45011. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo. TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 110 mm spess. 15,1 mm	1	m	1,000000	15,49	15,49	15,49	73,23%
Subtotale Oneri Vari								15,490	73,23%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								21,15	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	3,17	3,17	
Subtot H = subtot. F + G								24,33	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	2,43	2,43	
TOTALE GENERALE = H+ I								26,76	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	26,76		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 66 mm

Prezzo desunto da Prezzario OO.PP. Regione Lombardia 2020 - art. 1C.22.450.0110.c

ANALISI N.	93	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.OC.093	
Quantità Unitaria	1,00	mq
CODICE N.	ZZ.NP.OC.093	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	1C.22.450.0110.c	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 66 mm	1	mq	1,000000	53,89	53,89	53,89	100,00%
Subtotale Oneri Vari								53,890	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								53,89	100,00%
G - SPESE GENERALI					0,00%	del subtot. F	0,00	0,00	
Subtot H = subtot. F + G								53,89	
I - UTILI DI IMPRESA					0,00%	del subtot. H	0,00	0,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								53,89	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / mq		53,89	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua, secondo le norme UNI 6363/84, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo, da miscela speciale. Conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte delle tubazioni originarie di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Compreso l'onere della posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la piegatura, la saldatura, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA DN 600 mm

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e Prezziario Toscana 2019

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.001
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.SI.001

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	G.02.038.n	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua DN 500 mm	1	m	1,000000	157,27	157,27	157,27	79,89%
2	G.02.038.n	Coefficiente di incremento diametro	0,13	m	1,000000	157,27	20,88	20,88	10,61%
3	TOS19_PR.P29.038.010	Tubazioni in acciaio L235/ L275, conformi alla norma UNI EN 10224 per condotte acqua diametro nominale 500 mm	1	m	1,000000	89,67	89,67	89,67	-45,55%
4	TOS19_PR.P29.038.012	Tubazioni in acciaio L235/ L275, conformi alla norma UNI EN 10224 per condotte acqua diametro nominale 600 mm	1	m	1,000000	108,36	108,36	108,36	55,05%
		Subtotale Materiali						196,84	100,00%
		D - ONERI VARI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						196,84	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	29,53	29,53	
		Subtot H = subtot. F + G						226,37	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	22,64	22,64	
		TOTALE GENERALE = H+ I						249,00	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / ml		249,00	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanita n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 450 mm

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e Prezziario Regione Calabria Urbanizzazioni Infrastrutture ed Opere Specialistiche 2017

ANALISI N.	2
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.002
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.SI.002

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	G.02.019.r	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PN 16 DN 400 mm	1	m	1,000000	175,95	175,95	175,95	79,30%
2	G.02.019.r	Coefficiente di incremento diametro	0,11	m	1,000000	175,95	18,47	18,47	8,33%
3	PR.U.0130.50.q	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE 100 DN 400 mm	1	m	1,000000	126,03	126,03	126,03	-56,80%
4	PR.U.0130.50.r	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE 100 DN 450 mm	1	m	1,000000	153,48	153,48	153,48	69,18%
		Subtotale Materiali						221,87	100,00%
		D - ONERI VARI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						221,87	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	33,28	33,28	
		Subtot H = subtot. F + G						255,15	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	25,51	25,51	
		TOTALE GENERALE = H+ I						280,66	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / ml			280,66	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanita n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 630 mm

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e Prezziario Regione Calabria Urbanizzazioni Infrastrutture ed Opere Specialistiche 2017

ANALISI N.	3
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.003
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.SI.003

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	G.02.019.r	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PN 16 DN 400 mm	1	m	1,000000	175,95	175,95	175,95	40,35%
2	G.02.019.r	Coefficiente di incremento diametro	0,55	m	1,000000	175,95	96,77	96,77	22,19%
3	PR.U.0130.50.q	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE 100 DN 400 mm	1	m	1,000000	126,03	126,03	126,03	-28,91%
4	PR.U.0130.50.u	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE 100 DN 630 mm	1	m	1,000000	289,32	289,32	289,32	66,36%
		Subtotale Materiali						436,00	100,00%
		D - ONERI VARI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						436,00	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	65,40	65,40	
		Subtot H = subtot. F + G						501,41	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	50,14	50,14	
		TOTALE GENERALE = H+ I						551,55	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / ml			551,55	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanita n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 710 mm

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019 e Prezziario Regione Calabria Urbanizzazioni Infrastrutture ed Opere Specialistiche 2017

ANALISI N.	4
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.002
Quantità Unitaria	1,00 ml
CODICE N.	ZZ.NP.SI.002

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1	G.02.019.r	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PN 16 DN 400 mm	1	m	1,000000	175,95	175,95	175,95	32,28%
2	G.02.019.r	Coefficiente di incremento diametro	0,77	m	1,000000	175,95	135,48	135,48	24,86%
3	PR.U.0130.50.q	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE 100 DN 400 mm	1	m	1,000000	126,03	126,03	126,03	-23,13%
4	PR.U.0130.50.v	TUBAZIONI IN POLIETILENE PE 100 DN 710 mm	1	m	1,000000	359,59	359,59	359,59	65,98%
		Subtotale Materiali						544,98	100,00%
		D - ONERI VARI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						544,98	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	81,75	81,75	
		Subtot H = subtot. F + G						626,73	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	62,67	62,67	
		TOTALE GENERALE = H+ I						689,40	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / ml			689,40	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Costruzione di cameretta d'ispezione per condotte posate in sede stradale, dimensioni 1,70x1,20x2,00 m
 Costruzione eseguita in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm² gettato a faccia vista con cassetatura metallica interna ed esterna, eseguita nel rispetto dei disegni esecutivi. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo, in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale arido in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione convenzionale di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio B450C eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di 1° categoria, come da calcoli statici, considerando lo spessore di cm 30 per fondo e pareti e di cm 15 per la soletta; - fornitura e posa in opera di fondelli e di piastrelle in gres per il completamento del canale di scorrimento dei liquami, per il rivestimento del piano di calpestio e dei primi 24 cm dal fondo delle pareti verticali interne del pozzetto; - fornitura e posa in opera di scaletta alla marinara in tondi di acciaio zincato a caldo di diametro mm 20 opportunamente sagomato ad "U" inserito in appositi fori nelle pareti che dovranno essere successivamente sigillati, o in manufatto prefabbricato fissato con bulloni ad espansione in acciaio inox, e comunque secondo l'accettazione della Direzione Lavori. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo i particolari costruttivi e le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Sono compresi lo scavo, l'allontanamento e gli oneri di discarica delle terre, il rinterro e il ripristino della pavimentazione stradale.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	5
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.005
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.SI.005

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO Manodopera per adattamenti (recupero chiusino)	1	h	8,00	30,31	242,48	242,48	1,57%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								242,48	1,57%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
2	G.03.007.00	Fornitura e posa di magrone di sottofondazione	1	mc	1,00	87,87	87,87	87,87	0,66%
Subtotale Materiali								87,87	0,66%
D - ONERI VARI									
3	H.03.009.00	Costruzione di cameretta d'ispezione per condotte posate in sede stradale	1	mc	4,08	3 189,45	13 012,96	13 012,96	97,07%
4	E.06.002.00	Trasporto a discarica del materiale di risulta	1	mc	4,08	2,99	12,20	12,20	0,08%
5	B.97.001.g	SMALTIMENTO IN DISCARICA di terra e rocce da scavo in tabella B	1	mc	4,08	12,16	49,61	49,61	0,32%
Subtotale Oneri Vari								13 074,768	97,48%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								13 405,12	99,70%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	2 010,77	2 010,77	
Subtot H = subtot. F + G								15 415,89	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	1 541,59	1 541,59	
TOTALE GENERALE = H+ I								16 957,47	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	16 957,47		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Costruzione di cameretta d'ispezione per condotte posate in sede stradale, dimensioni 2,00x1,00x1,50 m
 Costruzione eseguita in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm² gettato a faccia vista con cassetatura metallica interna ed esterna, eseguita nel rispetto dei disegni esecutivi. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo, in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale arido in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione convenzionale di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio B450C eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di 1° categoria, come da calcoli statici, considerando lo spessore di cm 30 per fondo e pareti e di cm 15 per la soletta; - fornitura e posa in opera di fondelli; - fornitura e posa in opera di scaletta alla marinara in tondi di acciaio zincato a caldo di diametro mm 20 opportunamente sagomato ad "U" inserito in appositi fori nelle pareti che dovranno essere successivamente sigillati, o in manufatto prefabbricato fissato con bulloni ad espansione in acciaio inox, e comunque secondo l'accettazione della Direzione Lavori. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo i particolari costruttivi e le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Sono compresi lo scavo, l'allontanamento e gli oneri di discarica delle terre, il rinterro e il ripristino della pavimentazione stradale.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	6
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.006
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.SI.006

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO Manodopera per adattamenti (recupero chiusino)	1	h	8,00	30,31	242,48	242,48	2,13%
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								242,48	2,13%
B - MEZZI D'OPERA									
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
2	G.03.007.00	Fornitura e posa di magrone di sottofondazione	1	mc	0,70	87,87	61,51	61,51	0,62%
Subtotale Materiali								61,51	0,62%
D - ONERI VARI									
3	H.03.009.00	Costruzione di cameretta d'ispezione per condotte posate in sede stradale	1	mc	3,00	3 189,45	9 568,35	9 568,35	96,48%
4	E.06.002.00	Trasporto a discarica del materiale di risulta	1	mc	3,00	2,99	8,97	8,97	0,08%
5	B.97.001.g	SMALTIMENTO IN DISCARICA di terra e rocce da scavo in tabella B	1	mc	3,00	12,16	36,48	36,48	0,32%
Subtotale Oneri Vari								9 613,800	96,88%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								9 917,79	99,62%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	1 487,67	1 487,67	
Subtot H = subtot. F + G								11 405,46	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	1 140,55	1 140,55	
TOTALE GENERALE = H+ I								12 546,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	12 546,00		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Modifica all'imboccatura di un pozzetto

Modifica dall'imboccatura di un pozzetto da eseguirsi contestualmente ai lavori di demolizione e ricostruzione di pacchetti stradali o tramviari, sono compresi lo scavo con deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' inoltre compreso lo smontaggio del coperchio, con accattastamento a bordo scavo, la manodopera per l'adeguamento dell'imboccatura del pozzetto, il rimontaggio del coperchio e la fornitura del materiale per l'adeguamento del coperchio.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	7
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.007
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.SI.007

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
1	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO Manodopera per modifica manufatto	1	h	13,00	30,31	394,03	394,03	67,88%
						-	-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						394,03	67,88%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
2	G.03.007.00	Fornitura CLS magro per opere varie	1	mc	1,00	87,87	87,87	87,87	17,41%
		Subtotale Materiali						87,87	17,41%
		D - ONERI VARI							
3	H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, con successivo rinterro	1	mc	2,00	11,44	22,88	22,88	4,53%
							-	-	0,00%
		Subtotale Oneri Vari						22,880	4,53%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						504,78	89,82%
		G - SPESE GENERALI				15,00%	del subtot. F	75,72	75,72
		Subtot H = subtot. F + G						580,50	
		I - UTILI DI IMPRESA				10,00%	del subtot. H	58,05	58,05
		TOTALE GENERALE = H+ I						638,55	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / Cad		638,55	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Spostamento di caditoia stradale

Spostamento di caditoia stradale fino ad una distanza massima di 4 metri da caditoia esistente. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione, lo scavo con deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, ecc.. E' inoltre compreso la sostituzione del pozzetto a caditoia (50x50x50 cm) e della griglia, la fornitura e posa in opera dei tubi e dei raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41 di diametro interno 160 mm, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, posati e interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm2.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	8
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.008
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.SI.008

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, con successivo rinterro	1	mc	2,00	11,44	22,88	22,88	3,08%
2	H.01.028.a	Fresatura asfalto fino a cm 5	1	mq	2,00	1,91	3,82	3,82	0,51%
3	H.01.028.b	Fresatura asfalto ogni cm aggiuntivo	7	mq	2,00	0,62	8,68	8,68	1,17%
4	H.01.025.a	Sovrapprezzo per attraversamento sottoservizi	1	cad	1,00	93,29	93,29	93,29	12,55%
5	H.01.010.00	Trasporto materiale a discarica (asfalto e esubero scavo)	1	tonn*km	42,10	0,15	6,32	6,32	0,85%
6	H.01.011.d	Costo discarica (asfalto)	1	ton	0,52	8,09	4,21	4,21	0,57%
7	H.01.011.g	Costo discarica (terre da scavo Tab. B)	1	mc	0,80	15,16	12,13	12,13	1,63%
8	H.02.018.b	Tubazione in PVC rigido DN 160	1	ml	5,00	28,76	143,80	143,80	19,35%
9	H.03.015.00	Fornitura e posa caditoia 50x50x50 cm	1	cad	1,00	70,70	70,70	70,70	9,51%
10	H.03.019.00	Fornitura e posa griglia in ghisa	1	kg	35,00	2,00	70,00	70,00	9,42%
11	H.04.004.00	Ripristino cassonetto stradale	1	mq	2,00	24,92	49,84	49,84	6,71%
12	H.04.005.a	Ripristino tappeto bituminoso fino a cm 5	1	mq	2,00	55,14	110,28	110,28	14,84%
13	H.04.005.b	Ripristino tappeto bituminoso ogni cm aggiuntivo	7	mq	2,00	10,51	147,14	147,14	19,80%
		Subtotale Oneri Vari						743,080	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						743,08	100,00%
		G - SPESE GENERALI				15,00%	del subtot. F	111,46	111,46
		Subtot H = subtot. F + G						854,54	
		I - UTILI DI IMPRESA				10,00%	del subtot. H	85,45	85,45
		TOTALE GENERALE = H+ I						940,00	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / Cad		940,00	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Spostamento di pozzetto stradale

Spostamento di pozzetto di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero pozzetto e chiusura. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione, lo scavo, con accatastamento nell'ambito del cantiere, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; la manodopera per il recupero del pozzetto esistente e sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, ecc.. E' inoltre compreso il collegamento delle tubazioni dalla nuova posizione alla rete esistente, realizzato con tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41 di diametro interno 200 mm, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, posati e interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm2.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	9
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.009
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.SI.009

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO Manodopera per adattamenti (recupero e posa chiusino)	1	h	2,00	30,31	60,62	60,62	9,55%
Subtotale Manodopera								60,62	9,55%
B - MEZZI D'OPERA									
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
2	H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, con successivo rinterro	1	mc	2,00	11,44	22,88	22,88	3,29%
3	H.01.028.a	Fresatura asfalto fino a cm 5	1	m ²	2,00	1,91	3,82	3,82	0,55%
4	H.01.028.b	Fresatura asfalto ogni cm aggiuntivo	7	m ²	2,00	0,62	8,68	8,68	1,25%
5	H.01.025.a	Sovrapprezzo per attraversamento sottoservizi	1	cad	1,00	93,29	93,29	93,29	13,41%
6	H.01.010.00	Trasporto materiale a discarica (asfalto e esubero scavo)	1	tonn*km	50,45	0,15	7,57	7,57	1,09%
7	H.01.011.d	Costo discarica (asfalto)	1	tonn	0,52	8,09	4,21	4,21	0,60%
8	H.01.011.g	Costo discarica (terre da scavo Tab. B)	1	mc	0,80	15,16	12,13	12,13	1,74%
9	H.02.018.c	Tubazione in PVC rigido DN 200	1	ml	5,00	35,04	175,20	175,20	25,18%
10	H.04.004.00	Ripristino cassonetto stradale	1	m ²	2,00	24,92	49,84	49,84	7,16%
11	H.04.005.a	Ripristino tappeto bituminoso fino a cm 5	1	m ²	2,00	55,14	110,28	110,28	15,85%
12	H.04.005.b	Ripristino tappeto bituminoso ogni cm aggiuntivo	7	m ²	2,00	10,51	147,14	147,14	21,15%
Subtotale Oneri Vari								635,032	91,29%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								695,65	100,83%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	104,35	104,35	
Subtot H = subtot. F + G								800,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	80,00	80,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								880,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	880,00		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Rifacimento allaccio privato alla rete fognante

Nuovo allaccio privato a sostituzione di quello esistente, da eseguirsi contestualmente ai lavori per la costruzione della nuova linea tramviaria; sono compresi lo scavo con deposito a fianco dello scavo del materiale; il rinterro del foro con materiale proveniente dagli scavi; gli oneri della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonche l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' inoltre compreso il collegamento delle tubazioni dalla nuova posizione alla rete esistente, realizzato con tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41 di diametro interno 200 mm, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, posati e interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm2

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	10
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.010
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.SI.010

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera					0,00	0,00%	
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera					0,000	0,00%	
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
		Subtotale Materiali					0,00	0,00%	
		D - ONERI VARI							
1	H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, con successivo rinterro	1	mc	2,50	11,44	28,60	28,60	3,80%
2	H.01.028.a	Fresatura asfalto fino a cm 5	1	mq	2,50	1,91	4,78	4,78	0,63%
3	H.01.028.b	Fresatura asfalto ogni cm aggiuntivo	7	mq	2,50	0,62	10,85	10,85	1,44%
4	H.01.025.a	Sovrapprezzo per attraversamento sottoservizi	1	cad	1,00	93,29	93,29	93,29	12,40%
5	H.01.010.00	Trasporto materiale a discarica (asfalto e esubero scavo)	1	tonn*km	39,40	0,15	5,91	5,91	0,79%
6	H.01.011.d	Costo discarica (asfalto)	1	tonn	0,66	8,09	5,34	5,34	0,71%
7	H.01.011.g	Costo discarica (terre da scavo Tab. B)	1	mc	0,60	15,16	9,10	9,10	1,21%
8	H.02.018.c	Tubazione in PVC rigido DN 200	1	ml	6,00	35,04	210,24	210,24	27,95%
9	H.04.004.00	Ripristino cassonetto stradale	1	mq	2,50	24,92	62,30	62,30	8,28%
10	H.04.005.a	Ripristino tappeto bituminoso fino a cm 5	1	mq	2,50	55,14	137,85	137,85	18,33%
11	H.04.005.b	Ripristino tappeto bituminoso ogni cm aggiuntivo	7	mq	2,50	10,51	183,93	183,93	24,45%
		Subtotale Oneri Vari					752,175	100,00%	
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto					0,00	0,00%	
		Subtot F = A+B+C+D+E					752,18	100,00%	
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	112,83	112,83	
		Subtot H = subtot. F + G					865,00		
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	86,50	86,50	
		TOTALE GENERALE = H+ I					951,50		
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / Cad		951,50		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Rifacimento allaccio privato alla rete elettrica o telefonica

Nuovo allaccio privato a sostituzione di quello esistente, da eseguirsi contestualmente ai lavori per la costruzione della nuova linea tramviaria; sono compresi lo scavo con deposito a fianco dello scavo del materiale; il rinterro del foro con materiale proveniente dagli scavi; gli oneri della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonche l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' inoltre compreso il collegamento delle tubazioni dalla nuova posizione alla rete esistente, realizzato con tubi e raccordi in PVC flessibile di diametro 125 mm, per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	11	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.011	
Quantità Unitaria	1,00	Cad
CODICE N.	ZZ.NP.SI.011	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI					-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, con successivo rinterro	1	mc	2,00	11,44	22,88	22,88	9,04%
2	H.01.028.a	Fresatura asfalto fino a cm 5	1	mq	2,50	1,91	4,78	4,78	1,89%
3	H.01.028.b	Fresatura asfalto ogni cm aggiuntivo	7	mq	2,50	0,62	10,85	10,85	4,29%
4	H.01.025.a	Sovrapprezzo per attraversamento sottoservizi	1	cad	1,00	93,29	93,29	93,29	36,88%
5	H.01.010.00	Trasporto materiale a discarica (asfalto e esubero scavo)	1	tonn*km	22,50	0,15	3,38	3,38	1,33%
6	H.01.011.d	Costo discarica (asfalto)	1	tonn	0,66	8,09	5,34	5,34	2,11%
7	H.01.011.g	Costo discarica (terre da scavo Tab. B)	1	mc	0,50	15,16	7,58	7,58	3,00%
8	F.10.018.b	Tubazione in PVC flessibile diametro 125 mm	1	ml	5,00	7,65	38,25	38,25	15,12%
9	G.04.004.00	Ripristino cassonetto stradale	1	mq	2,50	6,74	16,85	16,85	6,66%
10	G.04.005.a	Ripristino tappeto bituminoso fino a cm 5	1	mq	2,50	8,85	22,13	22,13	8,75%
11	G.04.005.b	Ripristino tappeto bituminoso ogni cm aggiuntivo	7	mq	2,50	1,58	27,65	27,65	10,93%
		Subtotale Oneri Vari						252,964	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						252,96	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	37,94	37,94	
		Subtot H = subtot. F + G						290,91	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	29,09	29,09	
		TOTALE GENERALE = H+ I						320,00	
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€ / Cad		320,00	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

Fornitura e posa in opera di cavidotto con polifora a 3 tubi

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	12	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.012	
Quantità Unitaria	1,00	ml
CODICE N.	ZZ.NP.SI.012	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Manodopera						0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
		Subtotale Mezzi d'opera						0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
							-	-	0,00%
		Subtotale Materiali						0,00	0,00%
		D - ONERI VARI							
1	H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, fino a 1,5 m di profondità, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, con successivo riporto	1	mc	0,90	11,44	10,30	10,30	9,94%
2	H.01.028.a	Fresatura asfalto fino a cm 5	1	mq	1,00	1,91	1,91	1,91	1,84%
3	H.01.028.b	Fresatura asfalto ogni cm aggiuntivo	7	mq	1,00	0,62	4,34	4,34	4,19%
4	H.01.025.a	Sovrapprezzo per attraversamento sottoservizi	1	cad	0,10	93,29	9,33	9,33	9,01%
5	H.01.025.b	Sovrapprezzo per parallelismo sottoservizi	1	ml	1,00	7,49	7,49	7,49	7,23%
6	H.01.010.00	Trasporto materiale a discarica (asfalto e esubero scavo)	1	tonn*km	8,40	0,15	1,26	1,26	1,22%
7	H.01.011.d	Costo discarica (asfalto)	1	tonn	0,26	8,09	2,10	2,10	2,03%
8	H.01.011.g	Costo discarica (terre da scavo Tab. B)	1	mc	0,12	15,16	1,82	1,82	1,76%
9	F.10.018.b	Tubazione in PVC flessibile diametro 125 mm	3	ml	1,00	7,65	22,95	22,95	22,16%
10	G.03.002.00	Fornitura e posa in opera (interasse 50 m) di pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo vibrocompreso, con incastro a bicchiere, con diametro netto di base di cm 120	1	cad	0,02	494,33	9,89	9,89	9,55%
11	G.03.005.a	Fornitura e posa di chiusura d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale Classe D400	1	cad	0,02	225,27	4,51	4,51	4,35%
12	G.03.006.00	Sovrapprezzo per impressione scritta	1	cad	0,02	6,78	0,14	0,14	0,13%
13	G.03.007.00	Fornitura CLS magro per opere varie	1	mc	0,01	87,87	0,88	0,88	0,85%
14	G.04.004.00	Ripristino cassonetto stradale	1	mq	1,00	6,74	6,74	6,74	6,51%
15	G.04.005.a	Ripristino tappeto bituminoso fino a cm 5	1	mq	1,00	8,85	8,85	8,85	8,55%
16	G.04.005.b	Ripristino tappeto bituminoso ogni cm aggiuntivo	7	mq	1,00	1,58	11,06	11,06	10,68%
		Subtotale Oneri Vari						103,554	100,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
		Subtotale Prest. Terzi / Subappalto						0,00	0,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						103,55	100,00%
		G - SPESE GENERALI			15,00%	del subtot. F	15,53	15,53	
		Subtot H = subtot. F + G						119,09	
		I - UTILI DI IMPRESA			10,00%	del subtot. H	11,91	11,91	
		TOTALE GENERALE = H+ I						131,00	
		PREZZO DI APPLICAZIONE			€ / ml			131,00	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTA' DI PADOVA - SIR3

ANALISI PREZZI

'Predisposizione per spostamento di saracinesca

Lavori preparatori per lo spostamento di saracinesca, fino ad una distanza massima di 5 metri, con recupero dei materiali e degli eventuali pozzetto e/o chiusini. Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazione, lo scavo, con accatastamento nell'ambito del cantiere, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; la manodopera per il recupero del pozzetto esistente e sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, ecc. Non sono compresi tutti gli interventi per la disattivazione e sostituzione della saracinesca esistente che rimane in carico al gestore del servizio.

Prezzo desunto da Prezziario Regione Veneto 2019

ANALISI N.	13
ARTICOLO N.	ZZ.NP.SI.013
Quantità Unitaria	1,00 Cad
CODICE N.	ZZ.NP.SI.013

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
1	A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO Manodopera per adattamenti (recupero e posa chiusino)	1	h	4,00	30,31	121,24	121,24	26,37%
Subtotale Manodopera								121,24	26,37%
B - MEZZI D'OPERA									
								-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
C - MATERIALI									
								-	0,00%
Subtotale Materiali								0,00	0,00%
D - ONERI VARI									
2	H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, con successivo rinterro	1	mc	2,00	11,44	22,88	22,88	3,94%
3	H.01.028.a	Fresatura asfalto fino a cm 5	1	mq	2,00	1,91	3,82	3,82	0,66%
4	H.01.028.b	Fresatura asfalto ogni cm aggiuntivo	7	mq	2,00	0,62	8,68	8,68	1,49%
5	H.01.025.a	Sovrapprezzo per attraversamento sottoservizi	1	cad	1,00	93,29	93,29	93,29	16,06%
6	H.01.010.00	Trasporto materiale a discarica (asfalto e esubero scavo)	1	tonn*km	50,15	0,15	7,52	7,52	1,29%
7	H.01.011.d	Costo discarica (asfalto)	1	tonn	0,52	8,09	4,21	4,21	0,72%
8	H.01.011.g	Costo discarica (terre da scavo Tab. B)	1	mc	0,80	15,16	12,13	12,13	2,09%
9	H.04.004.00	Ripristino cassonetto stradale	1	mq	2,00	24,92	49,84	49,84	8,58%
10	H.04.005.a	Ripristino tappeto bituminoso fino a cm 5	1	mq	2,00	55,14	110,28	110,28	18,98%
11	H.04.005.b	Ripristino tappeto bituminoso ogni cm aggiuntivo	7	mq	2,00	10,51	147,14	147,14	25,32%
Subtotale Oneri Vari								459,787	79,13%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								581,03	105,50%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	87,15	87,15	
Subtot H = subtot. F + G								668,18	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	66,82	66,82	
TOTALE GENERALE = H+ I								735,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / Cad	735,00		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura ed installazione del Sistema di Bordo completo di:
 - n° 1 unità centrale di elaborazione incluse capacità di Geolocalizzazione
 - n° 2 Console Conducente
 - Sensoristica per la geolocalizzazione
 - Sistemi di Trasmissione con i sistemi di terra e sistemi di centro);

Il sistema di bordo dovrà essere in grado di realizzare le seguenti funzioni: SAE, Segnalamento, Priorità Semaforica e allo stesso tempo interfacciarsi con altri sistemi (Laddove richiesto) per contribuire a realizzare altre funzioni quali per esempio comunicazione o informazione al pubblico

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	1
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.001
Quantità Unitaria	1,00 cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.001

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Sistema di Bordo completo di: - n° 1 unità centrale di elaborazione incluse capacità di Geolocalizzazione - n° 2 Console Conducente - Sensoristica per la geolocalizzazione - Sistemi di Trasmissione con i sistemi di terra e sistemi di centro); Il sistema di bordo dovrà essere in grado di realizzare le seguenti funzioni: SAE, Segnalamento, Priorità Semaforica e allo stesso tempo interfacciarsi con altri sistemi (Laddove richiesto) per contribuire a realizzare altre funzioni quali per esempio comunicazione o informazione al pubblico	1	CAD	1,000000	52.244,78	52.244,78	52.244,78	100,00%
Subtotale Materiali								52.244,78	100,00%
		D - ONERI VARI							
1			-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								52.244,78	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	7.836,72	7.836,72	
Subtot H = subtot. F + G								60.081,49	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	6.008,15	6.008,15	
TOTALE GENERALE = H+ I								66.089,64	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	66.089,64		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura ed installazione Unità di Comunicazione in grado di ricevere i comandi dal sistema di bordo ai fini della priorità

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	2
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.002
Quantità Unitaria	1,00 cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.002

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Unità di Comunicazione in grado di ricevere i comandi dal sistema di bordo ai fini della priorità	1	CAD	1,000000	7.012,50	7.012,50	7.012,50	100,00%
Subtotale Materiali								7.012,50	100,00%
		D - ONERI VARI	-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								7.012,50	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	1.051,88	1.051,88	
Subtot H = subtot. F + G								8.064,38	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	806,44	806,44	
TOTALE GENERALE = H+ I								8.870,81	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	8.870,81		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura ed installazione unità di Interfaccia locale con il controllore Semaforico Locale

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	3
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.003
Quantità Unitaria	1,00 cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.003

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Unità di Interfaccia locale con il controllore Semaforico Locale	1	CAD	1,000000	10.037,50	10.037,50	10.037,50	100,00%
Subtotale Materiali								10.037,50	100,00%
		D - ONERI VARI	-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								10.037,50	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	1.505,63	1.505,63	
Subtot H = subtot. F + G								11.543,13	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	1.154,31	1.154,31	
TOTALE GENERALE = H + I								12.697,44	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	12.697,44		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura ed installazione del sistema di Comando Scambi di terra per comunicazione ferroviaria semplice. Tale sistema deve essere in grado di ricevere i comandi dal sistema di bordo e attuare la manovra dello scambio comandando opportunamente i segnali.
 Il Sistema comando scambi include come minimo:
 - I sensori di rilevamento Veicoli
 - L'apparato controllo scambi
 - I segnali Tramviari per indicare al conducente lo stato dell'area
 - I relativi cavi di collegamento e armadio di contenimento

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	4
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.004
Quantità Unitaria	1,00 cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.004

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Sistema di Comando Scambi di terra per comunicazione ferroviaria semplice	1	CAD	1,000000	284.000,00	284.000,00	284.000,00	100,00%
Subtotale Materiali								284.000,00	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								284.000,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	42.600,00	42.600,00	
Subtot H = subtot. F + G								326.600,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	32.660,00	32.660,00	
TOTALE GENERALE = H + I								359.260,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	359.260,00		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura ed installazione del sistema di Comando Scambi di terra per il capolinea di Voltabarozzo. Il sistema di Comando Scambi di Terra deve essere in grado di ricevere i comandi dal sistema di bordo e attuare la manovra dello scambio comandando opportunamente i segnali. Il Sistema comando scambi include come minimo:
 - I sensori di rilevamento Veicoli
 - L'apparato controllo scambi
 - I segnali Tramviari per indicare al conducente lo stato dell'area
 - I relativi cavi di collegamento e armadio di contenimento

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	5	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.005	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.005	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Il sistema di Comando Scambi di terra per il capolinea di Voltabarozzo. Il sistema di Comando Scambi di Terra deve essere in grado di ricevere i comandi dal sistema di bordo e attuare la manovra dello scambio comandando opportunamente i segnali. Il Sistema comando scambi include come minimo: - I sensori di rilevamento Veicoli - L'apparato controllo scambi - I segnali Tramviari per indicare al conducente lo stato dell'area - I relativi cavi di collegamento e armadio di contenimento	1	CAD	1,000000	303.000,00	303.000,00	303.000,00	100,00%
Subtotale Materiali								303.000,00	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								303.000,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	45.450,00	45.450,00	
Subtot H = subtot. F + G								348.450,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	34.845,00	34.845,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								383.295,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	383.295,00		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura ed installazione del Sistema di Ausilio all'esercizio al Posto Centrale per la linea SIR3 in grado di eseguire le seguenti funzioni:
 - SAE/AVLS Localizzazione
 - Visualizzazione dello stato dei deviatori
 - Informazioni diagnostiche
 - TVCC
 - Gestione dell'Informazione al Pubblico

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	6	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.006	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.006	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Sistema di Ausilio all'esercizio al Posto Centrale per la linea SIR3 in grado di eseguire le seguenti funzioni: - SAE/AVLS Localizzazione - Visualizzazione dello stato dei deviatori - Informazioni diagnostiche - TVCC - Gestione dell'Informazione al Pubblico	1	CAD	1,000000	1.820.037,26	1.820.037,26	1.820.037,26	100,00%
Subtotale Materiali								1.820.037,26	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.820.037,26	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	273.005,59	273.005,59	
Subtot H = subtot. F + G								2.093.042,85	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	209.304,29	209.304,29	
TOTALE GENERALE = H + I								2.302.347,14	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	2.302.347,14		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Riconfigurazione del vecchio impianto sul nuovo centro di controllo (armonizzazione delle linee esistenti)

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	7
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.007
Quantità Unitaria	1,00 cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.007

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Riconfigurazione del vecchio impianto sul nuovo centro di controllo (armonizzazione delle linee esistenti)	1	CAD	1,000000	495.000,00	495.000,00	495.000,00	100,00%
Subtotale Materiali								495.000,00	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								495.000,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	74.250,00	74.250,00	
Subtot H = subtot. F + G								569.250,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	56.925,00	56.925,00	
TOTALE GENERALE = H + I								626.175,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ / cad.	626.175,00	

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura ed installazione telecamere (2) fisse per Fermata o Bordo

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	8	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.008	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.008	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Telecamere (2) fisse per Fermata o Bordo	1	CAD	1,000000	13.745,60	13.745,60	13.745,60	100,00%
Subtotale Materiali								13.745,60	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								13.745,60	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	2.061,84	2.061,84	
Subtot H = subtot. F + G								15.807,44	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	1.580,74	1.580,74	
TOTALE GENERALE = H+ I								17.388,18	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	17.388,18		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura e installazione Monitor (2) TFT per informazione al pubblico per Fermata

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	9	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.009	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.009	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Monitor (2) TFT per informazione al pubblico per Fermata	1	CAD	1,000000	16.225,00	16.225,00	16.225,00	100,00%
Subtotale Materiali								16.225,00	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								16.225,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	2.433,75	2.433,75	
Subtot H = subtot. F + G								18.658,75	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	1.865,88	1.865,88	
TOTALE GENERALE = H+ I								20.524,63	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	20.524,63		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Citofoni (2) per le chiamate di emergenza

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	10	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.010	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.010	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Citofoni (2) per le chiamate di emergenza	1	CAD	1,000000	13.205,50	13.205,50	13.205,50	100,00%
Subtotale Materiali								13.205,50	100,00%
		D - ONERI VARI							
			-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								13.205,50	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	1.980,83	1.980,83	
Subtot H = subtot. F + G								15.186,33	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	1.518,63	1.518,63	
TOTALE GENERALE = H+ I								16.704,96	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	16.704,96		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Access Point WiFi di Fermata o Bordo

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	11	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.011	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.011	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Access Point WiFi di Fermata o Bordo	1	CAD	1,000000	5.087,50	5.087,50	5.087,50	100,00%
Subtotale Materiali								5.087,50	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								5.087,50	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	763,13	763,13	
Subtot H = subtot. F + G								5.850,63	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	585,06	585,06	
TOTALE GENERALE = H+ I								6.435,69	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	6.435,69		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Armadio di contenimento

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	12	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.012	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.012	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Armadio di contenimento	1	CAD	1,000000	19.500,25	19.500,25	19.500,25	100,00%
Subtotale Materiali								19.500,25	100,00%
		D - ONERI VARI							
			-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								19.500,25	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	2.925,04	2.925,04	
Subtot H = subtot. F + G								22.425,29	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	2.242,53	2.242,53	
TOTALE GENERALE = H+ I								24.667,82	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	24.667,82		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Dispositivi e Studi per rete GPRS

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	13	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.013	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.013	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Dispositivi e Studi per rete GPRS	1	CAD	1,000000	104.500,00	104.500,00	104.500,00	100,00%
Subtotale Materiali								104.500,00	100,00%
		D - ONERI VARI							
1	inserire articolo di riferimento	descrizione breve articolo	-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								104.500,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	15.675,00	15.675,00	
Subtot H = subtot. F + G								120.175,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	12.017,50	12.017,50	
TOTALE GENERALE = H+ I								132.192,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	132.192,50		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Risk Analysis per attacchi Cyber

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	14	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.014	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.014	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Risk Analysis per attacchi Cyber	1	CAD	1,000000	57.200,00	57.200,00	57.200,00	100,00%
Subtotale Materiali								57.200,00	100,00%
		D - ONERI VARI							
			-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								57.200,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	8.580,00	8.580,00	
Subtot H = subtot. F + G								65.780,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	6.578,00	6.578,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								72.358,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	72.358,00		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura ed installazione Dispositivi per la protezione dei dati e delle informazioni al PCC

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	15	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.015	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.015	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Dispositivi per la protezione dei dati e delle informazioni al PCC	1	CAD	1,000000	104.500,00	104.500,00	104.500,00	100,00%
Subtotale Materiali								104.500,00	100,00%
		D - ONERI VARI							
1	inserire articolo di riferimento	descrizione breve articolo	-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								104.500,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	15.675,00	15.675,00	
Subtot H = subtot. F + G								120.175,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	12.017,50	12.017,50	
TOTALE GENERALE = H+ I								132.192,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	132.192,50		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Dispositivi per la protezione dei dati, informazioni e comunicazioni per i dispositivi di terra

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	16	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.016	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.016	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Dispositivi per la protezione dei dati, informazioni e comunicazioni per i dispositivi di terra	1	CAD	1,000000	66.200,00	66.200,00	66.200,00	100,00%
Subtotale Materiali								66.200,00	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								66.200,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	9.930,00	9.930,00	
Subtot H = subtot. F + G								76.130,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	7.613,00	7.613,00	
TOTALE GENERALE = H+ I								83.743,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	83.743,00		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Dispositivi per la protezione dei dati, informazioni e comunicazioni per i dispositivi di bordo

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200423/02 del 24.04.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	17	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.017	
Quantità Unitaria	1,00	cad.
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.017	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Dispositivi per la protezione dei dati, informazioni e comunicazioni per i dispositivi di bordo	1	CAD	1,000000	42.900,00	42.900,00	42.900,00	100,00%
Subtotale Materiali								42.900,00	100,00%
		D - ONERI VARI							
1	inserire articolo di riferimento	descrizione breve articolo	-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								42.900,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	6.435,00	6.435,00	
Subtot H = subtot. F + G								49.335,00	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	4.933,50	4.933,50	
TOTALE GENERALE = H+ I								54.268,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad.	54.268,50		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

cavo a 64 fibre ottiche monomodali 8(8SM), armatura metallica H6, guaine interna ed esterna in mescola M16 LSZH di colore verde(RAL 6018), classe di reazione al fuoco attestata da marcatura CE: Cca,s1b,a1,d1, sigla CEI TOL8D 64 8(8SM) T/MKH6M, caratteristiche come da specifica tecnica TT528-2017

Prezzo desunto Mat Cat E Prog 808/9800 TARIFFE FS 2020

ANALISI N.	18	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.018	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.018	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		cavo a 64 fibre ottiche monomodali 8(8SM), armatura metallica H6, guaine interna ed esterna in mescola M16 LSZH di colore verde(RAL 6018), classe di reazione al fuoco attestata da marcatura CE: Cca,s1b,a1,d1, sigla CEI TOL8D 64 8(8SM) T/MKH6M, caratteristiche come da specifica tecnica TT528-2017	1	m	1	3,83	3,83	3,83	100,00%
Subtotale Materiali								3,83	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								3,83	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	0,57	0,57	
Subtot H = subtot. F + G								4,40	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	0,44	0,44	
TOTALE GENERALE = H+ I								4,84	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	4,84		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura in opera di giunto di pezzatura lungo linea allo scoperto di cavi a fibre ottiche di qualsiasi tipologia prevista nella Specifica Tecnica TT 528.

Giunto (cavi a 64 fibre ottiche)

Prezzo desunto da TARIFFA FS 2020 TC.GD.D.3101.C

ANALISI N.	19	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.019	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.019	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Giunto (cavi a 64 fibre ottiche)	1	cad	1	1.100,24	1.100,24	1.100,24	100,00%
Subtotale Materiali								1.100,24	100,00%
		D - ONERI VARI							
			-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.100,24	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	165,04	165,04	
Subtot H = subtot. F + G								1.265,28	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	126,53	126,53	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.391,80	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	1.391,80		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura in opera della presa stagna di tipo PS/3 e dei relativi collegamenti elettrici per l'esecuzione delle misure

Prezzo desunto TARIFFE FS 2020 TC.GD.D.3105.B

ANALISI N.	20	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.020	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.020	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Fornitura in opera della presa stagna di tipo PS/3 e dei relativi collegamenti elettrici per l'esecuzione delle misure	1	cad	1	307,45	307,45	307,45	100,00%
Subtotale Materiali								307,45	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								307,45	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	46,12	46,12	
Subtot H = subtot. F + G								353,57	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	35,36	35,36	
TOTALE GENERALE = H+ I								388,92	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	388,92		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura in opera di contenitori prefabbricati in cemento vibrato armato, per l'alloggiamento di muffole di giunzione su cavi ottici, conformi al disegno TT3155. Sono comprese e compensate nel prezzo le seguenti lavorazioni: a) rimozione o demolizione dei cunicoli affioranti esistenti o di altri tipi di protezione dei cavi anche in muratura di cemento e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta b) recupero della sabbia dai cunicoli esistenti, c) manipolazione dei cavi eventualmente presenti, d) livellamento del contenitore, e) fornitura in opera all'interno del contenitore di canaletta in vetroresina, conforme al disegno TT3104, con dimensioni interne di mm 80x80x1500 per segregazione dei cavi non di telecomunicazioni f) sistemazione dei dislivelli tra contenitore e cunicoli con raccordi in calcestruzzo g) chiusura del contenitore mediante la posa degli appositi coperchi e quanto altro occorra per dare l'opera finita e in tutto rispondente a quanto previsto nei vari casi del disegno TT3155

per contenitori con luce interna uguale o maggiore di 400 mm

Prezzo desunto da TARIFFA 2020 FS TC.LV.B.3001.B

ANALISI N.	21
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.021
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.021

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Fornitura in opera di contenitori prefabbricati in cemento vibrato armato, per l'alloggiamento di muffole di giunzione su cavi ottici, conformi al disegno TT3155	1	cad	1	701,72	701,72	701,72	100,00%
Subtotale Materiali								701,72	100,00%
		D - ONERI VARI	-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								701,72	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	105,26	105,26	
Subtot H = subtot. F + G								806,98	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	80,70	80,70	
TOTALE GENERALE = H+ I								887,68	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	887,68		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura in opera di armadio tipo N3 a standard ETSI 300-119. Per ciascun armadio 2200 X 600 X 300

Prezzo desunto da TARIFFA FS 2020 TC.ST.H.3101.A

ANALISI N.	22	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.022	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.022	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Fornitura in opera di armadio tipo N3 a standard ETSI 300-119. Per ciascun armadio 2200 X 600 X 300	1	cad	1	571,81	571,81	571,81	100,00%
Subtotale Materiali								571,81	100,00%
		D - ONERI VARI							
1	inserire articolo di riferimento	descrizione breve articolo	-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								571,81	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	85,77	85,77	
Subtot H = subtot. F + G								657,58	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	65,76	65,76	
TOTALE GENERALE = H+ I								723,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	723,34		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura in opera di sub telaio con capacità di 32 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101, atto al contenimento dei dispositivi di terminazione/giunzione, compresi e compensati nel prezzo la fornitura dei moduli per il contenimento delle ricchezze di fibre e delle giunzioni

Fornitura in opera di sub telaio con capacità di 32 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101

Prezzo desunto da TARIFFA FS 2020 TC.ST.H.3102.D

ANALISI N.	23	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.023	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.023	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Fornitura in opera di sub telaio con capacità di 32 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101	1	cad	1	211,95	211,95	211,95	100,00%
Subtotale Materiali								211,95	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								211,95	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	31,79	31,79	
Subtot H = subtot. F + G								243,74	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	24,37	24,37	
TOTALE GENERALE = H+ I								268,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	268,12		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura in opera di sezionamento parziale di cavi a fibre ottiche di qualsiasi tipologia prevista nella Specifica Tecnica TT 528 da realizzarsi in subtelai

Sezionamento parziale (cavi a 64 fibre ottiche) per terminazione di un primo gruppo da 8 fibre (da intendersi terminazione con connettori di 4 fibre di ciascuno dei due cavi provenienti dai siti limitrofi e messa in continuità delle restanti fibre)

Prezzo desunto da TARIFFA 2020 FS TC.ST.H.3104.C

ANALISI N.	24	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.024	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.024	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Sezionamento parziale (cavi a 64 fibre ottiche) per terminazione di un primo gruppo da 8 fibre (da intendersi terminazione con connettori di 4 fibre di ciascuno dei due cavi provenienti dai siti limitrofi e messa in continuità delle restanti fibre)	1	cad	1	1.164,57	1.164,57	1.164,57	100,00%
Subtotale Materiali								1.164,57	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								1.164,57	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	174,69	174,69	
Subtot H = subtot. F + G								1.339,26	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	133,93	133,93	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.473,18	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	1.473,18		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura in opera di terminazione di cavo a fibre ottiche di qualsiasi tipologia prevista nella Specifica Tecnica TT 528 da realizzarsi in subtelai

Fornitura in opera di Terminazione (cavo a 64 Fibre Ottiche)

Prezzo desunto da TARIFFA 2020 FS TC.ST.H.3103.C

ANALISI N.	25	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.025	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.025	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Fornitura in opera di Terminazione (cavo a 64 Fibre Ottiche)	1	cad	1	984,41	984,41	984,41	100,00%
Subtotale Materiali								984,41	100,00%
		D - ONERI VARI							
1	inserire articolo di riferimento	descrizione breve articolo	-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								984,41	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	147,66	147,66	
Subtot H = subtot. F + G								1.132,07	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	113,21	113,21	
TOTALE GENERALE = H+ I								1.245,28	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	1.245,28		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Posa in opera di cavo, con qualsiasi tipo di protezione e a qualunque numero di conduttori, o di conduttori in treccia di rame o di acciaio, isolata o non, entro tubi, cunicoli o canalette già in opera, sia all'esterno che nei locali interni del F.V., o delle cabine e in condizioni tali che il cavo debba essere infilato, anche in presenza di altri cavi

Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori

Prezzo desunto da **TARIFFA 2020 FS AS.CE.K.2104.C**

ANALISI N.	26	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.026	
Quantità Unitaria	1,00	m
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.026	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori	1	m	1	0,88	0,88	0,88	100,00%
Subtotale Materiali								0,88	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								0,88	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	0,13	0,13	
Subtot H = subtot. F + G								1,01	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	0,10	0,10	
TOTALE GENERALE = H+ I								1,11	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / m	1,11		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Fornitura di switch ethernet a 8 porte 10/100Base-TX Fast Ethernet con connettori RJ45, idoneo al montaggio su barra DIN, completo di SW di management e configurazione.

Prezzo desunto da TARIFFA FS 2020 TC.VP.B.1101.A

ANALISI N.	27	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.027	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.027	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
							-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Fornitura di switch ethernet a 8 porte 10/100Base-TX Fast Ethernet con connettori RJ45, idoneo al montaggio su barra DIN, completo di SW di management e configurazione.	1	cad	1	574,20	574,20	574,20	100,00%
Subtotale Materiali								574,20	100,00%
		D - ONERI VARI							
1	inserire articolo di riferimento	descrizione breve articolo	-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								574,20	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	86,13	86,13	
Subtot H = subtot. F + G								660,33	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	66,03	66,03	
TOTALE GENERALE = H+ I								726,36	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	726,36		

TRAMVIA PADOVA

ANALISI PREZZI

Posa in opera di switch ethernet, comprendente il montaggio meccanico al subtelaio di contenimento, la realizzazione di tutti i cablaggi e permutazioni occorrenti per rendere il modulo completamente funzionante all'interno del sistema.

Prezzo desunto da TARIFFA FS 2020 TC.VP.B.2101.A

ANALISI N.	28	
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.028	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.028	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		Posa in opera, configurazione e attivazione cadaunc switch	1	cad	1	180,12	180,12	180,12	100,00%
Subtotale Materiali								180,12	100,00%
		D - ONERI VARI	-				-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								180,12	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	27,02	27,02	
Subtot H = subtot. F + G								207,14	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	20,71	20,71	
TOTALE GENERALE = H+ I								227,85	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	227,85		

**TRAMVIA PADOVA
ANALISI PREZZI**

Fornitura ed installazione dell'estensione del sistema di Comando Scambi del Deposito esistente. Comprende la gestione del deposito attuale più l'estensione di 4 nuovi binari passanti.

In particolare il sistema in oggetto riutilizza gli elementi di campo presenti.
Limitatamente ai nuovi binari (4) l'installazione prevede i seguenti materiali:

- sensori di rilevamento Veicoli tipo contatti aerei
- segnali di Stop & Go
- mass detector
- dispositivo per verifica sistema trasmissivo
- mini banco di comando montato su palo, per la richiesta itinerario
- I relativi cavi di collegamento.

La voce in oggetto comprende anche:

- Il nuovo apparato controllo scambi (per il controllo di tutto il deposito, vecchio e nuovo) e relativi armadi di contenimento
 - Le attività di migrazione tra i vecchio e il nuovo
 - L'aggiornamento del sistema di Comando Deposito.
- Le casse di manovra non fanno parte di questa voce

Prezzo desunto da offerta economica Thales Prot. N. FI/ICS/MES/MM/ep/200429/01 del 29.05.2020. Comprende manodopera e installazione.

ANALISI N.	29
ARTICOLO N.	ZZ.NP.TEC.029
Quantità Unitaria	1,00 cad
CODICE N.	ZZ.NP.TEC.029

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Manodopera								0,00	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA					-	-	0,00%
Subtotale Mezzi d'opera								0,000	0,00%
		C - MATERIALI							
1		L'estensione del sistema di Comando Scambi del Deposito comprende la gestione del deposito attuale più l'estensione di 4 nuovi binari passanti. In particolare il sistema in oggetto riutilizza gli elementi di campo presenti. Limitatamente ai nuovi binari (4) l'installazione prevede i seguenti materiali: - sensori di rilevamento Veicoli tipo contatti aerei - segnali di Stop & Go - mass detector - dispositivo per verifica sistema trasmissivo - mini banco di comando montato su palo, per la richiesta itinerario - I relativi cavi di collegamento. La voce in oggetto comprende anche: - Il nuovo apparato controllo scambi (per il controllo di tutto il deposito, vecchio e nuovo) e relativi armadi di contenimento - Le attività di migrazione tra i vecchio e il nuovo - L'aggiornamento del sistema di Comando Deposito. Le casse di manovra non fanno parte di questa voce	1	cad	1	512.506,00	512.506,00	512.506,00	100,00%
Subtotale Materiali								512.506,00	100,00%
		D - ONERI VARI					-	-	0,00%
Subtotale Oneri Vari								0,000	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								512.506,00	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	76.875,90	76.875,90	
Subtot H = subtot. F + G								589.381,90	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	58.938,19	58.938,19	
TOTALE GENERALE = H+ I								648.320,09	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ / cad	648.320,09		