



codice commessa

PR_2215

percorso file | emissione | validazione | verifica | revisione
—x 00.00.00 —x xx 00_00.00.00

AMPLIAMENTO MENSA SCOLASTICA SPIAZZO (TN)

realizzazione spazi mensa a servizio del plesso scolastico sito in Frazione di Fisto del comune di Spiazzo (TN) P.ED..273

COMMITTENTE

Comune di Spiazzo

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Walter Failoni



PNRR

FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA -
NEXT GENERATION

Arco, Aprile 2023



PROGETTISTA
arch. Alberto Salvaterra

COLLABORATORI

arch. Marco Angelini
arch. Niccolò Fogolari
dott. i.d. Alessia Zanfranceschi
arch. Carolina Corsaro
ing. Sara Salvati
ing. Giovanni Betti
ing. Daniele Sartorelli

progetto definitivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

nova
agenzia
architettura + ingegneria

nova agenzia srl
architettura + ingegneria
via Santa Caterina, 45
38062, Arco TN
Tel. +39 0464 198301
Fax. +39 0464 1983010
info@novagenzia.com
nova_amrs@pecancit.it
www.novagenzia.com
Iscrizione C.C.I.A.A di Trento
REA: TN-214638
C.F. e P.IVA02302140229

R_PDEF_130_002

Comune di Spiazzo
Provincia di Trento

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Comune di Spiazzo

Arco, 21/04/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 B.02.10.0038 .005	TAGLI STRUTTURALI Taglio eseguito su strutture verticali ed orizzontali con l'ausilio di tagliamuri, sia in orizzontale che in verticale, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria e per una pr ... alizzati, gli eventuali tagli intermedi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SCUOLA_Apertura a forza su tamponamento in c.a. SCUOLA_Tamponamento in c.a.		36,00 9,00	30,00 30,00		1'080,00 270,00		
		SOMMANO m x cm				1'350,00	1,76	2'376,00
2 / 2 B.02.10.0040 .015	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si in ... 09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Strutture in conglomerato cementizio armato. SCUOLA_Tamponamneto in c.a. (e) SCUOLA_Tamponamento in c.a. (f) SCUOLA_Tamponamento in c.a. (g)					2,30 2,39 3,38		
		SOMMANO m ³				8,07	289,50	2'336,27
3 / 3 B.02.10.0045 .005	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. SCUOLA_Pavimentazione interna in battuto di cemento					8,23		
		SOMMANO m ³				8,23	126,00	1'036,98
4 / 4 B.02.10.0060 .005	DEMOLIZIONE DI TAVOLATI IN LATERIZIO Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di ... per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SCUOLA_Muratura in laterizio					11,28		
		SOMMANO m ²				11,28	12,61	142,24
5 / 5 B.02.10.0010 .007	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI volumetria <= 5000 m³ Demolizione completa di fabbricati esistenti di qualsiasi genere, dimensione ed in qualsiasi stato di conservazione, sia sopra che sotto il piano di calpestio situato più in basso, ... e da amianto e da idrocarburi e comunque contaminate da sostanze pericolose (mercurio, PCB, ecc.). volumetria <= 5000 m ³ ASILO_Porzione di fabbricato					232,59		
		SOMMANO m ³				232,59	11,09	2'579,42
6 / 6 B.02.10.0025 .015	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05) Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso ... ssario per dare il lavoro finito a regola d'arte. serramenti esterni metallici (codici CER 17.02.02, 17.04.02, 17.04.05)							
	A R I P O R T A R E							8'470,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'470,91
7 / 7 D.11.05.0140 .005	SCUOLA_serramenti presenti sui tamponamenti da demolire SOMMANO m ² DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Tutte quelle attività preparatorie e/o propedeutiche alla realizzazione dell'opera all'aperto. Tali attività possono esser generalmente riassumibili nella preparazione del terreno, ... nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. ESTERNO_Pavimentazione in porfido					10,00 10,00	17,15	171,50
8 / 8 D.11.05.0150 .005	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - fino a 5,00 cm di spessore Tutte quelle attività preparatorie e/o propedeutiche alla realizzazione dell'opera all'aperto. Tali attività possono esser generalmente riassumibili nella preparazione del terreno, ... arziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Fino a cm 5,00 di spessore ESTERNO_Pavimentazione in asfalto	SOMMANO m ²				12,18 18,23 24,19 30,44 85,04	4,67	397,14
9 / 9 D.11.05.0150 .010	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - per ogni cm oltre i 5,00 cm Tutte quelle attività preparatorie e/o propedeutiche alla realizzazione dell'opera all'aperto. Tali attività possono esser generalmente riassumibili nella preparazione del terreno, ... parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Per ogni cm oltre i 5 cm. ESTERNO_Pavimentazione in asfalto	SOMMANO m				95,00 95,00	2,68	254,60
10 / 10 D.11.05.0110 .005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche. Nel prese ... neri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. ESTERNO_Pavimentazione in asfalto *(par.ug.=95*0,1)	95,00			0,05	4,75 4,75	0,23	1,09
11 / 11 A.02.02.0010 .005	TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 Le voci del presente paragrafo sono riferite a trasporti di materie da collocare ad una distanza stradale eccedente quella prevista dai singoli magisteri d'opera. La maggiore dista ... te i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. Macerie edili miste *(par.ug.=168,194*30) Demolizione della pavimentazione in asfalto *(par.ug.=9,5*30)	SOMMANO m ³	9,50			9,50 9,50	20,84	197,98
	A R I P O R T A R E							10'452,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'452,77
12 / 12 A.04.10.0016 .010	IMP.REC. · MACERIE EDILI MISTE (laterizi, cementi, cerami ... nuto di impurità (legname, metallo, plastica) oltre il 20% Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per 1 ... i, ceramiche, calcinacci) · CER 17 01 07, CER 17 09 04 - contenuto di impurità (legname, metallo, plastica) oltre il 20% ESTERNO_Pavimentazione in porfido *(par.ug.=85,04*0,03)	2,55			2,60	6,63		
	SOMMANO t					6,63	22,57	149,64
13 / 13 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per 1 ... ntenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % ESTERNO_Pavimentazione in asfalto					9,50		
	SOMMANO t					9,50	14,27	135,57
14 / 14 B.02.15.0005 .005	SCAVO A SEZIONE APERTA CON PARZIALE DEPOSITO TEMPORANEO Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,3 m ³ ed esclusa la sola roccia da mina ... oro assenza a parete inclinata 3/1 intesa come altezza su base, per una superficie in pianta da concordarsi con la D.L.. PROGETTO EDIFICIO + ESTERNO_Scavo per una profondità fino al piano di fondazione					677,30		
	SOMMANO m ³					677,30	5,81	3'935,11
15 / 16 A.04.20.0015 .005	IMPIANTO DI LAVORAZIONE · SABBIE E GHIAIE - SITO COMPATIB ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per l'attiv ... rezione Lavori. Sabbie e ghiaie · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV Scavo (voce 14) a detrarre per riutilizzo *(par.ug.=44+60)	677,30			1,80	1'219,14		
	Sommano positivi t	104,00			1,80	-187,20		
	Sommano negativi t					1'219,14		
	SOMMANO t					-187,20		
						1'031,94	3,28	3'384,76
16 / 17 B.02.15.0035 .005	REINTERRO COMUNE Reinterro comune di scavi di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudicato idoneo dalla D ... ntazioni, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PROGETTO EDIFICIO_A ridosso della fondazione *(par.ug.=14+16+14) PROGETTO ESTERNO_Zona 1 (quota ingresso asilo)	44,00			0,20	44,00		
	SOMMANO m ³	300,00				60,00		
						104,00	7,84	815,36
	A R I P O R T A R E							18'873,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'873,21
17 / 18 B.02.15.0030 .005	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENTINO Fornitura e posa in opera di rilevato eseguito con scarto di porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, di pezzatura variabile, proveni ... gli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PROGETTO EDIFICIO_Sedime	243,00			0,80	194,40		
	SOMMANO m ³					194,40		
18 / 19 B.04.10.0005 .005	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte proveniente da cava a gra ... el piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PROGETTO EDIFICIO_Sedime	243,00			0,10	24,30	19,83	3'854,95
	SOMMANO m ³					24,30		
19 / 20 B.24.20.0005 .010	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA ORIZZONTALE PER FONDAZIONI spessore 4 mm Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti orizzontali per opere di fondazione interrate, prefabbricata con processo ind ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 4 mm PROGETTO EDIFICIO_Travi di fondazione PROGETTO EDIFICIO_Risvolti laterali					107,00		
	SOMMANO m ²					20,00		
						127,00	20,40	2'590,80
20 / 21 B.24.10.0025 .015	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER OPERE IN TERRA E FONDAZIONE peso 400 g/m² Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e filtrazione nella costruzione di opere in terra e di fondazione, sia verticali che orizzontali, costituito da geot ... cali, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. peso 400 g/m ² PROGETTO EDIFICIO_Travi di fondazione PROGETTO EDIFICIO_Risvolti laterali PROGETTO ESTERNO_Zona 1 (quota ingresso asilo) PROGETTO ESTERNO_Zona 2 (quota ingresso scuola)					107,00		
	SOMMANO m ²					20,00		
						300,00		
						310,00		
						737,00	2,36	1'739,32
21 / 22 B.04.40.0015 .005	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione XC1 ... ei piani superiori, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PROGETTO EDIFICIO_Fondazione TF-1 *(par.ug.=32,480+2,75) TF-2 TF-3 PROGETTO ESTERNO_Cordolo TF-7 TF-8 TF-9	35,23				35,23		
	SOMMANO m ³					12,45		
						5,92		
						0,33		
						3,84		
						1,90		
						59,67	284,60	16'982,08
	A R I P O R T A R E							47'651,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'651,34
22 / 23 NP.ED.01	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3, XF1 PER ELEVAZIONI - COLORATO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione XC3 ... A BOCCIARDATO COME INDICATO NEGLI ELABORATI GRAFICI e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PROGETTO EDIFICIO_Elevazione PROGETTO EDIFICIO_Pilastro PROGETTO ESTERNO_Elevazione (muretto)					—		
	SOMMANO m ³					72,00		
						2,30		
						10,56		
						84,86	388,10	32'934,17
23 / 24 B.04.15.0005 .005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento ... tto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fondazioni e sottomurazioni PROGETTO EDIFICIO_Fondazione					20,00	1'072,00	
	SOMMANO kg					1'072,00	2,07	2'219,04
24 / 25 B.04.15.0005 .010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimenti ... rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. elevazioni e pilastri PROGETTO EDIFICIO_Elevazione PROGETTO EDIFICIO_Pilastro					45,00	3'240,00	
	SOMMANO kg					45,00	103,50	
						3'343,50	2,19	7'322,27
25 / 26 NP.ED.32	SOLAIO PREFABBRICATO SOLAIO PREFABBRICATO CON TRAVI INDUSTRIALI PROGETTO EDIFICIO_Solaio di copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36'000,00	36'000,00
26 / 27 B.06.20.0012 .025	VESPAIO AREATO IN CONGLOMERATO ARMATO CON CASSERO A PERDERE spessore complessivo 45+5 cm Fornitura e posa in opera di vespaio aerato realizzato mediante getto di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina, in casseri di contenimento a perdere costitu ... to della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore complessivo 45+5 cm PROGETTO EDIFICIO_Vespaio					129,17		
	SOMMANO m ²					129,17	45,01	5'813,94
27 / 28 B.06.20.0043 .005	MASSETTO ALLEGGERITO PRATICABILE UNI EN 13813 CA·C12·F4 Fornitura e posa in opera di sottofondo alleggerito praticabile a prestazione garantita dello spessore variabile per adeguamento di livelli e conforme alle norme UNI EN 13318, UNI ... rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNI EN 13813 CA·C12·F4 PROGETTO EDIFICIO_Massetto tecnico PROGETTO EDIFICIO_Massetto intercapedine					0,08	15,43	
						0,08	0,81	
	A R I P O R T A R E					16,24		131'940,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,24		131'940,76
	PROGETTO EDIFICO_Massetto pendenza del solaio di copertura (altezza media)							
	SOMMANO m ³	250,00			0,10	25,00		
						41,24		
							352,67	14'544,11
28 / 29 NP.ED.03	CAPPOTTO INTERNO COMPRESO DI RIVESTIMENTO Fornitura e posa in opera di CAPPOTTO INTERNO costruito dai seguenti elementi principali: ISOLANTE IN LANA MINERALE, spessore 12 cm BARRIERA AL VAPORE, costituita da teli in p ... anno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. PROGETTO EDIFICO_Isolamento interno perimetrale					80,00		
	SOMMANO m ²					80,00		
							150,00	12'000,00
29 / 30 B.24.90.0070 .020	POLISTIRENE XPS ESTRUO POSATO IN VERTICALE spessore 50 mm Fornitura e posa in opera, nella costruzione di sistemi termoisolanti in verticale per intercapedini di partizioni interne e/ o tamponamenti perimetrali, di pannelli rigidi in polis ... ggi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 50 mm PROGETTO EDIFICO_Giunto di dilatazione tra il fabbricato esistente e la nuova edificazione					18,58		
	SOMMANO m ²					18,58		
							9,63	178,93
30 / 31 B.24.90.0070 .035	POLISTIRENE XPS ESTRUO POSATO IN VERTICALE spessore 100 mm Fornitura e posa in opera, nella costruzione di sistemi termoisolanti in verticale per intercapedini di partizioni interne e/ o tamponamenti perimetrali, di pannelli rigidi in polis ... ggi, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 100 mm PROGETTO EDIFICO_Isolamento intercapedine					3,50		
	SOMMANO m ²					3,50		
							16,82	58,87
31 / 32 B.24.90.0065 .035	POLISTIRENE ESTRUO (XPS) POSATO IN PIANO spessore 100 mm Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito esposti così come descritti dalle singole voci si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scarti ... do, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 100 mm PROGETTO EDIFICO_Solaio piano terra PROGETTO EDIFICO_Solaio intercapedine					192,91		
	SOMMANO m ²					10,11		
							203,02	15,84
								3'215,84
32 / 33 B.33.30.0100 .035	RIVESTIMENTO CAPPOTTO GREZZO IN LANA MINERALE pannelli spessore 160 mm Rivestimento termoisolante a cappotto grezzo di pareti e soffitti esterni mediante applicazione di strato termoisolante costituito da pannelli rigidi in lana minerale monodensità. ... della marcatura CE, e la posa in opera della lavorazione eseguita secondo le migliori tecniche correnti. spessore 160 mm PROGETTO EDIFICO_Soffitto					198,00		
	SOMMANO m ²					198,00		
							82,23	16'281,54
	A R I P O R T A R E							178'220,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'220,05
33 / 34 B.24.60.0010 .005	BARRIERA VAPORE IN POLIETILENE spessore 0,3 mm Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito esposti così come descritti dalle singole voci si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico ed allo scavi ... vo, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 0,3 mm PROGETTO EDIFICIO_Solaio piano terra PROGETTO EDIFICIO_Solaio intercapedine PROGETTO EDIFICIO_Elevazione						192,91 10,11 72,00 <hr/> 275,02	
34 / 35 NP.ED.30	PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO LEVIGATO Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/20 ... 7.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PROGETTO EDIFICIO_Pavimento interno						179,75 <hr/> 179,75	49,80 8'951,55
35 / 36 NP.ED.31	PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO SPAZZATO Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/20 ... 7.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PROGETTO EDIFICIO_Solaio di copertura						250,00 <hr/> 250,00	48,00 12'000,00
36 / 37 B.36.20.0085 .006	PORTE INTERNE FINESTRATE - NON ESISTE SUL PAT 2023 Fornitura e posa in opera di porte interne listellari lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm ... atore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PROGETTO EDIFICIO_Vedere abaco		2,00 <hr/> 2,22	4,60			9,20 2,22 <hr/> 11,42	725,00 8'279,50
37 / 38 B.39.41.0006 .006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI ESTERNI Fornitura e posa in opera di serramenti esterni PROGETTO EDIFICIO_Vedere abaco PE/01 FE/03 FE/01 FE/02 PE/02 PI/01 FE/04 FE/05		1,06 10,58 1,50 1,50 1,90 1,90 1,06 1,06	2,10 3,26 1,50 1,50 2,44 2,44 3,08 3,08 8,00			2,23 34,49 2,25 2,25 4,64 4,64 3,26 3,26 8,00 <hr/> 65,02	900,00 58'518,00
38 / 39 B.33.10.0025 .005	FISSATIVO MURALE IDROSOLUBILE PER INTERNI Applicazione a pennello su pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, di una mano, opportunamente diluita, di fissativo isolante a base di resine ac ... rispetto della							
	A R I P O R T A R E							266'494,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'494,39
	marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. PROGETTO EDIFICIO_Pannelli in cartongesso per formazione di controparete M3 *(par.ug.=1,21+11,18+14,05) M5 M6 M7 *(par.ug.=0,7+0,9+1) M8+M9	26,44 9,65 1,35 2,60 42,70		3,50 3,50 3,50 3,50 2,00	92,54 33,78 4,73 9,10 85,40			
39 / 40 NP.ED.34	FINITURA DECORATIVA PER INTERNI A BASE DI CALCE IDRAULICA, INERTI E POLVERI DI MARMO; dilavato dopo la posa in pera Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura composto da una selezione di frammenti e polveri di marmo e calce idraulica. Applicazione su doppia lastra di cartongesso opportu ... saggio di un frattazzino di spugna inumidito tamponando al fine di risaltare l'aggregato e la sua specifica colorazione. PROGETTO EDIFICIO_Pareti interne	SOMMANO m ²			225,55		2,08	469,14
40 / 41 NP.ED.33	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA SU STRUTTURA METALLICA NASCOSTA Fornitura e posa di pannelli isolanti termico e acustici resistenti al fuoco, realizzati in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland. La posa avviene tramite l'inser ... ghezza x Larghezza (mm): 2000x600 Spessore (mm): 25 Conducibilità termica (W/mK): 0,075 Resistenza termica (m ² K/W): 0,30 PROGETTO EDIFICIO_Controsoffitto	SOMMANO m ²			130,00 130,00		35,00	4'550,00
41 / 42 B.15.50.0010 .005	TAVOLATO STANDARD CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di tavolato verticale standard per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati ... anno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. PROGETTO EDIFICIO_Nicchie interne	SOMMANO m ²			186,00 186,00		30,00	5'580,00
42 / 43 B.15.50.0055 .005	VELETTI IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzate mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla str ... di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m			23,00 23,00		74,91	1'722,93
43 / 44 B.30.20.0017 .010	TUBI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/	SOMMANO m			10,00 20,00 30,00		38,74	1'162,20
	A R I P O R T A R E							279'978,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'978,66
44 / 45 B.30.20.0020 .015	10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo s ... do, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 100 mm PROGETTO EDIFICIO_Ogni 80 m ² SOMMANO m		30,00			30,00 30,00 _____	31,16	934,80
45 / 46 B.30.10.0045 .015	TERMINALI IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO sezione circolare diametro 120 mm Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 8/10 di mm, aggraffata e prevern ... lla marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione circolare diametro 120 mm PROGETTO EDIFICIO_Ogni calata SOMMANO cad.		20,00			20,00 20,00 _____	67,81	1'356,20
46 / 47 B.39.10.0006 .009	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali copertine, raccordi di colmi, compluvi e displuvi per ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm PROGETTO EDIFICIO_Sviluppo lineare del perimetro esterno PROGETTO EDIFICIO_Lamiere copri giunto sismico SOMMANO m		60,00 30,00			60,00 30,00 90,00 _____	21,89	1'970,10
47 / 48 NP.IMP.00	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche, realizzati con profili normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali corri ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. piane, con peso del manufatto compreso tra i 25 e i 50 kg/mq PROGETTO EDIFICIO_parapetto esterno PROGETTO EDIFICIO_parapetto interno SOMMANO kg					45,00 45,00 90,00 _____	8,22	739,80
48 / 49 B.24.20.0010 .010	IMPIANTI (meccanici) Importo cumulativo previsto per gli impianti IMPIANTI (idrico-fognario, elettrico, termico) SOMMANO a corpo					1,00 1,00 _____	55'000,00	55'000,00
49 / 50 NP.IMP.01	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE PEDONALI spessore 4+4 mm Fornitura e posa in opera di doppia membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti orizzontali per opere di copertura zavorrate anche pedonali, prefabbricati ... tro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 4+4 mm PROGETTO EDIFICIO_Solaio di copertura SOMMANO m ²					260,00 260,00 _____	40,49	10'527,40
	A R I P O R T A R E					1,00		350'506,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		350'506,96
50 / 51 N.P. 10	SOMMANO a corpo bonifica cisterne di gasolio bonifica cisterne di gasolio rimozione e bonifica di cisterne di gasolio nel cortile					1,00	25'000,00	25'000,00
51 / 52 N.P. 20	SOMMANO cadauno sistemazione tratto fognario e degrassatore per nuova sistemazione esterna sistemazione tratto fognario e degrassatore per nuova sistemazione esterna sistemazione sottoservizi cortile esistente					2,00	2'500,00	5'000,00
52 / 53 NP.ED.31	SOMMANO a corpo PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO SPAZZATO Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/20 ... 7.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. nuova pavimentazione esterna (zona posteriore) nuova pavimentazione esterna (cortile principale)					1,00	4'800,00	4'800,00
53 / 15 B.02.50.0060 .005	SOMMANO m² TRASPORTO ECCEDENZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, fino ad una distanza stradale di 10 km dal cantiere di lavoro, verso i luoghi previsti dal progetto, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia ... i scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte Scavo (voce 14) a detrarre per riutilizzo *(par.ug.=44+60)					120,00 458,00 578,00	48,00	27'744,00
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					677,30 -104,00 677,30 -104,00 573,30	6,62	3'795,25
	Parziale LAVORI A MISURA euro							416'846,21
	T O T A L E euro							416'846,21
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	162'708,57	39,033
002	OS 1: LAVORI IN TERRA	20'785,43	4,986
003	OS 3: IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	0,00	0,000
004	OS 6: FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	94'472,88	22,664
005	OS 7: FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	58'879,33	14,125
006	OS 28: IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	0,00	0,000
007	OS 30: IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	0,00	0,000
008	OS 32: STRUTTURE IN LEGNO	0,00	0,000
009	OS 0: IMPIANTI CUMULATIVO	80'000,00	19,192
	Totale CATEGORIE euro	416'846,21	100,000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Demolizioni (OG 1)	15'737,98	3,775
002	Scavi (OS 1)	11'115,12	2,666
003	Reinterri (OS 1)	4'670,31	1,120
004	Strutture in cemento (OG 1)	99'068,54	23,766
005	Strutture in legno (OS 32)	0,00	0,000
006	Tavolati (OS 7)	2'885,13	0,692
007	Opere da falegname (OS 6)	0,00	0,000
008	Impermeabilizzazioni (OS7)	14'857,52	3,564
009	Isolamenti e coibentazioni (OS7)	32'260,47	7,739
010	Vespai e massetti (OG 1)	20'358,05	4,884
011	Pitture murali interne (OS 7)	5'019,14	1,204
012	Controsoffitti (OS 7)	5'580,00	1,339
013	Pavimenti, rivestimenti interni freddi (OS6)	20'951,55	5,026
014	Opere da lattoniere (OS6)	5'000,90	1,200
015	Opere di sistemazione esterne (OG1)	32'544,00	7,807
016	Serramenti interni (OS 6)	8'279,50	1,986
017	Serramenti esterni (OS 6)	58'518,00	14,038
018	Centrale termica (OS28)	0,00	0,000
019	Impianto di condizionamento (OS28)	0,00	0,000
020	Impianto idricosanitario (OS3)	55'000,00	13,194
021	Scarichi acque bianche (OS3)	0,00	0,000
022	Scarichi acque nere (OS3)	0,00	0,000
023	Impianto di trattamento aria (OS28)	0,00	0,000
024	Impianto antincendio (OS3)	0,00	0,000
025	Termoregolazione (OS28)	0,00	0,000
026	Impianto di terra (OS30)	0,00	0,000
027	Corpi illuminanti (OS30)	0,00	0,000
028	Quadri elettrici (OS30)	25'000,00	5,997
029	Distribuzione (OS30)	0,00	0,000
030	Cavi-Tubi-Cassette (OS30)	0,00	0,000
031	Impianto bus (OS30)	0,00	0,000
032	Impianto dati (OS30)	0,00	0,000
033	Impianto fotovoltaico (OS30)	0,00	0,000
034	Impianto antincendio (OS30)	0,00	0,000
		Totale SUB CATEGORIE euro	416'846,21
			100,000
Arco, 21/04/2023			
Il Tecnico			
A R I P O R T A R E			