

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: REALIZZAZIONE NUOVO LABORATORIO ANALISI ACQUE ala ovest del complesso Nuova Sede di via Vanoni

COMMITTENTE: S.Ec.Am. S.p.a.

Sondrio, 06/02/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	1_Opere Edili (SpCat 1)							
	1.1_Demolizione (Cat 1)							
1 / 1 1C.01.040.0080.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura taglio in corrispondenza di edificio uff clienti sud taglio in corrispondenza di edificio uff clienti nord			0,350	5,570	1,95		
				0,350	5,570	1,95		
	SOMMANO m ²					3,90	323,92	1'263,29
2 / 2 1C.01.020.0010.a	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il tra ... le discariche autorizzate. - con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a. sezione fuori terra ovest 49.02 - 80% * (par.ug.=49,02*0,80) sezione fuori terra est 49.47 - 80% * (par.ug.=49,47*0,80)	39,22	12,85			503,98		
		39,58	12,43			491,98		
	SOMMANO m ³					995,96	11,10	11'055,16
3 / 3 1C.01.020.0010.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il tra ... to alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo sezione fuori terra ovest 49.02 - 20% * (par.ug.=49,02*0,20) sezione fuori terra est 49.47 - 20% * (par.ug.=49,47*0,20)	9,80	12,85			125,93		
		9,89	12,43			122,93		
	SOMMANO m ³					248,86	16,62	4'136,05
4 / 4 1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ fondazione sud fondazione esd fondazione nord		25,78	1,000	0,500	12,89		
			6,83	1,000	0,500	3,42		
			26,51	1,000	0,500	13,26		
	A R I P O R T A R E					29,57		16'454,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,57		16'454,50
	SOMMANO m³					29,57	160,28	4'739,48
5 / 5 1C.02.050.0010.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile scavo in fondazione		26,00	8,960	0,500	116,48		
	SOMMANO m³					116,48	10,96	1'276,62
6 / 6 1C.27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 macerie peso indicativo 1650 kg/mc	160,00			16,500	2'640,00		
	SOMMANO 100 kg					2'640,00	1,95	5'148,00
	1.2. Opere in fondazione (Cat 2)							
7 / 7 1C.04.020.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 magrone		25,75 0,45 2,90	9,300 2,050 2,050	0,100 0,100 0,100	23,95 0,09 0,59		
	locale tecnico							
	SOMMANO m³					24,63	164,60	4'054,10
8 / 8 1C.04.020.0020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... gregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35-XC1 e XC2		25,65 6,90 26,10 9,50 5,75 2,90	1,100 1,100 1,100 0,900 0,900 1,850	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	14,11 3,80 14,36 4,28 2,59 2,68		
	sud							
	est							
	nord							
	centrale ovest *(lung.=8,80+0,70)							
	centrale est							
	localte tecnico							
	SOMMANO m³					41,82	197,81	8'272,41
9 / 9 1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di							
	A R I P O R T A R E							39'945,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'945,11
	sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	sud	2,00	25,65		0,500	25,65		
	est	2,00	6,90		0,500	6,90		
	nord	2,00	26,10		0,500	26,10		
	centrale ovest	2,00	8,80		0,500	8,80		
		2,00	0,70		0,500	0,70		
			0,90		0,500	0,45		
	centrale est	2,00	5,75		0,500	5,75		
		2,00	0,90		0,500	0,90		
	locale tecnico	2,00	2,90		0,500	2,90		
			1,85		0,500	0,93		
	SOMMANO m ²					79,08	18,74	1'481,96
10 / 10 1C.04.020.0040.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cassetteri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 cordolo di appoggio struttura in legno							
	laboratorio							
	lato sud		25,18	0,250	0,150	0,94		
	lato est		7,65	0,250	0,150	0,29		
	lato nord		25,64	0,250	0,150	0,96		
	locale tecnico							
	lato est		3,16	0,250	0,150	0,12		
	lato nord		0,95	0,250	0,150	0,04		
	lato est		3,16	0,250	0,150	0,12		
	centrale							
	ovest		8,60	0,250	0,150	0,32		
			0,70	0,250	0,150	0,03		
	est		5,35	0,250	0,150	0,20		
	SOMMANO m ³					3,02	223,75	675,73
11 / 11 1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee casseforme cordolo di appoggio struttura in legno							
	laboratorio							
	lato sud	2,00	25,18		0,200	10,07		
	lato est	2,00	7,65		0,200	3,06		
	lato nord	2,00	25,64		0,200	10,26		
	locale tecnico							
	lato est	2,00	3,16		0,200	1,26		
	lato nord	2,00	0,95		0,200	0,38		
	lato est	2,00	3,16		0,200	1,26		
	centrale							
	ovest	2,00	8,60		0,200	3,44		
		2,00	0,70		0,200	0,28		
			0,25		0,200	0,05		
	est	2,00	5,35		0,200	2,14		
		2,00	0,25		0,200	0,10		
	A R I P O R T A R E					32,30		42'102,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,30		42'102,80
	SOMMANO m ²					32,30	25,83	834,31
12 / 12 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C ferro per fondazioni 50 kg/mc ferro per cordolo	41,82			50,000 360,000	2'091,00 360,00		
	SOMMANO kg					2'451,00	2,12	5'196,12
13 / 13 1C.05.500.0020.d	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Compresa tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 50 igloo *(par.ug.=159,00-5,17) sopra fondazione *(par.ug.=21,73+6,22+3,83)	153,83 31,78				153,83 31,78		
	SOMMANO m ²					185,61	56,23	10'436,85
14 / 14 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. caldana igloo diam. 8 mm sormonti 25% *(par.ug.=185,61*0,25)	185,61 46,40			3,950 3,950	733,16 183,28		
	SOMMANO kg					916,44	2,09	1'915,36
15 / 15 1C.13.100.0020	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. cellophane sotto isolazione risvolti - sormonti 20% *(par.ug.=185,61*0,20)	37,12				185,61 37,12		
	SOMMANO m ²					222,73	4,95	1'102,51
16 / 16 1C.13.150.0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata fondazione e cordolo							
	A R I P O R T A R E							61'587,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'587,95
	sud est nord *(lung.=26,11-1,85) locale tecnico *(lung.=2,90+1,85+2,90) sormonti SOMMANO m ²		25,65 9,10 24,26 7,65		1,300 1,300 1,700 1,700	33,35 11,83 41,24 13,01 10,00		
						109,43	10,86	1'188,41
17 / 17 1C.10.200.0100.a	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompre ... on qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - spessore 30 mm (par.ug.=188,96-1,34)	187,62				187,62		
	SOMMANO m ²					187,62	15,60	2'926,87
18 / 18 1C.10.200.0100.b	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompre ... zzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - ogni 10 mm di spessore in più Vedi voce n° 17 [m ² 187.62]				9,000	1'688,58		
	SOMMANO m ² x cm					1'688,58	4,25	7'176,47
1.3_Ponteggi (Cat 3)								
19 / 19 NC.10.350.0010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... sclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio sud est nord locale lecnico *(lung.=2,00+4,00+2,00)		26,00 10,00 25,00 8,00		7,000 8,500 7,000 4,000	182,00 85,00 175,00 32,00		
	SOMMANO m ²					474,00	11,35	5'379,90
20 / 20 NC.10.350.0010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Vedi voce n° 19 [m ² 474.00]	6,00				2'844,00		
	SOMMANO m ²					2'844,00	2,45	6'967,80
	A R I P O R T A R E							85'227,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							85'227,40	
21 / 21 NC.10.350.0040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio sud est nord locale tecnico *(lung.=2,00+4,00+2,00)	3,00 4,00 3,00 2,00	26,00 10,00 25,00 8,00			78,00 40,00 75,00 16,00			
	SOMMANO m ²					209,00	5,72	1'195,48	
22 / 22 NC.10.350.0060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. sud est nord locale tecnico *(lung.=2,00+4,00+2,00)		26,00 10,00 25,00 8,00		7,000 8,500 7,000 4,000	182,00 85,00 175,00 32,00			
	SOMMANO m ²					474,00	2,54	1'203,96	
	1.4 Opere di collegamento (Cat 4)								
23 / 23 1C.01.040.0050.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm sottoservizi sud *(lung.=35,00+1,00) sottoservizi nord		36,00 15,00			36,00 15,00			
	SOMMANO m					51,00	2,97	151,47	
24 / 24 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale scarifica sottoservizi sud scarifica sottoservizi nord *(lung.=12,00+1,00)		35,00 13,00	1,000 1,000		35,00 13,00			
	SOMMANO m ²					48,00	2,77	132,96	
25 / 25 1U.04.010.0010.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio.								
	A R I P O R T A R E							87'911,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'911,27
	Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale scarifica sottoservizi sud scarifica sottoservizi nord *(lung.=13,00+1,00)		35,00	1,000	4,000	140,00		
			14,00	1,000	4,000	56,00		
	SOMMANO m ² x cm					196,00	0,34	66,64
26 / 26 1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati sud 1500kg/mc *(par.ug.=(35,00*1,00)*0,10) nord 1500kg/mc *(par.ug.=(13,00*1,00)*0,10)	3,50			15,000	52,50		
		1,30			15,000	19,50		
	SOMMANO 100 kg					72,00	2,60	187,20
27 / 27 1C.02.100.0040.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. scavo sottoservizi sud scavo sottoservizi nord sistemazione cordolo *(lung.=19,00+7,50)		42,00	0,800	0,800	26,88		
			32,00	0,800	0,800	20,48		
			26,50	0,400	0,300	3,18		
	SOMMANO m ³					50,54	11,39	575,65
28 / 28 1C.12.610.0010.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,94	111,76
29 / 29 1C.12.610.0020.e	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,49	97,47
30 / 30 SE.02.03.1.50.A	Collegamento nuova condotta fognaria a pozzetti esistenti. Collegamento della nuova condotta fognaria a pozzetti esistenti compresa la							
	A R I P O R T A R E							88'949,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'949,99
	demolizione della cameretta nel punto di inne ... uale rivestimento. Compresi tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fino a De 250.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,00	120,00
31 / 31 1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere scavo sottoservizi sud scavo sottoservizi nord		42,00 32,00	0,800 0,800	0,800 0,800	26,88 20,48		
	SOMMANO m³					47,36	2,96	140,19
32 / 32 1C.04.020.0040.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 basamento PC		3,00	1,400	0,150	0,63		
	SOMMANO m³					0,63	223,75	140,96
33 / 33 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. basamento PC		3,00	1,400	3,950	16,59		
	SOMMANO kg					16,59	2,09	34,67
34 / 34 1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; cordolo nord *(lung.=14,00+15,00) nuovo cordolo est *(lung.=19,00+7,50)		29,00 26,50			29,00 26,50		
	SOMMANO m					55,50	23,80	1'320,90
35 / 35 1C.02.350.0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a							
	A RIPORTARE							90'706,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'706,71
	strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia finitura nord		21,40	0,700	0,150	2,25		
	SOMMANO m³					2,25	33,75	75,94
36 / 36 1C.04.015.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C20/25 - X0 ripristino pavimentazione sud ripristino pavimentazione nord		35,00	1,000	0,150	5,25		
			13,00	1,000	0,150	1,95		
	SOMMANO m³					7,20	164,12	1'181,66
	1.5_Platea Nord esterna (Cat 5)							
37 / 37 1C.02.050.0010.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile		9,50	5,000	0,650	30,88		
	SOMMANO m³					30,88	10,96	338,44
38 / 38 1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 1700kg/mc	30,88			17,000	524,96		
	SOMMANO 100 kg					524,96	2,28	1'196,91
39 / 39 1C.02.350.0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia		9,00	4,750	0,100	4,28		
	SOMMANO m³					4,28	33,75	144,45
40 / 40 1C.04.020.0040.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e							
	A R I P O R T A R E							93'644,11

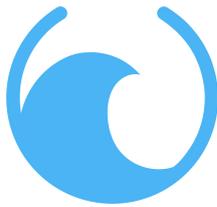
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'644,11
	casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 ovest *(H/peso=(0,75+0,50)/2) nord est		5,00 9,00 1,50	0,200 0,200 0,200	0,625 0,500 0,500	0,63 0,90 0,15		
	SOMMANO m³					1,68	223,75	375,90
41 / 41 1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee ovest nord est	2,00 2,00 2,00	5,00 9,00 1,50		1,000 0,500 0,500	10,00 9,00 1,50		
	SOMMANO m²					20,50	25,83	529,52
42 / 42 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	1,68			60,000	100,80		
	SOMMANO kg					100,80	2,12	213,70
43 / 43 1C.12.470.0010.b	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rifianco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 250 x 230 mm		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	46,06	414,54
44 / 44 1U.04.180.0080.b	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ec ... dell'opera. Nei tipi: - larghezza 250 mm, peso non inferiore a 24,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 9,00 dm²		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	160,39	1'443,51
45 / 45 1C.04.020.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 platea		9,00	5,120	0,150	6,91		
	A RIPORTARE					6,91		96'621,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,91		96'621,28
	SOMMANO m³					6,91	164,60	1'137,39
46 / 46 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.		9,00	5,120	3,950	182,02		
	SOMMANO kg					182,02	2,09	380,42
47 / 47 1C.22.450.0110.b	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessor ... sistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 132 mm recinzione h 2 m		15,00		2,000	30,00		
	SOMMANO m²					30,00	58,01	1'740,30
48 / 48 NP07	Cancello in ferro zincato, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, completi di accessori. Compresi pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti vertic ... imentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Pannelli di riempimento nei tipi: - maglia 62 x 132 mm		2,00		2,000	4,00		
	SOMMANO m²					4,00	230,59	922,36
	1.6 Soglie e zoccolatura esterna (Cat 6)							
49 / 49 1C.17.550.0020.h	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di va ... a pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo antigorio porta sud porta nord porta est		1,30 1,00 1,30			1,30 1,00 1,30		
	SOMMANO m					3,60	141,52	509,47
50 / 50 1C.19.200.0050.d	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medi ... utte le assistenze murarie e gli eventuali piani di							
	A R I P O R T A R E							101'311,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'311,22
	lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Serizzo Antigorio sud est nord		25,30 11,45 1,51 3,10 25,64		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	7,59 3,44 0,45 0,93 7,69		
	SOMMANO m ²					20,10	153,30	3'081,33
	1.7_Sottofondo (Cat 7)							
51 / 51 1C.08.050.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 piano terra ufficio atrio-disimpegno-acctf camp R e P bilancia lavanderia magazzino spogliatoio bagno bagno preparazione campioni P analisi P analisi R sala strumenti ripostiglio locale tecnico					33,72 30,74 2,19 8,32 8,06 8,23 3,80 2,70 12,57 19,78 25,84 19,20 6,80 3,75		
	SOMMANO m ²					185,70	16,98	3'153,19
52 / 52 1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Vedi voce n° 51 [m ² 185.70]				7,000	1'299,90		
	SOMMANO m ² x cm					1'299,90	2,77	3'600,72
	1.8_Manodopera (Cat 8)							
53 / 53 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello							
	SOMMANO ora					0,00	41,15	0,00
54 / 54 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello							
	SOMMANO ora					0,00	39,15	0,00
55 / 55 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello							
	SOMMANO ora					0,00	36,42	0,00
56 / 56	Operaio comune edile 1° livello							
	A RIPORTARE							111'146,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'146,46
MA.00.005.0015	SOMMANO ora					0,00	32,81	0,00
	S_Oneri Sicurezza (SpCat 10) S.1 (Cat 18)							
57 / 97 SIC.SP.1	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso. Capitolo 1 Opere Edili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'047,60	3'047,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							114'194,06
	TOTALE euro							114'194,06
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	114'194,06	100,000
M:001	1_Opere Edili euro	111'146,46	97,331
M:001.001	1.1_Demolizione euro	27'618,60	24,186
M:001.002	1.2_Opere in fondazione euro	45'261,10	39,635
M:001.003	1.3_Ponteggi euro	14'747,14	12,914
M:001.004	1.4_Opere di collegamento euro	4'337,47	3,798
M:001.005	1.5_Platea Nord esterna euro	8'837,44	7,739
M:001.006	1.6_Soglie e zoccolatura esterna euro	3'590,80	3,144
M:001.007	1.7_Sottofondo euro	6'753,91	5,914
M:001.008	1.8_Manodopera euro	0,00	0,000
M:010	S_Oneri Sicurezza euro	3'047,60	2,669
M:010.018	S.1 euro	3'047,60	2,669
	TOTALE euro	114'194,06	100,000
	Sondrio, 06/02/2024		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		



ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE NUOVO LABORATORIO ANALISI ACQUE ala ovest del complesso Nuova Sede di via Vanoni

COMMITTENTE: S.Ec.Am. S.p.a.

Sondrio, 06/02/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP07	<p>Cancello in ferro zincato, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, completi di accessori. Compresi pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Pannelli di riempimento nei tipi: - maglia 62 x 132 mm</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [1C.22.450.0110.b] Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforg ... di cui MDO= 14.291%; MAT= 64.765%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [1C.22.080.0070.b] Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escl ... di cui MDO= 48.864%; MAT= 30.195%; ATT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro di cui MDO= 79.062%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 183,89 Spese Generali 14.00% * (183.89) euro 25,74</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 209,63 Utili Impresa 10% * (209.63) euro 20,96</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / m² 230,59</p>	1,000	58,01	58,01	---
		15,000	6,16	92,40	---
		1,000	33,48	33,48	---
				183,89	
				25,74	
				209,63	
				20,96	
				230,59	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 2 1C.22.080.0070.b	Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escluse le recinzioni) eseguiti a macchina, montati su telaio di spessore e dimensione proporzionata all'ampiezza ed ai compartimenti del telaio, con gli accessori come palette, zanche, viti ecc.; con una mano di antiruggine, in opera comprese assistenze ed opere murarie - in ferro zincato euro / kg			6,16	---
Nr. 3 1C.22.450.0110.b	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 132 mm euro / m²			58,01	---
Nr. 4 MA.00.040.0005	Operaio specializzato fabbro Sondrio, 06/02/2024 euro / ora			33,48	---
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				