

Comune di Sondalo
Provincia di Sondrio

ALLEGATO ALLA DETERMINA
E N. 1111 DEL 5 DIC. 2017
DA N. 12 PAGINE

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 2 A TUTTO IL 24/11/2017

OGGETTO: Padiglione 3° - piano -3S
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI NEI LOCALI DESTINATI A
MAGAZZINI VIVERI AL PIANO 3S PADIGLIONE 3° DEL PLESSO
SANITARIO ASST PRESIDIO DI SONDALO (SO)

COMMITTENTE: Azienda Socio Sanitaria Territoriale della Valtellina e dell'Alto Lario -
Presidio di Sondalo

IMPRESA: MA.PI. SNC GROSIO

Contratto in data 25/07/2017 rep. n. registrato a SONDRIO in data __/__/__ al n. di
euro 31 199.55

Data Offerta:	25/07/2017	IMPORTO DEL PROGETTO:	38 937.65
Data Consegna:	07/08/2017	Somme a Disposizione:	39 000.00
Data Inizio Lavori:	07/08/2017	Importo per la Sicurezza:	527.55
Giorni Utili per Ultimazione:	90	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	04/11/2017	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	21	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	1		
Nuova Data Ultimazione:	25/11/2017	Anticipazione:	0.00

U. O. C. TECNICO PATRIMONIALE SONDALO
Via ZUBIANI 33 Sondalo (SO)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 15.00.001	Smontaggio, rimozione di apparecchiature e cablaggi elettrici ed elettronici esistenti presenti nei locali sede dei nuovi magazzini e servizi annessi; sono compresi: - lo smontaggio ... ssioni e rimozioni saranno smaltiti dall'impresa. Prestazione onnicomprensiva ed eseguita a perfetta regola dell'arte. SOMMANO a corpo	1.00	500,00	500,00
2 15.00.002	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo, forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul c ... rofilatura delle pareti e dei lati della forometria, il tutto eseguito con idoneo mezzo meccanico e materiali di finitura SOMMANO m3	0,38	657,89	250,00
3 15.01.002* .001	Posa Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di deriv ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO cad	74,00	10,00	740,00
4 15.01.002* .003	Posa Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di deriv ... il lavoro finito per un grado di protezione IP4X o superiore. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). SOMMANO cad	14,00	10,00	140,00
5 15.01.002* .004	F. e P. Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di de ... ro finito per un grado di protezione IP4X o superiore. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. SOMMANO cad	7,00	40,00	280,00
6 15.01.002* .103	F. e P. Punto di comando. Punto di comando installato su apposita piastra supporto. Sono compresi: il comando a frutto, i contatti elettrici, i supporti e le mostrine, le viti di f ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). SOMMANO cad	1,00	20,00	20,00
7 15.02.002* .001	F. e P. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione ... llari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SOMMANO cad	9,00	30,00	270,00
8 15.02.002* .002	F. e P. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione ... curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. SOMMANO cad	3,00	15,00	45,00
9 15.02.007* .001a	F. e P. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di i ...occo e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. SOMMANO cad	2,00	60,00	120,00
10 15.02.007* .001b	F. e P. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP65, provvista di interruttore di blocco e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			
	A R I P O R T A R E			2'365,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'365.00
11 15.03.002	F. e P. Punto presa di servizio realizzato in vista. Punto presa di servizio realizzato in vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00. ... in canale fino a 30x10mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.	SOMMANO cad 1.00	45.00	45.00
12 15.03.020* .002	F. e P. Posa Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 6 utilizza ... re il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 6 UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90	SOMMANO cad 48.00	30.00	1'440.00
13 15.03.023* .001	F. e P. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6 UTP - Lunghezza m. 1.00	SOMMANO cad 4.00	3.50	14.00
14 15.03.023* .003	F. e P. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6 UTP - Lunghezza m. 3.00	SOMMANO cad 8.00	3.50	28.00
15 15.03.060* .001	F. e P. Videoregistratore di rete per la registrazione, gestione, visione ecc. di immagini rilevate dal sistema di telecamere. NVR 8 ingressi risoluzioni 6M / 5M / 4M / 3M / 1080p ... onere per rendere la fornitura in opera perfettamente funzionante. Modello di riferimento Sunell SN-NVR10/01E3/008NSEP8	SOMMANO cad 1.00	400.00	400.00
16 15.03.060* .002	F. e P. Fornitura di Hard-disk SATA, disco Montaggio Hard-disk Interno Capacità 2Tb idoneo alla installazione in videoregistratore digitale NVR PRO. Sono compresi nella fornitura l ... ware di gestione, la configurazione del sistema. Ogni onere per rendere la fornitura in opera perfettamente funzionante.	SOMMANO cad 1.00	200.00	200.00
17 15.03.060* .003	F. e P. Fornitura di Telecamera IP risoluzione 2 Mpixel ottica Varifocal Motorizzato da 3.0-12mm (87°-35°), Risoluzione 1920x1080 Pixel @ 30fps, Sensore da 1/2,8" Progressive Scan ...ettamente funzionante. Modello di riferimento Bullet 2.0 Mega Pixel zoom, autofocus + analisi video SN-IPR56/20AKDN/Z	SOMMANO cad 3.00	400.00	1'200.00
18 15.03.060* .003	F. e P. Monitor per la visione di immagini rilevate dal sistema di telecamere digitali. Monitor con funzioni pivot, swivel e tilt in modo da consentire una facile e rapida collocaz ... re per rendere la fornitura in opera perfettamente funzionante. Modello di riferimento Samsung S24E450F LCD Monitor 24"	SOMMANO cad 1.00	200.00	200.00
19 15.04.003* .008	Posa Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x50 mm ²	SOMMANO m 75.00	2.50	187.50
20 15.04.003* .010	Posa Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x25 mm ²	SOMMANO m 50.00	2.00	100.00
21 15.04.004*	Posa. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in mater			
	A RIPORTARE			7'299.50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'299,50
.006	... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5X16 mm ²			
	SOMMANO m	73,00	2,50	182,50
22 15.04.004* .008	Posa Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materia ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x6 mm ²			
	SOMMANO m	78,00	2,00	156,00
23 15.04.004* .009	F. e P. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in mate ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x4 mm ²			
	SOMMANO m	25,00	5,00	125,00
24 15.04.004* .010	F. e P. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in mate ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x2,5 mm ²			
	SOMMANO m	20,00	4,00	80,00
25 15.04.004* .011	F. e P. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in mate ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x1,5 mm ²			
	SOMMANO m	110,00	3,50	385,00
26 15.04.004* .021	Posa Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materia ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x6 mm ²			
	SOMMANO m	40,00	1,50	60,00
27 15.04.004* .022	F. e P. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in mate ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm ²			
	SOMMANO m	35,00	3,50	122,50
28 15.04.004* .024	Posa Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materia ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm ²			
	SOMMANO m	150,00	1,00	150,00
29 15.04.004* .029	F. e P. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in mate ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm ²			
	SOMMANO m	90,00	2,50	225,00
30 15.04.006* .013	F. e P. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fo ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm ²			
	SOMMANO m	100,00	1,10	110,00
31 15.04.006*	F. e P. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fo ...			
	A R I P O R T A R E			8'895,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			8'895.50
.014	o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2.5 mm ²			
	SOMMANO m	272.00	1.00	272.00
32 15.04.006* .015	F. e P. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fo ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1.5 mm ²			
	SOMMANO m	70.00	1.00	70.00
33 15.05.004* .002	F. e P. Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50 ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20			
	SOMMANO m	90.00	6.00	540.00
34 15.05.004* .003	F. e P. Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50 ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25			
	SOMMANO m	125.00	7.00	875.00
35 15.05.004* .004	F. e P. Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50 ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32			
	SOMMANO m	15.00	8.00	120.00
36 15.05.004* .005	F. e P. Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50 ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40			
	SOMMANO m	48.00	10.00	480.00
37 15.05.006* .003	F. e P. Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida in acciaio inox AISI 304, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e ... protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25			
	SOMMANO m	4.00	8.00	32.00
38 15.05.009.00 1	F. e P. Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50			
	SOMMANO cad	16.00	10.00	160.00
39 15.05.010* .003	F. e P. Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70			
	SOMMANO cad	13.00	12.00	156.00
40 15.05.010* .004	F. e P. Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70			
	SOMMANO cad	6.00	18.00	108.00
41 15.05.010*	F. e P. Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il			
	A RIPORTARE			11'708.50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11'708,50
.005	... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90 SOMMANO cad	3,00	25,00	75,00
42 15.05.013* .002	Posa Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le gi ... ma mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Canale di larghezza assimilabile a mm 150. SOMMANO m	18,00	14,00	252,00
43 15.05.013* .003	Posa Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le gi ... a mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Canale di larghezza assimilabile a mm 200. SOMMANO m	39,00	15,00	585,00
44 15.05.013* .004	Posa Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le gi ... a mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Canale di larghezza assimilabile a mm 300. SOMMANO m	9,00	15,00	135,00
45 15.05.013* .025	Posa Incremento per canale metallico zincato. Incremento per canale metallico zincato per inserimento di setto di segregazione, fornito e posto in opera. Sono comprese ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Setto di segregazione per canale di altezza assimilabile a 75 mm SOMMANO m	39,00	2,50	97,50
46 15.05.019* .007	F. e P. Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colo ... e il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 100x60. SOMMANO m	4,00	15,00	60,00
47 15.05.019* .059	F. e P. Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colo ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Separatore mm 60 SOMMANO cad	2,00	5,00	10,00
48 15.06.009* .008	F. e P. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 400V da 16KA a 36KA e Ics=100%, con possibilità di diverse ta ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare protezione 3P+ N/2 In: 125A Icc: 16KA. SOMMANO cad	1,00	650,00	650,00
49 15.06.018* .026	F. e P. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono com ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A. SOMMANO cad	2,00	45,00	90,00
50 15.06.023* .001	F. e P. Centralino da parete IP40 in materiale isolante. Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo D ... presi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. SOMMANO cad	1,00	30,00	30,00
51 15.06.026*	F. e P. Quadro elettrico a pensile in lamiera metallica verniciata IP43, tenuta meccanica IK08 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le a ... inoltre			
	A R I P O R T A R E			13'693,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			13'693.00
.QE04	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadro elettrico di MAGAZZINIO E CELLE FRIGORIFERE QE.04 SOMMANO cad	1.00	2'700.00	2'700.00
52 15.06.026* .QE05	F. e P. Quadro elettrico a pensile in materiale termoplastico in classe di isolamento 2. grado di protezione IP40, costituito da monoblocco di fondo, pannello frontale con finestra ... arete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadro elettrico di UFFICIO RICEVIMENTO QE.05 SOMMANO cad	1.00	350.00	350.00
53 15.06.026* .QE07	F. e P. Quadro elettrico a pensile in lamiera metallica verniciata IP55, tenuta meccanica IK10 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le a ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadro elettrico di locale LAVORAZIONE VERDURE QE.07 SOMMANO cad	1.00	1'700.00	1'700.00
54 15.06.026* .QE08	F. e P. Quadro elettrico a pensile in materiale termoplastico in classe di isolamento 2. grado di protezione IP65, costituito da monoblocco di fondo, pannello frontale con finestra ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadro elettrico di LOCALE RICARICA BATTERIE QE.08 SOMMANO cad	1.00	450.00	450.00
55 15.06.026* .QE053	F. e P. Quadro elettrico in lamiera metallica verniciata IP43, tenuta meccanica IK08 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature ... lo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadro elettrico di PIANO 3° SEMINTERRATO QE.PS3 SOMMANO cad	1.00	5'700.00	5'700.00
56 15.06.026* .QP1.5	F. e P. Quadro prese industriali IP55, tenuta meccanica IK08, prese industriali di costruzione IEC 309 con interruttore di blocco e protezione fusibile a bordo. Il quadretto elettr ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadro prese elettriche industriali locale VERDURE prese CEE (1) (5) SOMMANO cad	1.00	200.00	200.00
57 15.06.026* .QP2.3	F. e P. Quadro prese industriali IP55, tenuta meccanica IK08, prese industriali di costruzione IEC 309 con interruttore di blocco e protezione fusibile a bordo. Il quadretto elettr ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Quadro prese elettriche industriali locale VERDURE prese CEE (2) (3) SOMMANO cad	1.00	190.00	190.00
58 15.08.003* .101	Posa Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con cor ... dare il lavoro finito. Esecuzione 28W flusso luminoso in uscita 3736 Lm. Modello di riferimento 3F Linda LED 1x24W 58583 SOMMANO cad	27.00	10.00	270.00
59 15.08.004* .101	Posa Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza. Luminanza media <1000 cd/m ² per angoli >65° radiali. ... lavoro finito. Esecuzione 22W flusso luminoso in uscita 3000 Lm. Modello di riferimento 3F Travetta LED 1x22W 2MG 10704 SOMMANO cad	2.00	15.00	30.00
60 15.08.005* .101	Posa Apparecchio illuminazione da incasso in controsoffitti a quadrotti 600X600 con sorgente a LED. Caratteristiche costruttive Illuminotecniche - Durata utile (L90/B10): 30000 ... ssorio. Potenza assorbita 34W, flusso in uscita 3328 Lm. Modello di riferimento 3F Filippi L 320 LED Luce Diffusa 21408 SOMMANO cad	16.00	10.00	160.00
61	F. e P. proiettore led asimmetrico Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di			
	A RIPORTARE			25'443.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			25'443,00
15.08.014* .001	raffreddamento. Diffusore: In vetro temperato sp. 5mm resistente agli shock termici e ag ... Gruppo esente. Superficie di esposizione al vento: 1200 cm². Modello di riferimento Disano 1144 Litio - LED asimmetrico SOMMANO cad	1,00	235,00	235,00
62 15.08.019* .111	Posa Apparecchio illuminazione per Emergenza LED. Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da simmetria uniformità di illuminamento, senza un orientamento predefin ... ssorio. Flusso in emergenza 224 Lm, autonomia 1h, batteria 2 x NiMh 4,8V 0,75 Ah. Modello di riferimento Beghelli 19210. SOMMANO cad	14,00	10,00	140,00
63 15.08.019* .112	Posa Apparecchio illuminazione per Emergenza LED. Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato da simmetria uniformità di illuminamento, senza un orientamento predefin ... ssorio. Flusso in emergenza 224 Lm, autonomia 3h, batteria 2 x NiMh 4,8V 1,7 Ah. Modello di riferimento Beghelli 19211. SOMMANO cad	4,00	10,00	40,00
64 15.08.019* .202	Posa Apparecchio illuminazione per segnalazione uscita Emergenza LED. Apparecchio per segnalazione di uscita emergenza caratterizzato da uniformità di illuminamento, installazione ... onere per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Modello di riferimento Begelli UP LED EXIT DF30M SA 1/2/3H SOMMANO cad	4,00	10,00	40,00
65 16.01.034.00 1	F. e P. Barriera antifiamma in sacchetti intumescenti FIRE STOP-BAG Sacchetti incombustibili intumescenti per il tamponamento al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di ... gesso REI 120. • Atossici e privi di amianto. • Conformi circolare n°91/61. Dimensioni del sacchetto (mm) 200 x 80 x 20 SOMMANO cadauno	12,00	17,50	210,00
66 16.01.034.00 3	F. e P. Barriera antifiamma in sacchetti intumescenti FIRE STOP-BAG Sacchetti incombustibili intumescenti per il tamponamento al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di ... gesso REI 120. • Atossici e privi di amianto. • Conformi circolare n°91/61. Dimensioni del sacchetto (mm) 200 x 300 x 30 SOMMANO cadauno	6,00	24,00	144,00
67 16.01.037.00 2	F. e P. Tamponamento antifiamma REI 120. Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di di ... to fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 40. SOMMANO cad	4,00	30,00	120,00
68 RI.01.002.00 4	F. e P. SmartLetUSee/LCD - Pannello remoto di controllo e visualizzazione con display LCD dotata di LED, tasti e display che replica tutte le funzioni del pannello frontale della c ... rale. La connessione con la centrale avviene per mezzo del bus RS485, sempre presente sulla scheda madre delle centrali. SOMMANO cadauno	1,00	400,00	400,00
69 RI.01.002.00 5	F. e P. EM312SR Modulo analogico indirizzato dotato di 1 ingresso supervisionato, 1 uscita supervisionata ed 1 uscita relè. 240 indirizzi. Completo di isolatore di loop. In cassetta protettiva di adeguata dimensione e posa esposta IP40 o superiore. Certificazione CPD EN54pt17/pt18. SOMMANO cadauno	3,00	60,00	180,00
70 RI.01.002.00 6	F. e P. EB0020 - Base relè La base e dotata di un rele attivato dal rivelatore. SOMMANO cadauno	24,00	18,00	432,00
71 RI.01.002.00 9	Posa Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato con isolatore integrato, sensibilità programmabile, 240 indirizzi. ED100 Rivelatore ottico di fumo basato sull'effetto Tyndall ... o, correggendo l'eventuale aumento di livello causato dal depositarsi della polvere all'interno della camera di analisi. SOMMANO cadauno	18,00	18,00	324,00
	A RIPORTARE			27'384,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			27'384.00
	SOMMANO cadauno	22.00	5.00	110.00
72 RI.01.002.01 0	F. e P. Rivelatore di temperatura indirizzato con isolatore integrato. sensibilità programmabile. 240 indirizzi. ED200 Rivelatore di temperatura indirizzato impostabile nelle modal ... Rosso in caso di allarme • Giallo in caso di guasto • Verde in caso di accensione in centrale da parte di un operatore			
	SOMMANO cadauno	2.00	40.00	80.00
73 RI.01.002.01 5	F. e P. EC0020 Pulsante manuale di allarme analogico indirizzato ripristinabile. Per uso interno. Contenitore termoplastico di colore rosso. 240 indirizzi. Completo di isolatore di ... e plastica (fornita). Condizione di attivazione indicata tramite banda colorata e led. Certificazione CPD EN54pt1/pt18.			
	SOMMANO cadauno	2.00	145.00	290.00
74 RI.01.002.01 6	F. e P. Ripetitore ottico fuoriporta - Ha la funzione di Indicare lo stato di allarme di un rivelatore installato in ambienti nascosti - Alimentazione: 24 Vcc - Assorbimento: 11 ... a - Luce fissa/lampeggiante selezionabile - Dimensioni (L x H x P): 65,5 x 60,6 x 23,6 mm - Grado di protezione: IP40			
	SOMMANO cadauno	12.00	20.00	240.00
75 RI.01.002.01 8	F. e P. Targa ottico acustica monofacciale - Alimentazione: 11 - 28 Vcc - Consumo max: 100 mA - Illuminazione tramite led ad alta luminosità - Pressione acustica del buzzer: 8 ... classe V0 - Grado di protezione: IP40 Completa di serigrafia "ALLARME INCENDIO". Certificazione CPD EN54pt3 e 23 IMQ.			
	SOMMANO cadauno	6.00	100.00	600.00
76 RI.01.002.02 0	F. e P. DR19002 Fermi elettromagnetici con scatola in alluminio forza di trazione >55 Kg con pulsante di sblocco. Alimentazione 24 Vdc. Assorbimento 70 mA. Conforme UNI EN 1155. Necessita di contropiastra.			
	SOMMANO cadauno	2.00	35.00	70.00
77 RI.01.002.02 0a	F. e P. DR 01800Z Contropiastra fissa con base in acciaio zincato per magneti DR1901 - DR1902 e DR1805 Dimensioni complessive 65 x65 x 28mm.			
	SOMMANO cadauno	2.00	20.00	40.00
78 RI.01.002.05 3	F. e P. EUROSAFE ANTINCENDIO ROSSO FG4OHM1 0,6/1 kV, cavi con isolamento in silicone ceramizzante schermati a nastro di alluminio. CEI EN 50200 PH 30 (30 minuti), bassa emissione d ... 50267-2-1/2. CEI EN 60332-1-2. CEI 20-37/4-0, EN 61034-2, CEI EN 50266-2-4 cat.C. IEC 60754-1/2. Formazione 2 x 1,5 mmq			
	SOMMANO m	460.00	2.80	1'288.00
79 RI.01.002.09 9	F. e P. CAVO SERIALE RS485, Formazione 2 x 0,75 mmq twistato e schermato.			
	SOMMANO m	40.00	2.00	80.00
80 RI.01.002.10 1	F. e P. Cartellonistica di sicurezza con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare ... i alla norma UNI 7546-16, di colore rosso e pittogramma che raffigura il dito indice di una mano che spinge un pulsante.			
	SOMMANO cadauno	2.00	5.00	10.00
81 RI.01.002.90 1	Programmazione della centrale con acquisizione dei punti di rivelazione. comando manuale a pulsanti, ingressi/uscite su scheda relè. regolazione delle soglie di intervento per i di ... ra perfettamente funzionante a regola d'arte certificata secondo le vigenti disposizioni normative. Ogni onere compreso.			
	SOMMANO h	16.00	30.00	480.00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			30'672.00
	A RIPORTARE			30'672.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>			
	<p><i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Prezzi Unitari</i> <i>Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro 527,55</i> <i>Incidenza Sicurezza - IS = 527,55 / 38'937,65 = 0,013548583440449</i></p> <p>LAVORI A MISURA euro Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso = ((SAL / Po) * SCS) = ((30'672,00 / 30'672,00) * 527,55) = euro</p> <p style="text-align: right;">PER LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p>			30'672,00 527,55 31'199,55 31'199,55
	<p>Sondalo Via Zubiani, 33, 24/11/2017</p> <p style="text-align: center;"> MA. PI. s.n.c. IMPIANTI ELETTRICI <i>di Massara Gianpiero e Pini Marco</i> Via Milano, 62 - GROSIO (SO) Tel. 0342/98.70.17 C.F. e P. IVA: 00592340144 Il Direttore dei Lavori geom. Bruno Gianola </p> <p style="text-align: center;"> A.S.S.T. Valtellina e Alto Lario Via Stelvio, 25 - 23100 SONDRIO P. IVA / Cod. Fisc: 00988090144 </p>			
	A RIPORTARE			

Comune di Sondalo

Provincia di Sondrio

OGGETTO: Padiglione 3° - piano -3S
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI NEI LOCALI DESTINATI A MAGAZZINI VIVERI AL PIANO
3S PADIGLIONE 3° DEL PLESSO SANITARIO ASST PRESIDIO DI SONDALO (SO)

COMMITTENTE: Azienda Socio Sanitaria Territoriale della Valtellina e dell'Alto Lario - Presidio di Sondalo

IMPRESA: MA.PI. SNC GROSIO

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 8'543,55

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	31/10/2017	22'500,00
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		22'500,00
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 25/07/2017 repertorio n. registrato a SONDRIO in data ___/___/___ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	31'199,55
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	31'199,55
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	156,00
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	22'500,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	22'656,00
CREDITO Impresa euro	8'543,55
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	8'543,55

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 25 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 8'500,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro ottomilacinquecento/00).

Sondalo Via Zubiani, 33, 24/11/2017

Il Responsabile del
Procedimento
geom. Bruno Gianola

Bruno Gianola
A.S.S.T. Valtellina e Alto Lario
Via Stelvio, 25 - 23100 SONDRIO
P. IVA / Cod. Fisc. 00988000131

ASSICURAZIONE OPERAI

L'impresa ha assicurato gli operai con
Polizza continuativa presso l'INAIL di
SONDRIO N. 06438335/48

Il Direttore dei Lavori
geom. Bruno Gianola