

REGIONE AUTONOMA DELLA VALLE D'AOSTA

COMUNE DI ETROUBLES

LAVORI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO CON MUTAMENTO DELLA DESTINAZIONE D'USO DI LOCALI IN FABBRICATO DENOMINATO "EX LATTERIA" IN COMUNE DI ETROUBLES

LIBRETTO DELLE MISURE n. 2

Dei lavori effettuati
dal 5 giugno 2024
al 2 agosto 2024

IMPRESA

AKHET S.R.L. con sede in loc. Closellinaz n. 44/A del Comune di Roisan (AO)

DIREZIONE LAVORI

PROGEUR Studio Associato - Arch. Stefano Riondato
via San Giocondo n° 47 - 11100 AOSTA - tel. 0165 363881

DATA	CODICE PREZZI	DESCRIZIONE LAVORI E FATTORI	PARZIALI U.M.	E TOTALI
------	---------------	------------------------------	---------------	----------



02-08-2024	1.1	COSTO ORARIO		
	1)	operaio specializzato iv livello <i>Lista operai e/o mezzi d'opera e provviste n. 2</i> <i>(1 + 1)*8</i>	ore	16,000
	2)	operaio specializzato iii livello <i>Lista operai e/o mezzi d'opera e provviste n. 2</i> <i>(1 + 1)*8</i>	ore	16,000
		MAGGIORAZIONE PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE A 1200		
02-08-2024	1.2	M SLM		
	1)	operaio iv livello <i>Lista operai e/o mezzi d'opera e provviste n. 2</i> <i>(1 + 1)*8</i>	h	16,000
	2)	operaio iii livello <i>Lista operai e/o mezzi d'opera e provviste n. 2</i> <i>(1 + 1)*8</i>	h	16,000
02-08-2024	3.1	SCAVO DI FONDAZIONE ESEGUITO A MANO		
	1)	eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta <i>rimozione ulteriore materiale angolo nord - est edificio</i> <i>1.50*1.00*0.50</i>	m ³	0,750
02-08-2024	3.3	TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA A RIFIUTO <i>1.24*10</i>	m ³ xkm	12,400
02-08-2024	3.4	FORMAZIONE LETTO DI POSA TUBAZIONI <i>tubazione canale</i> <i>13</i>	m	13,000
02-08-2024	4.1	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R		
	1)	dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto. <i>getto per innesto canale principale</i> <i>1.50*1.00*0.50</i>	m ³	0,750
		<i>innesto canali minori</i> <i>1.50*0.50*0.50*2</i>	m ³	0,750
		<i>innesto canale laterale</i> <i>3.00*1.00*0.50</i>	m ³	1,500
		<i>estensione verso est per raccolta acque</i> <i>12.50*1.00*0.10</i>	m ³	1,250
		<i>soletta su tubazione fronte est fabbricato</i> <i>6.00*0.50*0.20</i>	m ³	0,600
		<i>coronamento passacavo Deval fronte ovest</i> <i>10.00*0.50*0.30</i>	m ³	1,500

			m ³	6,350

Il Direttore Lavori

L'Impresa

Massimiliano Oliva
AKHET S.p.A.
Loc. Clossinaz, 4/A
11010 - ROSSANO (AOSTA)
CF. e PI. 06970291001

DATA	CODICE PREZZI	Libretto delle misure n° 2 DESCRIZIONE LAVORI E FATTORI	PARZIALI U.M.	E TOTALI
02-08-2024	5.2	INTONACO CIVILE		
	1)	per interni		
		<i>ocale a sud - zona est</i>		
		<i>volta</i>		
		<i>5.50*2.30</i>	m ²	12,650
		<i>pareti laterali</i>		
		<i>0.90*2.40*2</i>	m ²	4,320
		<i>pareti frontali</i>		
		<i>(0.90*4.00 + 4.70)*3</i>	m ²	24,900
		<i>parete divisoria</i>		
		<i>2.20*2.50 + 2.30*2.50</i>	m ²	11,250

			m ²	53,120
02-08-2024	6.1	PREPARAZIONE PIANO DI POSA IMPERMEABILIZZAZIONE		
		su superfici inclinate con malta di cemento rinforzata con		
	1)	rete sintetica		
		<i>fronte nord</i>		
		<i>4.00*2.00</i>	m ²	8,000
		<i>fronte est</i>		
		<i>3.00*2.00 + 3.00*2.00</i>	m ²	12,000

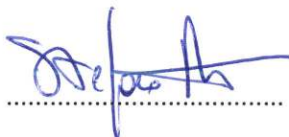
			m ²	20,000
02-08-2024	6.2	PRIMER BITUMINOSO		
		<i>fronte nord</i>		
		<i>4.00*2.00</i>	m ²	8,000
		<i>fronte est</i>		
		<i>3.00*2.00 + 3.00*2.00</i>	m ²	12,000

			m ²	20,000
02-08-2024	6.3	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE		
	1)	spessore 3 mm - flessibilità a freddo -20°C		
		<i>fronte nord</i>		
		<i>4.00*2.00</i>	m ²	8,000
		<i>fronte est</i>		
		<i>3.00*2.00 + 3.00*2.00</i>	m ²	12,000

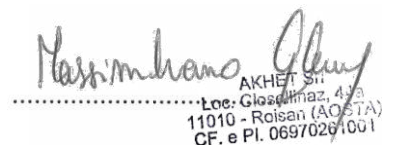
			m ²	20,000
02-08-2024	6.4	STRATO SEPARATORE		
		<i>fronte nord</i>		
		<i>4.00*2.00</i>	m ²	8,000
		<i>fronte est</i>		
		<i>3.00*2.00 + 3.00*2.00</i>	m ²	12,000

			m ²	20,000

Il Direttore Lavori




L'Impresa



AKHET Srl
 Loc. Giovedimaz, 4/a
 11010 - Roisan (AO STN)
 CF. e PI. 06970201001

DATA	CODICE PREZZI	Libretto delle misure n° 2 DESCRIZIONE LAVORI E FATTORI	PARZIALI U.M.	E TOTALI
02-08-2024	6.5	MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' <i>pannello assimilato - fronte nord</i> 4.00*2.00	m ²	8,000
		<i>fronte est</i> 3.00*2.00 + 3.00*2.00	m ²	12,000
			-----	m ² 20,000
02-08-2024	7.1	DRENAGGIO O VESPAIO CON PIETRAMME CON MEZZO MECCANICO <i>fronte nord</i> 4.00*2.00	m ³	8,000
		<i>fronte est</i> 3.00*2.00 + 3.00*2.00	m ³	12,000
			-----	m ³ 20,000
02-08-2024	7.2	MASSETTO DI SABBIA E CEMENTO 1) per spessori fino a 7,00 cm <i>locali interni fabbricato</i> 42.30 + 18.50 + 18.00	m ²	78,800
02-08-2024	9.1	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA 1) dim. 40*40 cm <i>locali interni fabbricato</i> <i>(materiale a piè d'opera)</i> (42.30 + 18.50 + 18.00)*0.50	m ²	39,400
02-08-2024	9.2	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA 1) dim. 10x10 cm <i>servizi igienici</i> <i>(materiale a piè d'opera)</i> (1.40*2.20 + 1.40*2.00 + 1.40*2.00)*.50	m ²	4,340
02-08-2024	10.1	RASCHIATURA PER LA RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA 1) di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera ed idropittura <i>locale a nord</i> volta 6.40*8.60	m ²	55,040
		<i>pareti laterali</i> 1.15*8.60*2	m ²	19,780
		<i>pareti frontali</i> (1.15*4.95 + 6.20)*2	m ²	23,785
		<i>locale a sud - zona ovest</i> volta 5.50*6.25	m ²	34,375

Il Direttore Lavori



L'Impresa

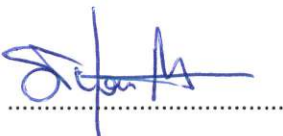
Massimiliano Oliva
AKHET S.p.A.
Loc. Clossina 2, 423
11010 - ROSSANO (AOSTA)
CF. e PI. 06970291001

		Libretto delle misure n° 2	
DATA	CODICE PREZZI	DESCRIZIONE LAVORI E FATTORI	PARZIALI U.M. E TOTALI
		<i>pareti laterali</i> <i>0.90*6.25*2</i>	m ² 11,250
		<i>parete frontale</i> <i>0.90*4.00 + 4.70</i>	m ² 8,300
		<i>locale a sud - zona est</i> <i>volta</i> <i>5.50*2.40</i>	m ² 13,200
		<i>pareti laterali</i> <i>0.90*2.40*2</i>	m ² 4,320
		<i>parete frontale</i> <i>0.90*4.00 + 4.70</i>	m ² 8,300

			m ² 178,350
02-08-2024	13.1	TUBO PASSACAVO A DOPPIO STRATO	
	1)	tubo dn 125 <i>Tubazione per Deval</i> <i>lato Ovest</i> <i>8.00 + 1.00 + 1.00</i>	m 10,000
		<i>lato Sud</i> <i>6.00 + 1.00 + 1.00</i>	m 8,000

			m 18,000
02-08-2024	13.2	TUBAZIONI DI PVC RIGIDO	
	1)	SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 110 <i>per intubare canali secondari</i> <i>10</i>	m 10,000
02-08-2024	13.3	TUBAZIONI DI PVC A PARETE STRUTTURATA	
	1)	sn 8, diametro nominale dn 315 <i>canale esterno da intubare</i> <i>13</i>	m 13,000
02-08-2024	13.4	TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' pfa 16 (ex pn16) - diametro nominale 40 mm (spessore = 3,7	
	1)	mm) <i>allaccio acquedotto</i> <i>8</i>	m 8,000
02-08-2024	15.1	POZZETTI IN CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA	
	2)	dimensioni interne 60x60 - h=100 cm <i>pozzetto esterno raccordo canali</i> <i>1</i>	un 1,000
02-08-2024	15.3	FORNITURA IN OPERA DI CHIUSINI, GRIGLIE E SIMILARI	
	1)	chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale <i>pozzetto esterno raccordo canali</i> <i>8</i>	kg 8,000

Il Direttore Lavori

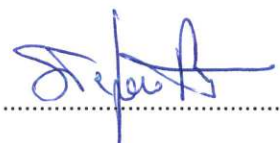


L'Impresa

Massimiliano Oliva
AKHET Srl
Loc. Ciosellmaz, 43A
11010 - ROSSAN (AO) (TA)
CF. e PI. 06970261001

		Libretto delle misure n° 2			
DATA	CODICE PREZZI	DESCRIZIONE LAVORI E FATTORI	U.M.	PARZIALI E TOTALI	
02-08-2024	16.1	IMPIANTO ELETTRICO 0,3	crp	0,300	
02-08-2024	16.2	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO 0,3	crp	0,300	
02-08-2024	16.3	IMPIANTO DI RICAMBIO ARIA 0,3	crp	0,300	
02-08-2024	16.4	IMPIANTO IDROSANITARIO 0,3	crp	0,300	
02-08-2024	17.1	ONERI SICUREZZA 0,35	crp	0,350	
02-08-2024	18.1	ONERI DI DISCARICA 1,24	m ³	1,240	
02-08-2024	NP 4	RETE METALLICA ELETTRICATA <i>rete su canale esterno fronte est</i> 23	kg	23,000	
02-08-2024	NP 6	CANALETTE INTERNE <i>locale a nord</i> 1	crp	1,000	
02-08-2024	NP 7	FISSATIVO ANTISPOLVERO <i>locale a nord</i> <i>volta</i> 6.40*8.60	m ³	55,040	
		<i>pareti laterali</i> 1.15*8.60*2	m ³	19,780	
		<i>pareti frontali</i> (1.15*4.95 + 6.20)*2	m ³	23,785	
		<i>locale a sud - zona ovest</i> <i>volta</i> 5.50*6.25	m ³	34,375	
		<i>pareti laterali</i> 0.90*6.25*2	m ³	11,250	
		<i>parete frontale</i> 0.90*4.00 + 4.70	m ³	8,300	
			m ³	152,530	

Il Direttore Lavori



L'Impresa

Massimiliano Oliva
 AKHET Srl
 Loc. Clossmaz, 4/3
 11010 - Roisan (AO/STN)
 CF. e Pl. 06970261001