



Comune di Padova



APS Holding S.p.A.



Comune di Vigonza



Comune di Rubano

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Diego Galiazzo

NGEU PNRR M2C2I4.2 – MISSIONE 2 – COMPONENTE 2 – INVESTIMENTO 4.2 –
SVILUPPO TRASPORTO RAPIDO DI MASSA – REALIZZAZIONE DELLA LINEA TRANVIARIA SIR 2

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLA LINEA SIR2 E DEL SISTEMA SMART LOTTO 1

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

CIG 98862442A3 – CUP H94I19000130004

RTP PROGETTAZIONE



NET Engineering S.r.l.



ETS S.p.A.



Sintagma S.r.l.



O2H engineering S.r.l.s.

RTI IMPRESE



Gruppo ICM S.p.A.



Mermec STE S.r.l.



Salcef Group S.p.A.

ELABORATO

Variante +39

Scambi aggiuntivi fermata Chiesanuova – CME ed elenco NP

LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Simone Eandi

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo, n. 1418/A



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO

1418 ~~Dott. Ing. Simone Eandi~~

IL PROGETTISTA RESPONSABILE

Roberto Zanon

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova 2351/A



Cod. WBS	Rif. EP	Articolo	Descrizione Breve	Des. U.M.	Prezzo Base Gara	Quantità	Importo Base Gara
PW.1.D.A.PP.009.BP.AP	EP CONTRATTO	PA.A.003	Fornitura e posa di scambio di direzione automatico	cad	58'050.19	1	58'050.19
PW.1.D.A.PP.009.BD.AP	EP CONTRATTO	PA.A.003	Fornitura e posa di scambio di direzione automatico	cad	58'050.19	1	58'050.19
PW.1.D.A.PP.009.BP.RT	EP CONTRATTO	PA.A.001	Fornitura e posa in opera di rotaia di guida RG28, per rettilineo o curva, compreso il	ml	235.26	26.36	6'201.45
PW.1.D.A.PP.009.BP.RT	NP	NP SAB+PUNZ	SABBIATURA e PUNZONATURA voce non compresa in analisi PA.A.001	kg	0.66	764.44	504.53
PW.1.D.A.PP.009.BP.RT	NP	NP CALAND	CALANDRATURA voce non compresa in analisi PA.A.001	n	298.00	4	1'192.00
PW.1.D.A.PP.009.BP.RT	EP CONTRATTO	PA.A.001	Fornitura e posa in opera di rotaia di guida RG28, per rettilineo o curva, compreso il	ml	235.26	-9	2'117.34
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessoreTaglio di pavimentazio	m	5.30	30	159.00
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8,00Taglio di pavimentazio	m x cm	0.82	600	492.00
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cmFresatura di pavimentazione in conglomerato bitur	m ²	3.02	44.086	133.14
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivoFresatura di pavimentazione in conglomer	m ² x cm	0.76	308.602	234.54
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	F.02.05.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALEDemolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bitumi	m ³	28.35	6.6129	187.48
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml	m ³	10.02	49.543	496.42
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	E.41.15.00	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITA'	m ³	1.90	49.543	94.13
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALECompenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qua	t x km	0.23	3567.1	820.43
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	E.06.07.f	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle	m ³	9.44	24.7715	233.84
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	E.06.07.g	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle	m ³	25.77	24.7715	638.36
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALECompenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qua	t x km	0.23	1080.11	248.42
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	E.06.07.a	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle	t	15.99	13.2258	211.48
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	E.06.07.b	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle	t	15.99	10.8011	172.71
PW.1.D.S.VI.009.IO.MT	EP CONTRATTO	E.06.07.c	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle	t	34.34	10.8011	370.91
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml	m ³	10.02	5	50.10
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALECompenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qua	t x km	0.23	360	82.80
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	H.01.11.g	INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti en	m ³	25.77	5	128.85
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito	m ³	30.29	3	90.87
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	F.10.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	Cadauno	127.69	2	255.38
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	F.10.15.a	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	cm	1.09	100	109.00
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	PA.A.028	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dim int 80x80cm, compreso scavo, piano di posa in cls, an	Cadauno	1'881.09	4	7'524.36
	EP CONTRATTO	PA.A.027	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dim int 100x100cm, compreso scavo, piano di posa in cls, a	cad	2'570.68	6	15'424.08
	EP CONTRATTO	PA.A.029	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dim int 60x60cm, compreso scavo, piano di posa in cls, an	cad	1'175.71	2	2'351.42
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	H.03.19.00	FORNITURA E POSA IN CHIUSINI E CADITOIE IN GHISAFornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di second	Cadauno	252.96	2	505.92
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	PA.AM.001	Fornitura e posa del sistema di drenaggio della rotaia in riferimento agli elaborati di progetto, compreso gli one	Cadauno	1'609.31	2	3'218.62
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	H.02.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm	m	18.37	10	183.70
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	H.02.18.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm	m	25.82	10	258.20
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	H.02.18.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 250 mm	m	46.11	10	461.10
PW.1.D.S.AM.009.DR	EP CONTRATTO	H.02.18.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 315 mm	m	69.95	10	699.50
	EP CONTRATTO	M.01.63.07	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno	m	8.06	456	3'675.36
PW.1.D.S.VI.009.IO.PB	EP CONTRATTO	F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3Compattazione del pia	m ²	1.11	44.086	48.94
PW.1.D.S.VI.009.IO.PB	EP CONTRATTO	F.13.03.a	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO Pulizia e spruzzatura del pia	m ²	1.30	44.086	57.31
PW.1.D.S.VI.009.IO.PB	EP CONTRATTO	F.13.06.b	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm	m ²	10.80	44.086	476.13
PW.1.D.S.VI.009.IO.PB	EP CONTRATTO	F.13.03.b	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Pulizia e spruzzatura del	m ²	0.99	44.086	43.65
PW.1.D.S.VI.009.IO.PB	EP CONTRATTO	F.13.09.b	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm	m ²	6.64	44.086	292.73
PW.1.D.S.VI.009.IO.PB	EP CONTRATTO	F.13.08.c	OPERE STRADALIPAVIMENTAZIONI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche (f	100 kg	9.49	88.172	836.75
PW.1.D.S.VI.009.IO.PB	EP CONTRATTO	F.13.05.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRENSIVO DI EMULSIONE	m ² x cm	2.32		
PW.1.D.S.VI.009.IO.PB	EP CONTRATTO	F.13.07.a	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 40 mm	m ²	7.95		
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	F.04.51.b	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITOFondazione stradale eseguita con r	m ³	31.00	5.5225	171.20
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	F.04.54.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATOSTrato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 32	m ³	61.60	11.045	680.37
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	F.05.30.b	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C	kg	2.06	2702	5'566.12
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	F.05.30.b	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - TIPO B450C	kg	2.06	-982.3	2'023.54
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	F.05.21.a	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 mlFormazione di casseratura p	m ²	26.36	42.5788	1'122.38
						11.75	
						8.4	
						8.04	
						14.3888	
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	F.05.21.a	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 mlFormazione di casseratura p	m ²	26.36	-8.4	221.42
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	PA.A.006	F.p.o. di conglomerato cementizio fibrorinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 persede tram.- Cla	m ³	256.95	40.9741	10'528.29
						22.09	
						7.695	
						1.0854	
						6.01128	
						6.03	
						-0.96897	
						-0.45725	
						-0.15488	
						-0.3565	
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	PA.A.006	F.p.o. di conglomerato cementizio fibrorinforzato C35/45, classe esposizione XC4, XD3, XF4 persede tram.- Cla	m ³	256.95	-6.27	1'611.08

Cod. WBS	Rif.EP	Articolo	Descrizione Breve	Des. U.M.	Prezzo Base Gara	Quantità	Importo Base Gara
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	F.05.28.a	FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATECon densità non minore di 30 kg/m³	m³	224.43	1.2	269.32
						0.4	
						0.8	
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	PA.A.008	SOVRAPPREZZO alla voce PA.A.006 PER COLORAZIONE del conglomerato cementizio.	m³	45.54	29.785	1'356.41
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	PA.A.008	SOVRAPPREZZO alla voce PA.A.006 PER COLORAZIONE del conglomerato cementizio.	m³	45.54	6.27	285.54
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	PA.A.007	SIGILLANTE PER GIUNTI - Fornitura e posa in opera di sigillante in bitume elastomerico persigillature di giunti c	m	2.22	28.2	62.60
						18.8	
						9.4	
PW.1.D.A.PP.009.BP.SR	EP CONTRATTO	PA.A.005	Fornitura e posa in opera di connettore a taglio come da indicazioni progettuali	cad	62.07	24	1'489.68
						8	
						16	
PW.1.D.R.LC.093.IO.CA	NP	NP Plinti TE	Adeguamento plinti TE già eseguiti	cad	2500.00		
		E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00	m³	12.27	53.725	659.21
		E.41.15.00	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEC	m³	1.9	53.725	102.08
		E.03.05.a	RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo	m³	4.38	1.908	8.36
		E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALECompenso per il trasporto di qualsiasi materiale	t x km	0.23	3143.2	722.94
		E.06.07.g	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali	m³	25.77	39.29	1'012.50
		E.08.01.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20	m³	117.5	1.625	190.94
		E.08.02.e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavora	m³	137.88	37.4736	5'166.86
		C.02.20.a	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida)	m³	4.38	38.3026	167.77
		E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA	m³	17.93	38.3026	686.77
		E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C	kg	1.96	348.202	682.48
		E.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	m²	24.08	49.8	1'199.18
		F.10.18.h	TUBI IN PVC-U SN 4 - diametro esterno di 400 mm	m	124.47	1.5	186.71
		F.22.096.b	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 50	m	12.54	1.3	16.30
PARZIALE OPERE CIVILI							191'626.59
COMDANO SCAMBI							
PW.1.D.I.IS.009.IO.AU	NP	NP.I.IS.CHIE.001	Integrazione sistema comando scambi a seguito di ODS che prevede l'inseriment di una nuova comunicazione	cad	241'736.00	1.000	241'736.00
TRAZIONE ELETTRICA							
PW.1.D.I.LC.009.IO.LA	EP CONTRATTO	PA.I.LC.001	Filo sagomato en CU di 120 mm2	cad	11.73 €	100.00	1'173.00
PW.1.D.I.LC.009.IO.SS	EP CONTRATTO	PA.I.LC.004	Realizzazione di ancoraggi della linea di trazione elettrica, per consentire l'amarro della	cad	191.48 €	4.00	765.92
PW.1.D.I.LC.009.IO.SS	EP CONTRATTO	PA.I.LC.005	Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a pali e ganci	cad	973.86 €	4.00	3'895.44
PW.1.D.I.LC.009.IO.SS	EP CONTRATTO	PA.I.LC.006	Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a pali (esclusi) in	cad	1'283.54 €	6.00	7'701.24
PW.1.D.I.LC.009.IO.SS	EP CONTRATTO	1U.09.020.0010.g	- M31a - detrarre - (ass.1U.09.020.0010.g - palo M31b)	Cadauno	2'064.91 €	-1.00	-2'064.91
PW.1.D.I.LC.009.IO.PL	EP CONTRATTO	1U.09.020.0010.h	- M32	cad	4'052.50 €	1.00	4'052.50
PW.1.D.I.LC.009.IO.PL	EP CONTRATTO	PA.I.LC.019	Fornitura e posa di fune isolante di materiale sintetico (PARAFIL) T3.5 diametro guaina		5.07 €	500.00	2'535.00
PARZIALE IMPIANTI							259'794.19
TOTALE LAVORI							451'420.79

RTI					APS Holding S.p.A. Realizzazione della linea SIR 2 e del sistema SMART nella città di Padova LOTTO 1 OVEST - Rubano-Padova CIG: 9511840AAC - CUP: H94I19000130004
ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE VENETO					
ANNUALITA' 2023					
ANALISI NUOVI PREZZI					
NP.I.IS.CHIE.001	Integrazione sistema comando scambi a seguito di ODS che prevede l'inserimento di una nuova comunicazione presso la fermata Chiesanuova. Prezzo desunto da OFFERTA "IT_GTSI_ICS_018/2025" del 16/07/2025.				

um	1.00	€ 241'736.00
----	------	--------------

ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
A) MATERIALE (escluse spese generali e utili)					
					-
					-
	totale A				-
B) MANODOPERA (escluse spese generali e utili)					
A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	160.86	33.42	5'376.00
A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	ore	201.08	33.42	6'720.00
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. assistenze opere civili	ore	454.69	31.67	-
	Tecnico Segnalamento metroferrotranviario POS. 1	ore	-	42.00	-
	Tecnico Installazione	ore	-	42.00	-
	totale B				12'096.00
C) NOLEGGI e TRASPORTI (escluse spese generali e utili)					
					-
					-
	totale D				-
D) OFFERTE TERZI (escluse spese generali e utili)					
	POS. 1 Integrazione sistema comando scambi Interlocking Area 2 a seguito di ODS11: • La Fornitura elementi aggiuntivi di campo; • La fornitura del sistema di interfaccia della gestione nuove casse di manovra; • Supervisione all'installazione; • Test & Commissioning • Supporto alla presa in carico da parte del centro di controllo, dell'area di segnalamento maggiorata • Supporto alla messa in servizio	a corpo	1.00	179'000.00	179'000.00
					-
	totale E				179'000.00
Totale Parziale A+B+C+D					€ 191'096.00
E) SPESE GENERALI su 15 % su cap. A,B,C,D					28'664.40
F) UTILI di IMPRESA 10 % su Cap. A,B,C,D,E					21'976.04
G) OPERE COMPIUTE (inclusi spese generali e utili)					
					-
					-
	totale C				-
Totale Generale A+B+C+D+E+F+G					€ 241'736.44
Arrotondamenti					-€ 0.44
SOMMA TOTALE LAVORAZIONE		um			241'736.00

RTI					APS Holding S.p.A. Realizzazione della linea SIR 2 e del sistema SMART nella città di Padova LOTTO 1 OVEST - Rubano-Padova CIG: 9511840AAC - CUP: H94I19000130004
ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE VENETO					
ANNUALITA' 2023					
ANALISI NUOVI PREZZI					

NP.018	SOVRAPPREZZO PER SABBIATURA e PUNZONATURA ROTAIA Sovrapprezzo alle lavorazioni per prestazioni eseguite NON ricomprese nel Prezzo di Fornitura e Posa Rotaia. Compresi e compensati gli oneri derivanti per lo stoccaggio e il trasporto del materiale secondo tempistiche e disponibilità di posa in opera.
--------	--

kg	1.00	€ 0.66
----	------	--------

ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
A) MATERIALE (escuse spese generali e utili)					
			-		-
			-		-
			-		-
	totale A				-
B) MANODOPERA (escluse spese generali e utili)					
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (notturno)	ora	0.005032	31.67	0.159363
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (notturno)	ora	0.005032	29.38	0.147840
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (notturno)	ora	0.005032	26.39	0.132794
	totale B				0.4400
C) NOLEGGI e TRASPORTI (escluse spese generali e utili)					
	stoccaggio e trasporto	h	1.0000	0.0846	0.0846
		h	-		-
			-		-
	totale D				0.0846
D) OFFERTE TERZI (escluse spese generali e utili)					
			-		-
			-		-
			-		-
	totale E				-
Totale Parziale A+B+C+D					€ 0.5246
E) SPESE GENERALI su					
15 % su cap.. A,B,C,D			15%	0.52	0.08
F) UTILI di IMPRESA					
10 % su Cap. A,B,C,D,E			10%	0.60	0.06
G) OPERE COMPIUTE (inclusi spese generali e utili)					
					-
					-
					-
	totale C				-
Totale Generale A+B+C+D+E+F+G					€ 0.6636
Arrotondamenti					- 0.0036
SOMMA TOTALE LAVORAZIONE		kg			0.6600

RTI					APS Holding S.p.A. Realizzazione della linea SIR 2 e del sistema SMART nella città di Padova LOTTO 1 OVEST - Rubano-Padova CIG: 9511840AAC - CUP: H94I19000130004
ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE VENETO					
ANNUALITA' 2023					
ANALISI NUOVI PREZZI					

NP.019	SOVRAPPREZZO PER CALANDRATURA ROTAIA Sovrapprezzo alle lavorazioni per prestazioni eseguite NON ricomprese nel Prezzo di Fornitura e Posa Rotaia. Compresi e compensati gli oneri derivanti per lo stoccaggio e il trasporto del materiale secondo tempistiche e disponibilità di posa in opera.
--------	--

ml	1.00	€ 298.00
----	------	----------

ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
A) MATERIALE (escuse spese generali e utili)					
			-		-
			-		-
			-		-
	totale A				-
B) MANODOPERA (escluse spese generali e utili)					
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (notturno)	ora	2.4016	31.67	76.06
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (notturno)	ora	2.4016	29.38	70.56
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (notturno)	ora	2.4016	26.39	63.38
	totale B				210.00
C) NOLEGGI e TRASPORTI (escluse spese generali e utili)					
	stoccaggio e trasporto	h	1.0000	25.7600	25.76
		h	-		-
			-		-
	totale D				25.76
D) OFFERTE TERZI (escluse spese generali e utili)					
			-		-
			-		-
			-		-
	totale E				-
Totale Parziale A+B+C+D					€ 235.76
E) SPESE GENERALI su					
	15 % su cap.. A,B,C,D		15%	235.76	35.36
F) UTILI di IMPRESA					
	10 % su Cap. A,B,C,D,E		10%	271.12	27.11
G) OPERE COMPIUTE (inclusi spese generali e utili)					
					-
					-
					-
	totale C				-
Totale Generale A+B+C+D+E+F+G					298.23
Arrotondamenti					- 0.2300
SOMMA TOTALE LAVORAZIONE		ml			298.00