

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO - LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CENTRO DI MEDICINA GENERALE - CUP I91B21006330004 - OPERE ARCHITETTONICHE E SISTEMAZIONI ESTERNE

COMMITTENTE: COMUNE DI COLICO

COLICO, 04/12/2023

IL TECNICO
ST ARCHITECTS & PARTNERS STP SRL

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							
	EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 1)							
1 / 1 1C.06.050.02 50.e	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE MURATURA PERIMETRALE doppio tavolato in mattoni svizzeri spessore 12.5 cm							
	NORD	2,00	31,40	0,125	3,400	26,69		
	SUD	2,00	31,40	0,125	3,400	26,69		
	EST	2,00	17,10	0,125	3,400	14,54		
	OVEST	2,00	17,10	0,125	3,400	14,54		
	a detrarre setti in c.a. *(lung.=0,90+0,90+0,50*4+0,30+4,35)	2,00	8,45	0,125	-3,400	-7,18		
	(lung.=0,65+0,80+0,30+4+0,80)	2,00	6,55	0,125	-3,400	-5,57		
	(lung.=0,80+0,5+0,8+2,23+0,80+0,65+0,80+0,30*3+0,65)	2,00	8,13	0,125	-3,400	-6,91		
	deduzioni aperture > 0.50 mq							
	(par.ug.=3,00*2)	-6,00	0,13	1,400	2,400	-2,62		
	(par.ug.=3,00*2)	-6,00	0,13	2,600	2,400	-4,87		
	(par.ug.=8,00*2)	-16,00	0,13	1,000	2,400	-4,99		
	(par.ug.=9,00*2)	-18,00	0,13	1,000	2,400	-5,62		
	(par.ug.=1,00*2)	-2,00	0,13	5,120	2,400	-3,19		
	(par.ug.=1,00*2)	-2,00	0,13	1,200	2,150	-0,67		
	Sommano positivi m³					82,46		
	Sommano negativi m³					-41,62		
	SOMMANO m³					40,84	298,95	12'209,12
2 / 2 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE isolamento in intercapedine muri esterni MURATURA PERIMETRALE							
	NORD		31,40		3,400	106,76		
	SUD		31,40		3,400	106,76		
	EST		17,10		3,400	58,14		
	OVEST		17,10		3,400	58,14		
	a detrarre setti in c.a. *(lung.=0,90+0,90+0,50*4+0,30+4,35)		8,45		-3,400	-28,73		
	(lung.=0,65+0,80+0,30+4+0,80)		6,55		-3,400	-22,27		
	(lung.=0,80+0,5+0,8+2,23+0,80+0,65+0,80+0,30*3+0,65)		8,13		-3,400	-27,64		
	deduzioni aperture > 0.50 mq							
		-3,00		1,400	2,400	-10,08		
		-3,00		2,600	2,400	-18,72		
		-8,00		1,000	2,400	-19,20		
		-9,00		1,000	2,400	-21,60		
		-1,00		5,120	2,400	-12,29		
		-1,00		1,200	2,150	-2,58		
	Sommano positivi m²					329,80		
	Sommano negativi m²					-163,11		
	SOMMANO m²					166,69	7,90	1'316,85
3 / 3 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con							
	A R I P O R T A R E							13'525,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'525,97
	marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 2 [m² 166.69] 3 cm in più fino a 5 cm totali	3,00				500,07		
	SOMMANO m² x cm					500,07	1,29	645,09
4 / 4 1C.07.220.00 30	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro. SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE INTONACO INTERNO PARETI IN MURATURA E C.A. PT PARETI PERIMETRALI	2,00 2,00 -3,00 -3,00 -17,00 -1,00 -1,00	30,45 17,10		2,900 2,900 1,400 2,600 1,000 5,120 1,200	176,61 99,18 -10,08 -18,72 -40,80 -12,29 -2,58		
	PARETI C.A. INTERNE							
	(lung.=4+5,4+1,80)	2,00 2,00 2,00	10,60 11,20 10,80		2,900 2,900 2,900	61,48 64,96 62,64		
	pilastrini 30*30 *(lung.=4*0,30)	8,00	1,20		2,900	27,84		
	pilastrini 50*30 *(lung.=2*(0,50+0,30))	5,00	1,60		2,900	23,20		
	Parziale m²					431,44		
	Sommano positivi m²					515,91		
	Sommano negativi m²					-84,47		
	SOMMANO m²					431,44	23,05	9'944,69
5 / 5 1C.10.300.00 20.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE	31,50 31,50 17,80 17,80 -3,00 -3,00 -17,00			3,880 3,880 3,880 3,880 2,400 2,400 2,400	122,22 122,22 69,06 69,06 -10,08 -18,72 -40,80		
	A DEDURRE APERTURE							
	A DEDURRE APERTURE							
	A DEDURRE APERTURE							
	A R I P O R T A R E					312,96		24'115,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					312,96		24'115,75
	A DEDURRE APERTURE	-1,00		5,120	2,400	-12,29		
	A DEDURRE APERTURE	-1,00		1,200	2,150	-2,58		
	Sommano positivi m²					382,56		
	Sommano negativi m²					-84,47		
	SOMMANO m²					298,09	69,83	20'815,62
6 / 6 1C.10.300.00 20.f	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE 4 cm in più Vedi voce n° 5 [m² 298.09]	6,00				1'788,54		
	SOMMANO m²					1'788,54	0,85	1'520,26
7 / 7 1C.10.300.00 20.h	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE FINITURA ISOLAMENTO A CAPPOTTO Vedi voce n° 5 [m² 298.09]					298,09		
	SOMMANO m²					298,09	27,16	8'096,12
8 / 8 1C.10.100.00 30.a	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza							
	A R I P O R T A R E							54'547,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'547,75
	CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE ISOLAMENTO COPERTURA PIANA (primi 3 cm di spessore)		31,50	18,100		570,15		
	SOMMANO m²					570,15	18,02	10'274,10
9 / 9 1C.10.100.00 30.b	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE ISOLAMENTO COPERTURA PIANA (ulteriori 13 cm di spessore fino a 16 cm) Vedi voce n° 8 [m² 570.15]	13,00				7'411,95		
	SOMMANO m² x cm					7'411,95	4,48	33'205,54
10 / 10 1C.08.100.00 50	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE MASSETTO DI PENDENZA SU TETTO PIANO H DA 0 A 10 cm		17,70	31,100		550,47		
	SOMMANO m²					550,47	28,67	15'781,97
11 / 11 1C.13.160.00 60	Manto impermeabile bituminoso per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m² e TNT velo vetro 55 gr/m², raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE GUAINA IMPERMEABILE PER COPERTURA PIANA		31,50 99,20	18,100		570,15 39,68		
	risvolti *(lung.=31,5*2+18,1*2)				0,400			
	SOMMANO m²					609,83	36,87	22'484,43
12 / 12 1C.10.100.00 60.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi:							
	A R I P O R T A R E							136'293,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'293,79
	tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 8 [m² 570.15]					570,15		
	SOMMANO m²					570,15	34,27	19'539,04
13 / 13 1C.10.100.00 60.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 12 [m² 570.15]							
	SOMMANO m² x cm							
14 / 14 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE BANDA LATERALE + CANALE PERIMETRALE SVILUPPO 120 cm *(lung.=+31,4*2+18,1*2) PLUVIALI DIAM. 10CM							
	SOMMANO m²							
15 / 15 1U.07.080.00 70.b	Speciale supporto soffice (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica, realizzata in tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso 600÷800 gr/m²; inclusa assistenza muraria; tipo: - 800 gr/m² SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE MATERASSINO SOTTO GHIAIA IN COPERTURA PIANA Vedi voce n° 11 [m² 609.83]							
	SOMMANO m²							
16 / 16 1C.08.010.00 10	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE GHIAIA A FINITURA DELLA COPERTURA PIANA Vedi voce n° 15 [m² 609.83]							
	SOMMANO m³							
17 / 17 1C.10.200.01 10.a	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: - 20 mm SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PAVIMENTO PIANO TERRA (primi 2 cm di spessore)							
	A R I P O R T A R E					520,70		183'621,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					520,70		183'621,48
	SOMMANO m ²					520,70	15,70	8'174,99
18 / 18 1C.10.200.01 10.b	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PAVIMENTO PIANO TERRA (14 cm in più fino a 16 cm totali) Vedi voce n° 17 [m ² 520.70]	14,00				7'289,80		
	SOMMANO m ² x cm					7'289,80	4,49	32'731,20
19 / 19 1C.08.250.00 30.a	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - spessore 4 cm SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE		30,50	17,100		521,55		
	SOMMANO m ²					521,55	26,44	13'789,78
20 / 20 1C.08.250.00 30.b	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - per ogni cm in più SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PAVIMENTO PT+P1 (ulteriori 7.5cm fino a 11.5cm di spessore) Vedi voce n° 19 [m ² 521.55]				7,500	3'911,63		
	SOMMANO m ² x cm					3'911,63	5,72	22'374,52
21 / 21 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PAVIMENTO PT RETE 20x20 diam. 6 (kg/mq 2.294) Vedi voce n° 19 [m ² 521.55]				2,294	1'196,44		
	SOMMANO kg					1'196,44	2,09	2'500,56
22 / 22 1C.08.350.00 30	Trattamento impermeabilizzante contro l'umidità residua su massetti assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto poliuretanico monocomponente igroindurente, esente da solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente. SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PAVIMENTO PT Vedi voce n° 19 [m ² 521.55]					521,55		
	SOMMANO m ²					521,55	9,56	4'986,02
23 / 23 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm,							
	A R I P O R T A R E							268'178,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'178,55
	colori chiari SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE (par.ug.=12,2+9,90+9,89+3,26+3,17+16,95+3,67+26,41+8,09+5,92) (par.ug.=10,04+3,31+3,31+3,35+3,04+22,16+10,03+10,06) (par.ug.=5,47+69,49) (par.ug.=12,05+2,36+12,43+13,07+2,5+2,49+11,33+11,46+4,55+2,58+49,79+16,92+3,33+16,92+2,33+20,98+9,03+3,4+3,42+14,83+8,36) LOCALE TECNICO	99,46 65,30 74,96 224,13				99,46 65,30 74,96 224,13 11,44		
	SOMMANO m²					475,29	38,04	18'080,03
24 / 24 1C.18.150.00 60	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 23 [m² 475.29]					475,29		
	SOMMANO m²					475,29	5,45	2'590,33
25 / 25 1C.18.150.01 00	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo. SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 24 [m² 475.29]					475,29		
	SOMMANO m²					475,29	2,71	1'288,04
26 / 26 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO (lung.=3,9*2+6,5+8,4+3,95*2+0,7) (lung.=3,10+4,50+3,28+3,68+1,50+3) (lung.=3,7+4) (lung.=3,14+5,3+1,8+4+6,3+1+3,85+3,72+6+2,30+2+4,2+3,8+2,1+2,96+2,26+4) (lung.=3,87+3,62)		31,30 19,06 7,70 58,73 7,49		3,270 3,270 3,270 3,270 3,270	102,35 62,33 25,18 192,05 24,49		
	SOMMANO m²					406,40	53,88	21'896,83
27 / 27 1C.06.570.00 10.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO WC PT (lung.=2*3+3,9+1,90*3) (lung.=1,9*4+1,82*2) (lung.=1,5+1,5+2,9+1,82+2,32+3,72+1,94+1,82+4,04+2+2*2+2,3)		15,60 11,24 29,86		3,270 3,270 3,270	51,01 36,75 97,64		
	SOMMANO m²					185,40	161,29	29'903,17
28 / 28 1C.06.570.00	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli							
	A R I P O R T A R E							341'936,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'936,95
10.a	e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO WC PT (lung.=1,82+1,82+2) (lung.=2+1,92+1,42+1,42+1,94+1,91+1,82+1,2+1,80)		5,64 5,80 15,43		3,270 3,270 3,270	18,44 18,97 50,46		
	SOMMANO m²					87,87	224,88	19'760,21
29 / 29 1C.13.150.00 10	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 di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE IMPERMEABILIZZAZIONE FONDAZIONI *(lung.=30,70*2+17,80*2)		97,00		1,300	126,10		
	SOMMANO m²					126,10	10,86	1'369,45
30 / 30 1C.10.500.00 40.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 26 [m² 406.40] Vedi voce n° 27 [m² 185.40] Vedi voce n° 28 [m² 87.87]					406,40 185,40 87,87		
	SOMMANO m²					679,67	7,90	5'369,39
31 / 31 1C.10.500.00 40.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 30 [m² 679.67]	10,00				6'796,70		
	SOMMANO m² x cm					6'796,70	1,29	8'767,74
32 / 32 1C.18.650.01 30.b	Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. - in PVC SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE (par.ug.=3,19*2+5,56*2+5,55*2+1,82*4+3,9*8+10,5+10,5*3+2*4+3,94*6) (par.ug.=10,6*4+3,68*2+6,6*4+2*8+3,68*2+2,75*2) (par.ug.=13,3+13,3+4*2) (par.ug.=6*14,2+1,34*2+4*2+3,87*6+2*2+1,92*2+1,92+2,94+1,3) (par.ug.=6*14,2+1,34*2+4*2+3,87*6+2*2+1,92*2+1,92+2,94+1,3+	140,72 105,02 34,60 133,10				140,72 105,02 34,60 133,10		
	A R I P O R T A R E					413,44		377'203,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					413,44		377'203,74
	3,72*8+2,98*2+1,94*4+2,26*2+4,04*2+2,3*3+3,91*3+1,82*3+1,91*2+1,91*2+4,04+6,50+1,80*6+2,07*2++3,55+1,85*3+1,4*3+2,96+5,31+4,74) deduzioni aperture *(lung.=27*0,8+3*,8+2*0,8)	272,70 -1,00	25,60			272,70 -25,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					686,14 -25,60		
	SOMMANO m					660,54	22,00	14'531,88
33 / 33 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE (lung.=1,93*2+1,74*2+1,8*4) (lung.=1,8*2+2,0*2) (lung.=1,82*4+1,82*4+1,70*2+1,82*2) (lung.=1,34*2+1,9*2+1,92*4+1,3*2+1,32*2+2,32*2+1,32*2+1,94*4+1,82*4+1,91*4+1,80*4+1,85*2+1,4*2) a dedurre aperture		14,54 7,60 21,60 63,06		2,700 2,700 2,700 2,700	39,26 20,52 58,32 170,26		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	-16,00	0,80			288,36 -26,88		
	SOMMANO m²					261,48	38,47	10'059,14
34 / 34 1C.19.100.00 60	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità. SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE RIVESTIMENTO VINILICO PARETI Vedi voce n° 26 [m² 406.40] Vedi voce n° 27 [m² 185.40] Vedi voce n° 28 [m² 87.87] Vedi voce n° 4 [m² 431.44] a dedurre rivestimenti bagni a dedurre porte interne	2,00 2,00 2,00 -1,00 -32,00		0,800	261,480 2,100	812,80 370,80 175,74 431,44 -261,48 -53,76		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'790,78 -315,24		
	SOMMANO m²					1'475,54	32,82	48'427,22
35 / 35 1C.19.100.00 70	Saldatura a caldo dei giunti di piastrelle o teli vinilici per rivestimento, previa preparazione, mediante interposizione di filetto in PVC, compresa refilatura finale, pulizia ed assistenze murarie SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE SALDATURA GIUNTI TELI A PARETE		1250,00			1'250,00		
	SOMMANO m					1'250,00	3,37	4'212,50
36 / 36 1C.20.150.00 20.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha più elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei							
	A R I P O R T A R E							454'434,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'434,48
	materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista; SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE CONTROSOFFITTO PT Vedi voce n° 23 [m² 475.29]					475,29		
	SOMMANO m²					475,29	49,37	23'465,07
37 / 37 1C.21.100.00 10.c	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compresa le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - porte finestre antiribalta ad un battente SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE portefinestre 100x240 portefinestre 260x240 portefinestre 140x240 portafinestra 512x240	17,00 3,00 3,00 1,00		1,000 2,600 1,400 5,120	2,400 2,400 2,400 2,400	40,80 18,72 10,08 12,29		
	SOMMANO m²					81,89	247,07	20'232,56
38 / 38 1C.21.150.00 30	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 25 mm o in paniforte spessore 20 mm; misurazione: lunghezza del frontale. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE CASSONETTI	17,00 3,00 3,00		1,000 2,600 1,400		17,00 7,80 4,20		
	SOMMANO m					29,00	96,23	2'790,67
39 / 39 1C.22.400.00 10.b	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera: - acciaio dolce preverniciato da 8-10/10 mm SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE	17,00 3,00 3,00		1,050 2,600 1,400	2,750 2,750 2,750	49,09 21,45 11,55		
	SOMMANO m²					82,09	86,91	7'134,44
40 / 40 1C.22.350.00 80	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, pulsante di comando, movimentazioni, allacciamenti, regolazioni e collaudo, assistenza muraria, escluso il collegamento elettrico e le relative assistenze murarie. SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE MOTORIZZAZIONI AVVLGIBILI					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	190,29	4'376,67
41 / 41 1C.23.150.00	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)							
	A R I P O R T A R E							512'433,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'433,89
10.c	SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE vetrata isolante triplo vetro calcolata al 70% della sup. delle finestre (n.1 vetri sp 6 mm) Vedi voce n° 37 [m² 81.89]		0,70			57,32		
	SOMMANO m²					57,32	53,53	3'068,34
42 / 42 1C.23.155.00 20.a	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 37 [m² 81.89] *(par.ug.=2*0,70)	1,40				114,65		
	SOMMANO m²					114,65	115,50	13'242,08
43 / 43 1C.23.190.00 10.b	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata tripla SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE calcolata sulla superficie della vetrata assemblata Vedi voce n° 41 [m² 57.32]					57,32		
	SOMMANO m²					57,32	54,21	3'107,32
44 / 44 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE calcolata per le due intercapedini della vetrata tripla Vedi voce n° 42 [m² 114.65]					114,65		
	SOMMANO m²					114,65	8,57	982,55
45 / 45 1C.21.100.00 10.a	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antiribalta ad un battente SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PARETI IN PVC E VETRO	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	1,54 1,59 1,92 2,74 3,80 2,73		2,150 2,050 2,150 2,150 2,400 2,100	3,31 3,26 4,13 5,89 9,12 11,47		
	SOMMANO m²					37,18	347,73	12'928,60
46 / 46 MC.09.400.0 030.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/ EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE maniglioni antipanico per n.2 porte uscita sicurezza					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		545'762,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		545'762,78
	SOMMANO cad					2,00	148,83	297,66
47 / 47 1C.23.180.00 10.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PARTE VETRATA PARETI LEGNO E VETRO (pari al 70% della parete) Vedi voce n° 45 [m² 37.18]	0,70				26,03		
	SOMMANO m²					26,03	73,94	1'924,66
48 / 48 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da cm 8 a 12. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE PORTE INTERNE AD UN ANTA PT					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	524,95	14'173,65
49 / 49 1C.21.250.00 10.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210 SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE TELAIO PER SCORREVOLE 80					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	402,41	2'012,05
50 / 50 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglia a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE ANTE PER PORTE SCORREVOLI 70 80 Vedi voce n° 49 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	595,65	2'978,25
51 / 51 1C.09.250.00 20.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con							
	A R I P O R T A R E							567'149,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'149,05
	polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE LOCALE TECNICO + uscita sicurezza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	586,51	1'173,02
52 / 52 1C.21.010.00 10.b	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio fisso, spessore minimo telaio 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - douglas SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE	2,00	1,16	1,500		3,48		
	SOMMANO m²					3,48	419,66	1'460,42
53 / 53 1C.23.180.00 10.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38) SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE	2,00	1,16	1,500		3,48		
	SOMMANO m²					3,48	73,94	257,31
54 / 54 1C.17.550.00 20.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 vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo antigorio SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE	17,00 3,00 3,00 1,00 1,00		1,200 2,800 1,600 5,320 1,400		20,40 8,40 4,80 5,32 1,40		
	SOMMANO m					40,32	141,52	5'706,09
55 / 55 1C.19.200.00 50.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 medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Serizzo Antigorio SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE ZOCCOLATURA PERIMETRALE ESTERNA H35 CM * (lung.=31,57+18,25) a detrarre aperture	2,00 -17,00 -3,00 -3,00	49,82 1,00 2,60 1,40		0,350 0,350 0,350 0,350	34,87 -5,95 -2,73 -1,47		
	A R I P O R T A R E					24,72		575'745,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,72		575'745,89
		-1,00	5,12		0,350	-1,79		
	Sommano positivi m ²					34,87		
	Sommano negativi m ²					-11,94		
	SOMMANO m ²					22,93	153,30	3'515,17
56 / 94 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE (par.ug.=48777+26352)	75129,00				75'129,00		
	SOMMANO %					75'129,00	15,00	11'269,35
57 / 95 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE (par.ug.=2494+14939+12919+5905+4520+1451+3204+1552+2384+273+171+225)	50037,00				50'037,00		
	SOMMANO %					50'037,00	15,00	7'505,55
58 / 108 1C.06.180.00 50.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE MUROLOCALE TECNICO *(lung.=3,15+3,62) PILASTRI ESTERNI PENSILINE *(lung.=0,60+0,70*4)		6,77 3,40		3,400 3,400	23,02 11,56		
	SOMMANO m ²					34,58	40,23	1'391,15
59 / 109 1C.11.010.00 10.d	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m.Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisoriale e di protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, riferita al m ² di superficie di pianta coperta dalla struttura SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE STRUTTURA PENSILINE ESTERNE STRUTTURA PENSILINE ESTERNE STRUTTURA PENSILINE ESTERNE		7,40 13,00 4,30	1,200 1,300 1,300		8,88 16,90 5,59		
	SOMMANO m ²					31,37	40,84	1'281,15
60 / 110 1C.11.010.00 20.c	Piccola orditura, su grossa orditura in capriate del n. 1C.11.010.0010, costituita da arcarecci da cm 13x19 , travetti da cm 8x10 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - leggero in fibre o lamiera SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 109 [m ² 31.37]					31,37		
	A R I P O R T A R E					31,37		600'708,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,37		600'708,26
	SOMMANO m²					31,37	31,15	977,18
61 / 111 1C.11.140.00 50.b	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante, in acciaio zincato, spessore 4,5/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale. Compresi scarico, sollevamenti in quota, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - alluminio preverniciato SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 110 [m² 31.37] (lung.=7,40+13+4,30+1,2*2+1,3*4)	2,00	32,30		0,250	62,74 8,08		
	SOMMANO m²					70,82	47,92	3'393,69
62 / 112 1C.11.020.00 10.c	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - leggero in fibre o lamiera SpCat 1 - EDIFICIO - OPERE ARCHITETTONICHE Vedi voce n° 109 [m² 31.37]	2,00				62,74		
	SOMMANO m²					62,74	9,49	595,40
SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 2)								
63 / 56 1C.01.030.00 20.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE DEMOLIZIONE MURO PARCHEGGIO ESISTENTE * (lung.=10,13+12,85+7,02)		30,00	0,600	2,000	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	204,46	7'360,56
64 / 57 1C.02.050.00 10.c	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 rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE SCAVO SBANCAMENTO LOTTO 2					700,00		
	SOMMANO m³					700,00	18,06	12'642,00
65 / 58 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE area asfaltata parcheggio	512,00			0,150	76,80		
	SOMMANO m³					76,80	12,58	966,14
	A R I P O R T A R E							626'643,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							626'643,23
66 / 59 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE muratura in pietrame (25q.li/mc) Vedi voce n° 56 [m³ 36.00]				25,000	900,00		
	SOMMANO 100 kg					900,00	3,89	3'501,00
67 / 60 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE massicciata-asfalto parcheggio (17q.li/mc) Vedi voce n° 58 [m³ 76.80]				17,000	1'305,60		
	SOMMANO 100 kg					1'305,60	2,60	3'394,56
68 / 61 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE MURI C.A DI SOSTEGNO SUD *(lung.=19,7+21,75) EST (lung.=8,4+13) OVEST *(lung.=19,2+13,85)		41,45 16,07 21,40 16,00 33,05 18,65	1,500 1,100 0,900 0,600 0,900 1,100	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	9,33 2,65 2,89 1,44 4,46 3,08		
	SOMMANO m³					23,85	159,95	3'814,81
69 / 62 1C.04.400.00 20.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 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE MURI C.A DI SOSTEGNO SUD *(lung.=19,70+21,75) EST (lung.=13+16+8,4) OVEST *(lung.=19,2+13,85)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	41,45 16,07 37,40 33,05 18,65		0,500 0,400 0,400 0,400 0,400	41,45 12,86 29,92 26,44 14,92		
	SOMMANO m²					125,59	25,83	3'243,99
70 / 63 1C.04.400.00 20.b	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 muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	A R I P O R T A R E							640'597,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640'597,59
	SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE MURI C.A DI SOSTEGNO SUD H=235 SUD H=210 EST *(H/peso=+(1,05+2,35)/2) (H/peso=+(1,05+0,55)/2) (H/peso=+(0,65+0,85)/2) OVEST *(H/peso=+(1,3+1,05)/2) (lung.=8,25+5,60)*(H/peso=+(1,05+1,25)/2) (H/peso=+(1,25+2,10)/2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	19,70 21,75 16,07 13,00 16,00 8,40 19,20 13,85		2,350 2,100 1,700 0,800 0,550 0,750 1,175 1,150	92,59 91,35 54,64 20,80 17,60 12,60 45,12 31,86		
	SOMMANO m ²					429,04	29,52	12'665,26
71 / 64 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE MURI C.A DI SOSTEGNO SUD *(lung.=19,70+21,75) EST (lung.=13,00+8,4) OVEST		41,45 16,07 21,40 16,00 19,20 13,85 18,65	1,400 1,000 0,800 0,500 0,800 0,800 1,000	0,500 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	29,02 6,43 6,85 3,20 6,14 4,43 7,46		
	SOMMANO m ³					63,53	181,18	11'510,37
72 / 65 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE MURI C.A DI SOSTEGNO SUD H=235 SUD H=210 EST *(H/peso=(2,35+1,05)/2) (H/peso=(1,05+0,55)/2) (H/peso=(0,65+0,85)/2) OVEST *(H/peso=(1,3+1,05)/2) (lung.=+8,25+5,60)*(H/peso=(1,05+1,25)/2) (H/peso=(1,25+2,1)/2)		19,70 21,75 16,07 13,00 16,00 8,40 19,20 13,85 18,65	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	2,350 2,100 1,700 0,800 0,350 0,750 1,175 1,150 1,675	11,57 11,42 6,83 2,60 1,40 1,58 5,64 3,98 7,81		
	SOMMANO m ³					52,83	211,90	11'194,68
	A R I P O R T A R E							675'967,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							675'967,90
73 / 66 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE FONDAZIONI MURI DI SOSTEGNO 88.84 KG/MC Vedi voce n° 64 [m³ 63.53] MURI DI SOSTEGNO 90.76 KG/MC Vedi voce n° 65 [m³ 52.83]					88,840 90,760	5'644,01 4'794,85	
	SOMMANO kg						10'438,86	2,12 22'130,38
74 / 67 1U.04.145.00 10.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, la fondazione ed il rinfilco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE MARCIAPIEDE EDIFICIO *(lung.=22,60+34,40+22,40) AIUOLE PARCHEGGIO *(lung.=6,4+5+5+5+41+23+5+2+5+1+2+5+1+2+5+1+2+33,40+2)		79,40 151,80				79,40 151,80	
	SOMMANO m						231,20	23,80 5'502,56
75 / 68 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE lavoro da eseguire SENZA stabilizzazione con cemento MARCIAPIEDE EDIFICIO (larg.=18*2)		3,20 1,60 1,40	34,400 36,000 34,400		110,08 57,60 48,16		
	marciapiede strada		2,00	41,400		82,80		
	SOMMANO m²					298,64	9,88	2'950,56
76 / 69 1U.04.110.00 70	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero. SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE laminazione su parcheggi *(par.ug.=114+94,60) area parcheggio + spazi di manovra *(par.ug.=1038-208,60)	208,60 829,40			0,500 0,200	104,30 165,88		
	SOMMANO m³					270,18	15,11	4'082,42
77 / 70 1C.16.120.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado							
	A R I P O R T A R E							710'633,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							710'633,82
	di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnessioni. SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE MARCIAPIEDE EDIFICIO-MARCIAPIEDE STRADA Vedi voce n° 68 [m² 298,64] AREE DI MANOVRA *(par.ug.=1038-208,6-97-76-22)	634,40				298,64 634,40		
	SOMMANO m²					933,04	37,95	35'408,87
78 / 71 1U.06.120.00 10	Prato carrabile costituito da griglie quadrate ad incastro, spess. cm 5 circa, in materiale plastico PP/ PEHD, formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo aperto, ancorate al sottofondo in sabbia mediante spuntoni e riempimento con terriccio speciale per prati. Compreso il sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, dello spessore non inferiore a 6 cm, la fornitura e la stesa a raso del terreno vegetale e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato. SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE GREENBLOCK PARCHEGGI *(par.ug.=208,60+97+76+22)	403,60				403,60		
	SOMMANO m²					403,60	30,90	12'471,24
79 / 72 1U.06.010.00 80	Vangatura manuale del terreno da coltivo fino a cm 25 di profondità, compresa eliminazione erbacee e arboree infestanti. SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE AIUOLE PARCHEGGIO *(par.ug.=13,32+6,34+7,60) AREA VERDE EDIFICIO/PARCHEGGIO	27,26 411,67			0,010 0,010	0,27 4,12		
	SOMMANO 100 m²					4,39	305,43	1'340,84
80 / 73 1U.06.010.00 10.a	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - manuale SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE AIUOLE PARCHEGGIO-AREA VERDE EDIFICIO PARCHEGGIO Vedi voce n° 72 [100 m² 4.39]					4,39		
	SOMMANO 100 m²					4,39	226,97	996,40
81 / 74 1U.06.010.00 40.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m². SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE AIUOLE PARCHEGGIO-AREA VERDE EDIFICIO PARCHEGGIO Vedi voce n° 73 [100 m² 4.39]					4,39		
	SOMMANO 100 m²					4,39	135,25	593,75
82 / 75 1U.06.180.00 30	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE AIUOLE PARCHEGGIO-AREA VERDE EDIFICIO PARCHEGGIO Vedi voce n° 74 [100 m² 4.39]					4,39		
	SOMMANO 100 m²					4,39	21,68	95,18
83 / 76 1C.22.450.00 80	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere							
	A R I P O R T A R E							761'540,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							761'540,10
	da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE RECINZIONE ESTERNA		146,13	1,200		175,36		
	SOMMANO m²					175,36	62,73	11'000,33
84 / 77 1C.22.040.00 40.a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE cancello accesso altra proprietà		7,20	1,800	30,000	388,80		
	SOMMANO kg					388,80	9,37	3'643,06
85 / 78 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE Vedi voce n° 77 [kg 388.80] *(H/peso=1/30)				0,033	12,83		
	SOMMANO m²					12,83	12,13	155,63
86 / 79 1C.12.610.00 60.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE 5 POZZI DIAM 200 H 250 *(par.ug.=5*5)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad					25,00	144,29	3'607,25
87 / 80 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE RINFIANCO POZZI PERDENTI MARCIAPIEDE EDIFICIO rinfianco pozzi perdenti - fondo	5,00 215,84 5,00		4,440 7,840	2,500 0,500 0,300	55,50 107,92 11,76		
	SOMMANO m³					175,18	48,76	8'541,78
88 / 81 1C.02.100.00 60.a	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere, in sede tram SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE							
	MARCIAPIEDE EDIFICIO	215,84			0,800	172,67		
	POZZI PERDENTI	5,00	2,80	2,800	2,800	109,76		
	TUBAZIONE ENEL/TELECOM *(lung.=46+28+2)		76,00	0,600	1,000	45,60		
	FOGNATURA AB+AN		62,00	1,000	1,000	62,00		
	FOGNATURA AB+AN		8,00	1,000	1,000	8,00		
	A R I P O R T A R E					398,03		788'488,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					398,03		788'488,15
	RETE AB/POZZI PERDENTI *(lung.=30+31+12+9+11+4+4) PASSACAVI LIBERI *(lung.=34+27) RETE ILLUMINAZIONE ESTERNA		101,00 61,00 91,00	0,800 0,800 0,600	1,000 1,000 0,800	80,80 48,80 43,68		
	SOMMANO m³					571,31	23,69	13'534,33
89 / 82 1C.02.350.00 10.b	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 sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE Vedi voce n° 81 [m³ 571.31]					571,31		
	SOMMANO m³					571,31	21,93	12'528,83
90 / 83 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE	20,00		0,600	0,800	9,60		
	SOMMANO m³					9,60	65,63	630,05
91 / 84 1C.12.150.00 30.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE CAVIDOTTI PER IMPIANTI VARI *(par.ug.=76+61+76)	213,00				213,00		
	SOMMANO m					213,00	5,87	1'250,31
92 / 85 1C.12.100.00 40.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 172 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE DRENAGGIO					200,00		
	SOMMANO m					200,00	17,28	3'456,00
93 / 86 1C.12.040.00 10.a	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE FOGNATURA ACQUE NERE ACQUE BIANCHE - TROPPO PIENO					62,00 8,00		
	SOMMANO m					70,00	23,84	1'668,80
94 / 87 1C.12.040.00 10.b	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e							
	A R I P O R T A R E							821'556,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							821'556,47
	riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE ACQUE BIANCHE					62,00		
	SOMMANO m					62,00	39,95	2'476,90
95 / 88 1C.12.030.00 10.h	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,9 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE ACQUE BIANCHE ACQUE BIANCHE *(lung.=10,5+10,5+10,5) ACQUE BIANCHE *(lung.=22+4,5+4,5+3*3+34*2+22*2) ACQUE NERE *(lung.=23+36*2+4+3*4)		31,00 31,50 152,00 111,00			31,00 31,50 152,00 111,00		
	SOMMANO m					325,50	23,30	7'584,15
96 / 89 1C.12.610.00 10.c	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 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	41,14	822,80
97 / 90 1C.12.610.00 20.c	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 delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	17,30	346,00
98 / 91 1C.12.610.00 30.c	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	26,60	532,00
99 / 92 1C.12.610.00 50.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,74	340,44
100 / 93 1C.12.470.00 40.c	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza ad incastro							
	A R I P O R T A R E							833'658,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							833'658,76
	per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfilanco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 200,00/235,00 - altezza mm 365,00 SpCat 2 - SISTEMAZIONI ESTERNE					15,00		
	SOMMANO m					15,00	375,75	5'636,25
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 3)							
101 / 96 NC.10.350.0 010.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 tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA (lung.=(31,40+1,2+1,2)*2+(18,1+1,2+1,2)*2)		108,60		5,000	543,00		
	SOMMANO m²					543,00	11,35	6'163,05
102 / 97 NC.10.350.0 010.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 tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA Vedi voce n° 96 [m² 543.00]	8,00				4'344,00		
	SOMMANO m²					4'344,00	2,45	10'642,80
103 / 98 NC.10.350.0 040.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 SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA	2,00	108,60			217,20		
	SOMMANO m²					217,20	5,72	1'242,38
104 / 99 NC.10.350.0 040.b	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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA Vedi voce n° 98 [m² 217.20]	8,00				1'737,60		
	SOMMANO m²					1'737,60	0,59	1'025,18
105 / 100 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00							
	A R I P O R T A R E							858'368,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							858'368,42
	SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA Recinzione perimetrale					195,60		
	SOMMANO m					195,60	9,09	1'778,00
106 / 101 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,38	164,38
107 / 102 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	113,40	1'247,40
108 / 103 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	386,40	386,40
109 / 104 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		861'944,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		861'944,60
	SOMMANO cad					11,00	100,12	1'101,32
110 / 105 NC.10.500.0 500.c	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 5,01 fino a 9 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,43	22,29
111 / 106 NC.10.500.0 500.d	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 5,01 fino a 9 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA (par.ug.=11,00*3)	33,00				33,00		
	SOMMANO cad					33,00	0,23	7,59
112 / 107 MC.09.500.0 010.d	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,88	75,76
113 / 113 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA					2,00		
	SOMMANO giorno					2,00	53,72	107,44
114 / 114 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo SpCat 3 - ONERI PER LA SICUREZZA	2,00			60,000	120,00		
	SOMMANO giorno					120,00	2,70	324,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							863'583,00
	T O T A L E euro							863'583,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: COMUNE DI COLICO

COMMITTENTE: COMUNE DI COLICO

COMMITTENTE: COMUNE DI COLICO

COMMITTENTE: COMUNE DI COLICO

COMMITTENTE: COMUNE DI COLICO [CME 04-12-2023.dcf (Z:\Architech\A - LAVORI COLICO\ANNO 2020\12.2020 PL PEZZINI\CENTRO MEDICO\03 PROGETTI