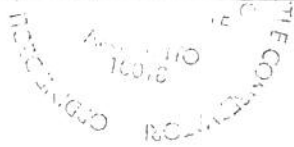


ENTE APPALTANTE : AZIENDA SOCIO SANITARIA DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO
 LAVORI di: PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DEL NUOVO PRONTO SOCCORSO PRESSO
 PRESIDIO OSPEDALIERO DI SONDRIO

IMPRESA: A.T.I. mandataria PROEDIL S.r.l. con sede in Cinisello Balsamo Via M.V. De Vizzi 93/95
 mandante ITI IMPRESA GENERALE S.p.A. con sede a Modena Via Portogallo 60

CERTIFICATO n° 5 per il pagamento della 5.a rata

STATO DEI PAGAMENTI			Visto il contratto firmato digitalmente in data 28 dicembre 2015 col quale furono aggiudicati al predetto appaltatore per un importo pari a Euro 2.455.000,00 per lavori veri e propri. Portato con Perizia Suppletiva e di Variante a Euro 2.780.088,46 per lavori veri e propri e comprensivi degli oneri della sicurezza. Portato con Perizia Suppletiva e di Variante n. 02 a Euro 2.833.428,41 per lavori veri e propri e comprensivi degli oneri della sicurezza. Risultano dalla contabilità fino ad oggi i seguenti conteggi:																							
n.	data	importo																								
1		409.188,91																								
2		325.229,79																								
3		414.443,16																								
4		315.926,43																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">AMMONTARE DEI LAVORI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Per lavori e somministrazioni:</td> <td style="text-align: right;">€</td> <td style="text-align: right;">2.191.119,22</td> </tr> <tr> <td>Per lavori in economia</td> <td style="text-align: right;">€</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">totale lavori €.</td> <td style="text-align: right;">2.191.119,22</td> </tr> <tr> <td>Ribasso d'appalto</td> <td style="text-align: right;">0,000%</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Rimane l'ammontare lordo di €</td> <td style="text-align: right;">2.191.119,22</td> </tr> </table>			AMMONTARE DEI LAVORI			Per lavori e somministrazioni:	€	2.191.119,22	Per lavori in economia	€	0,00		totale lavori €.	2.191.119,22	Ribasso d'appalto	0,000%	0,00	Rimane l'ammontare lordo di €		2.191.119,22						
AMMONTARE DEI LAVORI																										
Per lavori e somministrazioni:	€	2.191.119,22																								
Per lavori in economia	€	0,00																								
	totale lavori €.	2.191.119,22																								
Ribasso d'appalto	0,000%	0,00																								
Rimane l'ammontare lordo di €		2.191.119,22																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">STATO DELLA SICUREZZA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Per oneri per la sicurezza</td> <td style="text-align: right;">€</td> <td style="text-align: right;">193.380,26</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Rimane l'ammontare lordo di €</td> <td style="text-align: right;">2.384.499,48</td> </tr> </table>			STATO DELLA SICUREZZA			Per oneri per la sicurezza	€	193.380,26	Rimane l'ammontare lordo di €		2.384.499,48															
STATO DELLA SICUREZZA																										
Per oneri per la sicurezza	€	193.380,26																								
Rimane l'ammontare lordo di €		2.384.499,48																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">RITENUTE CONTRATTUALI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rit. Anticipaz. 10% (art. 140 comma 2 DPR 207/2010)</td> <td style="text-align: right;">€</td> <td style="text-align: right;">219.111,91</td> </tr> <tr> <td>Rit. 0,5% per infortuni:</td> <td style="text-align: right;">€</td> <td style="text-align: right;">11.922,50</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Totale delle ritenute €</td> <td style="text-align: right;">231.034,41</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Rimane l'ammontare netto di €</td> <td style="text-align: right;">2.153.465,06</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Dedotti i precedenti acconti di complessive €</td> <td style="text-align: right;">1.464.788,29</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Dedotti i precedenti acconti della sicurezza di €</td> <td style="text-align: right;">161.634,66</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Rimane il credito dell'Impresa di €</td> <td style="text-align: right;">527.042,11</td> </tr> </table>			RITENUTE CONTRATTUALI			Rit. Anticipaz. 10% (art. 140 comma 2 DPR 207/2010)	€	219.111,91	Rit. 0,5% per infortuni:	€	11.922,50	Totale delle ritenute €		231.034,41	Rimane l'ammontare netto di €		2.153.465,06	Dedotti i precedenti acconti di complessive €		1.464.788,29	Dedotti i precedenti acconti della sicurezza di €		161.634,66	Rimane il credito dell'Impresa di €		527.042,11
RITENUTE CONTRATTUALI																										
Rit. Anticipaz. 10% (art. 140 comma 2 DPR 207/2010)	€	219.111,91																								
Rit. 0,5% per infortuni:	€	11.922,50																								
Totale delle ritenute €		231.034,41																								
Rimane l'ammontare netto di €		2.153.465,06																								
Dedotti i precedenti acconti di complessive €		1.464.788,29																								
Dedotti i precedenti acconti della sicurezza di €		161.634,66																								
Rimane il credito dell'Impresa di €		527.042,11																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> ASSICURAZIONE INFORTUNI Gli operai dell'Impresa sono assicurati presso le INAIL: con polizza n° 5056227 Pro.Edil con polizza n° 3773051-91283768/44 052123867/82 ITI con decorrenza continuativa Il Direttore dei Lavori Arch. Andrea Taddia </td> <td style="width: 70%; vertical-align: top;"> <p style="text-align: center;">CERTIFICA</p> che ai termini dell'art. 32 del Capitolato Speciale d'Appalto, si può pagare all'Impresa la somma di € 527.042,11 (diconsi euro cinquecentoventisettemilaquarantadue/11)+ I.V.A. La quota parte spettante al subappaltatore ELETTROTECNICA GATTI è pari a € 2.267,00 + I.V.A. Sondrio, li 13/12/17 </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"> IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Cristiano Zanesi </td> </tr> </table>			ASSICURAZIONE INFORTUNI Gli operai dell'Impresa sono assicurati presso le INAIL: con polizza n° 5056227 Pro.Edil con polizza n° 3773051-91283768/44 052123867/82 ITI con decorrenza continuativa Il Direttore dei Lavori Arch. Andrea Taddia	<p style="text-align: center;">CERTIFICA</p> che ai termini dell'art. 32 del Capitolato Speciale d'Appalto, si può pagare all'Impresa la somma di € 527.042,11 (diconsi euro cinquecentoventisettemilaquarantadue/11)+ I.V.A. La quota parte spettante al subappaltatore ELETTROTECNICA GATTI è pari a € 2.267,00 + I.V.A. Sondrio, li 13/12/17		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Cristiano Zanesi																				
ASSICURAZIONE INFORTUNI Gli operai dell'Impresa sono assicurati presso le INAIL: con polizza n° 5056227 Pro.Edil con polizza n° 3773051-91283768/44 052123867/82 ITI con decorrenza continuativa Il Direttore dei Lavori Arch. Andrea Taddia	<p style="text-align: center;">CERTIFICA</p> che ai termini dell'art. 32 del Capitolato Speciale d'Appalto, si può pagare all'Impresa la somma di € 527.042,11 (diconsi euro cinquecentoventisettemilaquarantadue/11)+ I.V.A. La quota parte spettante al subappaltatore ELETTROTECNICA GATTI è pari a € 2.267,00 + I.V.A. Sondrio, li 13/12/17																									
	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Cristiano Zanesi																									



ENTE APPALTANTE : AZIENDA SOCIO SANITARIA DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO
 LAVORI di: PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DEL NUOVO PRONTO SOCCORSO PRESSO
 PRESIDIO OSPEDALIERO DI SONDRIO

IMPRESA: A.T.I. mandataria PROEDIL S.r.l. con sede in Cinisello Balsamo Via M.V. De Vizzi 93/95
 mandante ITI IMPRESA GENERALE S.p.A. con sede a Modena Via Portogallo 60

Stato d' avanzamento n° 5 dei lavori eseguiti a tutto il 30 novembre 2017

STATO DEI PAGAMENTI				
n.	data	importo		
1		409.188,91		
2		325.229,79		
3		414.443,16		
4		315.926,43		
			AMMONTARE DEI LAVORI	
			Per lavori e somministrazioni: €	2.191.119,22
			Per lavori in economia €	0,00
			totale lavori €.	2.191.119,22
			Ribasso d'appalto 0,000%	0,00
			Rimane l'ammontare lordo di €	2.191.119,22
			Per oneri per la sicurezza €	193.380,26
			Rimane l'ammontare lordo di €	2.384.499,48
			RITENUTE CONTRATTUALI	
			Rit. Anticipaz. 10% (art. 140 comma 2 DPR 207/2010)	219.111,92
			Rit. 0,5% per infortuni: €	11.922,50
			Totale delle ritenute €	231.034,42
totale €.		1.464.788,29		
			STATO DELLA SICUREZZA	
1		67.586,48	Rimane l'ammontare netto di €	
2		36.419,10		
3		10.400,00	Dedotti i precedenti acconti di complessive €	
4		47.229,08		
			Dedotti i precedenti acconti della sicurezza di €	161.634,66
			Rimane il credito dell'Impresa di €	527.042,11
totale €.		161.634,66		
ASSICURAZIONE INFORTUNI				
Gli operai dell'Impresa sono assicurati presso le INAIL:				
con polizza n° 5056227 Pro.Edil				
con polizza n° 3773051 - 91283768/44				
052123867/82 ITI				
con decorrenza continuativa				

Stato d'avanzamento lavori n°5

	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	TOTALE QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€/U.M.)	IMPORTO (€)
		<u>LAVORI A CORPO</u>				
1	-	Opere edili				
		libretto n° 1	%	2,234%		
		libretto n° 2	%	10,550%		
		libretto n° 3	%	20,388%		
		libretto n° 4	%	25,806%		
		libretto n° 5	%	30,743%		
		totale	%	89,721%	884.418,95	793.509,53
2	-	Opere strutturali				
		libretto n° 1	%	81,779%		
		libretto n° 2	%	3,378%		
		libretto n° 4	%	0,793%		
		libretto n° 5	%	10,818%		
		totale	%	96,768%	463.533,78	448.552,37
3	-	Impianti meccanici				
		libretto n° 1	%	4,610%		
		libretto n° 2	%	33,681%		
		libretto n° 3	%	29,145%		
		libretto n° 4	%	6,710%		
		libretto n° 5	%	22,342%		
		totale	%	96,488%	428.245,21	413.205,24
4	-	Impianti elettrici				
		libretto n° 1	%	7,189%		
		libretto n° 2	%	15,059%		
		libretto n° 3	%	20,861%		
		libretto n° 4	%	11,481%		
		libretto n° 5	%	18,485%		
		totale	%	73,075%	542.475,68	396.414,10
5	-	Predisposizioni edili e strutturali				
		libretto n° 4	%	30,437%		
		libretto n° 5	%	54,463%		
		totale	%	84,900%	12.715,00	10.795,04
6	-	Predisposizioni impiantistiche				
		libretto n° 4	%	9,104%	36.827,28	3.352,76
7	-	Opere provv. impiantistiche per le fasi transitorie del cantiere				
		libretto n° 2	%	29,735%		
		libretto n° 4	%	6,026%		
		totale	%	35,761%	32.451,83	11.605,10
8	-	Adeguamento normativo				
		libretto n° 2	%	28,512%		
		libretto n° 3	%	2,607%		
		libretto n° 4	%	47,337%		
		libretto n° 5	%	17,082%		
		totale	%	95,538%	57.107,86	54.559,71

Stato d'avanzamento lavori n°5

	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	TOTALE QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€/U.M.)	IMPORTO (€)
9	-	Imprevisti ed imprevedibili				
		libretto n° 2	%	37,239%		
		libretto n° 3	%	55,858%		
		totale	%	93,097%	7.481,35	6.964,91
10	-	Miglioria TAC				
		libretto n° 2	%	0,114%		
		libretto n° 3	%	58,223%		
		libretto n° 4	%	0,060%		
		libretto n° 5	%	37,815%		
		totale	%	96,212%	69.334,53	66.708,14
11	-	Miglioria all'opera ed alla sua funzionalità				
		libretto n° 2	%	1,149%		
		libretto n° 3	%	13,656%		
		libretto n° 4	%	56,994%		
		libretto n° 5	%	28,201%		
		totale	%	100,000%	-8.835,28	-8.835,28
12	-	PV2 - Adeguamento normativo				
		libretto n° 5	%	19,889%	99.528,45	19.795,21
13	-	PV2 - Migliorie all'opera ed alla sua funzionalità				
		libretto n° 4	%	1,925%		
		libretto n° 5	%	53,300%		
		totale	%	55,225%	-46.188,50	-25.507,60
IMPORTO TOTALE LAVORI E SOMMINISTRAZIONI Euro						2.191.119,22

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
ONERI DELLA SICUREZZA					
S.01.0030.001	<p>NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</p> <p>Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm. 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a</p>	mese	369,00	12,00	€ 4.428,00

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
S1.03.0050.001	SERVIZI IGIENICI COMUNI.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di	mese	376,00	12,00	€ 4.512,00

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
S1.04.0020	<p>RECINZIONE PROVVISORIA CON PANNELLI IN LAMIERA ZINCATA ONDULATA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura;</p>	m ²	22,60	825,00	€ 18.645,00
17.S05.002.004	<p>Ponteggi e castelli di tiro Ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, compreso il trasporto dei materiali, il montaggio e lo smontaggio, reti di protezione, illuminazione notturna e idonea segnaletica. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. - Con rete di protezione schermatura 35 % (cfr AT.N10.002.001)</p>	m ²	12,88	1440,00	€ 18.547,20

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
17.S05.002.004	<p>Ponteggi e castelli di tiro Ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, compreso il trasporto dei materiali, il montaggio e lo smontaggio, reti di protezione, illuminazione notturna e idonea segnaletica. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. - Con rete di protezione schermatura 35 % (cfr AT.N10.002.001)</p>	m ²	12,88	2150,00	€ 27.692,00
17.S05.002.004	<p>Ponteggi e castelli di tiro Ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, compreso il trasporto dei materiali, il montaggio e lo smontaggio, reti di protezione, illuminazione notturna e idonea segnaletica. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. - Con rete di protezione schermatura 35 % (cfr AT.N10.002.001)</p>	m ²	12,88	975,00	€ 12.558,00
17.S05.003.001	<p>Trabattelli Ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto con ruote e stabilizzatori completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00 - nolo minimo 5 giorni (cfr AT.N10.021.001)</p>	giornaliero	4,60	730,00	€ 3.358,00

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
CE.AT.N06.019 .003	Autogru - con operatore a braccio ruotante, portata 16-18 t	ora	63,10	588,58	€ 37.139,40
17.S07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria	cad.	10,10	30,00	€ 303,00
17.S07.002.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W	cad.	13,69	12,00	€ 164,28
17.S07.002.003	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua	cad.	21,59	4,00	€ 86,36
17.S07.002.004	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Torcia antideflagrante a pile costituita da materiale antiurto	cad.	40,25	1,00	€ 40,25
17.S07.002.005	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faro portatile a pile costituito da materiale resistente agli urti con autonomia 2 h	cad.	154,22	35,00	€ 5.397,70
17.S07.002.006	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad.	4,86	20,00	€ 97,20
17.S07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio	cad.	32,72	20,00	€ 654,40
17.S07.002.009	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40	cad.	6,45	6,00	€ 38,70

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
17.S07.002.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri	cad.	2,02	8,00	€ 16,16
17.S07.002.011	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad.	3,89	25,00	€ 97,25
17.S07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad.	18,56	1,00	€ 18,56
17.S07.003.002	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura	cad.	31,72	1,00	€ 31,72
17.S07.003.003	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi	cad.	7,61	1,00	€ 7,61
17.S07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cad.	41,43	15,00	€ 621,45
17.S07.004.012	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cad.	82,42	6,00	€ 494,52
17.S07.006.004	Sorveglianza sanitaria Sopralluogo per indagine ambientale e predisposizione della rispettiva relazione tecnica	ora	52,78	6,00	€ 316,68
17.S07.006.005	Sorveglianza sanitaria Registrazione del rumore nell'ambiente di lavoro	ora	52,78	12,00	€ 633,36

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
17.S07.006.006	Sorveglianza sanitaria Prelievi di campioni nell'ambiente di lavoro tramite campionatore ambientale	ora	50,00	6,00	€ 300,00
17.S08.002.001	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro	ognuno	27,27	40,00	€ 1.090,80
17.S08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	ora	50,00	35,00	€ 1.750,00
17.S08.002.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto	ora	13,64	24,00	€ 327,36
17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	ora	31,82	30,00	€ 954,60
OA.06.001	Formazione/informazione "generale" dei lavoratori prevista dagli artt. 36 e 37 del D.L.vo 81/2008 Quota ad addetto impegnato in cantiere al mese	addetto/mese	15,95	35,00	€ 558,25
OA.02.0001	Trasmissione del PSC, prima dell'inizio dei lavori e a cura dell'impresa affidataria, alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi (art. 101, comma 2, D.Lgs 81/08) Per ogni trasmissione	cadaverno	53,17	5,00	€ 265,85
OA.02.0003	Verifica a cura dell'impresa affidataria della congruenza dei POS delle imprese esecutrici con il proprio (art. 97, comma 3, lettera b, D.Lgs 81/08) Per ogni POS verificato	cadaverno	106,35	5,00	€ 531,75

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
OA.02.0004	Coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione messi in atto dalle imprese che operano in cantiere a cura dell'impresa affidataria deve (art. 97, comma 3, lettera a D.Lgs 81/08 in connessione con gli artt. 95 e 96). Verifica delle condizioni di sicurezza dei lavori affidati e l'applicazione prescrizioni del piano di sicurezza e coordinamento a cura dell'impresa affidataria (art. 97, comma 1, D.Lgs 81/08). Preposto alla vigilanza del cantiere per il controllo del rispetto delle indicazioni dei piani di sicurezza e delle condizioni di lavoro Per cantieri di ordinaria difficoltà. Quota per ogni preposto impegnato in cantiere al mese	addetto/mese	1063,46	5,00	€ 5.317,30
OA.04.0001	Messa a disposizione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza del PSC e dei POS delle imprese esecutrici ed affidatarie. Almeno dieci giorni prima dell'inizio dei lavori (art. 100, comma 4, D.Lgs 81/08). Quota per ogni documento messo a disposizione, visionato e sottoscritto dal RLS o da RLST	cadaverno	42,54	10,00	€ 425,40
OC.07.0003	Dichiarazione di conformità dell'impianto Elettrico alla regola dell'arte prevista dall'art. 7 comma 1 del D.L.vo 37/08 Sono compresi i successivi aggiornamenti e le necessarie trasmissioni agli enti preposti al controllo. Per cantieri di importo dei lavori fino ad €200.000 Cadauna	cadaverno	212,95	1,00	€ 212,95

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
S3.01.0010.001	<p>IMPIANTO DI TERRA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.</p>	a corpo	270,00	1,00	€ 270,00

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
S7.02.0020.001	RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro	ora	57,00	35,00	€ 1.995,00

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
S1.05.0001.070 .001	TELESCOPICO ROTANTE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sollevatore telescopico rotante con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di sollevatore, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto	ora	57,00	425,00	€ 24.225,00
26.01.01.13.001	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole d'abete. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abete controventato e chiusura totale con tavole trasversali di spessore 25 mm. Compreso il fissaggio delle tavole al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese.	m²	10,99	10,00	€ 109,90

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
26.01.07.04.001	<p>Tubazione in PVC rigido, serie normale, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Diametro esterno x spessore = mm 32 x 1,2</p>	m	10,52	15,00	€ 157,80
26.01.07.04.002	<p>Tubazione in PVC rigido, serie normale, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Diametro esterno x spessore = mm 40 x 1,2</p>	m	11,54	55,00	€ 634,70

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale	
26.01.07.04.003	<p>Tubazione in PVC rigido, serie normale, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,2.</p>	m	12,87	35,00	€	450,45
26.01.07.04.004	<p>Tubazione in PVC rigido, serie normale, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3.</p>	m	14,34	35,00	€	501,90

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
26.01.07.04.005	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per l'allontanamento delle acque meteoriche dal piano di cantiere. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5	m	16,69	20,00	€ 333,80
26.01.09.10.001	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x2,5 mm ²	m	2,80	75,00	€ 210,00
26.01.09.10.002	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x4 mm ²	m	3,37	90,00	€ 303,30
26.01.09.10.003	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x6 mm ²	m	4,24	90,00	€ 381,60
26.01.09.10.004	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x10 mm ²	m	5,85	50,00	€ 292,50
26.01.09.10.005	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x16 mm ²	m	7,60	50,00	€ 380,00
26.01.08.03	Allaccio idrico ad acquedotto comunale	corpo	498,25	1,00	€ 498,25

Avanzamento sicurezza

Codice	Descrizione	UM	Prezzo Unitario	Quantità	Totale
26.02.02.04.001	Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tavolato di legno. Esecuzione di tettoia di protezione delle zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Costo d'uso per il primo mese	m ²	20,45	450,00	€ 9.202,50
26.02.03.08.001	Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai, costituito da tavole da cm 5 di spessore fissate su traversine di legno. Compreso il montaggio e lo smontaggio Costo primo mese	m ²	12,89	450,00	€ 5.800,50
Totale costi della sicurezza					€ 193.380,26

Sondrio, 13 dicembre 2017

Il Direttore dei Lavori
Dott. Arch. Andrea Taddia